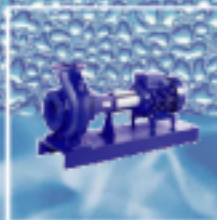


Pompe, azionamenti, sistemi per impianti tecnologici.

LISTINO CATALOGO - GENNAIO 2007



**Circolazione**



**Alimentazione  
Idrica  
Antincendio**



**Drenaggio  
Fognatura**

A  
z  
i  
o  
n  
a  
m  
e  
n  
t  
i  
e  
  
R  
e  
g  
o  
l  
a  
z  
i  
o  
n  
e

## Rio C / Rio C Z

Pompe singole e gemellari con rotore immerso e motore a 3 velocità  
selezionabili manualmente, per impianti domestici di riscaldamento e condizionamenti



## Rio C - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	Tensione 1 ~ 230 V, 50 Hz		Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass.  P1  W	Portata [ m3/h ]											
	Codice	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm			0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,4	2,6	3,0	3,4	3,6	4,0	5,0
25 - 25	40982512	110,50	○	1 1/2"	1 "	180	2,4	49	2,0	1,5	1,2	0,8	0,5							
30 - 25	40982513	113,00	○	2"	1 1/4"	180	2,6	49	2,0	1,5	1,2	0,8	0,5							
25 - 40	40982515	116,00	●	1 1/2"	1 "	180	2,4	68	4,2	3,7	3,1	2,5	2,0	1,6	1,4	1,0				
30 - 40	40982517	119,50	●	2"	1 1/4"	180	2,6	68	4,2	3,7	3,1	2,5	2,0	1,6	1,4	1,0				
25 - 60	40982520	146,50	●	1 1/2"	1 "	180	2,4	99	5,6	5,2	4,7	4,0	3,3	2,9	2,5	2,1	1,7	1,3		
30 - 60	40982523	151,00	●	2"	1 1/4"	180	2,6	99	5,6	5,2	4,7	4,0	3,3	2,9	2,5	2,1	1,7	1,3		
25 - 70	29130395	172,00	●	1 1/2"	1 "	180	3,4	144	6,8	6,5	6,1	5,8	5,2	5,0	4,7	4,3	4,0	3,6	3,2	1,2
30 - 70	29130396	178,50	●	2"	1 1/4"	180	3,6	144	6,8	6,5	6,1	5,8	5,2	5,0	4,7	4,3	4,0	3,6	3,2	1,2
									Portata [ m3/h ]											
									0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,4	2,6	3,0	3,4	3,6	4,0	4,2
									Prevalenza massima [m]											
15 - 40 130	40982514	115,50	●	1"	1/2"	130	2,4	68	4,2	3,7	3,1	2,5	2,0	1,6	1,4	1,0				
25 - 40 130	40982516	116,00	●	1 1/2"	1 "	130	2,4	68	4,2	3,7	3,1	2,5	2,0	1,6	1,4	1,0				
15 - 60 130	40982518	146,00	●	1 1/2"	1 "	130	2,4	99	5,6	5,2	4,7	4,0	3,3	2,9	2,5	2,1	1,7	1,3		
25 - 60 130	40982521	146,50	●	1 1/2"	1 "	130	2,4	99	5,6	5,2	4,7	4,0	3,3	2,9	2,5	2,1	1,7	1,3		

G = diametro esterno degli attacchi della pompa; Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 10
- Ghisa EN-GJL-200
- Motore autoprotetto
- Classe protezione IP 44, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -10°C a +110°C

## Limiti di fornitura:

- 2 guarnizioni piatte
- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Raccordi filettati
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Rio C Z - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	Tensione 1 ~ 230 V, 50 Hz		Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass.  P1  W	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm			0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,4	2,6	3,0	3,4	3,6	4,0	5,0		
																					Prevalenza massima [m]	
Z 30 - 40	29130397	365,50	●	2"	1 1/4"	180	5,3	67	3,8	3,4	2,9	2,5	2,0	1,6	1,4	0,7						
Z 30 - 60	29130398	397,00	●	2"	1 1/4"	180	5,6	99	5,0	4,6	4,1	3,6	3,0	2,7	2,3	2,0	1,4	1,2				

G = diametro esterno degli attacchi della pompa; Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 10
- Ghisa EN-GJL-200
- Valvola di commutazione a clapet
- Motore autoprotetto
- Classe protezione IP 44, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -10°C a +110°C

## Limiti di fornitura:

- 2 guarnizioni piatte
- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Raccordi filettati
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Rio

Pompe singole con rotore immerso e motore a 3 velocità  
selezionabili manualmente, per impianti di riscaldamento e condizionamenti



## Rio raccordate - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm			0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	11,0	
											Prevalenza massima [m]												
25-70	E PN 10	29130550	1 ~ 230 V	309,00	●	1 1/2"	1 "	180	5,0	195	6,9	6,8	6,5	5,9	5,0	4,0	3,0	2,0	1,4				
30-70	E PN 10	29130552		327,00	●	2"	1 1/4"	180	5,0	195	6,9	6,8	6,5	5,9	5,0	4,0	3,0	2,0	1,4				
30-100	E PN 10	29130554		447,00	●	2"	1 1/4"	180	7,0	400	11,1	10,9	10,6	10,0	9,2	8,4	7,6	6,8	6,1	5,7	4,5	2,0	

G = diametro esterno degli attacchi della pompa; Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

## Rio raccordate - 2 poli, 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm			0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	11,0	
											Prevalenza massima [m]												
25-70	D PN10	29130551	3 ~ 400 V	319,50	●	1 1/2"	1 "	180	5,0	200	6,9	6,7	6,3	5,9	5,0	4,0	3,0	2,0	1,4				
30-70	D PN10	29130553		349,00	●	2"	1 1/4"	180	5,0	200	6,9	6,7	6,3	5,9	5,0	4,0	3,0	2,0	1,4				
30-100	D PN10	29130555		479,00	●	2"	1 1/4"	180	7,0	390	11,0	10,8	10,2	9,7	9,0	8,1	7,4	6,7	6,1	5,7	4,7	2,0	

G = diametro esterno degli attacchi della pompa; Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 10 / PN 6 (vedere in tabella)
- Ghisa EN-GJL-250 (EN-GJL-200 per 25 / 30)
- Trattamento anticorrosione del corpo
- Flange forate ad asola PN 6/10 fino a DN 65, e, per DN 80 e 100, PN 6 oppure 1C
- Protezione motori e contatto pulito per segnalazione remota come da catalogo
- Controllo elettronico del senso di rotazione (per trifasi flangiate)
- Classe protezione IP 44, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -20°C a +130°C

## Limiti di fornitura:

- Guscio termoisolante
- 2 guarnizioni piatte per 25 e 30
- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Raccordi filettati
- Moduli display
- Spina trasforma tensione per 3~230V
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Rio flangiate - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso  Kg	Pot. ass.  P1  W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro		G - Rp DN	foratura	mm			Prevalenza massima [m]												
											0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	22,0	23,0	
40-40	E PN 10	29130556	1 ~ 230 V	517,00	●	40	PN 6/10	220	10,0	195	4,8	4,5	4,0	3,5	2,9	2,3	1,6	0,9					
40-70	E PN 10	29130558		601,50	●	40	PN 6/10	250	11,0	390	7,3	7,1	7,0	6,6	6,0	5,2	4,2	3,2	2,1				
50-40	E PN 10	29130561		705,00	●	50	PN 6/10	240	13,0	330	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	2,9	2,6	2,1	1,8	1,0	

## Rio flangiate - 2 poli, 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso  Kg	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro		G - Rp DN	foratura	mm			0,0	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	
											Prevalenza massima [m]												
40-40	D PN 10	29130557	3 ~ 400 V	559,00	●	40	PN 6/10	220	10,0	195	4,6	4,5	4,4	3,8	3,4	2,8	2,3	1,6	0,9				
40-70	D PN 10	29130559		571,50	●	40	PN 6/10	250	11,0	370	7,1	7,0	6,9	6,7	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,3	1,0		
40-100	D PN 10	29130560		686,00	●	40	PN 6/10	250	14,0	585	10,0	9,9	9,8	9,7	9,3	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,2	3,0	
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	10,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	
											Prevalenza massima [m]												
50-40	D PN 10	29130562	3 ~ 400 V	704,00	●	50	PN 6/10	240	13,0	330	4,8	4,3	3,6	3,3	2,7	2,3	1,8	1,2					
50-70	D PN 10	29130563		695,50	●	50	PN 6/10	280	16,0	625	7,6	6,9	6,3	6,0	5,3	5,0	4,5	3,7	3,0	2,0			
50-100	D PN 10	29130564		831,00	●	50	PN 6/10	280	17,0	880	10,0	9,6	9,0	8,7	8,0	7,8	7,0	6,2	5,7	4,1	3,5	2,5	
65-70	D PN 10	29130565		821,50	●	65	PN 6/10	280	18,5	550	7,1	6,1	5,5	5,1	4,7	4,3	3,9	3,2	2,9	1,9	1,4	0,9	
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	10,0	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	
											Prevalenza massima [m]												
65-100	D PN 10	29130566	3 ~ 400 V	969,00	●	65	PN 6/10	340	23,5	960	8,9	8,1	6,9	5,0	3,6	2,0							
65-130	D PN 10	29130567		1.027,50	●	65	PN 6/10	340	25,5	1450	12,8	12,0	10,8	8,8	7,3	5,8	3,9	1,9					
80-70	D PN 6	29130568		1.184,00	●	80	PN 6	360	26,0	720	6,0	5,7	5,0	4,0	3,3	2,6	1,7						
80-70	D PN 10	29130569		1.273,00	○	80	PN 10	360	26,0	720	6,0	5,7	5,0	4,0	3,3	2,6	1,7						
80-100	D PN 6	29130570		1.193,50	●	80	PN 6	360	28,0	1685	9,8	9,3	8,7	7,9	7,2	6,9	6,0	5,3	4,6	3,8	2,8	1,5	
80-100	D PN 10	29130571		1.324,00	○	80	PN 10	360	28,0	1685	9,8	9,3	8,7	7,9	7,2	6,9	6,0	5,3	4,6	3,8	2,8	1,5	
100-100	D PN 6	29130572		1.357,00	○	100	PN 6	360	32,0	1685	9,8	9,3	8,7	7,9	7,2	6,9	6,0	5,3	4,6	3,8	2,8	1,5	
100-100	D PN 10	29130573	1.460,00	○	100	PN 10	360	32,0	1685	9,8	9,3	8,7	7,9	7,2	6,9	6,0	5,3	4,6	3,8	2,8	1,5		

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 10 / PN 6 (vedere in tabella)
- Ghisa EN-GJL-250 (EN-GJL-200 per 25 / 30)
- Trattamento anticorrosione del corpo
- Flange forate ad asola PN 6/10 fino a DN 65, e, per DN 80 e 100, PN 6 oppure 1C
- Protezione motori e contatto pulito per segnalazione remota come da catalogo
- Controllo elettronico del senso di rotazione (per trifasi flangiate)
- Classe protezione IP 44, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -20°C a +130°C

## Limiti di fornitura:

- Guscio termoisolante
- 2 guarnizioni piatte per 25 e 30
- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Moduli display
- Spina trasforma tensione per 3~230V
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Rio Z

Pompe gemellari con rotore immerso e motore a 3 velocità  
selezionabili manualmente, per impianti di riscaldamento e condizionamenti



### Rio Z - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza			Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]														
			Codice	Tensione	Euro							0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0			
							DN	foratura	mm			Prevalenza massima [m]														
Z 32-70	E	PN 6/10	29130574	1 ~ 230 V	668,00	●	32	PN 6/10	220	14,0	195	6,7	5,8	5,1	4,3	3,5	2,5	1,0								
Z 40-70	E	PN 6/10	29130576		1.171,00	●	40	PN 6/10	250	20,5	390	7,2	7,0	6,8	6,5	6,3	6,2	6,0	5,2	4,8	4,0	2,9	2,0			

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

### Rio Z - 2 poli, 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso  Kg	Pot. ass. P1  W	Portata [ m3/h ]												
	Codice	Tensione	Euro		DN	foratura	mm			0,0	2,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	
										Prevalenza massima [m]												
Z 32-70 D PN 6/10	29130575	3 ~ 400 V	678,00	●	32	PN 6/10	220	14,0	200	6,7	5,8	4,3	3,5	2,5	1,0							
Z 40-70 D PN 6/10	29130577		1.145,00	●	40	PN 6/10	250	20,5	370	7,0	6,9	6,4	6,3	6,2	6,0	5,2	4,8	4,0	2,9	2,0		
Z 40-100 D PN 6/10	29130578		1.349,00	●	40	PN 6/10	250	29,5	585	9,8	9,6	9,2	9,0	8,7	8,2	8,0	7,6	6,5	5,9	4,0	2,0	
										Portata [ m3/h ]												
										0,0	5,0	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	
										Prevalenza massima [m]												
Z 50-70 D PN 6/10	29130579	3 ~ 400 V	1.357,00	●	50	PN 6/10	280	30,0	625	7,1	6,8	6,3	6,2	5,9	5,6	5,0	4,5	3,9	3,3	2,2		
Z 50-100 D PN 6/10	29130580		1.647,00	●	50	PN 6/10	280	38,0	880	10,0	9,5	9,0	8,7	8,2	7,8	7,3	6,6	5,8	5,0	4,0	2,0	
										Portata [ m3/h ]												
										0,0	10,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0	
										Prevalenza massima [m]												
Z 65-100 D PN 6/10	29130581	3 ~ 400 V	1.899,00	●	65	PN 6/10	340	53,0	960	8,8	8,0	6,5	5,5	4,3	3,0	1,8						
Z 65-130 D PN 6/10	29130582		1.973,00	●	65	PN 6/10	340	61,0	1450	13,0	12,0	10,7	9,5	8,1	6,9	5,0	3,0					
Z 80-100 D PN 6	29130583		2.375,00	●	80	PN 6	360	70,0	1685	9,8	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0	5,2	3,5	2,5	1,7	
Z 80-100 D PN 10	29130584		2.552,00	○	80	PN 10	360	70,0	1685	9,8	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0	5,2	3,5	2,5	1,7	

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- PN 10 / PN 6 (vedere in tabella)
- Ghisa EN-GJL-250 (EN-GJL-200 per 32 -)
- Trattamento anticorrosione del corpo con verniciatura per cataforesi
- Flange forate ad asola PN 6/10 fino a DN 65 e, per DN 80, PN 6 oppure PN 10

- Valvola di commutazione a doppio clapet
- Protezione motori e contatto pulito per segnalazione remota come da catalogo
- Controllo elettronico del senso di rotazione (per trifasi flangiate)
- Classe protezione IP 44, isolamento F

#### Limiti d'impiego:

- Acqua da -20°C a +130°C

#### Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Flange cieche
- Moduli display
- Spina trasforma tensione per 3~230V
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Riovar

Pompe singole con rotore immerso e motore a 4 velocità selezionabili manualmente, per impianti di riscaldamento



## Riovar raccordate - 4 poli, 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass.  P1 W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm			0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	
											Prevalenza massima [m]												
24-8 D	PN 10	00126841	3 ~ 400 V	426,50	●	1 1/2"	1 "	180	7,3	150	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,5	
34-8 D	PN 10	00126845		451,50	●	2"	1 1/4"	180	7,8	150	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,5	

G = diametro esterno degli attacchi della pompa; Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

## Riovar flangiate - 4 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz Versione D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso  Kg	Pot. ass.  P1 W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro		DN	foratura	mm			0,0	2,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	
											Prevalenza massima [m]												
44-8 E	PN 6	00126836	1 ~ 230 V	697,00	○	40	PN 6	250	10,3	200	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0		
44-8 D	PN 6	00126837	3 ~ 400 V	663,00	●	40	PN 6	250	10,3	170	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0		
44-18 D	PN 6	29120663		907,00	●	40	PN 6	320	19,4	365	6,0	5,5	4,9	4,5	4,3	4,0	3,6	3,4	3,0	2,6	2,4	2,0	
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	
											Prevalenza massima [m]												
54-18 D	PN 6	29120665	3 ~ 400 V	857,00	●	50	PN 6	280	14,0	290	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	1,7	1,3		
54-30 D	PN 6	29120667		1.169,00	●	50	PN 6	340	25,0	635	7,1	6,9	6,7	6,4	6,2	5,8	5,5	5,0	4,5	4,0	3,4	2,6	
54-100 D	PN 10	29120669		3.119,00	●	50	PN 16	440	67,0	1650	13,9	13,8	13,0	12,8	12,2	12,0	11,9	11,3	10,9	10,1	9,7	9,0	
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	
											Prevalenza massima [m]												
64-30 D	PN 6	29120670	3 ~ 400 V	1.306,00	●	65	PN 6	340	27,0	580	5,0	4,7	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,4	
64-48 D	PN 6	29120672		1.674,50	●	65	PN 6	340	28,0	970	8,2	7,8	7,2	6,8	6,0	5,6	5,4	5,0	4,8	4,5	4,2	3,9	
64-160 D	PN 10	29120674		3.881,00	○	65	PN 16	475	79,0	2500	16,0	15,0	14,3	13,7	12,2	11,8	11,2	10,5	10,0	9,5	9,0	8,1	
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	
											Prevalenza massima [m]												
84-48 D	PN 6	29120675	3 ~ 400 V	1.561,00	○	80	PN 6	360	32,5	745	5,7	5,5	5,2	4,8	4,5	4,0	3,5	3,0	2,3	1,4			
84-75 D	PN 6	29120677		2.104,00	●	80	PN 6	360	38,5	1330	8,2	8,0	7,6	7,3	7,0	6,5	6,1	5,7	5,0	4,3			
84-250 D	PN 10	29120679		4.201,00	○	80	PN 16	500	97,0	3500	15,0	14,5	14,2	13,8	13,1	12,6	12,0	11,1	10,1	9,3	8,0	6,5	
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	45,0	55,0	70,0	80,0	
											Prevalenza massima [m]												
104-110 D	PN 6	29120680	3 ~ 400 V	2.303,00	○	100	PN 6	395	43,5	1650	7,9	7,7	7,5	6,4	7,0	6,9	6,5	6,2	5,6	4,8	3,2		
104-250 D	PN 10	29120682		4.570,00	○	100	PN 16	550	109,5	3400	11,1	10,9	10,8	10,7	10,6	10,3	10,0	9,7	8,8	8,0	6,4	5,2	

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 10 / PN 6 (vedere in tabella)
- Ghisa EN-GJL-250 (EN-GJL-200 per 54-100, 64-160, 84-250 e 104-250)
- Flange forate PN 6 (PN 16 per 54-100 64-160, 84-250 e 104-250)

- Trattamento anticorrosione del corpo con verniciatura per cataforesi
- Protezione motori come da catalogo
- Classe protezione IP 42, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Acqua da +20°C a +130°C

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Raccordi filettati
- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28
- Grandezze PN 6 in versione PN 10 con maggiorazione 10%

# Riovar Z

Pompe gemellari con rotore immerso e motore a 4 velocità selezionabili manualmente, per impianti di riscaldamento



## Riovar Z - 4 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz Versione D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]															
		Codice	Tensione	Euro							DN	foratura	mm	Kg	0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	13,0
															Prevalenza massima [m]											
Z 44-8 E	PN 6	00126870	1 ~ 230 V	1.039,00	○	40	PN 6	250	20,0	200	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,0					
Z 44-8 D	PN 6	00126871	3 ~ 400 V	988,00	●	40	PN 6	250	20,0	170	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,0					
Z 44-18 D	PN 6	48837867		1.201,00	●	40	PN 6	320	42,0	365	5,8	5,3	5,0	4,8	4,3	4,0	3,8	3,3	3,0	2,7	2,2	1,5				

											Portata [ m3/h ]												
											0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	
											Prevalenza massima [m]												
Z 54-18 D	PN 6	29120687	3 ~ 400 V	1.316,00	○	50	PN 6	280	27,0	290	3,8	3,7	3,5	3,3	3,4	2,9	2,6	2,2	1,7	1,0	0,5		
Z 54-30 D	PN 6	48837868		1.503,00	●	50	PN 6	340	54,5	635	7,0	6,8	6,7	6,3	6,0	5,5	5,0	4,5	3,8	3,0	2,6	2,2	

											Portata [ m3/h ]												
											0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	37,0	
											Prevalenza massima [m]												
Z 64-30 D	PN 6	29120689		1.783,00	○	65	PN 6	340	58,0	580	5,0	4,8	4,2	3,6	3,0	2,8	2,2	1,8	1,4				
Z 64-48 D	PN 6	48837869	3 ~ 400 V	2.088,00	●	65	PN 6	340	57,0	970	8,0	7,5	7,0	6,3	5,6	5,3	5,0	4,4	4,0	3,7	3,0	2,5	
Z 84-48 D	PN 6	29120691		2.316,00	○	80	PN 6	360	62,0	745	5,7	5,5	5,1	4,8	4,3	4,2	4,0	3,5	3,2	2,9	2,5	2,0	

											Portata [ m3/h ]												
											0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	60,0	
											Prevalenza massima [m]												
Z 84-75 D	PN 6	48837870	3 ~ 400 V	2.606,00	○	80	PN 6	360	72,0	1330	8,2	8,0	7,8	7,5	6,0	6,5	6,0	5,2	4,5	3,3			
Z 104-110 D	PN 6	29120693		3.094,00	○	100	PN 6	395	90,5	1650	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,7	6,3	6,0	5,5	5,0	4,8	3,6	

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

### Dati costruttivi:

- PN 6
- Ghisa EN-GJL-250
- Trattamento anticorrosione del corpo con verniciatura per cataforesi

- Valvola di commutazione a clapet
- Protezione motori come da catalogo
- Classe protezione IP 42, isolamento F

### Limiti d'impiego:

- Acqua da +20°C a +130°C
- Limiti di fornitura:
- Imballo di cartone

### A richiesta:

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28
- Grandezze PN 6 in versione PN 10 con maggiorazione 10%



# Riotherm C

Pompe singole con rotore immerso e motore a 3 velocità, selezionabili manualmente, per acqua calda di consumo



## Riotherm C raccordate - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz Versione D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento			Peso	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]																						
		Codice	Tensione	Euro		G	Rp	mm			0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	6,0	7,0											
Ghisa	Bronzo																						Prevalenza massima [m]										
-	20 - 10 E	29130388				1 ~ 230 V					170,00												●	1"	1/2"	140	2,2	38	1,0	0,9	0,8	0,4	
-	25 - 20 E	29130389	1 ~ 230 V	240,00	●	1 1/2"	1"	180	2,4	49	2,3	2,0	1,8	1,5	1,2	0,9	0,5																
-	25 - 20 D	29130390	3 ~ 400 V	380,50	○ 1)	1 1/2"	1"	180	2,4	49	2,9	2,6	2,5	2,2	2,0	1,6	1,4	1,0															
-	25 - 60 E	29130391	1 ~ 230 V	304,00	●	1 1/2"	1"	180	2,8	99	5,4	5,0	4,3	4,1	3,7	3,1	2,7	2,1	1,7	1,1													
-	30 - 70 E	29130392	1 ~ 230 V	445,50	○ 1)	2"	1 1/4"	180	5,5	155	5,4	5,3	5,3	5,2	5,0	4,8	4,5	4,1	3,8	3,3	2,0	0,8											

1) vedi alternative pronte a pagina seguente (G 22 - 8 D per 25 - 20 e G 32 - 12 E per 30 - 70)

G = diametro esterno degli attacchi della pompa

Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

## Riotherm C flangiate - 2 poli, 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso	Pot. ass.  P1  W	Portata [ m3/h ]																	
		Codice	Tensione	Euro		DN	foratura	mm			0,0	3,0	5,0	7,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	22,0	24,0	26,0						
Ghisa	Bronzo																											Prevalenza massima [m]
40 - 70 D	-	29130393	3 ~ 400 V	563,00	●	40	PN 6/10	250	11,0	320	6,0	5,8	5,6	5,1	4,3	3,6	2,7	1,4										
50 - 70 D	-	29130394	3 ~ 400 V	815,00	○	50	PN 6/10	280	16,0	680	6,9	6,9	6,8	6,7	6,5	6,4	6,0	5,7	4,6	3,9	2,9	1,9						

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

### Dati costruttivi:

- PN 10
- Corpo in bronzo CC480K-GS per filettate  
ghisa EN-GJL-200 per flangiate
- Protezione motori come da catalogo
- Controllo elettronico del senso di  
rotazione (per trifasi flangiate)
- Contatto pulito per segnale remoto  
d'anomalia come da catalogo
- Classe protezione IP 44, isolamento F

### Limiti d'impiego:

- acqua calda di consumo  
fino a +65°C e 18°dH per filettate
- acqua calda di consumo  
fino a +80°C e a 20°dH per flangiate
- Nel caso d'impiego per riscaldamento;  
da -10°C a +110°C

### Limiti di fornitura:

- Guscio termoisolante per flangiate
- 2 guarnizioni piatte per grandezze  
20, 25 e 30
- Imballo di cartone

### A richiesta:

- Raccordi filettati
- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Spina trasforma tensione per 3~230V
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28



## Riotherm G / R

Elettropompe singole con tenuta meccanica  
a velocità fissa, per acqua calda di consumo e riscaldamento



### Riotherm G / R - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass.  P1 W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm															
											0,0	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Ghisa	Bronzo										Prevalenza [m]												
G 22-8 E	-	29127214	1 ~ 230 V	344,00	●	2"	1 1/2"	180	4,8	165	4,1	4,0	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9					
G 32-12 E	-	29121054		366,00	●	2"	1 1/2"	180	5,0	200	6,0	5,8	5,6	5,0	4,8	4,4	3,9	3,3	2,7	1,9			
-	R 22-8 E	29127216		546,50	○	2"	1 1/2"	180	4,8	165	4,1	4,0	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9					
-	R 32-12 E	29121056		548,00	○	2"	1 1/2"	180	5,0	200	6,0	5,8	5,6	5,0	4,8	4,4	3,9	3,3	2,7	1,9			

### Riotherm G / R - 2 poli, 3 ~ 230/400 V

Grandezza		Versione D = 3 ~ 230/400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm															
											0,0	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Ghisa	Bronzo										Prevalenza [m]												
G 22-8 D	-	29127215	3 ~ 230/400 V	342,00	●	2"	1 1/2"	180	4,7	165	4,1	4,0	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9					
G 32-12 D	-	29121055		358,00	●	2"	1 1/2"	180	4,8	200	6,0	5,8	5,6	5,0	4,8	4,4	3,9	3,3	2,7	1,9			
-	R 22-8 D	29127217		545,00	●	2"	1 1/2"	180	4,7	165	4,1	4,0	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9					
-	R 32-12 D	29121057		546,50	●	2"	1 1/2"	180	4,8	200	6,0	5,8	5,6	5,0	4,8	4,4	3,9	3,3	2,7	1,9			

G = diametro esterno degli attacchi della pompa

Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- PN 10
- Attacchi filettati
- Ghisa EN-GJL-200 (G) o bronzo CC480K-GS (R)
- Classe protezione IP 44, isolamento F
- Protezione motori come da catalogo

#### Limiti d'impiego:

- Acqua da -2°C a +110°C

#### Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Raccordi filettati
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Riotronic S

Pompe singole elettroniche con rotore immerso e autoregolazione delle prestazioni, per impianti di riscaldamento



### Riotronic S - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass.  P1 W	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm																
										0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6		
																						Prevalenza massima [m]	
25 - 40	29130241	1 ~ 230 V	166,00	●	1 1/2"	1 "	180	2,7	83	3,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,7	0,5						
30 - 40	29130242		172,00	○	2"	1 1/4"	180	3,2	83	3,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	0,7	0,5						
25 - 60	29130249		187,50	●	1 1/2"	1 "	180	2,7	99	5,0	5,0	4,5	4,0	3,2	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,0			
30 - 60	29130387		193,50	○	2"	1 1/4"	180	3,2	99	5,0	5,0	4,5	4,0	3,2	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,0			

G = diametro esterno degli attacchi della pompa;

Rp = diametro interno del bocchettone filettato (fornibile come accessorio)

### Dati costruttivi e opzioni di regolazione, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi e opzioni di regolazione:

- PN 10
- Ghisa EN-GJL-200
- Motore autoprotetto
- prevalenza costante c
- prevalenza proporzionale

- regime notturno, automatico
  - Sblocco della girante automatico
  - Classe protezione IP 44, isolamento F
- Per una corretta selezione vedere catalogo

#### Limiti d'impiego:

- Acqua da +20°C a +110°C

#### Limiti di fornitura:

- Imballo in cartone

#### A richiesta:

- Raccordi filettati
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Riotec

Pompe singole elettroniche con rotore immerso e autoregolazione delle prestazioni, per impianti di riscaldamento



## Riotec raccordate - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass.  P1 W	Portata [ m3/h ]												
	Codice	Tensione	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm															
										0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0	10,0	
										Prevalenza massima [m]												
25 - 70	PN 10	29130350	1 ~ 230 V	481,00	●	1 1/2"	1 "	180	5,0	90	6,9	6,5	6,0	5,4	4,8	4,0	3,0	2,5				
30 - 70	PN 10	29130351		504,50	●	2"	1 1/4"	180	6,0	90	6,9	6,5	6,0	5,4	4,8	4,0	3,0	2,5				
30 - 100	PN 10	29130352		734,00	●	2"	1 1/4"	180	8,0	180	11,0	10,8	10,2	9,8	9,0	8,0	7,2	6,7	6,0	5,0	4,0	

G = diametro esterno degli attacchi della pompa;

Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

## Riotec flangiate - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso  Kg	Pot. ass.  P1  W	Portata [ m3/h ]														
		Codice	Tensione	Euro		DN	foratura	mm																	
											0,0	2,5	5,0	7,5	8,0	9,0	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0			
40 - 40	PN 10	29130521	1 ~ 230 V	575,50	○	40	PN 6/10	220	9,0	90	4,0	3,6	3,2	2,6	2,5	2,1	1,9								
40 - 100	PN 10	29130522		999,50	●	40	PN 6/10	250	15,0	350	9,9	9,8	9,2	8,2	8,0	7,5	7,0	5,9	5,2	4,8	4,0				
50 - 60	PN 10	29130523		1.027,50	●	50	PN 6/10	240	12,0	180	7,0	7,0	6,7	6,0	5,9	5,5	5,1	4,2	3,8	3,3	2,8				
												Portata [ m3/h ]													
												0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0		
												Prevalenza massima [m]													
50 - 70	PN 10	29130524	1 ~ 230 V	1.152,00	○	50	PN 6/10	280	17,0	350	6,5	6,4	6,3	6,2	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5					
50 - 100	PN 10	29130525		1.356,50	●	50	PN 6/10	280	18,0	450	9,8	9,7	9,5	9,1	8,9	8,2	7,8	7,0	6,5	5,8	5,0	4,0			
												Portata [ m3/h ]													
												0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	60,0		
												Prevalenza massima [m]													
65 - 100	PN 10	29130526	1 ~ 230 V	1.495,50	●	65	PN 6/10	340	24,0	570	8,1	7,9	7,3	6,8	5,9	5,0	3,8								
80 - 100	PN 6	29130365		2.014,50	●	80	PN 6	360	30,0	1100	9,8	9,7	9,5	9,2	9,0	8,5	8,0	7,5	6,8	6,0	5,2	3,8			
80 - 100	PN 10	29130366		2.282,00	○	80	PN 10	360	30,0	1100	9,8	9,7	9,5	9,2	9,0	8,5	8,0	7,5	6,8	6,0	5,2	3,8			
100 - 100	PN 6	29130367		2.331,50	○	100	PN 6	360	32,0	1100	9,8	9,7	9,5	9,2	9,0	8,5	8,0	7,5	6,8	6,0	5,2	3,8			
100 - 100	PN 10	29130368		2.595,00	○	100	PN 10	360	32,0	1100	9,8	9,7	9,5	9,2	9,0	8,5	8,0	7,5	6,8	6,0	5,2	3,8			

## Dati costruttivi e opzioni di regolazione, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi e opzioni di regolazione:

- PN 10 / PN 6 (vedere in tabella)
- Ghisa EN-GJL-200 per 25 e 30  
Ghisa EN-GJL-250 per altre
- Flange forate ad asola PN 6/10 fino a DN 65,  
e, per DN 80 e 100, PN 6 oppure 10
- Trattamento anticorrosione del corpo  
con verniciatura per cataforesi
- Display per visualizzare i parametri  
elettroidraulici di funzionamento

- prevalenza costante c  
prevalenza proporzionale
- regime notturno, automatico
- velocità fissa selezionabile tra 800 e 2800 1/min
- Protezione motori e contatto pulito per  
segnalazione remota come da catalogo
- Classe protezione IP 44, isolamento F

Per una corretta selezione vedere catalogo

## Limiti d'impiego:

- Acqua da +20°C a +110°C

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone
- Guscio termoisolante

## A richiesta:

- Raccordi filettati
- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Telemonitor
- Modulo PLR e LON
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Riotec Z

Pompe gemellari elettroniche con rotore immerso e autoregolazione delle prestazioni, per impianti di riscaldamento



## Riotec Z - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso	Pot. ass.  P1 W	Portata [ m3/h ]												
		Codice	Tensione	Euro							0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	11,0	13,0	
											Prevalenza massima [m]												
Z 32 - 70	PN 10	29130527	1 ~ 230 V	1.261,00	●	32	PN 6/10	220	14,0	200	6,6	6,0	5,5	4,7	4,0	2,8							
Z 40 - 70	PN 10	29130528		1.795,00	●	40	PN 6/10	250	21,0	430	7,0	6,9	6,7	6,5	6,2	6,1	6,0	5,6	5,0	4,8	4,0	2,7	
Z 40 - 100	PN 10	29130529		2.096,00	●	40	PN 6/10	250	33,0	570	10,0	9,9	9,7	9,4	9,0	8,9	8,5	8,0	7,3	7,0	6,0	4,0	
Z 50 - 60	PN 10	29130530		2.075,00	○	50	PN 6/10	280	24,0	430	7,0	6,9	6,7	6,5	6,2	6,1	6,0	5,6	5,0	4,8	4,0	2,7	
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	
											Prevalenza massima [m]												
Z 50 - 70	PN 10	29130531	1 ~ 230 V	2.445,00	○	50	PN 6/10	280	33,0	610	6,3	6,2	6,0	5,6	5,0	4,8	4,2	3,8	3,0				
Z 50 - 100	PN 10	29130532		2.670,00	●	50	PN 6/10	280	44,0	920	9,5	9,3	9,0	8,6	8,0	7,7	7,1	6,5	5,5	5,0	4,0		
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	
											Prevalenza massima [m]												
Z 65 - 100	PN 10	29130533	1 ~ 230 V	2.996,00	●	65	PN 6/10	340	48,0	910	8,1	7,7	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0						
Z 80 - 100	PN 6	29130383		3.953,00	●	80	PN 6	360	60,0	1650	9,5	9,3	9,0	8,8	8,3	7,9	7,2	6,8	6,0	5,0	4,0	3,5	
Z 80 - 100	PN 10	29130384		4.350,00	○	80	PN 10	360	60,0	1650	9,5	9,3	9,0	8,8	8,3	7,9	7,2	6,8	6,0	5,0	4,0	3,5	

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

## Dati costruttivi e opzioni di regolazione, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi e opzioni di regolazione:

- PN 10 / PN 6 (vedere in tabella)
- Ghisa EN-GJL-200 per 32  
Ghisa EN-GJL-250 per altre
- Flange forate ad asola PN 6/10 fino a DN 65,  
e, per DN 80, PN 6 oppure 10
- Trattamento anticorrosione del corpo  
con verniciatura per cataforesi
- Valvola di commutazione a doppio clapet

- prevalenza costante c  
prevalenza proporzionale
  - regime notturno, automatico
  - velocità fissa selezionabile  
tra 800 e 2800 1/min
  - Display per visualizzare i paramet  
elettroidraulici di funzionamento
  - Protezione motori e contatto pulito per  
segnalazione remota come da catalogo
  - Classe protezione IP 44, isolamento F
- Per una corretta selezione vedere catalogo

## Limiti d'impiego:

- Acqua da +20°C a +110°C

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Flange cieche
- Telemonitor
- Modulo PLR e LON
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Riotronic Eco

Pompe singole elettroniche ad alta efficienza energetica, con rotore immerso e autoregolazione delle prestazioni, per impianti domestici di riscaldamento



### Riotronic Eco - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		1 ~ 230 V, 50 Hz			Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso  Kg	Pot. ass.  P1 W	Portata [ m3/h ]													
		Codice	Tensione	Euro		G ISO 228	Rp ISO 7/1	mm			0,0	0,5	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7		
											Prevalenza massima [m]													
Ghisa	Bronzo																							
25 - 40		29130823	1 ~ 230 V	254,00	○	1 1/2"	1 "	180	2,6	32	3,0	3,0	2,5	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,0					
30 - 40		29130824		260,00	○	2"	1 1/4"	180	2,7	32	3,0	3,0	2,5	2,4	2,0	1,7	1,5	1,3	1,0					
25 - 60		29130825		279,00	○	1 1/2"	1 "	180	2,6	59	5,0	5,0	4,5	4,3	4,0	3,5	3,2	2,5	1,8	1,0				
30 - 60		29130826		285,00	○	2"	1 1/4"	180	2,7	59	5,0	5,0	4,5	4,3	4,0	3,5	3,2	2,5	1,8	1,0				
	25 - 60 B	29130822		315,00	○	1 1/2"	1 "	180	2,6	59	5,0	5,0	4,5	4,3	4,0	3,5	3,2	2,5	1,8	1,0				
	25 - 60 BMS	29130827		353,00	○	1 1/2"	1 "	180	2,9	59	5,0	5,0	4,5	4,3	4,0	3,5	3,2	2,5	1,8	1,0				

G = diametro esterno degli attacchi della pompa;

Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

### Dati costruttivi e opzioni di regolazione, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi e opzioni di regolazione:

- PN 10
- Ghisa EN-GJL-200 e bronzo CC480K-GS
- Motore autoprotetto
- prevalenza costante o prevalenza proporzionale

- regime notturno, automatico
  - Sblocco della girante automatico
  - Commutazione automatica a velocità max in caso di guasto alla regolazione
  - Classe protezione IP 44, isolamento F
- Per una corretta selezione vedere catalogo

#### Limiti d'impiego:

- Acqua da +15°C a +110°C

#### Limiti di fornitura:

- Guscio termoisolante
- Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Raccordi filettati
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Rio Eco

Pompe singole elettroniche ad alta efficienza energetica  
con rotore immerso e autoregolazione delle prestazioni  
per impianti di riscaldamento e condizionamento



### Rio Eco raccordate - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 230 V

Grandezza	Codice	Tensione	Euro	Con se gna	Diametro e scartamento attacchi filettati			Peso Kg	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]											
					G	Rp															
					ISO 228	ISO 7/1	mm			Prevalenza massima [m]											
25 - 60	PN 10	29130348	1 / 3 ~ 230 V	473,00	●	1 1/2"	1"	180	4,0	85	6,1	6,2	6,3	5,0	4,0	3,0	2,1	1,2			
30 - 60	PN 10	29130349	1 / 3 ~ 230 V	498,50	●	2"	1 1/4"	180	4,0	85	6,1	6,2	6,3	5,0	4,0	3,0	2,1	1,2			
25 - 80	PN 10	29130750	1 / 3 ~ 230 V	535,50	●	1 1/2"	1"	180	4,5	130	7,0	7,0	7,0	7,0	6,1	5,0	4,0	3,0	2,0		
30 - 80	PN 10	29130751	1 / 3 ~ 230 V	569,00	●	2"	1 1/4"	180	5,0	130	7,0	7,0	7,0	7,0	6,1	5,0	4,0	3,0	2,0		
30 - 120	PN 10	29130534	1 / 3 ~ 230 V	989,00	●	2"	1 1/4"	180	6,0	310	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,9	9,8	8,2	7,2	6,0	4,7

G = diametro esterno degli attacchi della pompa; Rp = diametro interno del raccordo filettato (fornibile come accessorio)

### Rio Eco flangiate - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 230 V

Grandezza	Codice	Tensione	Euro	Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso Kg	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]											
					G - Rp																
					DN	foratura	mm			Prevalenza massima [m]											
32 - 120	PN 10	29130535	1 / 3 ~ 230 V	999,00	●	32	PN 6/10	220	8,5	310	9,0	9,0	9,0	8,0	6,7	5,3	4,0				
40 - 40	PN 10	29130752	1 / 3 ~ 230 V	804,00	○	40	PN 6/10	220	9,5	130	4,5	4,5	4,0	3,2	2,2						
40 - 80	PN 10	29130536	1 / 3 ~ 230 V	1.051,50	●	40	PN 6/10	220	9,5	310	8,0	8,0	8,0	7,8	6,7	5,4	4,0				
40 - 120	PN 10	29130541	1 / 3 ~ 230 V	1.220,00	●	40	PN 6/10	250	14,0	450	12,2	12,2	12,0	11,0	9,7	8,8	6,5	3,7			
50 - 80	PN 10	29130537	1 / 3 ~ 230 V	1.206,50	○	50	PN 6/10	240	11,5	310	8,0	8,0	7,8	7,0	5,9	4,5	3,6				
50 - 90	PN 10	29130542	1 / 3 ~ 230 V	1.373,50	○	50	PN 6/10	280	15,5	430	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	7,7	6,6	4,8	3,0		
50 - 120	PN 10	29130543	1 / 3 ~ 230 V	1.565,00	●	50	PN 6/10	280	15,5	620	11,3	11,7	11,9	11,9	11,0	10,4	9,5	7,0	5,2	4,7	3,5
65 - 90	PN 10	29130544	1 / 3 ~ 230 V	1.598,50	○	65	PN 6/10	280	17,0	620	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,6	7,0	5,5	4,8	3,5
										Portata [ m3/h ]											
										Prevalenza massima [m]											
65 - 120	PN 10	29130753	1 / 3 ~ 230 V	1.747,00	●	65	PN 6/10	340	28,5	800	10,0	10,0	8,7	7,0	6,4	6,0	5,0	3,4			
80 - 120	PN 6	29130754	1 / 3 ~ 230 V	2.341,00	○	80	PN 6	360	33,0	1550	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,8	10,2	9,2	7,8	6,3	5,0
80 - 120	PN 10	29130755	1 / 3 ~ 230 V	2.632,00	○	80	PN 10	360	33,0	1550	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,8	10,2	9,2	7,8	6,3	5,0
100 - 120	PN 6	29130756	1 / 3 ~ 230 V	2.701,00	○	100	PN 6	360	33,5	1550	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,8	10,2	9,2	7,8	6,3	5,0
100 - 120	PN 10	29130757	1 / 3 ~ 230 V	3.045,00	○	100	PN 10	360	33,5	1550	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,8	10,2	9,2	7,8	6,3	5,0

### Dati costruttivi e opzioni di regolazione, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi e opzioni di regolazione:

- PN 10 / PN 6 (vedere in tabella)
- Ghisa EN-GJL-200 per 25 e 30  
Ghisa EN-GJL-250 per altre
- Flange forate ad asola PN 6/10 fino a DN 65,  
e, per DN 80 e 100, PN 6 oppure 1C
- Trattamento anticorrosione del corpo  
con verniciatura per cataforesi
- Motore sincrono mono-trifase  
a basso consumo di energia

- prevalenza costante o  
prevalenza proporzionale
  - regime notturno, automatico
  - velocità fissa selezionabile tra 1600 e 4600 1/min
  - Display per visualizzare i parametri  
elettroidraulici di funzionamento
  - Protezione motori e contatto pulito per  
segnalazione remota come da catalogo
  - Classe protezione IP 44, isolamento F
- Per una corretta selezione vedere catalogo

#### Limiti d'impiego:

- Acqua da -10°C a +110°C

#### Limiti di fornitura:

- Guscio termoisolante
- Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Raccordi filettati
- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Telemonitor
- Modulo PLR e LON
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28

## Rio Eco Z

Pompe gemellari elettroniche ad alta efficienza energetica  
con rotore immerso e autoregolazione delle prestazioni  
per impianti di riscaldamento e condizionamento



### Rio Eco Z - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 230 V

Grandezza		1 ~ 230 V, 50 / 60 Hz			Con se gna	Diametro, foratura flange e scartamento			Peso Kg	Pot. ass. P1 W	Portata [ m3/h ]														
		Codice	Tensione	Euro							DN	foratura	mm	0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0
														Prevalenza massima [m]											
Z 32 - 80	PN 10	29130758	1 / 3 ~ 230 V	1.491,50	○	32	PN 6/10	220	13	120	7,0	7,0	4,9	2,5											
Z 32 - 120	PN 10	29130538	1 / 3 ~ 230 V	1.914,00	●	32	PN 6/10	220	15,0	290	9,0	9,0	9,0	8,4	6,4	4,8									
Z 40 - 80	PN 10	29130539	1 / 3 ~ 230 V	1.995,00	●	40	PN 6/10	220	16,0	290	8,0	8,0	8,0	7,8	6,5	5,3	4,5	3,0							
Z 40 - 120	PN 10	29130545	1 / 3 ~ 230 V	2.340,00	●	40	PN 6/10	250	24,7	450	13,0	13,0	12,5	11,7	9,8	9,0	7,6	6,2	4,7						
Z 50 - 80	PN 10	29130540	1 / 3 ~ 230 V	2.202,00	○	50	PN 6/10	240	18,0	290	8,0	7,9	7,7	7,5	6,3	5,0	4,3								
Z 50 - 90	PN 10	29130546	1 / 3 ~ 230 V	2.735,50	○	50	PN 6/10	280	27,0	430	9,0	9,0	9,0	8,7	7,7	7,0	6,5	5,5	4,7	3,7	3,0				
Z 50 - 120	PN 10	29130547	1 / 3 ~ 230 V	3.071,00	●	50	PN 6/10	280	27,0	620	12,0	12,0	11,9	11,6	10,5	9,9	8,5	7,9	7,0	6,0	5,0	4,0			
											Portata [ m3/h ]														
											0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0			
											Prevalenza massima [m]														
Z 65 - 120	PN 10	29130759	1 / 3 ~ 230 V	3.348,00	○	65	PN 6/10	340	53,0	800	10,0	10,0	10,0	9,5	8,0	6,5	5,3	3,8							
Z 80 - 120	PN 6	29130760	1 / 3 ~ 230 V	4.337,00	○	80	PN 6	360	60,5	1550	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	10,5	9,0	8,0	7,0	5,5	4,0			
Z 80 - 120	PN 10	29130761	1 / 3 ~ 230 V	4.877,00	○	80	PN 10	360	60,5	1550	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	10,5	9,0	8,0	7,0	5,5	4,0			

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

### Dati costruttivi e opzioni di regolazione, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi e opzioni di regolazione:

- PN 10 / PN 6 (vedere in tabella)
- Ghisa EN-GJL-200 per 25 e 30  
Ghisa EN-GJL-250 per altre
- Flange forate ad asola PN 6/10 fino a DN 65,  
e, per DN 80 e 100, PN 6 oppure 1C
- Trattamento anticorrosione del corpo  
con verniciatura per cataforesi
- Valvola di commutazione a doppio clapet
- Motore sincrono mono-trifase  
a basso consumo di energia

- prevalenza costante o  
prevalenza proporzionale
- regime notturno, automatico
- velocità fissa selezionabile tra 1600 e 4600 1/min
- Display per visualizzare i parametr  
elettroidraulici di funzionamento
- Protezione motori e contatto pulito per  
segnalazione remota come da catalogo
- Classe protezione IP 44, isolamento F

Per una corretta selezione vedere catalogo

#### Limiti d'impiego:

- Acqua da -10°C a +110°C

#### Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Flange cieche
- Telemonitor
- Modulo PLR e LON
- Prezzi a pagine 27 ÷ 28



## Raccordi filettati di ghisa / ottone

Codici e prezzi per coppia di raccordi

Materiale	Grandezza raccordo	Grandezza pompa	Codice	Euro	Consegna
ghisa	G 1 1/2" x Rp 1" F.F.	Rio C / Rio / Riotronic / Riotec / Rio Eco / Riotherm C 25 Riovar 24	42261067	5,55	●
ghisa	G 2" x Rp 1 1/4" F.F.	Rio C / Rio C Z / Rio / Riotronic / Riotec / Rio Eco 30 e Riovar 34 Riotherm G / R 22 e 32	42261068	7,95	●
ottone	G 1" x Rp 1/2" F.F.	Rio C 15 e Riotherm C 20	42271715	4,90	●
ottone	G 1 1/2" x Rp 1" F.F.	Rio C / Rio / Riotronic / Riotec / Rio Eco / Riotherm C 25 Riovar 24	42283026	10,65	●
ottone	G 2" x Rp 1 1/4" F.F.	Rio C / Rio C Z / Rio / Riotronic / Riotec / Rio Eco 30 e Riovar 34 Riotherm G / R 22 e 32	42283027	13,95	●

## Controflange a collarino PN 6

Prezzi suscettibili di modifica al variare del listino Valvole 01 - 2007

Descrizione	Flangia a saldare		Serie bulloni per cad. flangia		Serie guarnizioni per cad. flangia		Consegna
	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro	
DN 32 - PN 6	42277708	5,33	42277020	2,20	00360610	0,88	●
DN 40 - PN 6	42261088	5,56	42277020	2,20	01015041	1,05	●
DN 50 - PN 6	42277709	6,30	42277020	2,20	01004963	1,24	●
DN 65 - PN 6	42277710	7,89	42277020	2,20	01015063	1,71	●
DN 80 - PN 6	42277711	10,32	42277027	3,20	01015067	1,96	●
DN 100 - PN 6	42277712	12,04	42277027	3,20	01015073	2,40	●

## Controflange a collarino PN 10 / 16

Prezzi suscettibili di modifica al variare del listino Valvole 01 - 2007

Descrizione	Flangia a saldare		Serie bulloni per cad. flangia		Serie guarnizioni per cad. flangia		Consegna
	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro	
DN 32 - PN 10 / 16	00262009	8,09	42277027	3,20	00135933	0,88	●
DN 40 - PN 10 / 16	42277734	9,32	42277027	3,20	00135162	1,05	●
DN 50 - PN 10 / 16	42277735	11,13	42277028	3,48	00135163	1,46	●
DN 65 - PN 10 / 16	42277722	11,15	42277028	3,48	00135157	1,99	●
DN 80 - PN 10	42277718	14,65	42277029	3,48	00135158	2,24	●
DN 100 - PN 10 / 16	42277723	13,76	42277218	6,95	00135159	2,74	●

## Flange cieche per manutenzione pompe gemellari

Serie	Grandezza pompa	Codice	Euro	Consegna
Rio Z - Riotec Z	Z 32-70	01047008	60,00	●
	Z 40 - 70 e Z 50 - 60	01047009	96,00	●
	altre DN 40 e DN 50	01047011	89,00	●
	DN 65 e DN 80	01047013	101,00	●
Riovar Z	DN 40 / 50 escluse Z 44 - 18 D, Z 54 - 30 D	42271679	65,00	●
	Z 44 - 18 D, Z 54 - 30 D e DN 65 / 80 / 100	42271680	128,50	●
Rio Eco Z	Z 32 - 80	42289192	87,00	○
	Z 32 - 120; Z 40 - 80; Z 50 - 80	42289193	78,50	○
	Z 40 - 120; Z 50 - 90; Z 50 - 120	42289194	97,50	○
	Z 65 - 120 ; Z 80 - 120	42289195	140,00	○

## Rio / Rio Z / Riotherm C

Accessori per funzioni supplementari e protezioni

### Moduli ad innesto sulla morsettiera

Funzioni	Modello	Per grandezza pompa	Codice	Euro	Peso Kg	Conse-gna
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contatto da remoto per ON / OFF</li> <li>Segnalazione a distanza di funzionamento e di anomalia</li> <li>Protezione integrale con pulsante di ripristino</li> <li>Gestione dell'alternanza, della contemporaneità nel caso di carico di punta e dell'avviamento della pompa di riserva in caso di avaria di quella in esercizio (necessario un modulo per ciascun motore)</li> </ul>	Typ 22 E	Rio 25-70 E; 30-70 E Rio 40-40 E; Z 32-70 E Riotherm C 30-70 E	01100533	346,00	0,6	○
	Typ 22 D	Rio 25-70 D; 30-70 D Rio 40-40 D; Z 32-70 D	01100534	346,00	0,6	○
	Typ 32 E	Rio 30-100 E; 40-70 E Rio 50-40 E; Z 40-70 E	01100535	396,00	0,6	○
	Typ 32-52 D	Rio 30-100 D Rio (Z) 40-70 D fino (Z) 100-100 D Riotherm C 40-70 D; C 50-70 D	01100536	396,00	0,6	○

### Spina per alimentazione 3 - 230 V

Funzioni	Per grandezza pompa	Codice	Euro	Peso Kg	Conse-gna
Spina trasforma tensione per alimentazione trifase 3 - 230 V	Rio D (3 - 400 V) Rio Z D (3 - 400 V) Riotherm C D (3 - 400 V)	01084050	22,00	0,1	●

## Riotec / Riotec Z e Rio Eco / Rio Eco Z

Telemonitor a raggi infrarossi per monitoraggio, diagnosi e programmazione a distanz

### Telemonitor a raggi infrarossi per monitoraggio, diagnosi e programmazione a distanza

Funzioni	Codice	Euro	Peso Kg	Conse-gna
<b>Menù impostazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Selezione lingua, contrasto Display, orario di spegnimento automatico, password</li> </ul> <b>Menù monitoraggio</b> per rilevare <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo di pompa, <math>\Delta p</math>-nominale, <math>\Delta p</math>-misurato, Portata, N° giri nominali, N° giri misurati, acceso / spento</li> <li>Potenza assorbita, tipo di regolazione (<math>\Delta p</math>-c, <math>\Delta p</math>-v, <math>\Delta p</math>-T)</li> <li>Segnalazione anomalie</li> </ul> <b>Menù opzioni di regolazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regolazione (<math>\Delta p</math>-c, <math>\Delta p</math>-v, <math>\Delta p</math>-T), valore nominale prevalenza e n° giri</li> <li>Riduzione notturna automatica, acceso / spento</li> </ul> <b>Menù statistico e diagnostico</b> per rilevare <ul style="list-style-type: none"> <li>Istogramma dei valori elettro-idraulici misurati nel periodo di funzionamento</li> <li>Contatore delle ore e dell'andamento dei consumi</li> <li>Diagnosi dell'anomalia, statistica delle anomalie, test funzionamento pompa</li> <li>Test funzionamento Monitor, test funzionamento del collegamento a PLR</li> </ul>	01054714	298,50	0,4	●

## Riotec / Riotec Z e Rio Eco / Rio Eco Z

Moduli ad innesto nella morsettiera per funzioni supplementari

### Modulo PLR

Funzioni	Per grandezza pompa	Codice	Euro	Peso Kg	Consegna
<b>Dispositivo ad innesto, con collegamento digitale, per interfacciarsi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>da pompa a sistema di supervisione centrale tramite porta seriale</li> <li>tra due motori di pompa gemellare (o 2 singole uguali) per gestire l'alternanza e la contemporaneità nel caso di carico di punta e l'avviamento della pompa di riserva in caso di avaria di quella in esercizio (necessario un modulo per ciascun motore)</li> </ul>	Riotec	01054713	108,00	0,1	●
	Riotec Z				
	Rio Eco	01081036	92,50	0,2	●
	Rio Eco Z				

### Modulo LON

Funzioni	Per grandezza pompa	Codice	Euro	Peso Kg	Consegna
<b>Dispositivo ad innesto, con collegamento digitale, per interfacciarsi a reti LON:</b> per il trasferimento dati da sistemi di supervisione centrale alla pompa quali: <ul style="list-style-type: none"> <li>modalità di regolazione</li> <li>valore del set point</li> <li>valore di pressione misurata</li> <li>velocità</li> <li>potenza assorbita</li> <li>stati di funzionamento (Start / Stop)</li> <li>segnalazione di anomalie</li> </ul>	Riotec	01067694	222,50	0,1	●
	Riotec Z				
	Rio Eco	01081037	196,00	0,2	●
	Rio Eco Z				

### Modulo Ext. Aus.

Funzioni	Per grandezza pompa	Codice	Euro	Peso Kg	Consegna
<b>Dispositivo ad innesto, con collegamento digitale, per comando e regolazione da remoto:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>comando per avviamento / spegnimento pompa tramite contatto pulito (chiuso: pompa in funzione; aperto: pompa ferma)</li> <li>uscita 0 ... 10 V per impostare da remoto il numero di giri o il set point</li> <li>Gestione dell'alternanza, della contemporaneità nel caso di carico di punta e dell'avviamento della pompa di riserva in caso di avaria di quella in esercizio (necessario un modulo per ciascun motore)</li> </ul>	Rio Eco	01081038	94,50	0,10	●
	Rio Eco Z				

### Modulo Ext. Min.

Funzioni	Per grandezza pompa	Codice	Euro	Peso Kg	Consegna
<b>Dispositivo ad innesto, con collegamento digitale, per funzionamento a velocità minima:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>comando per funzionamento a velocità minima tramite contatto pulito (chiuso: pompa in funzione; aperto: pompa "a velocità minima")</li> <li>uscita 0 ... 10 V per impostare da remoto il numero di giri o il set point</li> <li>Gestione dell'alternanza, della contemporaneità nel caso di carico di punta e dell'avviamento della pompa di riserva in caso di avaria di quella in esercizio (necessario un modulo per ciascun motore)</li> </ul>	Rio Eco	01081039	94,50	0,10	○
	Rio Eco Z				

### Modulo SBM

Funzioni	Per grandezza pompa	Codice	Euro	Peso Kg	Consegna
<b>Dispositivo ad innesto, con collegamento digitale, per segnalazione anomalia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>segnalazione di anomalia generico tramite contatto pulito (chiuso: pompa in funzione senza anomalia; aperto: pompa ferma)</li> <li>uscita 0 ... 10 V per impostare da remoto il numero di giri o il set point</li> <li>Gestione dell'alternanza, della contemporaneità nel caso di carico di punta e dell'avviamento della pompa di riserva in caso di avaria di quella in esercizio (necessario un modulo per ciascun motore)</li> </ul>	Rio Eco	01081040	94,50	0,10	○
	Rio Eco Z				

## Trialine N

**Elettropompe singole in-line PN 10 per impianti di riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e acqua calda di consumo**



**Trialine N - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos.  Nr.	Pos.  alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento  flange  DN-PN	Peso  Kg	Pot. nom.  4 poli kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro							2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0		
										Prevalenza [m]													
32 - 160 / 024	48886375	3-230/400 V	500,00	●	1		32-16	320	30,0	0,25	4,3	4,1	3,8	3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	1,5				
32 - 160 / 034	48886376		514,00	●	2		32-16	320	31,0	0,37	6,8	6,7	6,4	6,1	5,6	5,4	5,1	4,8	4,5				
32 - 160 / 054	48886377		523,00	●	3		32-16	320	33,0	0,55	9,2	9,1	8,7	8,2	7,6	7,4	6,8	6,5	6,0				
32 - 200 / 074	48886378		589,00	○	4		5-9	32-16	380	41,0	0,75	12,1	11,9	11,7	11,4	10,8	10,6	10,3	9,9	9,5			
32 - 200 / 114	48886379		632,00	●	5			32-16	380	43,0	1,10	12,7	12,5	12,3	12,0	11,5	11,3	10,9	10,6	10,2	9,8	9,4	8,8
											Portata [ m3/h ]												
											2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	
											Prevalenza [m]												
40 - 160 / 024	48886380	3-230/400 V	550,00	●	6		40-16	320	31,0	0,25	4,9	4,7	4,5	4,1	3,7	3,2	2,7	2,1	1,5				
40 - 160 / 034	48886381		564,00	●	7		40-16	320	32,0	0,37	6,5	6,3	6,2	5,8	5,6	5,2	4,7	4,2	3,6	2,9	2,3		
40 - 160 / 054	48886382		571,00	●	8		40-16	320	34,0	0,55	9,1	8,8	8,6	8,2	7,6	7,0	6,3	5,6	4,8	3,9	3,1	2,6	
40 - 250 / 074	48886383		621,00	●	9		40-16	440	50,0	0,75	11,0	10,3	10,5	10,1	9,7	7,6	7,3	7,0					
40 - 250 / 114	48886384		663,00	○	10		11	40-16	440	52,0	1,10	13,8	13,7	13,4	13,0	12,6	12,3	11,8	11,2	10,5			
40 - 250 / 154	48886385		695,00	●	11			40-16	440	55,0	1,50	14,8	14,6	14,4	14,1	13,7	13,3	12,8	12,3	11,6			
											Portata [ m3/h ]												
											2,0	4,0	6,0	8,0	12,0	16,0	18,0	22,0	26,0	30,0	34,0	42,0	
											Prevalenza [m]												
50 - 160 / 054	48886386	3-230/400 V	611,00	●	12		50-16	340	38,0	0,55	6,4	6,4	6,3	6,2	5,9	5,6	5,2	4,8	4,2	3,4			
50 - 160 / 074	48886387		617,00	●	13		50-16	340	39,0	0,75	9,7	9,7	9,7	9,7	9,5	9,2	9,0	8,4					
50 - 160 / 114	48886388		661,00	●	14		50-16	340	41,0	1,10	9,7	9,7	9,7	9,7	9,5	9,2	9,0	8,4	7,8	7,0	6,1		
50 - 250 / 154	48886389		740,00	●	15		50-16	440	58,0	1,50	13,1	13,1	13,0	12,8	12,4	12,0	11,8	11,0	10,2	9,5	8,5	6,0	
50 - 250 / 224	48886390		822,00	●	16		50-16	440	79,0	2,20	17,5	17,3	17,2	17,1	16,7	16,2	16,0	15,3	14,6	13,8	12,9	10,6	
50 - 250 / 304	48886391		3-400/690 V	849,00	○		17	46-51	50-16	440	82,0	3,00	22,0	21,9	21,7	21,7	21,2	20,6	20,1	19,6	19,0	18,0	17,0
											Portata [m3/h]												
											8,0	12,0	14,0	16,0	22,0	28,0	32,0	38,0	42,0	48,0	52,0	58,0	
											Prevalenza [m]												
65 - 160 / 074	48886392	3-230/400 V	684,00	●	18		65-16	340	40,0	0,75	6,8	6,5	6,4	6,3	6,0	5,5	5,2	4,5	3,9	3,0			
65 - 160 / 114	48886393		727,00	●	19		65-16	340	42,0	1,10	8,7	8,5	8,4	8,3	8,1	7,6	7,2	6,5	6,0	5,2	4,6		
65 - 160 / 154	48886394		759,00	●	20		65-16	340	44,0	1,50	9,8	9,7	9,7	9,6	9,5	9,1	8,7	8,1	7,7	7,0	6,3	5,5	
65 - 250 / 154	48886395		766,00	○	21		22	65-16	475	63,0	1,50	13,8	13,7	13,6	13,5	13,1	12,6						
65 - 250 / 224.2	48886397		847,00	●	22		65-16	475	69,0	2,20	13,8	13,7	13,6	13,5	13,1	12,6	12,3	11,6	11,0	10,4			
65 - 250 / 224.1	48886396		847,00	○	23		24	65-16	475	69,0	2,20	17,8	17,6	17,5	17,4	17,0	16,5	16,2					
65 - 250 / 304	48886398		3-400/690 V	874,00	●		24	65-16	475	72,0	3,00	17,8	17,6	17,5	17,4	17,0	16,5	16,2	15,4	15,0	14,1	13,6	
65 - 250 / 404	48886399		1.003,00	○	25			65-16	475	79,0	4,00	22,2	22,0	21,9	21,8	21,6	21,0	20,7	20,0	19,5	18,7	18,0	17,2
											Portata [m3/h]												
											10	15	20	30	40	50	55	65	70	75	85	100	
											Prevalenza [m]												
80 - 160 / 074	48886400	3-230/400 V	705,00	○	26		80-16	360	46,0	0,75	5,8	5,6	5,3	4,8	4,3	3,6	3,2						
80 - 160 / 114	48886401		748,00	●	27		80-16	360	48,0	1,10	6,9	6,7	6,5	6,4	5,7	5,0	4,6	3,6					
80 - 160 / 154	48886402		780,00	●	28		80-16	360	50,0	1,50	8,7	8,6	8,4	8,0	7,6	6,9	6,4	5,4	4,7				
80 - 210 / 304	48886403		3-400/690 V	994,00	●		29	80-16	500	73,0	3,00	15,2	15,0	14,8	14,5	13,9	13,2	12,7	11,5	11,0	10,0	8,1	
80 - 210 / 404	48886404		1.122,00	●	30	80-16	500	79,0	4,00	17,5	17,4	17,3	17,0	16,5	15,8	15,5	14,5	14,0	13,4	11,9	8,9		
80 - 250 / 224	48886405	3-230/400 V	908,00	●	31	80-16	500	66,0	2,20	10,8	10,6	10,5	10,2	9,9	9,0	8,5	7,0						
80 - 250 / 304	48886406	3-400/690 V	936,00	●	32	50-54	80-16	500	68,0	3,00	14,4	14,3	14,2	13,8	13,5	12,3	10,7	10,4	9,9	8,5			
80 - 250 / 554	48886407		1.126,00	○	33	54-30	80-16	500	81,0	5,50	22,3	22,0	22,0	21,6	21,1	20,1	19,7	18,6	18,2	17,4	16,1		

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

**Trialine N - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos.  Nr.	Pos.  alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento flange DN-PN	Peso  Kg	Pot. nom.  4 poli kW	Portata [ m3/h ]																				
	Codice	Tensione	Euro							10	20	30	40	50	60	70	85	100	115	130	140									
										Prevalenza [m]																				
100 - 125 / 114	48886408	3-230/400 V	1.261,00	○	34	27-28	100-16	450	56,0	1,10	6,8	6,7	6,5	6,2	5,7	5,1	4,4	3,1												
100 - 170 / 224	48886409		1.466,00	○	35	36	100-16	450	77,0	2,20	8,9	8,8	8,7	8,5	8,2	7,9	7,5	6,6	5,7	4,6	3,6	2,9								
100 - 170 / 304	48886410		1.494,00	●	36		100-16	450	79,0	3,00	10,6	10,5	10,3	10,1	9,8	9,5	9,2	8,6	7,8	6,9	5,8	5,0								
100 - 200 / 404	48886411		1.723,00	●	37		100-16	550	111	4,00	13,8	13,8	13,8	13,8	13,7	13,5	13,0	12,0	10,5	9,0	7,0									
100 - 200 / 554	48886412		2.026,00	●	38		100-16	550	124	5,50	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,1	15,8	15,0	14,0	12,7	11,2	10,1								
																	Portata [ m3/h ]													
																	30	50	70	90	120	140	150	160	170	180	190	200		
																	Prevalenza [m]													
125 - 160 / 404	48886413	3-400/690 V	1.854,00	●	39		125-16	620	140	4,00	10,0	9,8	9,6	9,2	8,5	7,7	7,3	6,8	6,4	5,8	5,1	4,5								
125 - 200 / 754	48886414		2.281,00	○	40		125-16	620	165	7,50	15,7	15,6	15,5	15,3	14,8	14,2	13,7	13,2	12,6	11,8	11,5	10,5								

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

**Trialine N - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos.  Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento flange DN-PN	mm	Peso  Kg	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]														
	Codice	Tensione	Euro								0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	22,0	26,0	24,0			
											Prevalenza [m]														
32 - 100 / 022	29130250	3-230/400 V	486,00	○	41	2	32-6/10	220	14,5	0,25	8,1	7,5	6,5	5,5	3,5	1,2									
32 - 125 / 042	29130251		505,00	○	42	2-3	32-6/10	260	15,0	0,45	12,4	11,0	10	9,0	7,5	6,0	4,5	2,0							
32 - 125 / 072	29130252		559,00	○	43	4	32-6/10	260	15,0	0,75	16,1	15,0	14	13,0	11,9	10,0	8,5	7,0	4,9	1,0					
32 - 160 / 152	48886366		589,00	●	44			32-16	320	39,0	1,5	20,8	20,2	20,0	19,8	19,0	18,0	17,0	16,8	14,0	10,8	7,3			
												Portata [ m3/h ]													
												0,0	6,0	10,0	14,0	18,0	22,0	28,0	30,0	34,0	38,0	42,0	48,0		
												Prevalenza [m]													
40 - 125 / 132	29130255	3-230/400 V	588,00	○	45	11-14	40-6/10	250	21,0	1,3	16,0	15,2	14,3	13,0	11,5	10,0	6,7	5,5	3,2						
40 - 160 / 222	48886367	3-400/690 V	662,00	●	46		40-16	320	40,0	2,2	22,5	22,1	21,5	20,0	18,6	17,0	14,0	12,9	10,1	8,0	4,0				
40 - 160 / 402	48886368		760,00	○	47			40-16	320	51,0	4,0	38,0	38,0	36,5	35,0	32,8	30,4	27,0	25,0	22,0	18,0	14,2	8,0		
50 - 125 / 112	29130257	3-230/400 V	642,00	○	48	15-18	50-6/10	280	28,5	1,1	15,8	15,5	15,1	14,5	13,0	11,9	9,0	8,0	5,9	3,0	0,5				
												Portata [ m3/h ]													
												0,0	10,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0		
												Prevalenza [m]													
50 - 160 / 222	48886369	3-230/400 V	690,00	●	49		50-16	340	44,0	2,2	18,0	17,0	15,8	15,0	13,8	12,5	10,8	9,3							
50 - 160 / 402	48886370	3-400/690 V	788,00	●	50		50-16	340	58,0	4,0	26,0	25,5	24,1	23,0	22,1	20,7	19,4	18,0	16,0	13,9					
												Portata [ m3/h ]													
												0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0		
												Prevalenza [m]													
65 - 160 / 402	48886371	3-400/690 V	809,00	●	51		65-16	340	61,0	4,0	24,2	23,8	22,0	21,3	19,8	17,8	15,3	12,8	11,2						
65 - 160 / 752	48886372		1.199,00	○	52		65-16	340	74,0	7,5	34,0	33,8	32,7	32,0	31,0	29,4	27,8	25,0	23,6	22,0	21,0	18,8			
80 - 125 / 222	29130261	3-230/400 V	889,00	○	53	22	80-6/10	360	45,0	2,2	14,7	14,2	14,0	13,0	12,0	10,7	9,0	7,2	6,2	5,2	4,0	3,0			
												Portata [ m3/h ]													
												10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
												Prevalenza [m]													
80 - 160 / 552	48886373	3-400/690 V	1.124,00	●	54		80-16	360	72,0	5,5	23,0	22,7	22,0	21,2	20,4	19,0	18,0	16,6	15,0	13,7	11,8				
80 - 160 / 752	48886374		1.219,00	●	55		80-16	360	79,0	7,5	27,0	26,5	26,0	25,2	24,5	23,2	22,0	21,2	19,8	18,0	16,2	14,0			

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta**

**Dati costruttivi:**

- PN 10
- Ghisa EN-GJL-250
- Albero in acciaio al carbonio C45
- Supporto anello fisso della tenuta in acciaio inox 1.4571

- Girante con fori di equilibratura

- Flange forate ad asola PN 6/10 e PN 16 (vedere in tabella)
- Classe protezione IP 55, isolamento F

**Limiti d'impiego:**

- Acqua da  $-15$  a  $+120^{\circ}\text{C}$

**Limiti di fornitura:**

- Imballo di cartone o pallet

A richiesta:

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagina 63

## Trialine Z

Elettropompe singole in-line PN 10 per impianti di riscaldamento  
condizionamento e refrigerazione



## Trialine N Z - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento flange DN-PN	Peso mm Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]															
	Codice	Tensione	Euro							0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0				
										Prevalenza [m]															
32 - 160 / 024	48886420	3-230/400 V	1.031,00	○	1	6	32-16	320	58,0	0,25	5,0	4,5	4,0	3,2	2,3	1,2									
32 - 160 / 034	48886421		1.059,00	●	2		32-16	320	60,0	0,37	7,1	6,6	6,1	5,3	4,0	2,5	1,7								
32 - 160 / 054	48886422		1.134,00	●	3		32-16	320	64,0	0,55	8,9	8,5	8,0	7,3	6,1	4,7	4,0	3,0	2,0						
32 - 200 / 074	48886423		1.124,00	○	4		8-12	32-16	380	84,0	0,75	11,2	10,9	10,4	9,5	8,4	7,2	6,5	5,9	5,0	4,2	3,4			
32 - 200 / 114	48886424		1.244,00	●	5			32-16	380	88,0	1,10	13,5	13,4	13,0	12,1	11,0	9,6	9,0	8,1	7,4	6,5	5,5	4,5		
											Portata [ m3/h ]														
											0,0	4,0	8,0	12,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0			
											Prevalenza [m]														
40 - 160 / 024	48886425	3-230/400 V	1.186,00	●	6		40-16	320	63,0	0,25	5,3	5,1	4,5	3,7	2,5										
40 - 160 / 034	48886426		1.214,00	●	7		40-16	320	65,0	0,37	7,4	7,1	6,4	5,2	3,8	3,0	2,0								
40 - 160 / 054	48886427		1.300,00	●	8		40-16	320	69,0	0,55	9,0	8,6	8,0	6,7	5,0	4,0	3,0								
40 - 250 / 114	48886428		1.504,00	●	9		40-16	440	107	1,10	13,1	12,9	12,1	11,1	10,0	9,2	8,5	7,8							
40 - 250 / 154	48886429		1.576,00	●	10		40-16	440	109	1,50	16,4	16,0	15,2	14,3	13,0	12,5	11,9	10,9	10,4	10,0	9,5	9,0			
											Portata [ m3/h ]														
											2,0	4,0	6,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	35,0	42,0	48,0			
											Prevalenza [m]														
50 - 160 / 054	48886430	3-230/400 V	1.365,00	●	11		50-16	340	76,0	0,55	6,7	6,6	6,6	6,5	6,3	5,8	5,2	4,3	3,4						
50 - 160 / 114	48886431		1.499,00	●	12		50-16	340	84,0	1,10	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	8,6	7,8	7,0	6,2	4,3					
50 - 250 / 154	48886432		1.680,00	○	13		10	50-16	440	118	1,50	13,0	12,9	12,9	12,7	12,1	11,8	11,0	10,2	9,3	7,8	5,3			
50 - 250 / 224	48886433		1.871,00	●	14			50-16	440	159	2,20	16,3	16,3	16,1	16,0	15,5	15,0	14,3	13,5	12,6	10,7	8,4	6,0		
											Portata [ m3/h ]														
											10,0	14,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	65,0	70,0			
											Prevalenza [m]														
65 - 160 / 074	48886434	3-230/400 V	1.528,00	●	15	22	65-16	340	81,0	0,75	7,1	6,8	6,6	6,2	5,5	4,8	4,0								
65 - 160 / 154	48886435		1.723,00	●	16		65-16	340	92,0	1,50	9,5	9,3	9,2	8,7	8,2	7,5	6,7	5,8	4,8						
65 - 250 / 224	48886436	3-400/690 V	1.929,00	○	17		65-16	475	141	2,20	13,5	13,2	13,0	12,5	11,9	11,0	10,1	9,2	7,2						
65 - 250 / 304	48886437		1.983,00	●	18		65-16	475	147	3,00	16,8	16,3	16,2	15,7	15,1	14,3	13,4	12,4	11,4	10,2					
65 - 250 / 404	48886438		2.275,00	●	19		65-16	475	161	4,00	20,5	20,2	20,0	19,6	19,0	18,2	17,5	16,8	15,7	14,2	13,2	12,0			
											Portata [ m3/h ]														
											12,0	16,0	20,0	26,0	32,0	38,0	44,0	50,0	55,0	60,0	70,0	80,0			
											Prevalenza [m]														
80 - 160 / 114	48886439	3-230/400 V	1.696,00	●	20	18	80-16	360	70,0	1,10	7,3	7,1	6,9	6,6	6,2	5,7	5,2	4,5	4,0						
80 - 160 / 154	48886440		1.768,00	●	21		80-16	360	72,0	1,50	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,3	6,7	6,3	5,8	4,6				
80 - 250 / 224	48886441	3-400/690 V	2.068,00	●	22		80-16	500	133	2,20	13,1	13,0	12,9	12,5	12,0	11,2	10,7	10,1	9,5	9,0	7,3				
80 - 250 / 304	48886442		2.123,00	○	23		80-16	500	136	3,00	15,0	14,9	14,8	14,2	13,9	13,7	12,9	12,0	11,8	11,0	9,8	8,0			
											Portata [ m3/h ]														
											10	20	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140			
											Prevalenza [m]														
100 - 200 / 304	48886443	3-400/690 V	2.595,00	●	24		100-16	550	207	3,00	10,6	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,1	6,5						
100 - 200 / 554	48886444		3.026,00	○	25		100-16	550	243	5,50	15,6	15,5	15,1	14,9	14,5	14,0	13,4	12,6	11,9	10,0	8,8	7,5			

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

**Trialine N Z - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento flange DN-PN	Peso mm Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]																		
	Codice	Tensione	Euro							0,0	2,0	4,0	8,0	10,0	12,0	16,0	18,0	20,0	24,0	26,0	28,0							
										Prevalenza [m]																		
32 - 100 / 022	29130269	3-230/400 V	999,00	○	26	2-6	32-6/10	220	26,5	0,25	8,1	7,8	7,3	4,0	2,0	0,5												
32 - 125 / 042	29130270		1.012,00	○	27	8-12	32-6/10	260	27,0	0,45	12,5	11,6	11,0	9,0	7,5	6,0	2,0											
																	Portata [ m3/h ]											
																	4,0	8,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	26,0	30,0	36,0	38,0
																	Prevalenza [m]											
40 - 125 / 132	29130274	3-230/400 V	1.188,00	○	28	10	40-6/10	250	39,0	1,3	15,0	14,2	13,2	13,0	12,0	11,8	11,0	9,0	8,0	5,0	2,0							
40 - 160 / 222	48886415		1.499,00	●	29		40-16	320	85,0	2,2	21,0	20,0	19,2	18,8	18,0	17,5	17,0	15,0	14,0	12,9	7,0							
																	Portata [ m3/h ]											
																	0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0
																	Prevalenza [m]											
50 - 160 / 302	48886416	3-400/690 V	1.797,00	○	30	18-19	50-16	340	106	3,0	20,2	20,1	20,0	19,8	19,2	18,8	17,5	16,0	14,5	12,5	10,5							
50 - 160 / 402	48886417		1.965,00	●	31		50-16	340	120	4,0	27,0	26,8	26,5	26,0	25,9	25,0	24,0	22,5	20,5	18,5	16,5	14,0						
																	Portata [ m3/h ]											
																	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0
																	Prevalenza [m]											
65 - 160 / 402	48886418	3-400/690 V	1.992,00	●	32		65-16	340	109	4,0	20,0	19,5	18,8	17,7	16,4	15,0	13,0	10,5										
80 - 125 / 222	29130280	3-230/400 V	1.836,00	○	33	22	80-6/10	360	75,0	2,2	14,7	14,2	14,0	13,0	12,0	10,7	9,0	7,2	6,2	5,2	4,0	3,0						
80 - 160 / 552	48886419	3-400/690 V	2.506,00	●	34		80-16	360	131	5,5	24,2	23,8	23,0	22,0	21,0	20,0	18,2	16,5	15,5	14,5	13,2	12,0						

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta**
**Dati costruttivi:**

- PN 10
- Ghisa EN-GJL-250
- Albero in acciaio al carbonio C45
- Supporto anello fisso della tenuta in acciaio inox 1.4571

**Limiti d'impiego:**

- Valvola a Clapel
- Girante con fori di equilibratura
- Flange forate ad asola PN 6/10 e PN 16 (vedere in tabella)
- Classe protezione IP 55, isolamento F

**Limiti di fornitura:**

- Acqua da -15 a +120°C
- Imballo di cartone o pallet

**A richiesta:**

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagina 63



# Etaline

Elettropompe singole in-line PN 16, con motore normalizzato  
per impianti di riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e acqua calda di consum



## Etaline - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento flange DN    mm		Peso Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]																	
	Codice	Tensione	Euro								2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0						
											Prevalenza    [m]																	
32-160/024.2	48859007	3-230/400 V	693,00	●	1	3	32	320	30	0,25	4,3	4,2	4,1	4,0	3,8	3,6	3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	1,5						
32-160/024.1	48859006		693,00	○	2				30	0,25	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5													
32-160/034.2	48859009		711,00	●	3				31	0,37	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,1	5,7	5,4	5,2	4,8	4,5						
32-160/034.1	48859008		711,00	○	4				31	0,37	9,3	9,2	9,0	8,9	8,7	8,5												
32-160/054	48859010		721,00	●	5				33	0,55	9,3	9,2	9,0	8,9	8,7	8,5	8,3	7,7	7,2	6,9	6,4	6,0						
												Portata [m3/h]																
												2,0    4,0    6,0    8,0    10,0    12,0    14,0    15,0    16,0    17,0    18,0    19,0																
												Prevalenza    [m]																
32-200/054	48859019	3-230/400 V	794,00	○	6	14	32	380	40	0,55	11,0	10,9	10,6	10,3	9,8													
32-200/074.2	48859022		803,00	○	7	14			41	0,75	11,0	10,9	10,6	10,3	9,8	9,1	8,3	7,6	7,0	6,5								
32-200/074.1	48859021		803,00	●	8	16			41	0,75	12,7	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0												
32-200/114	48859023		856,00	○	9				16	43	1,1	12,7	12,5	12,3	12,0	11,5	11,0	10,2	9,8	9,4	8,6	8,0	7,3					
												Portata [m3/h]																
												2,0    4,0    6,0    8,0    10,0    12,0    14,0    16,0    18,0    20,0    22,0    23,0																
												Prevalenza    [m]																
40-160/024	48859033	3-230/400 V	754,00	○	10	1	40	320	31	0,25	4,9	4,7	4,5	4,1	3,7	3,2	2,7	2,1	1,5									
40-160/034	48859034		772,00	●	11	14			32	0,37	6,5	6,4	6,2	5,9	5,5	5,2	4,7	4,2	3,6	3,0	2,3							
40-160/054	48859035		780,00	●	12				34	0,55	9,0	8,8	8,5	8,2	7,6	7,0	6,4	5,6	4,8	4,0	3,0	2,6						
40-250/054	48859043		834,00	○	13	14		440	49	0,55	11,0	10,3	10,5	10,1														
40-250/074.2	48859045		843,00	●	14	50			0,75	11,0	10,3	10,5	10,1	9,7	7,6	7,3	7,0											
40-250/074.1	48859044		843,00	○	15	16			50	0,75	13,8	13,7	13,4	13,0														
40-250/114	48859046		894,00	●	16	18			52	1,1	13,8	13,7	13,4	13,0	12,6	12,3	11,8	11,2	10,5									
40-250/154.2	48859048		932,00	○	17				18	55	1,5	21,0	20,9	20,7	20,4	20,2	19,7											
40-250/154.1	48859047		932,00	●	18				55	1,5	22,8	22,5	22,4	22,3	22,0													
40-250/224.2	48859050		1.033,00	○	19	33			62	2,2	21,0	20,9	20,7	20,4	20,2	19,7	19,4	18,8	18,1	17,5	16,5							
40-250/224.1	48859049		1.033,00	○	20	33			62	2,2	22,8	22,5	22,4	22,3	22,0	21,6	21,2	20,6	20,0	19,5	18,7	18,0						
												Portata [m3/h]																
												4,0    6,0    10,0    12,0    14,0    16,0    20,0    24,0    28,0    30,0    34,0    38,0																
												Prevalenza    [m]																
50-160/034.2	48859061	3-230/400 V	813,00	○	21	10-11	50	340	36	0,37	4,8	4,7	4,5	4,2	4,1	3,9	3,5	3,0										
50-160/034.1	48859060		813,00	○	22	11-23			36	0,37	6,4	6,3	6,1	6,0	5,7													
50-160/054.2	48859062		830,00	●	23	14			38	0,55	6,4	6,3	6,1	6,0	5,7	5,5	5,0	4,5	3,8	3,5								
50-160/054.1	48886131		830,00	○	24				14	38	0,55	7,9	7,8	7,6	7,5	7,4	7,2											
50-160/074.2	48886133		837,00	○	25	14-27			39	0,75	7,9	7,8	7,6	7,5	7,4	7,2	6,7	6,4	5,4	5,0	4,4							
50-160/074.1	48859063		837,00	●	26	14-27			39	0,75	9,8	9,7	9,6	9,6	9,5	9,4	8,9											
50-160/114	48859064		891,00	●	27				41	1,1	9,8	9,7	9,6	9,6	9,5	9,4	8,9	8,5	7,5	7,0	5,6	5,1						

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 39

**Etaline - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento		Peso Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro				flange																	
							DN	mm			4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	22,0	28,0	34,0	38,0	42,0		
											Prevalenza [m]													
50-250/114	48859072	3-230/400 V	950,00	○	28	29	50	440	56	1,1	13,0	12,8	12,6	12,4	12,2	12,0								
50-250/154.2	48859074		989,00	●	29	58			1,5	13,0	12,8	12,6	12,4	12,2	12,0	11,0	10,0	8,5	7,2	6,0				
50-250/154.1	48859073		989,00	○	30	31			58	1,5	17,3	17,1	17,0	16,7	16,5	16,3								
50-250/224.2	48859076		1.089,00	●	31	79			2,2	17,3	17,1	17,0	16,7	16,5	16,3	15,3	14,3	13,0	12,0	10,7				
50-250/224.1	48859075		1.089,00	○	32	33			79	2,2	21,7	21,7	21,4	21,2	20,9	20,6	19,6							
50-250/304	48859077	3-400/690 V	1.123,00	●	33			82	3,0	21,7	21,7	21,4	21,2	20,9	20,6	19,6	18,4	17,0	16,0	15,0				
											Portata [m3/h]													
											8,0	12,0	14,0	16,0	22,0	28,0	32,0	38,0	42,0	48,0	52,0	58,0		
											Prevalenza [m]													
65-160/024	48859085	3-230/400 V	886,00	○	34	35	65	340	36	0,25	3,2	3,0	2,8	2,7	2,2	1,6	1,3							
65-160/034	48859086		903,00	○	35	37			0,37	3,8	3,7	3,6	3,5	3,2	2,7	2,3	1,5							
65-160/054.2	48859088		912,00	○	36	23-39			39	0,55	5,7	5,6	5,5	5,4	5,0	4,4	4,0							
65-160/054.1	48859087		912,00	○	37	12-39			39	0,55	6,8	6,5	6,4	6,3										
65-160/074.3	48859091		919,00	○	38	23-40			40	0,75	5,7	5,6	5,5	5,4	5,0	4,4	4,0	3,1	2,5					
65-160/074.2	48859090		919,00	●	39				40	0,75	6,8	6,5	6,4	6,3	6,0	5,5	5,2	4,5	3,9	3,0				
65-160/074.1	48859089		919,00	○	40	26			40	0,75	8,7	8,5	8,4	8,3	8,1									
65-160/114.2	48859093		972,00	○	41	26-43			42	1,1	8,7	8,5	8,4	8,3	8,1	7,6	7,2	6,5	6,0	5,2	4,6			
65-160/114.1	48859092		972,00	○	42	43			42	1,1	9,8	9,7	9,7	9,6	9,5	9,1	8,7							
65-160/154	48859094		1.011,00	●	43				44	1,5	9,8	9,7	9,7	9,6	9,5	9,1	8,7	8,1	7,7	7,0	6,3	5,5		
65-250/154	48859107		1.021,00	○	44	29-45		475	63	1,5	13,8	13,7	13,6	13,5	13,1	12,6								
65-250/224.2	48859110		1.121,00	●	45				69	2,2	13,8	13,7	13,6	13,5	13,1	12,6	12,3	11,6	11,0	10,4				
65-250/224.1	48859109		1.121,00	○	46	47			69	2,2	17,8	17,6	17,5	17,4	17,0	16,5	16,2							
65-250/304.2	48859112		1.154,00	●	47				72	3,0	17,8	17,6	17,5	17,4	17,0	16,5	16,2	15,4	15,0	14,1	13,6			
65-250/304.1	48859111	3-400/690 V	1.154,00	○	48	33-49	72		3,0	23,1	23,0	22,9	22,8	22,1	21,9	21,3	20,9							
65-250/404	48859113		1.312,00	●	49			79	4,0	23,1	23,0	22,9	22,8	22,1	21,9	21,3	20,9	20,2	19,4	19,0	18,0			
											Portata [m3/h]													
											10,0	12,0	16,0	22,0	32,0	38,0	42,0	48,0	52,0	58,0	62,0	70,0		
											Prevalenza [m]													
80-160/054	48859121	3-230/400 V	938,00	○	50	23-36	80	360	45	0,55	5,8	5,7	5,6	5,3										
80-160/074.2	48859123		945,00	●	51				46	0,75	5,8	5,7	5,6	5,3	4,8	4,5	4,2	3,8	3,5	3,0	2,6			
80-160/074.1	48859122		945,00	○	52	39-41			46	0,75	6,9	6,8	6,7	6,5	6,4									
80-160/114.2	48859125		998,00	○	53	39-41			48	1,1	6,9	6,8	6,7	6,5	6,4	5,8	5,5	5,2	4,8	4,3	4,0			
80-160/114.1	48859124		998,00	○	54	41-43			48	1,1	8,7	8,7	8,6	8,4	8,0	7,7								
80-160/154	48859126		1.038,00	●	55				50	1,5	8,7	8,7	8,6	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0	6,7	6,1	5,7	4,8		
											Portata [m3/h]													
											12	16	22	32	40	45	50	55	65	75	85	100		
											Prevalenza [m]													
80-210/154	48886135	3-230/400 V	1.038,00	○	56	45	80	500	64	1,5	11,3	11,1	11,0	10,7	10,4									
80-210/224	48886137		1.267,00	○	57	45-63			72	2,2	11,3	11,1	11,0	10,7	10,4	10,0	8,5	9,0	8,0	6,9				
80-210/304.2	48859138		1.301,00	●	58				73	3,0	15,2	15,0	14,8	14,5	13,9	13,5	13,2	12,7	11,5	10,0	8,1			
80-210/304.1	48859137	3-400/690 V	1.301,00	○	59	47-60			73	3,0	17,5	17,4	17,3	17,0	16,5	16,2	15,8	15,5						
80-210/404	48859139	3-230/400 V	1.459,00	●	60				79	4,0	17,5	17,4	17,3	17,0	16,5	16,2	15,8	15,5	14,5	13,4	11,9	8,9		
80-250/224.2	48847650		1.211,00	●	61				66	2,2	10,8	10,6	10,5	10,2	9,9	9,5	9,0	8,5	7,0					
80-250/224.1	48847649		1.211,00	○	62	63			66	2,2	14,4	14,3	14,2	13,8	13,5									
80-250/304	48859132	3-400/690 V	1.245,00	●	63				68	3,0	14,4	14,3	14,2	13,8	13,5	12,7	12,3	10,7	10,4	8,5				
80-250/404	48859134		1.404,00	○	64	65			73	4,0	22,3	22,0	22,0	21,6	21,1	20,6	20,1							
80-250/554	48859136		1.480,00	●	65				81	5,5	22,3	22,0	22,0	21,6	21,1	20,6	20,1	19,7	18,6	17,4	16,1			

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 39**

**Etaline - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento		Peso Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]																		
	Codice	Tensione	Euro				flange																						
							DN	mm			12	16	22	32	40	45	50	55	65	75	85	100							
											Prevalenza [m]																		
100-125/074	48859142	3-230/400 V	1.578,00	○	66	51	100	450	53	0,75	5,6	5,5	5,4	5,2	4,9	4,7	4,4	4,0	3,2	2,1									
100-125/114	48859143		1.630,00	○	67	55			56	1,1	6,8	6,7	6,6	6,4	6,2	6,0	5,7	5,5	4,8	4,0	3,1								
100-160/154	48859146		1.737,00	○	68	55-71			57	1,5	9,2	9,1	9,0	8,6	8,2	7,8	7,4	7,0	6,0										
100-160/224	48859147		1.837,00	●	69				65	2,2	10,5	10,4	10,3	9,9	9,5	9,2	8,8	8,4	7,5	6,5									
											Portata [m3/h]																		
											20	35	45	60	70	80	90	115	130	140	150	160							
											Prevalenza [m]																		
100-170/154	48886139	3-230/400 V	1.780,00	○	70	61-73	100	450	69	1,5	7,0	6,5	6,2	5,5	5,0	4,6	4,0												
100-170/224.2	48859152		1.882,00	●	71				77	2,2	8,8	8,4	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	4,5											
100-170/224.1	48859151		1.882,00	○	72				77	2,2	10,2	9,8	9,0	9,0	8,5														
100-170/304	48859153		1.916,00	●	73				79	3,0	10,2	9,8	9,0	9,0	8,5	8,0	7,5	6,5	5,3	4,6									
100-200/404.2	48859156	3-400/690 V	2.214,00	●	74	60-76	100	550	111	4,0	13,8	13,9	13,8	13,5	13,0	12,5	11,6	9,0	7,0										
100-200/404.1	48859155		2.214,00	○	75				111	4,0	16,4	16,3	16,2	16,1	15,8														
100-200/554	48859157		2.587,00	●	76				124	5,5	16,4	16,3	16,2	16,1	15,8	15,5	14,8	12,7	11,2	10,1									
100-250/554.2	48859159		2.969,00	○	77				65	132	5,5	19,1	18,8	18,4	18,0	17,7	17,0	16,2											
100-250/554.1	48859158		2.969,00	○	78				65	132	5,5	22,0	21,8	21,5	21,0	20,8													
100-250/754.3	48869749		3.210,00	○	79				65	146	7,5	19,1	18,8	18,4	18,0	17,7	17,0	16,2	13,7	11,0	9,5								
100-250/754.2	48859161		3.210,00	●	80					146	7,5	22,0	21,8	21,5	21,0	20,8	20,0	19,2	16,2	14,0									
100-250/754.1	48859160		3.210,00	○	81					146	7,5	24,5	24,2	24,1	24,0	23,9	23,2	22,9											
100-250/1104.2	48869896		3.570,00	○	82					173	11,0	22,0	21,8	21,5	21,0	20,8	20,0	19,2	16,2	14,0	12,0	10,0							
100-250/1104.1	48859162		3.570,00	○	83					173	11,0	24,5	24,2	24,1	24,0	23,9	23,2	22,9	20,5	18,4	17,0	15,0	13,0						
											Portata [m3/h]																		
											30	50	70	90	120	150	170	180	200	210	220	240							
											Prevalenza [m]																		
125-160/304	48859163		3-400/690 V	2.229,00	○				84	73-85	125	620	135	3,0	8,8	8,6	8,4	7,9	7,0	5,7	4,5	4,0							
125-160/404	48859164	2.376,00		●	85		140	4,0	10,0	9,8			9,6	9,2	8,5	7,3	6,4	5,8	4,5	4,0									
125-200/554	48859166	2.662,00		○	86	76-87	151	5,5	13,4	13,3			13,1	12,8	11,8	10,0	9,0	8,0											
125-200/754	48859167	2.902,00		●	87		165	7,5	15,7	15,6			15,5	15,3	14,8	13,7	12,6	11,8	10,5	9,5									
125-250/1104.2	48859169	3.642,00		○	88		201	11,0	22,5	22,2			21,9	21,4	20,2	18,5	17,0	16,1	14,0	13,0									
125-250/1104.1	48859168	3.642,00		○	89		201	11,0	24,7	24,4			24,0	23,5	22,4	21,0													
125-250/1504	48859170	4.013,00		○	90		217	15,0	24,7	24,4			24,0	23,5	22,4	21,0	19,9	19,0	17,1	16,5	15,5	13,4							
											Portata [m3/h]																		
											30	50	70	90	120	150	180	210	240	280	320	360							
											Prevalenza [m]																		
150-200/754	48859171	3-400/690 V	3.548,00	○	91	86	150	690	198	7,5	11,7	11,5	11,3	11,0	10,5	9,9	9,1	8,3	6,9										
150-200/1104	48859172		3.907,00	○	92				234	11,0	15,8	15,6	15,5	15,1	14,7	14,2	13,5	12,7	11,4	9,8	7,7								
150-250/1504.3	48859175		4.448,00	○	93				268	15,0	20,6	20,5	20,3	20,0	19,4	18,6	17,7	16,5	14,7	12,6									
150-250/1504.2	48859174		4.448,00	○	94				268	15,0	23,1	23,0	22,7	22,4	22,0	21,4	20,5												
150-250/1504.1	48859173		4.448,00	○	95			268	15,0	24,0	23,9	23,8	23,5	23,0	22,4														
150-250/1854.2	48859177		5.612,00	○	96			700	325	18,5	23,1	23,0	22,7	22,4	22,0	21,4	20,5	19,6	18,0	16,1	13,9								
150-250/1854.1	48859176		5.612,00	○	97				325	18,5	24,0	23,9	23,8	23,5	23,0	22,4	21,6	20,8	19,3										
150-250/2204	48859178		6.031,00	○	98				358	22,0	24,0	23,9	23,8	23,5	23,0	22,4	21,6	20,8	19,3	17,4	15,4								

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 39**

**Etaline - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos.  Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento		Peso  Kg	Pot. nom.  4 poli kW	Portata [ m3/h ]																
	Codice	Tensione	Euro				flange				Prevalenza [m]																
							DN	mm																			
200-250/1504	48859179	3-400/690 V	6.220,00	○	99		200	800	295	15,0	15,8	14,7	13,9	13,0	12,1	11,1	10,1	9,0	7,9	6,5	5,0						
200-250/1854	48859180		6.708,00	○	100				370	18,5	20,4	19,8	19,1	18,8	18,0												
200-250/2204.2	48860877		7.052,00	○	101				385	22,0	20,4	19,8	19,1	18,8	18,0	17,0	16,1	15,0	14,0	12,3	10,7	8,5					
200-250/2204.1	48859181		7.052,00	○	102				385	22,0	22,9	22,1	21,8	21,2													
200-250/3004	48859182		7.392,00	○	103				465	30,0	22,9	22,1	21,8	21,2	20,8	20,0	19,1	18,1	17,0	16,0	14,3	13,0					
200-315/3004.2	48860878		7.794,00	○	104				460	30,0	25,0	24,0	23,2	22,8	22,0	21,0	19,8	18,0	16,0	13,5	10,2						
200-315/3004.1	48859183		7.794,00	○	105			460	30,0	30,8	30,0	29,5	28,8	28,0	26,8												
200-315/3704.2	48860879		7.967,00	○	106			527	37,0	37,0	36,4	36,1	35,8														
200-315/3704.1	48859184		7.967,00	○	107			527	37,0	30,8	30,0	29,5	28,8	28,0	26,8	25,2	23,5	21,0	18,3	15,6							
200-315/4504	48859185		7.967,00	○	108			557	45,0	37,0	36,4	36,1	35,8	35,2	34,6	34,0	32,2										
200-315/5504	48859186		9.622,00	○	109			670	55,0	37,0	36,4	36,1	35,8	35,2	34,6	34,0	32,2	30,8	28,2	26,0							

**Etaline - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos.  Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento		Peso  Kg	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m <sup>3</sup> /h ]												
	Codice	Tensione	Euro				flange																
								DN			mm	Prevalenza [m]											
32-160/112.2	48859012	3-230/400 V	722,00	○	110	32	320	34	1,1	14,2	14,1	14,0	13,9	13,2	12,3	11,8	10,8	9,9	6,9				
32-160/112.1	48859011		722,00	○	111			34	1,1	20,5	20,2	20,0	19,8	19,0									
32-160/152.2	48859014		830,00	○	112			39	1,5	20,3	20,2	20,0	19,8	19,0	18,0	17,0	16,8	14,0	10,8	7,3			
32-160/152.1	48859013		830,00	○	113			39	1,5	24,8	24,4	24,2	24,0	23,2	22,2								
32-160/222.2	48859016		861,00	○	114			39	2,2	24,8	24,4	24,2	24,0	23,2	22,2	21,5	20,5	19,2	16,4	13,3			
32-160/222.1	48859015		861,00	○	115			39	2,2		34,8	35,0	34,2	33,8									
32-160/302	48859017	3-400/690 V	916,00	○	116		380	45	3,0		34,8	35,0	34,2	33,8	32,0	31,2	30,0	28,0	24,2	20,0			
32-200/402	48859030		997,00	○	117			60	4,0	46,1	46,0	45,9	45,2	45,0	44,1	43,7	43,0						
32-200/552.2	48859032		1.374,00	○	118			65	5,5	46,1	46,0	45,9	45,2	45,0	44,1	43,7	43,0	42,0	40,0	37,0			
32-200/552.1	48886141		1.374,00	○	119			65	5,5	53,2	53,0	52,9	52,2	52,0	51,2	50,9	50,0	49,2	47,2				
32-200/752	48886143		1.495,00	○	120			70	7,5	53,2	53,0	52,9	52,2	52,0	51,2	50,9	50,0	49,2	47,2	45,0	42,0		

										Portata [ m <sup>3</sup> /h ]												
										Prevalenza [m]												
										6,0	10,0	14,0	18,0	22,0	26,0	30,0	34,0	38,0	42,0	44,0	48,0	
40-160/222	48859039	3-230/400 V	922,00	○	121		40	320	40	2,2	22,2	21,5	20,0	18,6	17,0	14,8	12,9	10,1	7,8			
40-160/302.2	48859041	3-400/690 V	977,00	○	122				47	3,0	33,0	32,0	30,0	27,8	24,8	22,0	18,8	16,5	11,8	8,0		
40-160/302.1	48859040		977,00	○	123				47	3,0	38,0	36,5	35,0									
40-160/402	48859042		1.047,00	○	124				51	4,0	38,0	36,5	35,0	32,8	30,4	28,0	25,0	22,0	18,0	14,2	12,5	
40-250/402	48859036		1.077,00	○	125			440	69	4,0	43,0	42,0	42,5	40,0								
40-250/552.2	48859052		1.455,00	○	126				77	5,5	43,0	42,0	42,5	40,0	38,8	35,6	33,7	30,0				
40-250/552.1	48859051		1.455,00	○	127				77	5,5	51,5	50,0	49,0	48,0	47,2							
40-250/752.2	48859054		1.575,00	○	128				84	7,5	51,5	50,0	49,0	48,0	47,2	45,0	42,5	40,0				
40-250/752.1	48859053		1.575,00	○	129				84	7,5		70,0	68,0	64,7								
40-250/1102.2	48859056		2.048,00	○	130			440	124	11,0		70,0	68,0	67,7	66,0	63,4	61,5	58,0	55,0			
40-250/1102.1	48859055		2.048,00	○	131				124	11,0		83,0	82,0	81,3	79,7	77,0						
40-250/1502.2	48859058		2.275,00	○	132				131	15,0		83,0	82,0	81,3	79,7	77,0	75,2	73,0	70,0	67,0	65,2	
40-250/1502.1	48859057		2.275,00	○	133				131	15,0		92,5	92,0	91,0	89,5	87,5	85,4	83,0				
40-250/1852	48859059		2.750,00	○	134				146	18,5		92,5	92,0	91,0	89,5	87,5	85,4	83,0	81,0	78,0	77,0	73,8

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 39**

**Etaline - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento		Peso Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]																		
	Codice	Tensione	Euro				flange																						
							DN	mm			8,0	12,0	16,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	55,0	60,0	65,0							
											Prevalenza [m]																		
50-160/152	48859065	3-230/400 V    3-400/690 V	922,00	○	135		50	340	42	1,5	17,2	16,6	16,0	15,8															
50-160/222	48859066		959,00	○	136				44	2,2	17,2	16,6	16,0	15,8	15,0	13,8	12,5	10,8	9,3										
50-160/302	48859067		1.013,00	○	137				48	3,0	25,7	25,2	24,8	24,1	23,0	22,1	20,7												
50-160/402.2	48859069		1.083,00	○	138				58	4,0	25,7	25,2	24,8	24,1	23,0	22,1	20,7	19,4	18,0	13,9									
50-160/402.1	48859068		1.083,00	○	139				58	4,0	38,0	37,9	37,7	37,3															
50-160/552	48859070		1.460,00	○	140				63	5,5	38,0	37,9	37,7	37,3	36,8	36,0	35,0	33,6											
50-160/752	48859071		1.580,00	○	141				70	7,5	38,0	37,9	37,7	37,3	36,8	36,0	35,0	33,6	31,8	27,8	25,6	23,0							
												Portata [ m3/h ]																	
												8,0 12,0 16,0 22,0 35,0 40,0 45,0 55,0 60,0 65,0 78,0 88,0																	
												Prevalenza [m]																	
50-250/752	48859078	3-400/690 V	1.536,00	○	142		50	440	88	7,5	52,0	51,5	50,3	49,2	46,0														
50-250/1102.2	48859080		2.129,00	○	143				121	11,0	52,0	51,5	50,3	49,2	46,0	44,8	42,6	38,0	36,2	33,0	25,0								
50-250/1102.1	48859079		2.129,00	○	144				121	11,0	72,2			71,8	70,2														
50-250/1502	48859081		2.356,00	○	145				128	15,0	72,2	71,8	70,1	67,0	65,3	63,8	60,0	57,8											
50-250/1852.2	48859083		2.829,00	○	146				143	18,5	72,2	71,8	70,1	67,0	65,3	63,8	60,0	57,8	55,5	49,0	43,0								
50-250/1852.1	48859082		2.829,00	○	147				143	18,5	87,8	87,4	86,3	82,5	80,8	79,2													
50-250/2202	48859084		3.208,00	○	148				166	22,0	87,8	87,4	86,3	82,5	80,8	79,2	75,0	72,7	70,2	64,0									
												Portata [ m3/h ]																	
												15 20 30 40 50 60 70 75 80 90 100 110																	
												Prevalenza [m]																	
65-160/222.2	48859096	3-230/400 V	986,00	○	149		65	340	45	2,2	14,0	13,4	12,6	11,3	9,5	7,2													
65-160/222.1	48859095		986,00	○	150				45	2,2	17,0	16,4	15,4	14,3															
65-160/302.2	48859098	3-400/690 V	1.040,00	○	151				52	3,0	17,0	16,4	15,4	14,3	12,8	11,0	9,8												
65-160/302.1	48859097		1.040,00	○	152				52	3,0	22,5	22,0	21,3	20,0															
65-160/402.2	48859100		1.110,00	○	153				61	4,0	22,5	22,0	21,3	20,0	17,8	15,3	12,8	11,2											
65-160/402.1	48859099		1.110,00	○	154				61	4,0	26,8	26,5	25,6	24,5															
65-160/552.2	48859102		1.487,00	○	155				67	5,5	26,8	26,5	25,6	24,5	23,0	20,8	18,6	17,0	15,8										
65-160/552.1	48859101		1.487,00	○	156				67	5,5	33,2	32,7	32,0	31,0	29,4														
65-160/752.2	48859104		1.607,00	○	157				74	7,5	33,2	32,7	32,0	31,0	29,4	27,8	25,0	23,6	22,0	18,8									
65-160/752.1	48859103		1.607,00	○	158				74	7,5	40,2	40,0	39,2	38,5	37,4														
65-160/1102	48859105		2.134,00	○	159				107	11,0	40,2	40,0	39,2	38,5	37,4	36,0	34,0	32,8	31,3	28,6	26,0								
												Portata [ m3/h ]																	
												15 20 30 40 50 60 75 80 90 100 110 130																	
												Prevalenza [m]																	
65-250/752	48859114	3-400/690 V	1.751,00	○	160		65	475	93	7,5	44,5	43,8	42,9	42,0															
65-250/1102.2	48859116		2.345,00	○	161				126	11,0	44,5	43,8	42,9	42,0	40,0	37,8	33,5	32,3	29,5										
65-250/1102.1	48859115		2.345,00	○	162				126	11,0	57,2	56,5	55,4	54,0	52,5														
65-250/1502.2	48859118		2.572,00	○	163				133	15,0	57,2	56,5	55,4	54,0	52,5	50,0	46,3	44,8	41,4	38,0									
65-250/1502.1	48859117		2.572,00	○	164				133	15,0	70,7	70,5	69,8	68,5	67,2														
65-250/1852.2	48859119		3.046,00	○	165				148	18,5	70,7	70,5	69,8	68,5	67,2	65,0	62,0												
65-250/1852.1	48886145		3.046,00	○	166				148	18,5	85,0	85,0	84,0	83,0	81,0														
65-250/2202.2	48859120		3.423,00	○	167				171	22,0	70,7	70,5	69,8	68,5	67,2	65,0	62,0	60,5	57,7	55,0	52,1								
65-250/2202.1	48886147		3.423,00	○	168				171	22,0	85,0	85,0	84,0	83,0	81,0	80,0	76,0												
65-250/3002	48886149		3.818,00	○	169				294	30,0	85,0	85,0	84,0	83,0	81,0	80,0	76,0	75,0	73,0	70,0	66,0	60,0							

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 39**

**Etaline - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento		Peso Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro				flange				Prevalenza [m]													
							DN	mm			15	20	30	40	50	65	80	100	120	150	160	170		
80-160/402	48886151	3-400/690 V	1.128,00	○	170		80	360	63	4,0	20,1	20,0	19,9	18,2	18,0									
80-160/552.3	48886153		1.511,00	○	171				72	5,5	20,1	20,0	19,9	18,2	18,0	16,1	14,2	11,9						
80-160/552.2	48859128		1.511,00	○	172				72	5,5	23,0	22,7	22,0	21,2	20,4	18,1	16,6	13,7						
80-160/552.1	48859127		1.511,00	○	173				72	5,5	26,7	26,5	26,0	25,2	24,5	23,0								
80-160/752.2	48859129		1.631,00	○	174				79	7,5	26,7	26,5	26,0	25,2	24,5	23,0	21,2	18,0	16,2					
80-160/752.1	48886155		1.631,00	○	175				148	11,0	33,8	33,3	32,5	32,0	31,5	30,0								
80-160/1102.2	48886157		2.158,00	○	176				148	11,0	33,8	33,3	32,5	32,0	31,5	30,0	28,0	26,0	22,0					
80-160/1102.1	48859130		2.158,00	○	177				148	11,0	60,0	40,0	39,7	39,2	38,8	37,8	36,0							
80-160/1502	48859131		2.385,00	○	178				155	15,0	60,0	40,0	39,7	39,2	38,8	37,8	36,0	33,2	29,8	23,6	20,8			
											Portata [ m3/h ]													
											20 40 60 80 100 120 150 160 170 180 190 200													
											Prevalenza [m]													
80-210/1852	48859140	3-400/690 V	3.369,00	○	179		80	500	157	18,5	50,5	50,0	48,0	46,0	43,0	39,0	30,0							
80-210/2202	48859141		3.746,00	○	180				223	22,0	57,5	56,7	53,5	51,9	50,2	46,0	36,0	31,8	27,7					
80-210/3002	48886159		4.173,00	○	181				293	30,0	72,2	70,9	70,0	69,0	67,0	64,0	58,0							
80-210/3702	48886161		4.693,00	○	182				313	37,0	72,2	70,9	70,0	69,0	67,0	64,0	58,0	54,5	52,0	48,0	44,2	40,0		
											Portata [ m3/h ]													
											20 30 40 50 65 80 100 120 140 150 160 170													
											Prevalenza [m]													
100-125/402	48886163	3-400/690 V	1.305,00	○	183		100	450	71	4,0	15,2	15,0	14,2	13,9	12,9	11,9	10,0	7,5						
100-125/552	48886165		1.754,00	○	184				92	5,5	22,0	21,7	21,0	20,8	19,9									
100-125/752.2	48886167		1.874,00	○	185				99	7,5	22,0	21,7	21,0	20,8	19,9	18,9	17,0	14,9	12,0					
100-125/752.1	48859144		1.874,00	○	186				99	7,5	25,7	25,0	24,8	24,1	23,5	22,5	20,9							
100-125/1102	48859145		2.075,00	○	187				124	11,0	25,7	25,0	24,8	24,1	23,5	22,5	20,9	18,5	16,0	14,9	13,2	12,0		
100-160/1102.2	48859149		2.226,00	○	188				122	11,0	35,4	35,0	34,5	33,8	32,4	31,1	27,6	23,8						
100-160/1102.1	48859148		2.226,00	○	189				122	11,0	42,0	41,7	41,2	40,7	39,3									
100-160/1502	48859150		2.453,00	○	190				133	15,0	42,0	41,7	41,2	40,7	39,3	37,8	35,2	32,0	28,0	25,8				
											Portata [ m3/h ]													
											20 30 40 50 70 90 110 150 200 250 300 320													
											Prevalenza [m]													
100-170/2202	48859154	3-400/690 V	3.475,00	○	191		100	450	229	22,0	39,4	39,3	39,2	38,8	38,2	37,5	36,5	33,8	29,2	21,8	14,2	11,0		
125-160/2202	48859165		4.536,00	○	192		125	620	288	22,0	33,6	33,5	33,4	33,3	33,2	33,0	32,5	32,0	28,2	24,2	19,0	16,8		
											Portata [ m3/h ]													
											50 70 100 130 150 170 190 210 230 250 270 300													
											Prevalenza [m]													
125-200/3002	48886169	3-400/690 V	5.644,00	○	193		125	620	361	30,0	50,9	50,8	50,5	50,1	49,9									
125-200/3702	48886171		6.163,00	○	194				381	37,0	50,9	50,8	50,5	50,1	49,9	49,0	48,2	47,0	45,6					
125-200/4502	48886173		7.015,00	○	195				446	45,0	50,9	50,8	50,5	50,1	49,9	49,0	48,2	47,0	45,6	43,7	41,0	37,0		

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta**
**Dati costruttivi:**

- PN 16
- Ghisa EN-GJL-250
- Albero in acciaio al carbonio C45
- Bussola protezione in acciaio inox 1.4571
- Anelli d'usura su corpo e girante
- Canale per sfiato dell'aria ed espulsione delle impurità dalla camera della tenuta

- Girante con fori di equilibratura
- Supporto anello fisso della tenuta in acciaio inox 1.4571
- Flange forate PN 16
- Motore normalizzato con PTC integrati, IM V1 (da 5,5 kW IM V15)
- Classe protezione IP 55, isolamento F

**Limiti d'impiego:**

- Acqua da -30 a +140°C
- Per applicazione mista caldo / freddo o solo condizionamento prevedere versione a richiesta G11 (-30 a + 120°C)

**Limiti di fornitura:**

- Imballo di cartone o pallet

**A richiesta:**

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagina 63
- Versione con tenuta G11 per acqua ≤ 120 °C

## Etaline Z

Elettropompe gemellari in-line PN 16, con motore normalizzato  
per impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione



## Etaline Z - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos.  Nr.	Pos. alter- nativa  Nr.	Diametro e scartamento flange DN    mm	Peso  Kg	Pot. nom.  4 poli kW	Portata [ m3/h ]																
	Codice	Tensione	Euro																							
										0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0					
							Prevalenza [m]																			
32-160/024	48866612	3-230/400 V	1.667,00	○	1		32	320	58	0,25	5,0	4,9	4,5	4,0	3,2	2,7	2,3	1,7	1,2							
32-160/034.2	48866613		1.708,00	○	2				60	0,37	7,1	7,0	6,6	6,1	5,3	4,7	4,0	3,4	2,5	1,7						
32-160/034.1	48866614		1.708,00	○	3				60	0,37	8,9	8,8	8,5	8,0	7,3											
32-160/054	48866615		1.816,00	○	4				64	0,55	8,9	8,8	8,5	8,0	7,3	6,7	6,1	5,5	4,7	4,0	3,0	2,0				
											Portata [ m3/h ]															
											0,0    4,0    6,0    8,0    10,0    12,0    13,0    14,0    15,0    16,0    17,0    18,0															
											Prevalenza [m]															
32-200/054	48866616	3-230/400 V	1.783,00	○	5		32	380	82	0,55	11,2	10,9	10,4	9,5	8,4											
32-200/074.2	48866617		1.802,00	○	6				84	0,75	11,2	10,9	10,4	9,5	8,4	7,2	6,5	5,9	5,0	4,2	3,4					
32-200/074.1	48866618		1.802,00	○	7				84	0,75	13,5	13,4	13,0	12,1	11,0	9,6										
32-200/114	48866619		1.975,00	○	8				88	1,10	13,5	13,4	13,0	12,1	11,0	9,6	9,0	8,1	7,4	6,5	5,5	4,5				
											Portata [ m3/h ]															
											0,0    4,0    6,0    8,0    10,0    12,0    14,0    16,0    17,0    18,0    19,0    20,0															
											Prevalenza [m]															
40-160/024	48866621	3-230/400 V	1.891,00	○	9		40	320	63	0,25	5,3	5,1	4,9	4,5	4,2	3,7	3,2	2,5								
40-160/034.2	48866622		1.932,00	○	10				65	0,37	7,4	7,1	6,7	6,4	5,8	5,2	4,5	3,8	3,5	3,0	2,5	2,0				
40-160/034.1	48866623		1.932,00	○	11				65	0,37	9,0	8,6	8,4	8,0												
40-160/054	48866625		2.055,00	○	12				69	0,55	9,0	8,6	8,4	8,0	7,5	6,7	6,0	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0				
											Portata [ m3/h ]															
											0,0    4,0    8,0    12,0    16,0    18,0    20,0    22,0    24,0    26,0    28,0    30,0															
											Prevalenza [m]															
40-250/074.2	48866626	3-230/400 V	2.211,00	○	13		40	440	103	0,75	10,0	9,9	9,2	8,2	7,0	6,3										
40-250/074.1	48866627		2.211,00	○	14				103	0,75	13,1	12,9	12,1	11,1												
40-250/114.2	48866628		2.350,00	○	15				107	1,10	13,1	12,9	12,1	11,1	10,0	9,2	8,5	7,8								
40-250/114.1	48866629		2.350,00	○	16				107	1,10	16,4	16,0	15,2	14,3	13,0											
40-250/154.2	48866630		2.455,00	○	17				109	1,50	16,4	16,0	15,2	14,3	13,0	12,5	11,9	10,9	10,0	9,0						
40-250/154.1	48866631		2.455,00	○	18				109	1,50	20,9	20,2	19,8	18,8	17,3											
40-250/224.2	48866632		2.732,00	○	19				126	2,20	20,9	20,2	19,8	18,8	17,3	16,8	15,9	14,9	13,8	12,6	11,2	10,0				
40-250/224.1	48866611		2.732,00	○	20				126	2,20	22,3	22,0	21,2	20,4	19,1	18,2	17,4	16,5	15,2							
40-250/304	48866620		3-400/690 V	2.811,00	○	21						130	3,00	22,3	22,0	21,2	20,4	19,1	18,2	17,4	16,5	15,2	14,0	13,0	11,8	

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 45



**Etaline Z - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento flange DN    mm	Peso Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]																
	Codice	Tensione	Euro							Prevalenza [m]																
										0,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	28,0	30,0	32,0	33,0	34,0	35,0					
50-160/034.2	48866633	3-230/400 V	2.013,00	○	22		50	340	72	0,37	5,1	5,0	4,7	4,3	3,5											
50-160/034.1	48866624		2.013,00	○	23				72	0,37	6,7	6,6	6,5	6,0												
50-160/054.2	48866634		2.150,00	○	24				76	0,55	6,7	6,6	6,5	6,0	5,1	4,1	3,5									
50-160/054.1	48866635		2.150,00	○	25				76	0,55	8,4	8,3	8,0	7,5	6,6											
50-160/074.2	48866636		2.168,00	○	26				78	0,75	8,4	8,3	8,0	7,5	6,6	5,6	5,0	4,5	4,0							
50-160/074.1	48866637		2.168,00	○	27				78	0,75	9,5	9,4	9,2	8,6	7,9	6,8										
50-160/114	48866638	2.343,00	○	28				84	1,10	9,5	9,4	9,2	8,6	7,9	6,8	6,2	5,6	5,2	4,9	4,6	4,4					
											Portata [ m3/h ]															
											0,0    5,0    10,0    15,0    20,0    25,0    30,0    35,0    40,0    45,0    50,0    55,0															
											Prevalenza [m]															
50-250/114	48866639	3-230/400 V	2.499,00	○	29		50	440	114	1,10	11,1	11,0	10,8	10,1	9,6	8,8	7,8	6,2	4,8							
50-250/154.2	48866640		2.604,00	○	30				118	1,50	13,1	12,9	12,4	11,9	11,0	10,1	9,0	7,8	6,1							
50-250/154.1	48866641		2.604,00	○	31				118	1,50	16,3	16,2	15,9	15,1	14,3											
50-250/224.2	48866642		2.880,00	○	32				159	2,20	16,3	16,2	15,9	15,1	14,3	13,2	12,0	10,8	9,0	6,3						
50-250/224.1	48866643		2.880,00	○	33				159	2,20	19,9	19,5	19,1	18,6	17,8	16,8	15,8									
50-250/304	48866644	3-400/690 V	2.959,00	○	34			165	3,00	19,9	19,5	19,1	18,6	17,8	16,8	15,8	14,2	12,9	11,0	9,0	6,9					
											Portata [ m3/h ]															
											0,0    5,0    10,0    15,0    20,0    25,0    30,0    35,0    40,0    45,0    50,0    55,0															
											Prevalenza [m]															
65-160/034	48866646	3-230/400 V	2.229,00	○	35		65	340	79	0,37	4,6	4,5	4,4	4,1	3,7	3,3	2,6									
65-160/054.2	48866647		2.366,00	○	36				79	0,55	5,9	5,8	5,6	5,4	5,0	4,6	4,0	3,3								
65-160/054.1	48866648		2.366,00	○	37				79	0,55	7,4	7,3	7,2	6,8	6,5											
65-160/074.2	48866649		2.384,00	○	38				81	0,75	7,4	7,3	7,2	6,8	6,5	6,0	5,5	4,9	4,3	3,5						
65-160/074.1	48866650		2.384,00	○	39				81	0,75	8,8	8,7	8,5	8,4	8,0	7,6										
65-160/114.2	48866651		2.558,00	○	40				85	1,10	8,8	8,7	8,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,6	6,0	5,2	4,3					
65-160/114.1	48866645		2.558,00	○	41				85	1,10	9,7	9,6	9,5	9,4	9,0	8,6	8,2	7,6	7,0							
65-160/154	48866652		2.667,00	○	42						92	1,50	9,7	9,6	9,5	9,4	9,0	8,6	8,2	7,6	7,0	6,4	5,5	4,7		
											Portata [ m3/h ]															
											0,0    10,0    20,0    30,0    40,0    45,0    50,0    55,0    60,0    65,0    70,0    75,0															
											Prevalenza [m]															
65-250/154.2	48866653	3-230/400 V	2.686,00	○	43		65	475	129	1,50	11,1	10,9	10,1	8,2	6,0	4,8										
65-250/154.1	48866654		2.686,00	○	44				129	1,50	13,9	13,5	12,9	11,9												
65-250/224.2	48866655		2.963,00	○	45				141	2,20	13,9	13,5	12,9	11,9	10,7	9,6	8,0	6,0								
65-250/224.1	48866656		2.963,00	○	46				141	2,20	17,0	16,8	16,0	15,1												
65-250/304.2	48866657	3-400/690 V	3.042,00	○	47				147	3,00	17,0	16,8	16,0	15,1	13,9	13,0	12,0	11,2	10,2							
65-250/304.1	48866658		3.042,00	○	48				147	3,00	20,9	20,5	19,9	19,0	17,9											
65-250/404.2	48866659		3.464,00	○	49				161	4,00	20,9	20,5	19,9	19,0	17,9	17,0	16,2	15,4	14,2	13,2	12,0					
65-250/404.1	48866660		3.464,00	○	50				161	4,00	22,9	22,7	22,0	21,2	20,0	19,2	18,5	17,5	16,7							
65-250/554	48866661		3.664,00	○	51		177	5,50	22,9	22,7	22,0	21,2	20,0	19,2	18,5	17,5	16,7	15,6	14,5	13,4						

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 45**

**Etaline Z - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento flange		Peso Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]																				
	Codice	Tensione	Euro				DN	mm																							
											0,0	10,0	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0									
Prevalenza [m]																															
80-160/074.2	48866662	3-230/400 V	2.488,00	○	52		80	360	68	0,75	6,1	5,7	5,4	4,6	4,2	3,6	3,0														
80-160/074.1	48866663		2.488,00	○	53				68	0,75	7,6	7,4	7,0																		
80-160/114.2	48866664		2.628,00	○	54				70	1,10	7,6	7,4	7,0	6,4	6,0	5,5	5,1	4,5	4,0												
80-160/114.1	48866665		2.628,00	○	55				70	1,10	9,2	9,0	8,6	8,3																	
80-160/154	48866666		2.731,00	○	56				72	1,50	9,2	9,0	8,6	8,3	7,9	7,6	7,2	6,7	6,3	5,7	5,2	4,5									
																	Portata [ m3/h ]														
																	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100			
																	Prevalenza [m]														
80-250/224.2	48867005	3-230/400 V	3.201,00	○	57		80	500	133	2,20	13,1	13,0	12,9	12,0	11,1	10,1	9,0	7,3													
80-250/224.1	48866667		3.201,00	○	58				133	2,20	15,2	15,0	14,8	14,0	13,1																
80-250/304.2	48866668	3-400/690 V	3.280,00	○	59				136	3,00	15,2	15,0	14,8	14,0	13,1	12,0	11,0	9,8	8,0												
80-250/304.1	48866669		3.280,00	○	60				136	3,00	18,0	17,8	17,1	16,8	15,9	15,0															
80-250/404.2	48866670		3.699,00	○	61				148	4,00	18,0	17,8	17,1	16,8	15,9	15,0	13,9	12,5	11,0	9,2											
80-250/404.1	48866671		3.699,00	○	62				148	4,00	21,6	21,2	20,9	20,1	19,3	18,7															
80-250/554	48866672		3.902,00	○	63				164	5,50	21,6	21,2	20,9	20,1	19,3	18,7	17,5	16,1	14,9	13,0	12,0	11,2									
																	Portata [ m3/h ]														
																	10	20	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140			
																	Prevalenza [m]														
100-200/224	48873549	3-230/400 V	3.883,00	○	64		100	550	203	2,20	10,6	10,5	10,0	9,5																	
100-200/304.2	48873550		3.961,00	○	65				207	3,00	10,6	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,1	6,5												
100-200/304.1	48873551	3-400/690 V	3.961,00	○	66				207	3,00	12,6	12,5	12,0	11,7	11,4	10,8															
100-200/404.2	48873552		4.382,00	○	67				217	4,00	12,6	12,5	12,0	11,7	11,4	10,8	10,0	9,5	8,5	6,8											
100-200/404.1	48873553		4.382,00	○	68				217	4,00	15,6	15,5	15,1	14,9	14,5	14,0	13,4														
100-200/554	48873554		4.583,00	○	69				243	5,50	15,6	15,5	15,1	14,9	14,5	14,0	13,4	12,6	11,9	10,0	8,8	7,5									
																	Portata [ m3/h ]														
																	10	20	40	60	80	100	120	130	140	150	160	170			
																	Prevalenza [m]														
100-250/404	48873555	3-400/690 V	4.968,00	○	70		100	550	246	4,00	17,0	16,9	16,2	15,2																	
100-250/554.3	48873556		5.170,00	○	71				272	5,50	17,0	16,9	16,2	15,2	13,7	11,1	8,2	7,0													
100-250/554.2	48873557		5.170,00	○	72				272	5,50	21,1	21,0	20,3	19,3	17,9																
100-250/554.1	48873558		5.170,00	○	73				272	5,50	24,9	24,8	24,1	23,3																	
100-250/754.2	48873559		5.810,00	○	74				300	7,50	21,1	21,0	20,3	19,3	17,9	15,8	13,0	11,2	10,0	8,0											
100-250/754.1	48873560		5.810,00	○	75				300	7,50	24,9	24,8	24,1	23,3	22,0	20,0															
100-250/1104	48873561		6.893,00	○	76				354	11,00	24,9	24,8	24,1	23,3	22,0	20,0	17,0	15,8	14,0	12,0	10,0	8,0									
																	Portata [ m3/h ]														
																	20	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200			
																	Prevalenza [m]														
125-200/224	48873562	3-230/400 V	5.175,00	○	77		125	620	239	2,20	9,1	9,0	8,8																		
125-200/304.2	48873563		5.253,00	○	78				243	3,00	9,1	9,0	8,8	8,7	8,4	8,0	7,1	6,1	5,0												
125-200/304.1	48873564	3-400/690 V	5.253,00	○	79				243	3,00	10,9	10,8	10,4	10,2	10,0																
125-200/404.2	48873565		5.674,00	○	80				253	4,00	10,9	10,8	10,4	10,2	10,0	9,8	9,0	8,0	7,0												
125-200/404.1	48873566		5.674,00	○	81				253	4,00	13,1	13,0	12,9	12,6	12,2	12,0															
125-200/554.2	48873567		5.874,00	○	82				279	5,50	13,1	13,0	12,9	12,6	12,2	12,0	11,3	10,8	9,6	8,1											
125-200/554.1	48873568		5.874,00	○	83				279	5,50	16,0	15,9	15,9	15,7	15,2	15,0	14,6														
125-200/754	48873569		6.516,00	○	84				307	7,50	16,0	15,9	15,9	15,7	15,2	15,0	14,6	13,9	12,9	11,3	10,0	8,3									

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 45**

**Etaline Z - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento		Peso Kg	Pot. nom.	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro				flange	4 poli																
										DN	mm	kW	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
											Prevalenza [m]													
125-250/404	48873570	3-400/690 V	6.523,00	○	85		125	620	290	4,00	18,0	17,8	17,2											
125-250/554	48873571		6.724,00	○	86				316	5,50	18,0	17,8	17,2	16,3	15,9									
125-250/754.3	48873572		7.365,00	○	87				338	7,50	18,0	17,8	17,2	16,3	15,9	14,2	13,3	12,0	10,0	8,0				
125-250/754.2	48873573		7.365,00	○	88				338	7,50	22,3	22,0	21,8	21,0	20,0									
125-250/754.1	48873574		7.365,00	○	89				338	7,50	25,8	25,5	25,0	24,2										
125-250/1104.2	48873575		8.326,00	○	90				378	11,00	22,3	22,0	21,8	21,0	20,0	19,2	18,0	16,2	14,5	12,8	10,2			
125-250/1104.1	48873576		8.326,00	○	91				378	11,00	25,8	25,5	25,0	24,2	23,7	22,5	21,4	20,0						
125-250/1504	48873577		9.315,00	○	92				410	15,00	25,8	25,5	25,0	24,2	23,7	22,5	21,4	20,0	18,0	16,0	14,0	11,7		
											Portata [ m3/h ]													
											40,0	80,0	120	160	200	240	260	280	300	310	320	330		
											Prevalenza [m]													
150-250/754.2	48873578	3-400/690 V	7.768,00	○	93		150	700	440	7,50	15,0	14,2	13,4	12,0	10,5									
150-250/754.1	48873579		7.768,00	○	94				440	7,50	18,2	17,9												
150-250/1104.3	48873580		8.728,00	○	95				480	11,00	18,2	17,9	17,0	15,9	14,0	12,1	11,0							
150-250/1104.2	48873581		8.728,00	○	96				480	11,00	22,1	21,8	21,0											
150-250/1104.1	48873582		8.728,00	○	97				480	11,00	25,0	24,9	24,0											
150-250/1504.2	48873583		9.720,00	○	98				514	15,00	22,1	21,8	21,0	20,0	18,3	16,5	15,5	14,4	13,0					
150-250/1504.1	48873584		9.720,00	○	99				514	15,00	25,0	24,9	24,0	23,0	21,4									
150-250/1854	48873585		10.926,00	○	100				558	18,50	25,0	24,9	24,0	23,0	21,4	19,5	18,5	17,2	16,0	15,6	15,0	14,0		
											Portata [ m3/h ]													
											60,0	120	160	180	240	300	360	420	480	540	580	600		
											Prevalenza [m]													
200-250/1104	48873586	3-400/690 V	12.299,00	○	101		200	1000	480	11,00	13,9	13,0	12,2	12,0	11,0	9,5	8,0	6,0						
200-250/1504.3	48873587		13.289,00	○	102				554	15,00	16,0	15,3	14,9	14,2	13,0	12,0	10,0	8,3						
200-250/1504.2	48873588		13.289,00	○	103				554	15,00	17,5	16,8	16,0	15,8	14,5	13,0								
200-250/1504.1	48873589		13.289,00	○	104				554	15,00	20,2	19,8	19,0	18,9										
200-250/1854.2	48873590		14.497,00	○	105				752	18,50	17,5	16,8	16,0	15,8	14,5	13,0	11,7	10,0	8,0					
200-250/1854.1	48873591		14.497,00	○	106				752	18,50	20,2	19,8	19,0	18,9	17,5	16,2								
200-250/2204.2	48873592		15.440,00	○	107				780	22,00	20,2	19,8	19,0	18,9	17,5	16,2	15,0	13,0	11,0	9,2				
200-250/2204.1	48873593		15.440,00	○	108				780	22,00	24,1	23,7	23,0	22,9	22,0	20,8								
200-250/3004	48873594		17.314,00	○	109				868	30,00	24,1	23,7	23,0	22,9	22,0	20,8	19,0	17,8	16,0	14,0	13,0	12,0		
											Portata [ m3/h ]													
											60,0	120	180	240	300	360	420	480	540	580	600	620		
											Prevalenza [m]													
200-315/3004.3	48873595	3-400/690 V	18.245,00	○	110		200	1000	868	30,00	27,1	27,0	26,0	25,0	24,0	22,0	19,2	16,0						
200-315/3004.2	48873596		18.245,00	○	111				868	30,00	31,2	31,0	30,5	29,8	28,0									
200-315/3004.1	48873597		18.245,00	○	112				868	30,00	35,0	34,9	34,0	33,2										
200-315/3704.3	48873598		20.256,00	○	113				1128	37,00	31,2	31,0	30,5	29,8	28,0	26,2	24,0	21,5						
200-315/3704.2	48873599		20.256,00	○	114				1128	37,00	35,0	34,9	34,0	33,2	32,0	30,1								
200-315/3704.1	48873600		20.256,00	○	115				1128	37,00	38,1	38,0	37,5	37,0	36,0									
200-315/4504.2	48873601		22.292,00	○	116				1188	45,00	35,0	34,9	34,0	33,2	32,0	30,1	29,0	26,0	22,0					
200-315/4504.1	48873602		22.292,00	○	117				1188	45,00	38,1	38,0	37,5	37,0	36,0	34,0	32,0							
200-315/5504	48873603		27.306,00	○	118				1398	55,00	38,1	38,0	37,5	37,0	36,0	34,0	32,0	29,8	26,2	24,0	22,5	21,0		

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 45**

**Etaline Z - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos. Nr.	Pos. alter- nativa Nr.	Diametro e scartamento flange		Peso Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]														
	Codice	Tensione	Euro				DN	mm			0,0	4,0	8,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0			
											Prevalenza [m]														
32-160/112.2	48881216	3-230/400 V	1.933,00	○	119		32	320	68	1,10	12,0	11,8	10,7	9,0	8,0	6,5	5,0	3,2	2,3						
32-160/112.1	48881217	3-230/400 V	1.933,00	○	120				68	1,10	15,0	14,8	13,5												
32-160/152.2	48881214	3-230/400 V	2.079,00	○	121				74	1,50	15,0	14,8	13,5	11,6	10,3	9,0	7,1	5,0	3,0						
32-160/152.1	48881215	3-230/400 V	2.079,00	○	122				74	1,50	20,9	20,2	19,0												
32-160/222	48881213	3-230/400 V	2.253,00	○	123				79	2,20	20,9	20,2	19,0	17,0	15,5	14,0	12,0	9,8	8,3	7,0	5,9	4,0			
											Portata [ m3/h ]														
											0,0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0			
											Prevalenza [m]														
32-200/222	48881221	3-230/400 V	2.309,00	○	124		32	380	98	2,20	28,8	28,4	26,8												
32-200/302.2	48881219	3-400/690 V	2.498,00	○	125				112	3,00	28,8	28,4	26,8	24,0	21,0	17,6	16,0	14,0	12,0	10,0	8,0				
32-200/302.1	48881220	3-400/690 V	2.498,00	○	126				112	3,00	36,0	35,9	34,0	31,3											
32-200/402	48881218	3-400/690 V	2.729,00	○	127				120	4,00	36,0	35,9	34,0	31,3	28,0	24,0	22,0	20,0	18,0	15,5	13,0	10,0			
											Portata [ m3/h ]														
											0,0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	34,0	36,0	40,0			
											Prevalenza [m]														
40-160/112	48881226	3-230/400 V	2.087,00	○	128		40	320	70	1,10	14,3	14,2	14,0	13,5											
40-160/152.2	48881224	3-230/400 V	2.241,00	○	129				76	1,50	14,3	14,2	14,0	13,5	12,6	11,6	10,3	9,0	7,0	6,0					
40-160/152.1	48881225	3-230/400 V	2.241,00	○	130				76	1,50	17,5	17,3	17,0	16,3	15,2										
40-160/222.2	48881222	3-230/400 V	2.422,00	○	131				81	2,20	17,5	17,3	17,0	16,3	15,2	14,0	12,8	11,0	8,9	7,5					
40-160/222.1	48881223	3-230/400 V	2.422,00	○	132				81	2,20	21,5	21,3	20,9	20,0	18,8	17,2	15,6	13,7	11,0	9,9	8,2				
40-250/552	48881228	3-400/690 V	3.601,00	○	133			440	179	5,50	37,0	36,2	35,9	34,0	32,6	31,0	28,5	26,0	22,5	20,5	18,0				
40-250/752	48881227	3-400/690 V	3.882,00	○	134				193	7,50	47,0	46,8	46,0	44,5	43,0	41,0	38,5	36,0	32,5	30,5	28,7	24,0			
											Portata [ m3/h ]														
											0,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0			
											Prevalenza [m]														
50-160/302.2	48881230	3-400/690 V	2.866,00	○	135		50	340	101	3,00	18,0	17,3	17,0	16,6	16,0	15,4	14,7	13,8	12,5	11,0					
50-160/302.1	48881231	3-400/690 V	2.866,00	○	136				101	3,00	23,4	23,0	22,8	22,2	21,9	21,2									
50-160/402	48881229	3-400/690 V	3.115,00	○	137				109	4,00	23,4	23,0	22,8	22,2	21,9	21,2	20,4	19,3	18,0	16,8	15,0	13,3			
											Portata [ m3/h ]														
											0,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	85,0	90,0	95,0	100			
											Prevalenza [m]														
50-250/1102	48881235	3-400/690 V	5.092,00	○	138		50	440	251	11,00	45,0	43,0	41,0	39,0	35,0	32,0	26,0	20,0							
50-250/1502	48881234	3-400/690 V	5.624,00	○	139				273	15,00	60,0	57,0	55,0	52,0	48,0	44,0	38,0	32,0	28,0	25,0					
50-250/1852	48881233	3-400/690 V	6.295,00	○	140				307	18,50	77,0	75,0	72,0	68,0	65,0	60,0									
50-250/2202	48881232	3-400/690 V	7.132,00	○	141				439	22,00	77,0	75,0	72,0	68,0	65,0	60,0	55,0	48,0	45,0	40,0	36,0	33,0			

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 45**

## Etaline Z - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Pos.  Nr.	Pos. alter- nativa  Nr.	Diametro e scartamento flange		Peso  Kg	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro				DN	mm			0,0	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0		
											Prevalenza [m]													
65-160/222	48881239	3-230/400 V	2.627,00	○	142			93	2,20	17,0	15,2	14,0	13,2											
65-160/302.2	48881237	3-400/690 V	2.904,00	○	143			107	3,00	17,0	15,2	14,0	13,2	12,3	11,7	11,0	10,0	9,2	8,3					
65-160/302.1	48881238	3-400/690 V	2.904,00	○	144			107	3,00	22,2	20,8	19,5	18,9	18,0										
65-160/402	48881236	3-400/690 V	3.155,00	○	145			115	4,00	22,2	20,8	19,5	18,9	18,0	17,4	16,8	16,0	15,0	14,2	13,0	12,0			
											Portata [ m3/h ]													
											0,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	85,0	90,0	95,0	100		
											Prevalenza [m]													
80-160/552	48881242	3-400/690 V	3.922,00	○	146			80	360	166	5,50	24,0	22,7	21,8	20,3	19,0	17,4	15,4	13,0					
80-160/752	48881241	3-400/690 V	4.203,00	○	147					180	7,50	28,0	27,0	26,1	25,0	24,0	22,5	20,8	18,9	17,8	16,5	15,2	14,0	
											Portata [ m3/h ]													
											0,0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	210		
											Prevalenza [m]													
100-200/1502	48881246	3-400/690 V	6.532,00	○	148					349	15,00	35,5	35,3	35,0	33,9	32,2	30,5							
100-200/1852.2	48881244	3-400/690 V	7.159,00	○	149					383	18,50	35,5	35,3	35,0	33,9	32,2	30,5	28,2	26,0	24,0	21,2			
100-200/1852.1	48881245	3-400/690 V	7.159,00	○	150					383	18,50	40,1	40,0	39,5	38,5	37,0	35,2	33,0						
100-200/2202	48881243	3-400/690 V	7.912,00	○	151					515	22,00	40,1	40,0	39,5	38,5	37,0	35,2	33,0	31,0	28,5	26,0	23,0	22,0	
											Portata [ m3/h ]													
											0,0	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280		
											Prevalenza [m]													
100-250/3002	48881250	3-400/690 V	10.097,00	○	152					682	30,00	56,0	54,0	52,0	50,0	46,0	43,0	39,0						
100-250/3702.2	48881248	3-400/690 V	11.312,00	○	153					722	37,00	56,0	54,0	52,0	50,0	46,0	43,0	39,0	35,0	30,0	23,0	15,0		
100-250/3702.1	48881249	3-400/690 V	11.312,00	○	154					722	37,00	68,0	65,0	64,0	61,0	58,0	55,0							
100-250/4502	48881247	3-400/690 V	12.811,00	○	155					851	45,00	68,0	65,0	64,0	61,0	58,0	55,0	51,0	46,0	41,0	36,0	30,0	20,0	
											Portata [ m3/h ]													
											0,0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220		
											Prevalenza [m]													
125-200/1852	48881252	3-400/690 V	8.194,00	○	156			125	620	404	18,50	35,5	35,4	35,2	34,9	34,5	34,0	33,2						
125-200/2202	48881251	3-400/690 V	8.999,00	○	157					536	22,00	35,5	35,4	35,2	34,9	34,5	34,0	33,2	32,0	30,8	29,3	27,5	25,9	

Nel caso di selezione per funzionamento in parallelo consultare il catalogo

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 16
- Ghisa EN-GJL-250
- Albero in acciaio al carbonio C45
- Bussola protezione in acciaio inox 1.4571
- Anelli d'usura su corpo e girante
- Canale per sfiato dell'aria ed espulsione delle impurità dalla camera della tenuta
- Supporto anello fisso della tenuta in acciaio inox 1.4571
- Girante con fori di equilibratura
- Flange forate PN 16
- Valvola a doppio clapet ammortizzato a molla
- Motore normalizzato con PTC integrati, IM V1 (da 5,5 kW IM V15)
- Classe protezione IP 55, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -30 a +140°C
- Per applicazione mista caldo / freddo o solo condizionamento prevedere versione a richiesta G11 (-30 a +120°C)
- Limiti di fornitura:
- Imballo di cartone o pallet

## A richiesta:

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagina 63
- Versione con tenuta G11 per acqua ≤ 120 °C

## Etabloc

Elettropompe monoblocco PN 16, con motore normalizzato  
per impianti di riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e alimentazione idrici



## Etabloc - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa Nr.	Diametro flange DN	Peso Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]												
	Codice	Tensione	Euro							0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	
										Prevalenza [m]												
32-125.1/024.2	48823290	3-230/400 V	726,00	●	1	2	Asp. 50 Man. 32	35	0,25	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1		
32-125.1/024.1	48823291		726,00	●	2			35	0,25	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,2	6,0	5,7	5,3	4,8	4,4	4,1	
32-160.1/034	48823292		773,00	●	3			36	0,37	9,9	9,8	9,7	9,5	9,4	9,1	8,8	8,4	7,9	7,5	6,9		
32-200.1/054	48823294		821,00	●	4			46	0,55	13,2	13,0	12,8	12,7	12,5	12,2	11,8	11,2	10,5	9,6			
32-250.1/114.2	48823296		1.038,00	○	5	7		60	1,10	21,0	20,7	20,5	20,2	19,8	19,2	18,2	17,6	16,5	15,0			
32-250.1/114.1	48829859		1.038,00	○	6	7		60	1,10	24,1	23,9	23,7	23,5	23,1	22,5	21,7						
32-250.1/154	48823297		1.062,00	●	7			61	1,50	24,1	23,9	23,7	23,5	23,1	22,5	21,7	21,1	20,0	18,5	17,0		
										Portata [ m3/h ]												
										0,0	2,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	
										Prevalenza [m]												
32-125/034	48823299	3-230/400 V	769,00	●	8		Asp. 50 Man. 32	38	0,37	7,0	6,9	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,2	5,8	5,3	4,8		
32-160/054	48823300		812,00	●	9			38	0,55	10,4	10,3	10,1	9,9	9,7	9,4	9,2	8,5	7,7	6,9			
32-200/074	48823301		858,00	●	10			47	0,75	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,4	12,2	11,7	11,0	9,8	8,2		
32-200/114	48823302		917,00	●	11			50	1,10	15,6	15,4	15,2	15,1	15,0	14,9	14,7	14,4	13,9	13,0	11,9	10,2	
32-250/154.2	48823303		1.142,00	○	12	7-23		63	1,50	21,8	21,5	21,4	21,3	21,2	21,0	20,8	20,2	19,2	17,2			
32-250/154.1	48829862		1.142,00	○	13	7		63	1,50	24,6	24,4	24,3	24,2	24,1	24,0	23,8						
32-250/224	48823304		1.198,00	○	14	7-25		71	2,20	24,6	24,4	24,3	24,2	24,1	24,0	23,8	23,5	22,7	21,2	19,2		
										Portata [ m3/h ]												
										0,0	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0	21,0	26,0	32,0	
										Prevalenza [m]												
40-125/024	48823305	3-230/400 V	780,00	○	15	1 - 16	Asp. 65 Man. 40	36	0,25	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,2	2,8			
40-125/034	48823306		792,00	●	16			38	0,37	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,7	4,3	3,6		
40-125/054	48823307		846,00	○	17	8-18		41	0,55	6,8	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,3	6,0	5,5	4,7		
40-160/054	48823308		869,00	●	18			40	0,55	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	7,0	6,6	6,1	5,3	4,3	
40-160/074	48823309		875,00	●	19			41	0,75	10,3	10,3	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,1	8,5	7,5	6,4	
40-200/114.2	48823310		941,00	●	20			49	1,10	13,6	13,5	13,4	13,3	13,2	13,1	13,0	12,8	12,2	11,0	9,0		
40-200/114.1	48829868		941,00	○	21	22		49	1,10	15,8	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	14,6				
40-200/154	48823311		1.086,00	●	22			52	1,50	15,8	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	14,6	13,6	11,8	9,0	
40-250/224.2	48823312		1.242,00	●	23			72	2,20	21,6	21,5	21,4	21,2	21,0	20,9	20,8	20,6	19,9	18,8	16,8		
40-250/224.1	48829870		1.242,00	○	24	25		72	2,20	24,0	23,8	23,7	23,6	23,5	23,3	23,3	23,2	23,0	22,4			
40-250/304	48823313		1.264,00	●	25			71	3,00	24,0	23,8	23,7	23,6	23,5	23,3	23,3	23,2	23,0	22,4	20,0	16,7	

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo "○") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock ("●") ~ equivalente

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 52

**Etabloc - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa Nr.	Diametro flange DN	Peso Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]												
	Codice	Tensione	Euro																			
										0,0	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0	21,0	26,0	32,0	
										Prevalenza [m]												
40-315/304.2	48823314	3-400/690 V	1.528,00	○	26		Asp. 65 Man. 40	99	3,00	28,0	27,9	27,9	27,8	27,7	27,6	27,5	27,3	26,0	23,0	16,0		
40-315/304.1	48829875		1.528,00	○	27			99	3,00	35,0	34,8	34,6	34,4	34,2	34,0	33,6	33,2					
40-315/404.2	48823315		1.598,00	○	28			111	4,00	35,0	34,8	34,6	34,4	34,2	34,0	33,6	33,2	32,5	30,5	26,5		
40-315/404.1	48829876		1.598,00	○	29			111	4,00	42,0	41,8	41,7	41,6	41,4	41,2	41,0	40,6					
40-315/554	48823316		1.733,00	○	30			136	5,50	42,0	41,8	41,7	41,6	41,4	41,2	41,0	40,6	40,0	38,5	36,5	30,0	
										Portata [ m3/h ]												
										0,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	
										Prevalenza [m]												
50-125/054	48823317	3-230/400 V	866,00	○	31	32	Asp. 65 Man. 50	41	0,55	5,3	5,2	5,0	4,8	4,5	4,2	3,9	3,6	3,2				
50-125/074	48823318		872,00	●	32			42	0,75	6,7	6,5	6,4	6,2	5,9	5,6	5,3	5,0	4,6	4,0			
50-160/114	48823320		971,00	●	33			46	1,10	9,8	9,6	9,4	9,1	8,7	8,3	7,7	7,1	6,5	5,6			
50-160/154	48823321		1.032,00	●	34			49	1,50	11,2	11,0	10,8	10,6	10,3	9,9	9,5	8,9	8,3	7,6	7,0		
50-200/224.2	48823322		1.168,00	●	35			66	2,20	15,8	15,5	15,4	15,2	15,0	14,5	13,8	13,0	12,0	10,4			
50-200/224.1	48829878	3-400/690 V	1.168,00	●	36		Man. 50	66	2,20	17,4	17,1	17,0	16,9	16,7	16,3	15,8	15,0					
50-200/304	48823323		1.191,00	●	37			70	3,00	17,4	17,1	17,0	16,9	16,7	16,3	15,8	15,0	14,0	13,0	11,5		
50-250/304	48829881		1.326,00	○	38	25-39		90	3,00	25,2	24,8	24,5	24,0	23,5	22,8							
50-250/404	48823324		1.441,00	●	39			90	4,00	25,2	24,8	24,5	24,0	23,5	22,8	22,1	21,0	19,4	17,5			
50-315/404	48829882		1.618,00	○	40	53		113	4,00	28,1	27,8	27,4	27,1	27,0	26,5							
50-315/554.2	48823325		1.769,00	○	41	53-54		140	5,50	28,1	27,8	27,4	27,1	27,0	26,5	26,0	25,0	23,0	20,4	17,0		
50-315/554.1	48829883		1.769,00	○	42			140	5,50	38,0	37,0	36,8	36,3	36,1	35,8							
50-315/754	48823326		1.923,00	○	43			156	7,50	38,0	37,0	36,8	36,3	36,1	35,8	35,0	34,0	33,0	31,0	29,0		
										Portata [ m3/h ]												
										0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	110	120	
										Prevalenza [m]												
65-125/074	48823327	3-230/400 V	917,00	○	44	32	Asp. 80 Man. 65	47	0,75	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	4,2	3,5						
65-125/114	48823328		960,00	●	45			51	1,10	6,4	6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	5,0	4,2					
65-160/114	48823329		1.014,00	○	46	32-33		52	1,10	7,8	7,7	7,5	7,2	6,8	6,0	5,1						
65-160/154.2	48823330		1.088,00	●	47			58	1,50	9,5	9,4	9,2	9,0	8,6	8,0	7,0	6,0					
65-160/154.1	48829884		1.088,00	○	48	34-49		58	1,50	10,7	10,6	10,5	10,3	10,1								
65-160/224	48823331	3-400/690 V	1.186,00	●	49		Asp. 80 Man. 65	66	2,20	10,7	10,6	10,5	10,3	10,1	9,6	8,8	7,7	6,6				
65-200/304.2	48823332		1.238,00	●	50			76	3,00	15,7	15,5	15,3	15,1	14,7	14,0	13,0	11,5					
65-200/304.1	48829886		1.238,00	●	51			76	3,00	17,7	17,5	17,2	17,0	16,6	16,0							
65-200/404	48823333		1.450,00	●	52			88	4,00	17,7	17,5	17,2	17,0	16,6	16,0	15,0	13,7	12,0				
65-250/554	48823334		1.750,00	●	53			128	5,50	24,8	24,5	24,2	24,0	23,5	23,0	21,8	20,2	17,7				
65-315/754.2	48823335		2.021,00	●	54			160	7,50	29,0	28,8	28,5	28,0	27,5	27,0	26,0	24,5	22,5				
65-315/754.1	48829845		2.021,00	○	55			160	7,50	37,5	37,2	37,0	36,8	36,2	35,8							
65-315/1104	48823336		2.213,00	○	56			208	11,00	37,5	37,2	37,0	36,8	36,2	35,8	35,0	34,0	32,2	28,0			
										Portata [ m3/h ]												
										0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	
										Prevalenza [m]												
80-160/154	48823337	3-230/400 V	1.129,00	●	57		Asp. 100 Man. 80	68	1,50	7,1	7,0	6,9	6,7	6,5	6,3	5,9	5,5	5,2	4,3	3,4		
80-160/224.2	48823339		1.211,00	●	58			76	2,20	9,1	9,0	8,9	8,7	8,5	8,3	8,0	7,6	7,3	6,3	5,4	4,3	
80-160/224.1	48829846		1.211,00	○	59	34 - 60		76	2,20	10,8	10,7	10,6	10,4	10,2	10,1	9,8						
80-160/304	48823340	3-400/690 V	1.282,00	●	60			80	3,00	10,8	10,7	10,6	10,4	10,2	10,1	9,9	9,6	9,3	8,6	7,7	6,5	

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 52**



## Etabloc - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa Nr.	Diametro flange DN	Peso Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]														
	Codice	Tensione	Euro							Prevalenza [m]														
										0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
80-200/404.2	48823341	3-400/690 V	1.587,00	●	61	66	Asp. 100 Man. 80	112	4,00	14,6	14,4	14,2	14,1	14,0	13,8	13,5	13,1	12,5	11,1	9,0				
80-200/404.1	48829848		1.587,00	●	62			112	4,00	17,7	17,6	17,5	17,3	17,2	17,0	16,8								
80-200/554	48823342		1.754,00	●	63			140	5,50	17,7	17,6	17,5	17,3	17,2	17,0	16,8	16,5	16,1	15,0	13,2				
80-250/754.2	48823344		2.039,00	●	64			158	7,50	23,8	23,5	23,3	23,2	23,2	23,0	22,6	22,0	21,4	19,5	17,0				
80-250/754.1	48829849		2.039,00	○	65			158	7,50	27,4	27,0	26,9	26,8	26,7	26,5	26,2	25,8	25,1						
80-250/1104	48823345		2.272,00	●	66			206	11,00	27,4	27,0	26,9	26,8	26,7	26,5	26,2	25,8	25,1	23,6	21,2	18,5			
80-315/1104	48829850	2.376,00	○	67	240	11,00	35,8	35,7	35,5	35,2	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0									
										Portata [ m3/h ]														
										0	20	40	60	80	100	120	140	160	170	180	200			
										Prevalenza [m]														
80-315/1504.2	48823346	3-400/690 V	2.589,00	●	68		Asp. 100 Man. 80	258	15,00	35,8	35,5	35,0	34,0	33,0	31,5	29,5	27,5	25,0						
80-315/1504.1	48829851		2.589,00	○	69			258	15,00	43,4	43,0	42,4	42,1	41,8	40,8									
80-315/1854	48823347		2.851,00	○	70			440	18,50	43,4	43,0	42,4	42,1	41,8	40,8	39,0	37,2							
80-315/2204	48823348		3.023,00	○	71			475	22,00	43,4	43,0	42,4	42,1	41,8	40,8	39,0	37,2	34,5	33,2	32,0				
80-400/3004	48875250	a richiesta 2)		○	72			309	da	51,6	51,5	51,2	50,0	49,5	48,0	46,0	43,4	40,0	38,0	35,0				
80-400/3004	48875250			○	73			309	30	57,0	56,8	56,5	56,0	55,5	54,0	52,0	49,5							
80-400/3704	48875251			○	74			354	a 37	57,0	56,8	56,5	56,0	55,5	54,0	52,0	49,5	46,0	44,0	42,0				
										Portata [ m3/h ]														
										0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240			
										Prevalenza [m]														
100-160/304	48823349	3-400/690 V	1.504,00	○	74	80	Asp. 125 Man. 100	127	3,00	8,9	8,7	8,6	8,5	8,3	7,8	7,2	6,3	5,4	4,5					
100-160/404	48823350		1.570,00	●	75			132	4,00	10,5	10,4	10,3	10,2	10,0	9,5	9,0	8,3	7,4	6,5	5,3				
100-200/554	48823351		1.866,00	●	76			153	5,50	12,9	12,8	12,6	12,4	12,0	11,6	10,8	9,8	8,2	6,8					
100-200/754	48823352		1.980,00	●	77			170	7,50	17,0	16,6	16,4	16,3	16,2	15,7	15,2	14,4	13,2	11,9	10,2				
100-250/1104.2	48823353		2.375,00	●	78			225	11,00	23,7	23,5	23,3	23,1	23,0	22,5	21,6	20,0	19,0	17,3	15,5				
100-250/1104.1	48829852		2.375,00	○	79			225	11,00	27,2	27,0	26,6	26,2	26,0	25,8	25,1	24,0							
100-250/1504	48823354		2.587,00	●	80			255	15,00	27,2	27,0	26,6	26,2	26,0	25,8	25,1	24,0	22,8	21,0	19,0				
100-315/1854.2	48823355		2.971,00	○	81			453	18,50	32,5	32,2	32,0	31,6	31,2	30,5	29,5	28,5	27,5	26,0	24,9	21,1			
100-315/1854.1	48829853		2.971,00	○	82			453	18,50	38,3	38,0	37,7	37,4	37,0	36,3	35,1	34,0	33,0						
100-315/2204	48823356		3.144,00	●	83			488	22,00	38,3	38,0	37,7	37,4	37,0	36,3	35,1	34,0	33,0	31,5	30,0	26,2			
100-315/3004	48875252		a richiesta 2)		○			84			278		40,0	40,0	40,0	39,9	39,8	39,4	38,5	37,6	36,5	35,0	33,5	30,0
100-400/3004	48875253			○	85	318		43,8			43,7	43,5	43,0	42,5	42,0	40,8	39,9	38,0	36,0	34,0				
100-400/3004	48875253			○	86	318	da	47,5			47,5	47,4	47,3	46,7	46,2	45,8	44,0							
100-400/3704	48875254			○	87	368	30	47,5			47,5	47,4	47,3	46,7	46,2	45,8	44,0	42,5	41,2	39,5	34,0			
100-400/3704	48875254			○	88	368	a	52,0			52,0	51,9	51,9	51,8	51,0	50,0	49,0	47,7	46,0					
100-400/3704	48875254			○	89	368	45	56,5			56,4	56,3	56,2	56,0	55,9	54,8	53,9	52,0						
100-400/4504	48875255			○	90	388		52,0			52,0	51,9	51,9	51,8	51,0	50,0	49,0	47,7	46,0	44,0				
100-400/4504	48875255			○	91	388		56,5			56,4	56,3	56,2	56,0	55,9	54,8	53,9	52,0	50,0	48,0	44,0			
											Portata [ m3/h ]													
										0	60	100	150	200	250	280	300	320	340	350	360			
										Prevalenza [m]														
125-200/754	48823357	3-400/690 V	2.211,00	●	92		Asp. 150 Man. 125	190	7,50	12,5	12,2	12,0	11,4	10,2	9,0									
125-200/1104	48823358		2.455,00	●	93			238	11,00	16,3	16,0	15,7	15,3	14,3	13,0	13,5	11,5							
125-250/1504	48823359		2.776,00	●	94			282	15,00	22,3	21,8	21,7	21,2	19,9	18,0	16,5	15,5	14,5	13,5	13,0				
125-250/1854	48823360		2.975,00	○	95			463	18,50	24,9	24,3	24,2	24,0	23,0	21,0	19,8	18,8	17,8	16,9	16,1	15,5			

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

2) In sede di richiesta del prezzo e di ordine indicare sempre i dati di portata e prevalenza necessari per fissare il diametro della girante e la potenza del motore

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 52

## Etabloc - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa Nr.	Diametro flange  DN	Peso  Kg	Pot. nom. 4 poli kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro							0	60	100	150	200	250	280	300	320	340	350	360		
										Prevalenza [m]													
125-315/3004	48875256	3-400/690 V	a richiesta 2)	○	96		Asp. 150 Man. 125	304	da  30  a  45	33,0	32,9	32,5	31,5	30,0	28,0	26,4	25,0						
125-315/3004	48875256			○	97			304		36,2	36,1	35,9	35,0	33,8	31,5								
125-315/3704	48875257			○	98			354		36,2	36,1	35,9	35,0	33,8	31,5	30,0	29,0	27,5					
125-315/3704	48875257			○	99			354		40,0	39,9	39,8	39,0	37,8	35,8	33,8	33,0	31,5	30,2	29,5			
125-400/3004	48875258			○	100			335		38,8	38,5	38,0	37,0	35,0									
125-400/3704	48875259			○	101			385		38,8	38,5	38,0	37,0	35,0	32,2	30,0	29,0	28,0	26,0				
125-400/3704	48875259			○	102			385		42,7	42,5	42,0	41,0	39,2	37,0								
125-400/4504	48875260			○	103			405		42,7	42,5	42,0	41,0	39,2	37,0	35,5	34,0	32,0	31,0				
125-400/4504	48875260			○	104			405		47,0	47,0	46,5	45,8	44,0	42,0	39,0	38,0	36,0	35,0	34,0			
										Portata [ m3/h ]													
										0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	540	580		
										Prevalenza [m]													
150-200/1104	48823361	3-400/690 V	2.991,00 3.410,00 3.709,00 3.964,00	○	105	93	Asp. 200 Man. 150	293	11,00	13,4	13,2	13,1	12,8	12,2	11,2	10,0	8,7	7,2					
150-250/1504	48823362			○	106	94		322	15,00	17,0	16,6	16,5	16,0	15,0	13,9	12,5	11,1	9,8	8,1				
150-250/1854	48823363			○	107	94		505	18,50	19,3	19,0	18,9	18,5	17,5	16,5	15,2	14,0	12,2	10,9	9,2			
150-250/2204	48823364			○	108			537	22,00	21,8	21,3	21,0	20,5	19,9	19,0	17,7	16,2	15,0	13,2	12,0			
150-250/3004	48875261			○	109			323		23,1	23,0	22,9	22,4	22,0	21,1	20,4	19,0	17,9	16,5	15,2	14,0		
150-315/3004	48875262			○	110			330	da	26,0	25,9	25,5	24,5	23,9	22,5	21,0	19,3	17,0					
150-315/3004	48875262			○	111			330	30	28,4	28,2	28,0	27,5	26,2	25,2								
150-315/3704	48875263			○	112			380	a	28,4	28,2	28,0	27,5	26,2	25,2	23,9	22,0	20,0	18,0				
150-315/3704	48875263			○	113			380	45	31,6	31,4	31,0	30,2	29,8	28,0	26,8	25,0	23,0	20,5				
150-315/3704	48875263			○	114			380		34,4	34,2	34,1	33,9	33,0	31,9								
150-315/4504	48875264			○	115			400		34,4	34,2	34,1	33,9	33,0	31,9	30,0	28,0	26,0	24,0	22,0			

## Etabloc - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa Nr.	Diametro flange  DN	Peso  Kg	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]														
	Codice	Tensione	Euro							0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0			
										Prevalenza [m]														
32-125.1/072	48823026	3-230/400 V	781,00	●	1	6	Asp. 50 Man. 32	38	0,75	15,8	15,4	15,2	14,8	14,5	13,8	12,9	12,0	10,5	9,0	7,0				
32-125.1/112	48823027		792,00	●	2			39	1,10	19,0	18,8	18,6	18,3	18,0	17,4	16,7	15,8	14,8	13,8	12,3	8,5			
32-125.1/152.2	48823028		836,00	●	3			44	1,50	22,8	22,4	22,2	22,0	21,8	21,3	20,5	19,8	18,8	17,3	16,0	12,9			
32-125.1/152.1	48829854		836,00	○	4			44	1,50	28,0	27,8	27,6	27,4	26,8	26,4	25,7								
32-125.1/222	48823029		903,00	○	5			45	2,20	28,0	27,8	27,6	27,4	26,8	26,4	25,7	25,0	24,0	22,7	21,3	18,0			
32-160.1/222.2	48829855		907,00	●	6			47	2,20	31,5	31,3	31,0	30,7	30,3	29,6	28,9	27,9	26,4	24,8	23,0				
32-160.1/222.1	48829856		907,00	○	7			47	2,20	41,0	40,7	40,4	40,1	39,7	39,1									
32-160.1/302	48823030		3-400/690 V	999,00	●			8	57	3,00	41,0	40,7	40,4	40,1	39,7	39,1	38,1	37,0	35,5	33,8	31,9	27,4		
32-200.1/302	48829857			1.084,00	○			9	65	3,00	49,9	49,4	49,0	48,4	47,7									
32-200.1/402.2	48823031			1.206,00	●			10	73	4,00	49,9	49,4	49,0	48,4	47,7	46,4	44,9	43,0	41,0	37,7				
32-200.1/402.1	48829858	1.206,00		○	11	73	4,00	59,0	58,4	57,9	57,3	56,8	55,9	55,0										
32-200.1/552	48823032	1.299,00		●	12	100	5,50	59,0	58,4	57,9	57,3	56,8	55,9	55,0	53,0	51,0	48,0	44,5						
32-250.1/752	48823033	1.497,00		●	13	121	7,50	77,0	76,0	75,0	74,0	73,0	70,0	67,0	64,0	59,0	54,0							
32-250.1/1102	48823034		1.805,00	○	14	171	11,00	100	99,0	98,0	97,0	96,0	94,0	92,0	87,0	84,0	78,0	73,0						

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock ( " ● ") ~ equivalente

2) In sede di richiesta del prezzo e di ordine indicare sempre i dati di portata e prevalenza necessari per fissare il diametro della girante e la potenza del motore

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 52

## Etabloc - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa Nr.	Diametro flange DN	Peso Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]																
	Codice	Tensione	Euro																							
										2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	32,0	35,0					
											Prevalenza [m]															
32-125/112	48823035	3-230/400 V	801,00	○	15	1-2	Asp. 50 Man. 32	40	1,10	14,0	13,9	13,8	13,7	13,4	13,3	13,0	12,0	11,8	10,0							
32-125/152	48823036		846,00	○	16	2-3		41	1,50	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,0	16,2	16,0	15,0	14,0							
32-125/222	48823037		912,00	●	17			46	2,20	25,1	25,0	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	22,8	22,0	20,5	17,0						
32-125/302	48823038	3-400/690 V	1.008,00	○	18	6-19		57	3,00	28,4	28,3	28,2	28,1	28,0	27,6	27,0	26,2	25,5	24,0	20,8						
32-160/302.2	48823039		1.012,00	●	19			57	3,00	36,0	35,9	35,8	35,6	35,0	34,3	32,8	30,8	29,2	26,1	18,9						
32-160/302.1	48829860		1.012,00	○	20	8		57	3,00	40,0	40,0	39,9	39,6	39,1	38,5	37,2										
32-160/402	48823040		1.191,00	●	21			65	4,00	40,0	40,0	39,9	39,6	39,1	38,5	37,2	35,7	34,4	31,3	24,5	21,7					
32-200/552.2	48823041		1.314,00	●	22			100	5,50	47,2	46,8	46,4	46,3	46,2	46,0	45,3	44,2	43,3	40,6	28,3						
32-200/552.1	48829861		1.314,00	○	23	24		100	5,50	62,0	61,8	61,4	61,0	60,6	60,2	60,0										
32-200/752	48823042		1.392,00	●	24			111	7,50	62,0	61,8	61,4	61,0	60,6	60,2	60,0	59,8	58,2	56,0	48,0	43,0					
32-250/1102.2	48823043		1.823,00	○	25			187	11,00	84,7	84,3	83,8	83,8	83,0	82,5	82,0	80,0	78,0	74,0							
32-250/1102.1	48829863		1.823,00	○	26			187	11,00	99,5	99,0	98,8	98,3	98,1	98,0	97,9										
32-250/1502	48823044		1.971,00	○	27			178	15,00	99,5	99,0	98,8	98,3	98,1	98,0	97,9	96,8	96,0	92,2							
											Portata [ m3/h ]															
											4,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	65,0				
											Prevalenza [m]															
40-125/152	48823045	3-230/400 V	911,00	●	28		Asp. 65 Man. 40	43	1,50	13,8	13,8	13,6	12,7	12,0	11,3	10,2	9,3	8,1								
40-125/222.2	48823046		974,00	●	29			48	2,20	17,8	17,1	17,0	16,6	16,0	15,0	14,0	13,0	12,0	10,8							
40-125/222.1	48829864		974,00	○	30	17		48	2,20	22,1	22,0	21,9	21,4	21,0												
40-125/302.2	48823047	3-400/690 V	1.070,00	○	31	17		58	3,00	22,1	22,0	21,9	21,4	21,0	20,0	19,0	18,0	16,8	15,6	14,0						
40-125/302.1	48829865		1.070,00	○	32	17-33		58	3,00	27,0	26,6	26,5	26,3	26,0	25,4											
40-125/402	48823048		1.155,00	●	33			66	4,00	27,0	26,6	26,5	26,3	26,0	25,4	24,0	23,4	22,0	20,6	19,0						
40-160/402	48829866		1.200,00	○	34	21-35		67	4,00	36,0	35,5	35,4	35,0	34,0	33,3											
40-160/552.2	48823049		1.305,00	●	35			94	5,50	36,0	35,5	35,4	35,0	34,0	33,3	32,0	30,8	29,5	28,2	26,3	23,2					
40-160/552.1	48829867		1.305,00	○	36	22-37		94	5,50	45,8	45,2	45,0	44,7	44,2	43,5	42,5										
40-160/752	48823050		1.383,00	●	37			100	7,50	45,8	45,2	45,0	44,7	44,2	43,5	42,5	40,9	39,0	37,5	35,6	31,4					
40-200/752	48829869		1.521,00	○	38	24-39		113	7,50	62,0	61,0	60,8	60,6	60,0												
40-200/1102	48823051		1.817,00	●	39			164	11,00	62,0	61,0	60,8	60,6	60,0	59,3	58,0	56,3	53,0	49,7	45,7						
40-250/1102	48829871		1.867,00	○	40	41		173	11,00	76,0	75,5	75,0	73,5	72,0	70,5											
40-250/1502.3	48823052		2.015,00	●	41			188	15,00	76,0	75,5	75,0	73,5	72,0	70,5	68,0	65,3	62,0	57,8	52,0						
40-250/1502.2	48829872		2.015,00	○	42	44		188	15,00	88,0	87,0	86,0	85,5	85,0	83,0	82,0	79,0									
40-250/1502.1	48829873		2.015,00	○	43	44		188	15,00	98,0	97,5	97,0	95,5	95,0	94,5											
40-250/1852.2	48823053		2.282,00	●	44			213	18,50	88,0	87,0	86,0	85,5	85,0	83,0	82,0	79,0	76,0	72,0	67,0						
40-250/1852.1	48829874		2.282,00	○	45	44		213	18,50	98,0	97,5	97,0	95,5	95,0	94,5	93,0	90,5	87,0								
40-250/2202	48823054		2.529,00	●	46			236	22,00	98,0	97,5	97,0	95,5	95,0	94,5	93,0	90,5	87,0	84,5	80,0	68,0					
											Portata [ m3/h ]															
											0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110				
											Prevalenza [m]															
50-125/302	48823055	3-400/690 V	1.096,00	●	47		Asp. 65 Man. 50	62	3,00	16,5	16,2	16,0	15,2	14,0	13,2	12,2	11,0	9,8								
50-125/402	48823056		1.190,00	●	48			69	4,00	19,8	19,6	19,2	18,9	18,0	17,0	15,8	14,8	13,6	12,0							
50-125/552.2	48823057		1.341,00	●	49			97	5,50	24,4	24,1	23,8	23,5	22,8	22,0	21,0	20,0	18,8	17,0	15,2						
50-125/552.1	48829877		1.341,00	○	50	33-51		97	5,50	27,9	27,5	27,0	26,5	26,0	25,3	24,2										
50-125/752	48823058		1.419,00	●	51	35-52		106	7,50	27,9	27,5	27,0	26,5	26,0	25,3	24,2	23,3	22,0	20,5	18,5						

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock ( " ● ") ~ equivalente

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 52

## Etabloc - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa Nr.	Diametro flange DN	Peso Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]												
	Codice	Tensione	Euro							Prevalenza [m]												
										0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	
50-160/752	48823059	3-400/690 V	1.446,00	●	52	41	Asp. 65 Man. 50	109	7,50	36,0	35,8	35,2	34,5	33,4	31,8	30,0	28,1	25,8	23,5	21,2		
50-160/1102	48823060		1.730,00	●	53			160	11,00	45,8	45,2	44,8	44,4	44,0	42,8	41,5	39,8	37,6	35,5	32,5		
50-200/1502.2	48823061		1.999,00	○	54			188	15,00	56,0	55,5	54,8	54,5	54,0	52,6	50,5	48,0	44,0	40,0	35,2		
50-200/1502.1	48829879		1.999,00	○	55			188	15,00	64,5	63,8	63,2	62,2	62,0	60,8	58,3	56,3					
50-200/1852.2	48823062		2.244,00	○	56			208	18,50	64,5	63,8	63,2	62,2	62,0	60,8	58,3	56,3	53,0	50,0	45,0	39,0	
50-200/1852.1	48829880		2.244,00	○	57			208	18,50	70,5	68,8	69,0	68,5	68,3	67,5	66,0	63,8	60,7				
50-200/2202	48823063		2.460,00	●	58			231	22,00	70,5	69,8	69,0	68,5	68,3	67,5	66,0	63,8	60,7	57,4	53,0	48,0	
50-250/3002	48875124	a richiesta 2)		○	59			225	da	81,0	80,5	80,0	79,5	77,5	75,5	73,0	69,0	64,0	56,0			
50-250/3002	48875124			○	60			225	30	88,0	87,5	87,0	86,0	85,0	84,0	81,0	77,5	73,0				
50-250/3002	48875124			○	61			225	a	96,0	96,0	95,5	95,0	94,0	93,0	90,0	87,5					
50-250/3702	48875125			○	62			248	37	88,0	87,5	87,0	86,0	85,0	84,0	81,0	77,5	73,0	65,5	58,0		
50-250/3702	48875125			○	63			248		96,0	96,0	95,5	95,0	94,0	93,0	90,0	87,5	83,0	77,5	70,0	62,0	
										Portata [ m3/h ]												
										10	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	
										Prevalenza [m]												
65-125/402	48823064	3-400/690 V	1.226,00	○	64	47-48	Asp. 80 Man. 65	74	4,00	15,4	15,2	15,0	14,6	14,2	13,7	13,0	12,0	11,2	9,0			
65-125/552	48823065		1.387,00	○	65	48-49		101	5,50	19,3	19,0	18,7	18,4	18,0	17,6	17,0	16,2	15,3	13,0			
65-125/752	48823066		1.465,00	●	66			111	7,50	24,0	23,6	23,4	23,2	23,0	22,6	22,2	21,2	20,6	18,5	10,0		
65-160/1102.2	48823067		1.803,00	●	67			167	11,00	35,8	35,4	35,2	34,8	34,5	33,5	32,6	31,0	30,0	26,4	22,8		
65-160/1102.1	48829885		1.803,00	○	68	53		167	11,00	43,1	42,4	42,4	42,0	42,0	41,5	40,7						
65-160/1502	48823068		1.951,00	●	69			182	15,00	43,0	42,4	42,4	42,0	42,0	41,5	40,7	39,5	38,0	35,0	31,7	29,7	
65-200/1852	48823069		2.274,00	○	70			213	18,50	53,2	52,5	52,3	52,0	51,7	50,5	49,2	47,4	45,5	40,0			
65-200/2202	48823070		2.532,00	○	71	58		236	22,00	60,0	59,4	59,2	58,9	58,7	58,0	57,0	56,0	54,0	50,0			
65-200/3002	48875126	a richiesta 2)		○	72	58		221		67,5	67,3	67,0	66,2	66,0	65,9	65,0	64,0	63,0	59,3	54,2	51,6	
65-250/3002	48875127			○	73	238		73,0		72,5	72,0	71,0	70,0	69,0	67,5	66,0	64,0					
65-250/3002	48875127			○	74	238		da		79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,0	75,0	73,5	71,0				
65-250/3002	48875127			○	75	238		30		85,0	85,0	85,0	84,9	84,5	84,0	82,5						
65-250/3702	48875128			○	76	261		a		73,0	72,5	72,0	71,0	70,0	69,0	67,5	66,0	64,0	58,5	52,0		
65-250/3702	48875128			○	77	261		45		79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,0	75,0	73,5	71,0	66,0	58,0		
65-250/3702	48875128			○	78	261				85,0	85,0	85,0	84,9	84,5	84,0	82,5	81,0	79,5	75,0			
65-250/3702	48875128			○	79	261				93,0	93,0	93,0	92,5	92,0	91,0	90,0	89,5	88,0				
65-250/4502	48875129			○	80	294				85,0	85,0	85,0	84,9	84,5	84,0	82,5	81,0	79,5	75,0	67,0	62,5	
65-250/4502	48875129			○	81	294				93,0	93,0	93,0	92,5	92,0	91,0	90,0	89,5	88,0	84,0	77,0	73,0	
										Portata [ m3/h ]												
										20	60	80	100	130	140	150	170	210	240	260	280	
										Prevalenza [m]												
80-160/1102	48823071	3-400/690 V	1.851,00	○	82	66-69	Asp. 100 Man. 80	176	11,00	26,0	24,7	23,9	22,8	21,1	20,3	19,5	17,8	11,0				
80-160/1502	48823072		1.999,00	○	83			192	15,00	32,0	31,2	30,6	29,3	27,4	26,6	26,0	24,0	20,7	18,2			
80-160/1852.2	48823073		2.230,00	●	84			219	18,50	36,5	35,8	34,8	34,0	32,0	31,4	30,7	29,0	25,7	22,6			
80-160/1852.1	48829847		2.230,00	○	85			219	18,50	40,5	39,7	39,3	38,4	36,8								
80-160/2202	48823074		2.509,00	○	86			231	22,00	40,5	39,7	39,3	38,4	36,8	36,2	35,6	34,2	31,0	28,0	25,4		

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

2) In sede di richiesta del prezzo e di ordine indicare sempre i dati di portata e prevalenza necessari per fissare il diametro della girante e la potenza del motore

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 52

## Etabloc - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa Nr.	Diametro flange DN	Peso Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro							60	80	100	130	140	150	170	190	220	240	250	280		
										Prevalenza [m]													
80-160/3002	48875130	3-400/690 V	a richiesta 2)	○	87		Asp. 100 Man. 80	226	da 30 a 45	40,8	40,2	39,9	38,2	38,0	37,5	36,1	35,0	33,0	31,0	30,0	26,0		
80-200/3002	48875131			○	88			237		48,2	48,0	47,0	45,0	44,0	43,5	41,2	38,0	34,0					
80-200/3002	48875131			○	89			237		53,5	51,5	52,5	51,0	50,0	49,5	47,5							
80-200/3702	48875132			○	90			260		53,5	51,5	52,5	51,0	50,0	49,5	47,5	44,5	40,0	35,0				
80-200/3702	48875132			○	91			260		60,0	59,5	58,5	57,2	56,4	56,0	54,0	52,0						
80-200/3702	48875132			○	92			260		66,0	65,9	65,5	64,0	63,5	63,0								
80-200/4502	48875133			○	93			294		60,0	59,5	58,5	57,2	56,4	56,0	54,0	52,0	47,2	43,5	41,5			
80-200/4502	48875133			○	94			294		66,0	65,9	65,5	64,0	63,5	63,0	61,0	58,5	54,0					
										Portata [ m3/h ]													
										40	60	80	100	110	130	140	150	170	190	210	220		
										Prevalenza [m]													
80-250/3002	48875134	3-400/690 V	a richiesta 2)	○	95		Asp. 100 Man. 80	225	da	68,0	68,0	67,0	65,5	65,0									
80-250/3702	48875135			○	96			248	30	68,0	68,0	67,0	65,5	65,0	63,0	62,0	60,0	55,5	52,0				
80-250/3702	48875135			○	97			248	a	75,0	75,0	74,0	73,5	73,0	70,0								
80-250/4502	48875136			○	98			305	45	68,0	68,0	67,0	65,5	65,0	63,0	62,0	60,0	55,5	52,0	47,5	45,0		
80-250/4502	48875136			○	99			305		75,0	75,0	74,0	73,5	73,0	70,0	69,9	68,0	65,0	60,0				
										Portata [ m3/h ]													
										50	100	170	180	190	200	220	270	340	360	390	400		
										Prevalenza [m]													
100-160/3002	48875137	3-400/690 V	a richiesta 2)	○	100		Asp. 125 Man. 100	258	da 30 a 45	36,5	36,0	34,3	34,0	33,9	33,5	32,0	29,0	23,0	21,0	18,0			
100-160/3002	48875137			○	101			258		40,2	39,5	38,2	38,0	37,6	37,3								
100-160/3702	48875138			○	102			281		40,2	39,5	38,2	38,0	37,6	37,3	36,0	33,2	28,0	26,0	23,0	22,0		
100-200/3002	48875139			○	103			251		43,0	42,0	40,0	39,5	39,2									
100-200/3702	48875140			○	104			274		43,0	42,0	40,0	39,5	39,2	38,2	37,0	32,0						
100-200/3702	48875140			○	105			274		47,5	47,0	45,0	44,5	44,0	43,8	42,0							
100-200/4502	48875141			○	106			308		43,0	42,0	40,0	39,5	39,2	38,2	37,0	32,0	22,0					
100-200/4502	48875141			○	107			308		47,5	47,0	45,0	44,5	44,0	43,8	42,0	37,5	35,0	24,0				
100-200/4502	48875141			○	108			308		52,5	52,0	50,2	50,0	49,5	48,8	47,8	43,5						

1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco l'eventuale indicazione di grandezza a stock (" ● ") ~ equivalente

2) In sede di richiesta del prezzo e di ordine indicare sempre i dati di portata e prevalenza necessari per fissare il diametro della girante e la potenza del motore

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 16
- Ghisa EN-GJL-250
- Albero in acciaio al carbonio C45
- Bussola protezione in acciaio inox 1.4571
- Anelli d'usura su corpo e girante
- Canale per sfiato dell'aria ed espulsione delle impurità dalla camera della tenuta

- Supporto anello fisso della tenuta in acciaio inox 1.4571
- Girante con fori di equilibratura
- Flange forate PN 16
- Motore normalizzato con PTC integrati, IM V1 (da 5,5 kW IM V15)
- Classe protezione IP 55, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -30 a +140°C
- Per applicazione mista caldo / freddo o solo condizionamento prevedere versione a richiesta G11 (-30 a + 120°C)

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone o pallet

## A richiesta:

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagina 63
- Versione con tenuta G10 / G11 per acqua fino a 120 °C
- Versione con tenuta G11 per acqua ≤ 120 °C e G10 per acqua ≤ 120 °C leggermente sporca

## Etaline SY

Elettropompe in-line PN 16, con motore normalizzato  
per acqua surriscaldata e olio diatermico



### Etaline SY - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro e scartamento flange		Peso  Kg	Pot. nom.  4 poli kW	Portata [ m3/h ]														
	Codice	Tensione	Euro																				
									2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0			
					Prevalenza [m]																		
40-200/054	48857941	3-230/400 V	2.847,00	○	40	390	53	0,6	13,0	12,5	11,2	9,3											
40-200/074	48857942		2.856,00	○			55	0,8	15,2	14,8	13,9	12,2	10,2										
50-160/054	48857916		2.831,00	○	50	340	48	0,6	9,8	9,6	9,2	8,8	8,2	7,5	6,8	5,9	5,3						
50-200/074	48857949		2.844,00	○		425	58	0,8	12,6	12,5	12,2	11,5	10,8	9,9	8,8	7,2							
50-200/114	48857951		2.888,00	○			60	1,1	14,5	14,3	14,0	13,6	13,0	12,1	11,0	9,8	8,5	6,7					
									Portata [ m3/h ]														
									2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0			
									Prevalenza [m]														
65-160/074	48857920	3-230/400 V	2.795,00	○	65	340	54	0,8	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	8,1	7,6	6,9	6,1	5,0					
65-160/114	48857922		2.843,00	○			56	1,1	10,7	10,6	10,5	10,3	10,1	10,0	9,5	9,0	8,3	7,5	6,5	4,8			
65-200/114	48857954		3.020,00	○		475	65	1,1	12,5	12,3	12,2	12,0	11,8	11,5	10,8	9,7	8,2	6,0					
65-200/154	48857955		3.056,00	○			67	1,5	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	13,9	13,2	12,5	11,3	9,9	8,0				
									Portata [ m3/h ]														
									5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0			
									Prevalenza [m]														
80-160/114	48857926	3-230/400 V	2.904,00	○	80	360	61	1,1	9,4	9,2	9,0	8,6	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	4,1					
80-160/154	48857928		2.942,00	○			63	1,5	10,7	10,6	10,3	10,1	9,8	9,4	8,8	8,3	7,6	6,6	5,2	3,6			
80-200/154	48857959		3.104,00	○		500	68	1,5	12,9	12,7	12,2	12,0	11,3	10,9	10,0	8,5	6,3						
80-200/224	48857961		3.179,00	○			72	2,2	15,5	15,3	15,1	14,9	14,4	14,0	13,3	12,5	11,3	9,6	7,9				
80-200/304	48857963	3-400/690 V	3.217,00	○			76	3,0	16,8	16,7	16,5	16,2	15,8	15,3	14,8	14,0	13,2	12,0	10,3	8,0			
									Portata [ m3/h ]														
									10	20	25	30	40	50	55	60	70	100	120	140			
									Prevalenza [m]														
100-160/154	48857932	3-230/400 V	3.120,00	○	100	450	70	1,5	9,3	9,1	8,8	8,7	8,2	7,3	6,9	6,5	5,4						
100-160/224	48857933		3.194,00	○			73	2,2	10,6	10,4	10,2	10,0	9,5	8,7	8,3	8,0	7,0						
100-170/224	48857937		3.329,00	○			73	2,2	8,9	8,8	8,8	8,7	8,5	8,2	8,1	7,9	7,5	5,7	4,4	2,8			
100-170/304	48857939		3-400/690 V	3.368,00		○		77	3,0	10,6	10,5	10,4	10,3	10,1	9,9	9,7	9,5	9,2	7,8	6,6	5,1		

**Etaline SY - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro e scartamento flange		Peso Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]															
	Codice	Tensione	Euro		DN	mm			Prevalenza [m]															
									2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	24,0	32,0	36,0				
40-160/222	48857912	3-230/400 V	2.848,00	○	40	320	53	2,2	31,4	30,8	29,8	28,8	27,8	24,2	21,5									
40-160/302	48857913		2.920,00	○			57	3,0	36,6	35,8	34,8	33,9	32,9	30,0	28,0	22,3								
40-160/402	48857915		2.993,00	○			62	4,0	42,0	41,2	40,2	39,3	38,3	36,2	34,7	30,0	25,0	23,8						
40-200/302	48857943		2.968,00	○		390	65	3,0	48,5	48,3	48,0	46,3	44,0											
40-200/402	48857944		3.044,00	○			70	4,0	48,5	48,3	48,0	46,3	44,0	37,0	33,2									
40-200/552	48857946		3.181,00	○			91	5,5	56,6	56,3	56,1	55,5	53,9	47,7	44,0	36,0								
40-200/752	48857948		3.315,00	○		98	7,5	60,5	60,3	60,0	59,4	58,0	52,5	49,0	41,0	36,8								
50-160/402	48857917	3-400/690 V	3.033,00	○	50	340	64	4,0	38,6	38,2	37,6	37,0	36,4	34,6	33,4	31,3	30,0	28,5	22,2					
50-160/552	48857919		3.157,00	○			91	5,5	41,4	40,8	40,5	40,0	39,3	37,4	36,6	34,0	32,8	31,7	25,8					
50-200/552	48857952		3.238,00	○		425	100	5,5	49,3	49,3	48,9	48,4	48,0	46,0	44,8	41,5	39,7	37,3	26,8					
50-200/752	48857953		3.371,00	○			106	7,5	57,0	57,0	56,8	56,3	56,0	54,2	53,3	50,7	49,1	47,2	38,0	32,0				
									Portata [ m3/h ]															
									10,0	15,0	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0				
									Prevalenza [m]															
65-160/552	48857923	3-400/690 V	3.197,00	○	65	340	95	5,5	34,0	33,3	32,3	29,8	28,0	26,0	23,8	21,0	18,0	14,5						
65-160/752	48857925		3.330,00	○			475	101	7,5	39,8	39,0	38,2	36,0	34,8	33,0	31,2	29,2	27,0	24,2	20,0	14,7			
65-200/752	48857956		3.385,00	○		110		7,5	45,4	44,4	43,0	39,3	37,0	33,8	29,9	25,6								
65-200/1102	48857958		3.795,00	○		161		11,0	55,0	54,2	53,3	50,0	48,3	46,0	43,0	39,3	35,0	30,5						
									Portata [ m3/h ]															
									10	15	20	30	40	50	60	70	80	100	110	120				
									Prevalenza [m]															
80-160/752	48857929	3-400/690 V	3.272,00	○	80	360	107	7,5	38,6	38,2	37,7	36,3	34,8	33,0	30,3	27,3	23,7	10,0						
80-160/1102	48857931		3.683,00	○			500	157	11,0	46,3	46,0	45,8	44,4	43,2	41,8	39,8	37,0	34,0	26,0	20,1	12,3			
80-200/1102	48857964		3.838,00	○		162		11,0	56,7	56,3	56,0	55,2	53,8	52,0										
80-200/1502	48857965		4.090,00	○		176		15,0	56,7	56,3	56,0	55,2	53,8	52,0	50,0	46,6	42,7	28,0						
80-200/1852	48857967		4.205,00	○		198		18,5	63,0	62,7	62,3	61,4	60,2	58,5	56,6	54,1	51,0	40,8	32,3					
80-200/2202	48857969		4.551,00	○		220		22,0	67,2	67,0	66,8	66,0	64,8	63,3	61,4	59,0	56,0	48,3	43,4	36,3				
									Portata [ m3/h ]															
									20	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	320				
									Prevalenza [m]															
100-160/1102	48857934	3-400/690 V	3.853,00	○	100	450	164	11,0	35,4	34,4	33,0	31,2	27,7	24,0										
100-160/1502	48857936		4.104,00	○			178	15,0	44,2	42,6	40,0	37,8	35,2	34,0	28,0									
100-170/2202	48857940		4.676,00	○			223	22,0	39,2	39,0	38,4	38,0	37,0	36,0	34,3	32,8	28,0	23,2	17,5	10,8				

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta**
**Dati costruttivi:**

- PN 16
- Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT
- Albero in acciaio al cromo 1.4021
- Anelli d'usura su corpo e girante
- Bronzina di guida in grafite lubrificata dal liquido convogliato
- Tappi per sfiato aria e vapore dalla camera della tenuta

- Girante con fori di equilibratura
- Supporto anello fisso della tenuta in acciaio inox 1.4571
- Flange forate PN 16
- Motore normalizzato con PTC integrati, IM V1 (da 5,5 kW IM V15)
- Classe protezione IP 55, isolamento F

**Limiti d'impiego:**

- Acqua surriscaldata fino a +180 °C
- Olio diatermico (DIN 4754) da -30°C a +350°C

**Limiti di fornitura:**

- Imballo di cartone o pallet

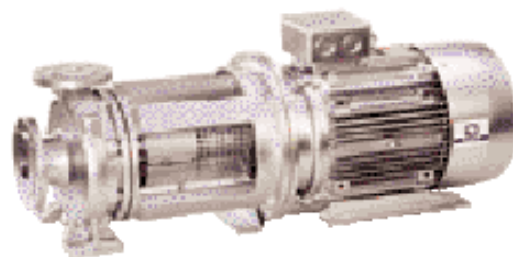
**A richiesta:**

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagina 63



## Etabloc SY

Elettropompe monoblocco PN 16, con motore normalizzato  
per acqua surriscaldata e olio diatermico



## Etabloc SY - 4 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro flange  DN	Peso  Kg	Pot. nom.  4 poli kW	Portata [ m3/h ]												
	Codice	Tensione	Euro					2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	19,0	25,0	30,0	
								Prevalenza [m]												
32-200.1/054	48857788	3-230/400 V	2.273,00	○	Asp. 50 Man. 32	50	0,55	12,9	12,7	12,5	12,2	11,2	9,6							
32-160/054	48857793		2.254,00	○		47	0,55	10,3	10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	8,2	7,3	6,5				
32-200/074	48857797		2.314,00	○		56	0,75	13,0	12,9	12,8	12,7	12,5	12,0	11,4	10,5	9,0				
32-200/114	48857798		2.357,00	○		58	1,10	15,4	15,2	15,1	15,0	14,8	14,6	14,2	13,5	12,5	9,2			
40-160/054	48857802		2.272,00	○	Asp. 65 Man. 40	49	0,55	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5	7,4	7,2	7,0	6,8	6,3	5,5	4,7	
40-160/074	48857803		2.280,00	○		51	7,50	10,3	10,3	10,2	10,2	10,1	10,0	9,8	9,6	9,4	8,8	7,8	6,7	
40-200/114	48857808		2.462,00	○		58	1,10	13,5	13,4	13,4	13,3	13,2	13,2	13,1	12,9	12,5	11,6	9,4		
40-200/154	48857810		2.493,00	○		60	1,50	15,8	15,7	15,6	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15,0	14,2	12,3	10,0	
								Portata [ m3/h ]												
								5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	
								Prevalenza [m]												
50-160/114	48857813	3-230/400 V	2.369,00	○	Asp. 65 Man. 50	56	1,10	9,7	9,6	9,4	9,1	8,8	8,3	7,7	7,1	6,5	5,9			
50-160/154	48857814		2.400,00	○		58	1,50	11,2	11,0	10,7	10,6	10,3	9,9	9,4	9,0	8,2	7,6	6,8	6,2	
50-200/224	48857817		2.593,00	○		67	2,20	15,7	15,5	15,4	15,2	15,0	14,5	13,8	13,0	11,8	10,5			
50-200/304	48857819		3-400/690 V	2.627,00		○	71	3,00	17,3	17,2	17,1	16,9	16,7	16,4	15,7	15,0	14,2	13,0	11,5	10,0
								Portata [ m3/h ]												
								5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	
								Prevalenza [m]												
65-160/114	48857825	3-230/400 V	2.512,00	○	Asp. 80 Man. 65	63	1,10	7,8	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	7,0	6,8	6,0	5,1			
65-160/154	48857826		2.542,00	○		65	1,50	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	9,0	8,8	8,6	8,0	7,0	6,0		
65-160/224	48857828		2.647,00	○		68	2,20	10,7	10,6	10,5	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	9,6	8,8	7,7	6,6	
65-200/304	48857832		3-400/690 V	2.762,00		○	77	3,00	15,6	15,5	14,4	15,3	15,2	15,1	14,9	14,7	14,0	13,0	11,5	
65-200/404	48857834		2.845,00	○		83	4,00	17,6	17,5	17,4	17,2	17,1	17,0	16,8	16,6	16,0	15,0	13,7	12,0	
								Portata [ m3/h ]												
								10	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	140	
								Prevalenza [m]												
80-160/154	48857837	3-230/400 V	2.682,00	○	Asp. 100 Man. 80	77	1,50	7,0	6,9	6,8	6,7	6,5	6,3	5,9	5,5	5,2	4,3	3,4		
80-160/224	48857838		2.748,00	○		77	2,20	9,0	8,9	8,8	8,7	8,5	8,3	8,0	7,6	7,3	6,3	5,4	4,3	
80-160/304	48857840		3-400/690 V	2.781,00		○	81	3,00	10,7	10,6	10,5	10,4	10,2	10,1	9,9	9,6	9,3	8,6	7,7	6,5

## Etabloc SY - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro flange  DN	Peso  Kg	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]											
	Codice	Tensione	Euro					2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0
								Prevalenza [m]											
32-125.1/072	48857780	3-230/400 V	2.188,00	○	Asp. 50  Man. 32	45	0,75	15,4	15,2	14,8	14,5	13,8	12,9	12,0	10,7	9,0	7,0		
32-125.1/112	48857781		2.204,00	○		46	1,10	18,8	18,6	18,3	18,0	17,4	16,7	15,9	14,9	13,8	12,3	10,3	8,5
32-125.1/152	48857782		2.236,00	○		49	1,50	22,4	22,2	22,0	21,8	21,3	20,5	19,9	18,6	17,3	16,0	14,3	12,9
32-125.1/222	48857784		2.295,00	○		52	2,20	27,8	27,6	27,4	26,8	26,4	25,7	25,0	24,0	22,7	21,3	19,8	18,0
32-160.1/222	48857785		2.324,00	○		54	2,20	31,3	31,0	30,7	30,3	29,6	28,9	27,8	26,4	24,8	23,0		



**Etabloc SY - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza	3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro flange  DN	Peso  Kg	Pot. nom. 2 poli kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro					2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0		
								Prevalenza [m]													
32-160.1/302	48857787	3-400/690 V	2.383,00	○	Asp. 50 Man. 32	53	3,00	40,7	40,4	40,1	39,7	39,1	38,1	37,0	35,5	33,8	31,9	29,5	27,4		
32-200.1/302	48857789		2.422,00	○		65	3,00	49,4	49,0	48,4	47,7										
32-200.1/402	48857790		2.485,00	○		70	4,00	49,4	49,0	48,4	47,7	46,4	44,9	43,0	40,9	37,7					
32-200.1/552	48857792		2.642,00	○		97	5,50	58,4	57,9	57,3	56,8	55,9	55,0	53,2	51,0	48,0	44,5				
								Portata [ m3/h ]													
								2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	32,0	35,0		
								Prevalenza [m]													
32-160/302	48857794	3-400/690 V	2.406,00	○	Asp. 50 Man. 32	58	3,00	36,0	35,9	35,8	35,6	35,0	34,3	32,8	30,8	29,2	26,1	18,9			
32-160/402	48857796		2.473,00	○		63	4,00	40,0	40,0	39,9	39,6	39,1	38,5	37,2	35,7	34,4	31,3	24,5	21,7		
32-200/552	48857799		2.641,00	○		97	5,50	47,2	46,8	46,4	46,3	46,2	46,0	45,3	44,2	43,3	40,6	28,3			
32-200/752	48857801		2.756,00	○		103	7,50	62,0	61,8	61,4	61,0	60,6	60,2	60,0	59,8	58,2	56,0	48,0	43,0		
								Portata [ m3/h ]													
								5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	65,0		
								Prevalenza [m]													
40-160/402	48857804	3-400/690 V	2.501,00	○	Asp. 65 Man. 40	65	4,00	35,9	35,5	35,2	35,0	34,0	33,3								
40-160/552	48857805		2.608,00	○		93	5,50	35,9	35,5	35,2	35,0	34,0	33,3	32,0	30,8	29,5	28,2	26,3	23,2		
40-160/752	48857807		2.723,00	○		98	7,50	45,5	45,2	45,0	44,7	44,2	43,6	42,4	40,9	39,2	37,5	35,6	31,4		
40-200/752	48857811		2.759,00	○		104	7,50	61,5	61,0	60,8	60,6	60,1									
40-200/1102	48857812		3.226,00	○		148	11,00	61,5	61,0	60,8	60,6	60,1	59,2	58,0	56,3	53,2	49,7	45,7			
								Portata [ m3/h ]													
								10	20	28	34	40	55	65	70	85	100	110	120		
								Prevalenza [m]													
50-160/752	48857815	3-400/690 V	2.667,00	○	Asp. 65 Man. 50	152	7,50	35,8	35,2	34,7	34,0	33,4	31,2	29,2	28,1	24,5	21,2				
50-160/1102	48857816		3.135,00	○		101	11,00	45,2	44,8	44,5	44,2	44,0	42,2	40,7	39,8	36,6	32,5				
50-200/1502	48857820		3.260,00	○		172	15,00	55,5	54,8	55,0	54,3	54,0	52,0	49,7	48,0	42,4	35,2				
50-200/1852	48857822		3.430,00	○		194	18,50	63,8	63,2	62,8	62,3	62,0	60,0	57,8	56,3	51,8	45,0	39,0			
50-200/2202	48857824		3.712,00	○		216	22,00	69,8	69,0	68,8	68,5	68,3	66,0	65,0	63,8	59,3	53,0	48,0	42,2		
								Portata [ m3/h ]													
								10	20	40	60	80	90	100	110	120	130	140	150		
								Prevalenza [m]													
65-160/1102	48857829	3-400/690 V	3.218,00	○	Asp. 80 Man. 65	159	11,00	35,9	35,7	35,2	34,5	32,6	31,3	30,0	28,0	26,4	24,4	22,8			
65-160/1502	48857831		3.435,00	○		173	15,00	43,2	42,8	42,4	42,0	40,7	39,6	38,0	36,8	35,2	33,5	31,7	29,7		
65-200/1852	48857835		3.547,00	○		199	18,50	53,2	52,8	52,3	51,7	49,2	47,0	45,5	43,0	40,5	37,2				
65-200/2202	48857836		3.830,00	○		222	22,00	60,0	59,6	59,2	58,7	57,0	47,3	54,0	52,0	49,9	47,2				
								Portata [ m3/h ]													
								20	40	60	80	100	130	140	150	170	210	240	260		
								Prevalenza [m]													
80-160/1102	48857841	3-400/690 V	3.125,00	○	Asp. 100 Man. 80	169	11,00	25,6	25,3	24,7	23,9	22,8	21,1	20,3	19,5	17,8	11,0				
80-160/1502	48857842		3.342,00	○		183	15,00	32,0	31,8	31,2	30,6	29,3	27,4	26,6	26,0	24,0	20,7	18,2			
80-160/1852	48857843		3.533,00	○		205	18,50	36,7	36,2	35,8	34,8	34,0	32,0	31,4	30,7	29,0	25,7	22,6			
80-160/2202	48857845		3.814,00	○		227	22,00	40,4	40,0	39,7	39,3	38,4	36,8	36,2	35,6	34,2	31,0	28,0	25,4		

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta**
**Dati costruttivi:**

- PN 16
- Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT
- Albero in acciaio al cromo 1.4021
- Anelli d'usura su corpo e girante
- Bronzina di guida in grafite lubrificata dal liquido convogliato
- Tappi per sfiato aria e vapore dalla camera della tenuta

- Girante con fori di equilibratura
- Supporto anello fisso della tenuta in acciaio inox 1.4571
- Flange forate PN 16
- Motore normalizzato con PTC integrati, IM V1 (da 5,5 kW IM V15)
- Classe protezione IP 55, isolamento F

**Limiti d'impiego:**

- Acqua surriscaldata fino a +180 °C
- Olio diatermico (DIN 4754) da -30°C a +350°C

**Limiti di fornitura:**

- Imballo di cartone o pallet

**A richiesta:**

- Controflange, bulloni e guarnizioni
- Prezzi a pagina 63

**Controflange a collarino PN 6 per Trialine / Trialine Z con foratura ad asola PN 6 / 10**

Prezzi suscettibili di modifica al variare del listino Valvole 01 - 2007

Descrizione	Flangia a saldare		Serie bulloni per cad. flangia		Serie guarnizioni per cad. flangia		Consegna
	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro	
DN 32 - PN 6	42277708	5,33	42277020	2,20	00360610	0,88	●
DN 40 - PN 6	42261088	5,56	42277020	2,20	01015041	1,05	●
DN 50 - PN 6	42277709	6,30	42277020	2,20	01004963	1,24	●
DN 65 - PN 6	42277710	7,89	42277020	2,20	01015063	1,71	●
DN 80 - PN 6	42277711	10,32	42277027	3,20	01015067	1,96	●
DN 100 - PN 6	42277712	12,04	42277027	3,20	01015073	2,40	●

**Controflange a collarino PN 10/16 per Trialine / Z forate PN 16, Etaline / Z, Etaline / Z PumpDrive, Etaline SY**

Prezzi suscettibili di modifica al variare del listino Valvole 01 - 2007

Descrizione	Flangia a saldare		Serie bulloni per cad. flangia		Serie guarnizioni per cad. flangia		Consegna
	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro	
DN 32 - PN 10 / 16	00262009	8,09	42277027	3,20	00135933	0,88	●
DN 40 - PN 10 / 16	42277734	9,32	42277027	3,20	00135162	1,05	●
DN 50 - PN 10 / 16	42277735	11,13	42277028	3,48	00135163	1,46	●
DN 65 - PN 10 / 16	42277722	11,15	42277028	3,48	00135157	1,99	●
DN 80 - PN 10 / 16	42282593	13,76	42277218	6,95	00135158	2,24	●
DN 100 - PN 10 / 16	42277723	15,94	42277218	6,95	00135159	2,74	●
DN 125 - PN 10 / 16	42277724	21,49	42277149	7,74	00135160	3,76	●
DN 150 - PN 10 / 16	42277725	26,41	42277178	13,35	01004929	4,89	●
DN 200 - PN 10 / 16	42277727	40,11	42277179	20,58	00125111	7,13	●

**Controflange a collarino PN 10/16 per Etabloc / Etabloc SY**

Prezzi suscettibili di modifica al variare del listino Valvole 01 - 2007

Descrizione	Flangia a saldare		Serie bulloni per cad. flangia		Serie guarnizioni per cad. flangia		Consegna
	Codice	Euro	Codice	Euro	Codice	Euro	
DN 32 - PN 10 / 16	00262009	8,09	42277026 (1)	3,00	00135933	0,88	●
DN 40 - PN 10 / 16	42277734	9,32	42277026 (1)	3,00	00135162	1,05	●
DN 50 - PN 10 / 16	42277735	11,13	42277027 (1)	3,20	00135163	1,46	●
DN 65 - PN 10 / 16	42277722	11,15	42277027 (1)	3,20	00135157	1,99	●
DN 80 - PN 10 / 16	42282593	13,76	42277218	6,95	00135158	2,24	●
DN 100 - PN 10 / 16	42277723	15,94	42277218	6,95	00135159	2,74	●
DN 125 - PN 10 / 16	42277724	21,49	42277149	7,74	00135160	3,76	●
DN 150 - PN 10 / 16	42277725	26,41	42277178	13,35	01004929	4,89	●
DN 200 - PN10	42277719	40,41	42277178	13,35	00125111	7,13	●

(1) = Bulloni di lunghezza ridotta

**Flange cieche per manutenzione Trialine Z, Etaline Z**

Per Serie	Per Grandezza	Codice	Euro	Consegna
Trialine Z flangiate PN 6 / 16	Trialine Z 32 / 40 / 50 - 100	18040804	74,00	●
	Trialine Z 32 / 40 - 125	18040805	102,00	●
	Trialine Z 65 / 80 - 125	18040808	102,00	●
Trialine Z Etaline Z flangiate PN 16	Trialine Z - Etaline Z 32 / 40 / 50 / 65 / 80 / -160	47085521	120,00	●
	Trialine Z - Etaline Z 32 / 100 / 125 / - 200	47085522	161,00	●
	Trialine Z - Etaline Z 40 / 50 / 65 / 80 / 100 / 125 / 150 / 200 -250	47085523	206,00	●
	Etaline Z 200 -315	47085524	234,00	○

## Multi Eco

Elettropompe orizzontali multistadio autoadescenti fino a 8 r  
per alimentazione idrica ad uso domestico



## Multi Eco - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza			Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Attacchi		Peso	Pot. ass.  P1 kW	Portata [ m3/h ]														
			Codice	Tensione	Euro		Aspiraz. ISO G	Mand. ISO G																	
											0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,5	7,5			
											Prevalenza [m]														
33	E	PN 6	40982839	1 ~ 230 V	141,00	●	1"	1"	11,0	0,55	20,5	24,5	23,0	20,0	17,5	15,0									
34	E	PN 6	40982840		153,00	●	1"	1"	11,0	0,66	34,5	33,0	30,0	28,0	25,0	22,5	17,0								
35	E	PN 10	40982841		181,00	●	1"	1"	11,0	0,80	42,0	40,0	38,0	35,0	32,0	28,0	24,5	17,5							
36	E	PN 10	40982842		240,00	●	1"	1"	14,0	1,10	53,5	50,0	48,0	45,5	43,0	39,0	35,0	28,0	15,0						
65	E	PN 10	40982843		345,00	●	1 1/4"	1"	14,0	1,30	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	38,5	36,0	34,5	32,0	24,0	18,0			

## Multi Eco - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V

Grandezza			Versione D = 3 ~ 230 / 400 V, 50 Hz			Con se gna	Attacchi		Peso	Pot. ass.  P1 kW	Portata [ m3/h ]														
			Codice	Tensione	Euro		Aspiraz. ISO G	Mand. ISO G																	
											0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,5	7,5			
											Prevalenza [m]														
33	D	PN 6	40982849	3 ~ 230 / 400 V	141,00	○	1"	1"	11,0	0,55	20,5	24,5	23,0	20,0	17,5	15,0									
34	D	PN 6	40982850		153,00	○	1"	1"	11,0	0,66	34,5	33,0	30,0	28,0	25,0	22,5	17,0								
35	D	PN 10	40982851		181,00	○	1"	1"	11,0	0,80	42,0	40,0	38,0	35,0	32,0	28,0	24,5	17,5							
36	D	PN 10	40982852		240,00	●	1"	1"	14,0	1,10	53,5	50,0	48,0	45,5	43,0	39,0	35,0	28,0	15,0						
65	D	PN 10	40982853		345,00	●	1 1/4"	1"	14,0	1,30	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	38,5	36,0	34,5	32,0	24,0	18,0			

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 10 (PN 6 per 33 e 34)
- Ghisa EN-GJL-250
- Trattamento anticorrosione del corpo con verniciatura per cataforesi
- Parti interne in polipropilene / noryl
- Mantello pompa in acciaio inox

- Dispositivo di adescamento rapido (brevetto KSB) per aspirazione fino a 8 m
- Funzionamento silenzioso entro 51 dB
- Motore 1-230V autoprotetto dal sovraccarico con condensatore integrato nella morsetteria
- Classe protezione IP 44, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Acqua fino a +50°C
- Aspirazione max. 8 m
- E' consigliabile la valvola di fondo in aspirazione

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Controlmatic E.2 o Cervomatic EDP per funzionamento pressoflussostatico
- Serbatoi a membrana
- Prezzi a pagina 102

## Movitec VE

Elettropompe verticali multistadio PN 10 in acciaio inox AISI 30

## Movitec V

Elettropompe verticali multistadio PN 16 / 25 in acciaio inox AISI 30



VE



V

### Movitec VE PN 10 - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza			1 ~ 230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro attacchi		Peso	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]												
			Codice	Tensione	Euro		Filett. G	Flang. DN			Prevalenza [m]												
											0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	
VE 2 - 1 E PN 10	47109625	1 ~ 230 V	376,00	○	1 1/2"	-	12,7	0,37	10,5	10,0	9,9	9,0	8,0	7,3	6,1	6,0	5,3	4,2	4,0	3,2			
VE 2 - 2 E PN 10	47109626		381,00	○	1 1/2"	-	12,7	0,37	19,7	18,3	17,3	16,0	14,2	12,7	10,7	10,0	8,5	7,4	6,0	4,8			
VE 2 - 3 E PN 10	47109627		395,00	○	1 1/2"	-	13,2	0,37	30,0	29,0	28,0	26,0	23,8	21,0	17,9	16,0	14,0	11,9	10,0	7,0			
VE 2 - 4 E PN 10	47109628		432,00	○	1 1/2"	-	15,7	0,55	40,0	39,0	37,5	35,0	32,0	28,0	23,8	21,8	18,5	15,0	12,2	8,1			
VE 2 - 5 E PN 10	47109629		461,00	○	1 1/2"	-	16,1	0,55	50,5	48,5	46,0	42,2	38,0	33,3	28,0	25,3	21,7	17,5	14,0	10,0			
VE 2 - 6 E PN 10	47109630		590,00	●	1 1/2"	-	19,2	0,75	59,5	57,5	54,2	50,8	46,0	40,8	34,0	31,6	27,0	22,0	18,8	13,0			
										Portata [ m3/h ]													
										0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5		
										Prevalenza [m]													
VE 4 - 1 E PN 10	47109741	1 ~ 230 V	428,00	○	1 1/2"	-	12,7	0,37	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,0	5,5	5,0	4,5	3,5	3,0	2,5			
VE 4 - 2 E PN 10	47109742		436,00	○	1 1/2"	-	12,7	0,37	20,0	19,5	18,0	17,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,0	5,0			
VE 4 - 3 E PN 10	47109743		461,00	○	1 1/2"	-	15,2	0,55	30,0	29,0	27,0	25,0	22,0	20,0	17,0	15,0	13,0	11,5	9,0	8,0			
VE 4 - 4 E PN 10	47109744		530,00	○	1 1/2"	-	18,3	0,75	40,0	38,5	36,0	33,5	30,0	27,0	22,0	20,0	18,0	15,0	13,0	10,0			
VE 4 - 5 E PN 10	47109745		565,00	●	1 1/2"	-	18,8	0,75	49,5	48,0	45,0	42,0	38,0	33,0	28,0	25,0	22,0	19,0	16,0	12,0			
VE 4 - 6 E PN 10	47109746		584,00	●	1 1/2"	-	20,5	1,10	59,0	57,0	54,0	50,0	45,5	40,0	33,0	30,0	27,0	23,0	19,0	15,0			

G = diametro esterno degli attacchi della pompa

### Movitec VE PN 10 - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V

Grandezza			3 ~ 230 / 400 V, 50 Hz			Con-se-gna	Diametro attacchi		Peso	Pot. nom.	Portata [ m3/h ]												
			Filett.	Flang.	2 poli		0,0	0,5			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3			
PN			Codice	Tensione	Euro		G	DN	Kg	kW	Prevalenza [m]												
VE 2 - 1	D PN 10	47109619	3 ~ 230/400 V	332,00	○	1 1/2"	-	12,7	0,37	10,5	10,0	9,9	9,0	8,0	7,3	6,1	6,0	5,3	4,2	4,0	3,2		
VE 2 - 2	D PN 10	47109620		339,00	○	1 1/2"	-	12,7	0,37	19,7	18,3	17,3	16,0	14,2	12,7	10,7	10,0	8,5	7,4	6,0	4,8		
VE 2 - 3	D PN 10	47109621		352,00	○	1 1/2"	-	13,2	0,37	30,0	29,0	28,0	26,0	23,8	21,0	17,9	16,0	14,0	11,9	10,0	7,0		
VE 2 - 4	D PN 10	47109622		379,00	●	1 1/2"	-	15,7	0,55	40,0	39,0	37,5	35,0	32,0	28,0	23,8	21,8	18,5	15,0	12,2	8,1		
VE 2 - 5	D PN 10	47109623		406,00	●	1 1/2"	-	16,1	0,55	50,5	48,5	46,0	42,2	38,0	33,3	28,0	25,3	21,7	17,5	14,0	10,0		
VE 2 - 6	D PN 10	47109624		474,00	●	1 1/2"	-	19,2	0,75	59,5	57,5	54,2	50,8	46,0	40,8	34,0	31,6	27,0	22,0	18,8	13,0		
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	
											Prevalenza [m]												
VE 4 - 1	D PN 10	47109735	3 ~ 230/400 V	341,00	○	1 1/2"	-	12,7	0,37	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,0	5,5	5,0	4,5	3,5	3,0	2,5		
VE 4 - 2	D PN 10	47109736		353,00	○	1 1/2"	-	12,7	0,37	20,0	19,5	18,0	17,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,0	5,0		
VE 4 - 3	D PN 10	47109737		393,00	○	1 1/2"	-	15,2	0,55	30,0	29,0	27,0	25,0	22,0	20,0	17,0	15,0	13,0	11,5	9,0	8,0		
VE 4 - 4	D PN 10	47109738		419,00	○	1 1/2"	-	18,3	0,75	40,0	38,5	36,0	33,5	30,0	27,0	22,0	20,0	18,0	15,0	13,0	10,0		
VE 4 - 5	D PN 10	47109739		459,00	●	1 1/2"	-	18,8	0,75	49,5	48,0	45,0	42,0	38,0	33,0	28,0	25,0	22,0	19,0	16,0	12,0		
VE 4 - 6	D PN 10	47109740		486,00	●	1 1/2"	-	20,5	1,10	59,0	57,0	54,0	50,0	45,5	40,0	33,0	30,0	27,0	23,0	19,0	15,0		

G = diametro esterno degli attacchi della pompa

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 68**

## Movitec VE PN 10 - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V

Grandezza	3 ~ 230 / 400 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro attacchi		Peso	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]														
	Codice	Tensione	Euro		Filett.	Flang.			Prevalenza [m]														
									G	DN	Kg	0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
VE 10 - 1 D PN 10	47109844	3 ~ 230/400 V	538,00	○	2"	-	22,7	0,75	12,0	11,7	11,5	11,0	10,5	10,2	10,0	9,8	9,5	8,3	8,0	7,0			
VE 10 - 2 D PN 10	47109845		623,00	○	2"	-	22,7	0,75	23,0	22,5	22,0	21,5	20,5	20,0	19,5	18,5	17,8	16,5	15,0	14,0			
VE 10 - 3 D PN 10	47109846		684,00	○	2"	-	24,7	1,10	35,5	34,5	33,0	32,0	31,5	30,0	29,5	28,0	26,5	24,3	22,5	21,0			
VE 10 - 4 D PN 10	47109847		793,00	●	2"	-	28,8	1,50	47,0	46,0	45,0	44,0	42,0	41,0	40,0	38,0	36,0	33,0	31,5	29,5			
VE 10 - 5 D PN 10	47109848		905,00	●	2"	-	32,5	2,20	58,5	57,5	56,0	55,0	52,5	51,5	49,5	47,5	44,7	42,0	39,5	37,0			
VE 10 - 6 D PN 10	47109849		963,00	●	2"	-	33,2	2,20	70,0	68,5	67,5	66,0	63,0	62,0	59,5	57,0	53,0	51,0	48,0	43,0			

G = diametro esterno degli attacchi della pompa

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 10
- Parti idrauliche a contatto con il fluido in acciaio inox AISI 304

- Motore, a 2 o 4 poli, ad albero prolungato, ventilato esternamente
- Forma costruttiva V18
- Classe protezione IP 55, isolamento F
- Condensatore integrato nella 230 V ~ 1

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -15°C fino a +60°C

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Controlmatic E.2 o Cervomatic EDP per funzionamento pressoflussostatico
- Serbatoi a membrana
- Prezzi a pagina 102

## Movitec V PN 16/25 - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza			3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro flange		Peso	Pot. nom.  2 poli	Portata [ m3/h ]															
			Codice	Tensione	Euro						G	DN	Kg	kW	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3
															Prevalenza [m]											
V 2 - 7	PN 16	47109639	3-230/400 V	613,00	●	1"	-	20,4	0,75	70,0	68,0	63,0	58,0	52,0	46,0	38,0	36,0	29,5	25,0	20,0	14,0					
V 2 - 8	PN 16	47109640		627,00	●	1"	-	22,2	1,10	81,5	78,0	75,0	69,0	62,0	54,5	45,5	40,0	34,5	28,0	22,0	15,0					
V 2 - 9	PN 16	47109641		658,00	●	1"	-	22,7	1,10	90,0	87,0	83,0	78,0	70,5	62,0	51,5	48,0	40,0	32,0	27,0	18,0					
V 2 - 10	PN 16	47109642		675,00	●	1"	-	23,1	1,10	101	97,5	92,0	85,0	77,0	67,5	57,0	50,0	42,0	35,0	29,0	20,0					
V 2 - 11	PN 16	47109643		692,00	●	1"	-	23,6	1,10	111	108	101	93,0	83,0	72,0	60,0	53,0	46,0	38,0	30,0	21,0					
V 2 - 13	PN 16	47109644		819,00	●	1"	-	28,1	1,50	128	123	117	108	98,0	86,0	71,5	63,0	55,5	47,0	38,0	26,5					
V 2 - 15	PN 16	47109645		884,00	○	1"	-	29,1	1,50	150	145	137	126	112	98,5	81,5	70,0	61,5	50,0	40,0	27,0					
VF 2 - 16	PN 25	47109646	3-400/690 V	941,00	○	-	25	33,2	2,20	161	157	148	138	124	109	90,0	80,0	69,0	58,0	46,0	31,0					
VF 2 - 18	PN 25	47109647		1.030,00	○	-	25	34,1	2,20	180	175	167	157	143	128	110	98,0	89,0	77,0	66,0	50,0					
VF 2 - 20	PN 25	47109648		1.086,00	○	-	25	35,0	2,20	200	194	184	172	158	140	119	107	95,0	80,0	70,0	52,0					
VF 2 - 23	PN 25	47109649		1.246,00	○	-	25	46,4	3,00	230	222	210	196	178	158	134	119	108	90,0	78,0	59,0					
VF 2 - 25	PN 25	47109650		1.286,00	○	-	25	47,3	3,00	248	240	230	215	197	174	149	133	119	100,0	87,0	66,0					
											Portata [ m3/h ]															
											0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				
											Prevalenza [m]															
V 4 - 7	PN 16	47109758	3-230/400 V	692,00	●	1 1/4"	-	21,7	1,10	68,5	66,5	62,0	58,0	53,0	47,0	39,0	35,0	31,0	27,0	22,0	17,5					
V 4 - 8	PN 16	47109759		757,00	●	1 1/4"	-	25,8	1,50	78,0	76,0	71,5	67,0	60,0	53,0	45,0	40,0	36,0	30,0	25,0	19,5					
V 4 - 9	PN 16	47109760		819,00	●	1 1/4"	-	26,3	1,50	88,0	85,0	80,5	74,5	68,0	59,5	50,0	45,0	39,5	34,0	28,0	22,0					
V 4 - 10	PN 16	47109761		916,00	●	1 1/4"	-	26,7	1,50	98,0	95,0	89,5	83,0	75,5	67,0	56,0	50,0	45,0	37,5	31,0	24,0					
V 4 - 11	PN 16	47109762		989,00	●	1 1/4"	-	30,2	2,20	108	105	98,5	91,5	82,5	72,5	61,0	55,0	48,5	41,0	34,5	27,0					
V 4 - 13	PN 16	47109763		1.040,00	●	1 1/4"	-	31,1	2,20	128	123	117	108	98,0	86,5	72,0	65,0	57,0	49,0	40,0	31,0					
V 4 - 15	PN 16	47109764		1.093,00	●	1 1/4"	-	32,1	2,20	148	142	134	125	113	99,0	83,0	75,0	67,0	57,0	47,0	37,0					
VF 4 - 16	PN 25	47109765	3-400/690 V	1.243,00	○	-	32	44,1	3,00	157	152	143	133	120	106	89,5	80,0	70,0	60,0	50,0	39,0					
VF 4 - 18	PN 25	47109766		1.294,00	○	-	32	45,0	3,00	177	170	161	149	136	119	100	90,0	79,0	67,5	56,0	43,5					
VF 4 - 20	PN 25	47109767		1.374,00	○	-	32	46,0	3,00	196	189	179	167	150	132	111	100	88,0	75,0	62,0	48,5					
VF 4 - 23	PN 25	47109768		1.525,00	○	-	32	56,3	4,00	226	218	206	191	173	152	129	115	101	87,0	72,0	56,0					
VF 4 - 25	PN 25	47109769		1.584,00	○	-	32	57,3	4,00	245	237	223	208	188	166	140	125	110	93,0	79,0	60,0					

G = Controflangia filettata internamente fornita a corredo; DN = Flangia forata PN 25

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 73

## Movitec V PN 16/25 - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza			3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz			Con-se-gna	Diametro flange		Peso	Pot. nom.	Portata [ m3/h ]															
			3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz																							
			Codice		Euro						0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0				
															Prevalenza [m]											
V	10 - 7	PN 16	47109865	3-400/690 V	1.228,00	●	1 1/2"	-	44,9	3,00	82,0	79,5	78,0	76,0	73,0	72,0	69,5	67,0	63,0	61,0	58,0	55,0				
V	10 - 8	PN 16	47109866		1.285,00	●	1 1/2"	-	45,6	3,00	93,0	90,5	89,0	87,0	84,5	82,0	79,5	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0				
V	10 - 9	PN 16	47109867		1.427,00	●	1 1/2"	-	55,3	4,00	106	102	100	98	95,0	92,0	89,0	85,5	82,0	79,0	75,0	70,0				
V	10 - 10	PN 16	47109868		1.490,00	●	1 1/2"	-	56,0	4,00	118	113	111	109	106	103	99,0	95,5	90,8	87,0	82,0	78,0				
V	10 - 12	PN 16	47109869		1.632,00	○	1 1/2"	-	63,5	5,50	141	136	133	130	127	123	119	114	109	103	98,0	92,0				
V	10 - 14	PN 16	47109870		2.194,00	○	1 1/2"	-	64,9	5,50	163	160	157	153	149	144	139	132	126	119	110	102				
VF	10 - 16	PN 25	47109871		2.293,00	○	-	40	68,9	7,50	187	181	178	174	169	163	158	150	142	134	126	117				
VF	10 - 18	PN 25	47109872	2.675,00	○	-	40	74,3	7,50	212	208	204	200	194	189	182	175	166	158	148	137					
VF	10 - 20	PN 25	47109873	2.779,00	○	-	40	75,7	7,50	237	230	225	220	214	208	201	194	187	178	168	159					
											Portata [ m3/h ]															
											0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0				
											Prevalenza [m]															
V	18 - 1	PN 16	47109977	3-230/400 V	719,00	○	2"	-	24,9	1,1	15,0	14,0	13,5	13,0	12,0	11,0	10,0	9,4	9,0	7,5	5,5	4,0				
V	18 - 2	PN 16	47109978		918,00	○	2"	-	31,6	2,2	29,0	28,0	27,5	27,0	25,5	24,5	22,0	20,5	19,0	18,0	15,0	13,0				
V	18 - 3	PN 16	47109979		951,00	●	2"	-	42,7	3,0	43,0	42,5	42,0	41,0	39,5	38,0	36,5	34,0	31,5	29,0	27,0	24,0				
V	18 - 4	PN 16	47109980		1.195,00	●	2"	-	52,6	4,0	58,0	57,0	56,0	55,0	52,0	51,0	49,0	47,0	43,0	40,0	37,5	34,0				
V	18 - 5	PN 16	47109981		1.533,00	●	2"	-	59,6	5,5	72,0	71,0	70,0	69,0	67,0	65,0	61,5	59,0	56,0	52,0	48,0	44,0				
V	18 - 6	PN 16	47109982		1.590,00	●	2"	-	60,5	5,5	86,0	84,0	82,0	81,0	78,0	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0	56,0	49,5				
V	18 - 7	PN 16	47109983		1.844,00	○	2"	-	65,4	7,5	100	99,0	98,0	96,0	93,0	90,0	87,0	81,5	78,5	72,0	68,0	61,5				
V	18 - 8	PN 16	47109984	3-400/690 V	1.927,00	○	2"	-	66,3	7,5	115	113	112	109	106	102	99,0	93,0	89,0	83,0	78,0	70,0				
V	18 - 10	PN 16	47109985		2.495,00	○	2"	-	134,2	11,0	143	142	140	138	132	129	123	118	110	103	97,0	88,0				
VF	18 - 12	PN 25	47110014		2.573,00	○	-	50	140,6	11,0	173	172	170	167	163	159	153	147	140	131	122	112				
VF	18 - 14	PN 25	47110015		3.004,00	○	-	50	156,4	15,0	202	198	196	191	187	180	172	165	157	148	137	125				
VF	18 - 16	PN 25	47110016		3.083,00	○	-	50	158,2	15,0	228	224	222	218	212	207	200	190	183	173	162	151				
											Portata [ m3/h ]															
											0,0	2,0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	39,5				
											Prevalenza [m]															
VF	32 - 1	PN 25	47110108	3-230/400 V	1.240,00	○	-	65	60,9	2,2	20,0	20,0	20,0	19,9	19,4	18,0	17,5	16,0	15,0	13,5	12,0	10,5				
VF	32 - 2	PN 25	47110109		1.384,00	○	-	65	81,1	4,0	40,0	39,9	39,8	39,0	38,0	37,0	35,0	33,0	30,8	29,0	26,0	23,0				
VF	32 - 3	PN 25	47110110		1.670,00	○	-	65	89,5	5,5	59,5	59,0	58,0	57,5	56,0	53,0	50,5	48,5	45,0	40,5	37,5	32,0				
VF	32 - 4	PN 25	47110111		1.826,00	●	-	65	95,8	7,5	79,5	79,0	78,0	77,0	75,0	72,0	70,0	66,0	62,0	57,5	52,0	47,5				
VF	32 - 5	PN 25	47110112		2.734,00	●	-	65	167,1	11,0	99,5	99,0	98,0	96,5	93,0	90,5	87,5	82,0	78,0	71,5	65,0	59,0				
VF	32 - 6	PN 25	47110113		2.891,00	●	-	65	169,4	11,0	120	119	118	116	112	110	105	99,5	93,0	86,0	78,0	70,0				
VF	32 - 7	PN 25	47110114		3.095,00	○	-	65	185,7	15,0	139	139	138	135	132	128	122	116	109	100	90,0	81,5				
VF	32 - 8	PN 25	47110115	3-400/690 V	3.275,00	○	-	65	188,0	15,0	159	158	158	155	150	146	140	132	124	115	104	93,0				
VF	32 - 9	PN 25	47110116		3.491,00	○	-	65	190,2	15,0	179	178	177	174	169	163	158	149	140	129	117	105				
VF	32 - 10	PN 25	47110117		4.098,00	○	-	65	207,5	18,5	199	198	196	192	188	182	175	166	155	143	130	117				
VF	32 - 11	PN 25	47110118		4.350,00	○	-	65	209,8	18,5	218	217	216	212	207	200	192	182	170	158	143	128				
VF	32 - 12	PN 25	47110119		4.649,00	○	-	65	247,9	22,0	238	237	236	231	226	219	210	199	187	172	156	140				

G = Controflangia filettata internamente fornita a corredo; DN = Flangia forata PN 25

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 73

## Movitec V PN 16/25 - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza			3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro flange		Peso	Pot. nom.	Portata [ m3/h ]												
			Codice		Euro						2 poli	0,0	3,0	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	57,5
												Prevalenza [m]											
VF	45 - 1 - 1	PN 25	47110140	3-230/400 V	1.387,00	○	-	80	61,9	2,2	20,0	19,8	19,5	18,8	18,0	16,0	14,5	12,0	10,0	7,0	3,5	2,0	
VF	45 - 1	PN 25	47110141	3-400/690 V	1.595,00	○	-	80	80,0	4,0	25,0	24,8	24,5	23,0	22,0	21,0	20,0	19,0	17,0	15,0	12,0	11,5	
VF	45 - 2 - 1	PN 25	47110142		1.927,00	○	-	80	88,3	5,5	45,0	44,0	43,0	42,0	40,0	38,0	35,0	30,5	27,0	21,0	16,0	12,0	
VF	45 - 2	PN 25	47110143		2.033,00	○	-	80	92,4	7,5	50,0	49,0	48,0	46,5	45,0	43,0	41,5	39,0	36,0	32,0	28,0	24,0	
VF	45 - 3 - 1	PN 25	47110144		2.880,00	○	-	80	163,7	11,0	70,0	69,0	68,0	65,5	62,5	60,0	56,0	51,0	46,0	39,0	30,0	25,0	
VF	45 - 3	PN 25	47110145		2.881,00	○	-	80	163,8	11,0	75,0	74,0	73,0	70,0	68,0	66,0	62,0	60,0	55,0	49,0	42,0	38,0	
VF	45 - 4 - 1	PN 25	47110146		3.077,00	○	-	80	166,1	11,0	95,0	93,0	91,0	89,0	85,0	81,5	78,0	72,0	64,0	56,0	46,0	39,0	
VF	45 - 4	PN 25	47110147		3.216,00	○	-	80	180,1	15,0	99,0	97,0	96,0	92,5	90,0	88,0	84,0	80,0	73,0	66,5	58,0	52,0	
VF	45 - 5 - 1	PN 25	47110148		3.597,00	○	-	80	182,5	15,0	119	117	115	112	109	103	99,0	92,0	82,0	73,0	61,0	53,0	
VF	45 - 5	PN 25	47110149		4.111,00	○	-	80	197,5	18,5	122	121	120	116	113	110	106	100	92,0	83,0	73,0	65,0	
VF	45 - 6 - 1	PN 25	47110150		4.178,00	○	-	80	199,9	18,5	144	142	140	135	131	126	120	112	102	90,0	76,0	66,0	
VF	45 - 6	PN 25	47110151		4.244,00	○	-	80	235,8	22,0	148	146	144	140	136	132	127	120	112	101	88,5	79,0	
VF	45 - 7 - 1	PN 25	47110152		4.315,00	○	-	80	238,1	22,0	168	165	163	158	153	148	141	133	122	108	91,0	80,0	
VF	45 - 7	PN 25	47110153		4.988,00	○	-	80	362,2	30,0	173	171	168	164	160	156	150	142	133	121	108	96,5	
VF	45 - 8 - 1	PN 25	47110154		5.075,00	○	-	80	364,5	30,0	193	190	187	183	178	172	165	157	145	130	112	99,5	
VF	45 - 8	PN 25	47110155		5.077,00	○	-	80	364,6	30,0	199	195	192	188	182	178	172	165	153	140	122	110	
VF	45 - 9 - 1	PN 25	47110156		5.140,00	○	-	80	366,9	30,0	218	216	212	208	202	196	189	179	165	147	127	110	
VF	45 - 9	PN 25	47110157		6.756,00	○	-	80	367,0	37,0	222	219	216	212	208	202	195	186	173	158	139	125	
VF	45 - 10 - 1	PN 25	47110158	6.842,00	○	-	80	369,3	37,0	243	240	236	230	225	218	210	200	185	167	143	129		
VF	45 - 10	PN 25	47110159	7.093,00	○	-	80	369,4	37,0	250	246	242	236	230	223	215	207	193	177	156	141		
											Portata [ m3/h ]												
											0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,5	
Prevalenza [m]																							
VF	65 - 1	PN 16	47110176	3-400/690 V	2.135,00	○	-	100	76,5	3,0	17,0	16,0	15,0	14,0	13,0	12,5	12,0	11,5	10,2	9,8	8,5	7,8	
VF	65 - 2	PN 16	47110177		2.525,00	○	-	100	95,0	5,5	34,5	33,0	31,0	28,5	26,0	25,0	23,0	22,0	20,0	19,0	17,5	15,5	
VF	65 - 3	PN 16	47110178		2.867,00	○	-	100	102,4	7,5	52,0	48,5	46,0	42,5	39,5	38,0	36,0	33,0	31,0	28,5	26,0	23,0	
VF	65 - 4	PN 16	47110179		3.790,00	●	-	100	172,0	11,0	70,0	65,0	61,0	57,0	52,0	50,0	47,5	45,0	42,0	38,2	35,0	30,0	
VF	65 - 5	PN 16	47110180		4.184,00	●	-	100	189,4	15,0	87,5	82,0	76,5	71,0	66,0	62,5	59,0	56,0	52,0	47,8	43,0	38,0	
VF	65 - 6	PN 16	47110181		4.568,00	○	-	100	192,8	15,0	105	98,0	91,5	85,0	78,5	75,0	71,0	67,0	62,5	57,5	52,0	46,5	
VF	65 - 7	PN 16	47110182		5.332,00	○	-	100	211,1	18,5	122	114	107	100	91,5	87,5	82,5	78,0	73,0	67,0	60,0	54,0	
VF	65 - 8	PN 16	47110183		6.020,00	○	-	100	250,5	22,0	140	130	122	114	105	100	95,0	89,0	83,0	77,0	69,5	61,5	
VF	65 - 9	PN 16	47110184		6.298,00	○	-	100	253,9	22,0	157	147	138	128	118	112	107	100	93,5	86,5	78,0	69,5	

G = Controflangia filettata internamente fornita a corredo; DN = Flangia forata PN 25

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 16 corpo flangiato "G" con filettatura interna PN 25 corpo con flangiatura normale (DN) eccetto grandezza 65 PN 16
- Parti idrauliche a contatto con il fluido in acciaio inox AISI 304

- Motore normalizzati, a 2 poli, ventilato esternamente 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V
- Con PTC integrati da 3,0 kW 400 V ~ 3 V1 da 5,5 kW (V18 fino 4,0 kW)
- Classe protezione IP 55, isolamento F
- Condensatore integrato nella 230 V ~ 1

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -15°C fino a +120°C

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone o pallet

## A richiesta:

- Cervomatic EDP per funzionamento pressoflussostatico
- Serbatoi a membrana
- Prezzi a pagina 102



# Movitec VS

Elettropompe verticali multistadio in acciaio inox AISI 31



## Movitec VS PN 16/25 - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza			1 ~ 230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro attacchi		Peso  Kg	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]											
			Codice		Euro		Filett. G	Flang. DN			0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3
											Prevalenza [m]											
VS 2 - 1 E PN 16	47110213	1 ~ 230 V	672,00	○	1"	-	13,3	0,37	10,5	10,0	9,9	9,0	8,0	7,3	6,1	6,0	5,3	4,2	4,0	3,2		
VS 2 - 2 E PN 16	47110214		676,00	○	1"	-	13,3	0,37	19,7	19,0	17,3	16,0	14,2	12,7	10,7	10,0	8,5	7,4	6,0	4,8		
VS 2 - 3 E PN 16	47110215		694,00	○	1"	-	13,7	0,37	30,0	29,0	28,0	26,0	23,8	21,0	17,9	16,0	14,0	11,9	10,0	7,0		
VS 2 - 4 E PN 16	47110216		724,00	○	1"	-	16,2	0,55	40,0	39,0	37,5	35,0	32,0	28,0	23,8	21,8	18,5	15,0	12,2	8,1		
VS 2 - 5 E PN 16	47110217		752,00	○	1"	-	16,7	0,55	50,5	48,5	46,0	42,2	38,0	33,3	28,0	25,3	21,7	17,5	14,0	10,0		
VS 2 - 6 E PN 16	47110218		831,00	○	1"	-	20,0	0,75	59,5	57,5	54,2	50,8	46,0	40,8	34,0	31,6	27,0	22,0	18,8	13,0		
VS 2 - 7 E PN 16	47110219		903,00	○	1"	-	20,4	0,75	70,0	68,0	63,0	58,0	52,0	46,0	38,0	36,0	29,5	25,0	20,0	14,0		
VS 2 - 8 E PN 16	47110220		971,00	○	1"	-	22,2	1,10	81,5	78,0	75,0	69,0	62,0	54,5	45,5	40,0	34,5	28,0	22,0	15,0		
VS 2 - 9 E PN 16	47110221		1.014,00	○	1"	-	22,7	1,10	90,0	87,0	83,0	78,0	70,5	62,0	51,5	48,0	40,0	32,0	27,0	18,0		
VS 2 - 10 E PN 16	47110222		1.065,00	○	1"	-	23,1	1,10	101	97,5	92,0	85,0	77,0	67,5	57,0	50,0	42,0	35,0	29,0	20,0		
VS 2 - 11 E PN 16	47110223		1.110,00	○	1"	-	23,6	1,10	111	108	101	93,0	83,0	72,0	60,0	53,0	46,0	38,0	30,0	21,0		
VS 2 - 13 E PN 16	47110224		1.180,00	○	1"	-	28,1	1,50	128	123	117	108	98,0	86,0	71,5	63,0	55,5	47,0	38,0	26,5		
VS 2 - 15 E PN 16	47110225	1.244,00	○	1"	-	29,1	1,50	150	145	137	126	112	98,5	81,5	70,0	61,5	50,0	40,0	27,0			
VSF 2 - 16 E PN 25	47110226	1.287,00	○	-	25	33,2	2,20	161	157	148	138	124	109	90,0	80,0	69,0	58,0	46,0	31,0			
VSF 2 - 18 E PN 25	47110227	1.347,00	○	-	25	34,1	2,20	180	175	167	157	143	128	110	98,0	89,0	77,0	66,0	50,0			
VSF 2 - 20 E PN 25	47110228	1.452,00	○	-	25	35,0	2,20	200	194	184	172	158	140	119	107	95,0	80,0	70,0	52,0			
										Portata [ m3/h ]												
										0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	
										Prevalenza [m]												
VS 4 - 1 E PN 16	47110315	1 ~ 230 V	678,00	○	1 1/4"	-	13,3	0,37	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,0	5,5	5,0	4,5	3,5	3,0	2,5		
VS 4 - 2 E PN 16	47110316		681,00	○	1 1/4"	-	13,3	0,37	20,0	19,5	18,0	17,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,0	5,0		
VS 4 - 3 E PN 16	47110317		712,00	○	1 1/4"	-	15,7	0,55	30,0	29,0	27,0	25,0	22,0	20,0	17,0	15,0	13,0	11,5	9,0	8,0		
VS 4 - 4 E PN 16	47110318		775,00	○	1 1/4"	-	19,0	0,75	40,0	38,5	36,0	33,5	30,0	27,0	22,0	20,0	18,0	15,0	13,0	10,0		
VS 4 - 5 E PN 16	47110319		862,00	○	1 1/4"	-	19,5	0,75	49,5	48,0	45,0	42,0	38,0	33,0	28,0	25,0	22,0	19,0	16,0	12,0		
VS 4 - 6 E PN 16	47110320		931,00	○	1 1/4"	-	21,3	1,10	59,0	57,0	54,0	50,0	45,5	40,0	33,0	30,0	27,0	23,0	19,0	15,0		
VS 4 - 7 E PN 16	47110321		937,00	○	1 1/4"	-	21,7	1,10	68,5	66,5	62,0	58,0	53,0	47,0	39,0	35,0	31,0	27,0	22,0	17,5		
VS 4 - 8 E PN 16	47110322		983,00	○	1 1/4"	-	25,8	1,50	78,0	76,0	71,5	67,0	60,0	53,0	45,0	40,0	36,0	30,0	25,0	19,5		
VS 4 - 9 E PN 16	47110323		1.005,00	○	1 1/4"	-	26,3	1,50	88,0	85,0	80,5	74,5	68,0	59,5	50,0	45,0	39,5	34,0	28,0	22,0		
VS 4 - 10 E PN 16	47110324		1.079,00	○	1 1/4"	-	26,7	1,50	98,0	95,0	89,5	83,0	75,5	67,0	56,0	50,0	45,0	37,5	31,0	24,0		
VS 4 - 11 E PN 16	47110325		1.194,00	○	1 1/4"	-	30,2	2,20	108	105	98,5	91,5	82,5	72,5	61,0	55,0	48,5	41,0	34,5	27,0		
VS 4 - 13 E PN 16	47110326		1.252,00	○	1 1/4"	-	31,1	2,20	128	123	117	108	98,0	86,5	72,0	65,0	57,0	49,0	40,0	31,0		
VS 4 - 15 E PN 16	47110327	1.318,00	○	1 1/4"	-	32,1	2,20	148	142	134	125	113	99,0	83,0	75,0	67,0	57,0	47,0	37,0			
										Portata [ m3/h ]												
										0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
										Prevalenza [m]												
VS 10 - 1 E PN 16	47110414	1 ~ 230 V	978,00	○	1 1/2"	-	23,2	0,75	12,0	11,7	11,5	11,0	10,5	10,2	10,0	9,8	9,5	8,3	8,0	7,0		
VS 10 - 2 E PN 16	47110415		1.027,00	○	1 1/2"	-	23,2	0,75	23,0	22,5	22,0	21,5	20,5	20,0	19,5	18,5	17,8	16,5	15,0	14,0		
VS 10 - 3 E PN 16	47110416		1.132,00	○	1 1/2"	-	25,2	1,10	35,5	34,5	33,0	32,0	31,5	30,0	29,5	28,0	26,5	24,3	22,5	21,0		
VS 10 - 4 E PN 16	47110417		1.296,00	○	1 1/2"	-	29,6	1,50	47,0	46,0	45,0	44,0	42,0	41,0	40,0	38,0	36,0	33,0	31,5	29,5		
VS 10 - 5 E PN 16	47110418		1.437,00	○	1 1/2"	-	33,3	2,20	58,5	57,5	56,0	55,0	52,5	51,5	49,5	47,5	44,7	42,0	39,5	37,0		
VS 10 - 6 E PN 16	47110419		1.513,00	○	1 1/2"	-	34,0	2,20	70,0	68,5	67,5	66,0	63,0	62,0	59,5	57,0	53,0	51,0	48,0	43,0		

G = Controflangia filettata internamente fornita a corredo; DN = Flangia forata PN 25

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 78



**Movitec VS PN 16/25 - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza			3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro flange		Peso	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]														
			Codice		Euro						G	DN	Kg	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3
														Prevalenza [m]											
VS 2 - 1	PN 16	47110231	3-230/400 V	607,00	○	1"	-	13,3	0,37	10,5	10,0	9,9	9,0	8,0	7,3	6,1	6,0	5,3	4,2	4,0	3,2				
VS 2 - 2	PN 16	47110232		610,00	○	1"	-	13,3	0,37	19,7	19,0	17,3	16,0	14,2	12,7	10,7	10,0	8,5	7,4	6,0	4,8				
VS 2 - 3	PN 16	47110233		629,00	○	1"	-	13,7	0,37	30,0	29,0	28,0	26,0	23,8	21,0	17,9	16,0	14,0	11,9	10,0	7,0				
VS 2 - 4	PN 16	47110234		655,00	○	1"	-	16,2	0,55	40,0	39,0	37,5	35,0	32,0	28,0	23,8	21,8	18,5	15,0	12,2	8,1				
VS 2 - 5	PN 16	47110235		681,00	○	1"	-	16,7	0,55	50,5	48,5	46,0	42,2	38,0	33,3	28,0	25,3	21,7	17,5	14,0	10,0				
VS 2 - 6	PN 16	47110236		754,00	○	1"	-	20,0	0,75	59,5	57,5	54,2	50,8	46,0	40,8	34,0	31,6	27,0	22,0	18,8	13,0				
VS 2 - 7	PN 16	47110237		807,00	○	1"	-	20,4	0,75	70,0	68,0	63,0	58,0	52,0	46,0	38,0	36,0	29,5	25,0	20,0	14,0				
VS 2 - 8	PN 16	47110238		839,00	○	1"	-	22,2	1,10	81,5	78,0	75,0	69,0	62,0	54,5	45,5	40,0	34,5	28,0	22,0	15,0				
VS 2 - 9	PN 16	47110239		886,00	○	1"	-	22,7	1,10	90,0	87,0	83,0	78,0	70,5	62,0	51,5	48,0	40,0	32,0	27,0	18,0				
VS 2 - 10	PN 16	47110240		900,00	○	1"	-	23,1	1,10	101	97,5	92,0	85,0	77,0	67,5	57,0	50,0	42,0	35,0	29,0	20,0				
VS 2 - 11	PN 16	47110241		953,00	○	1"	-	23,6	1,10	111	108	101	93,0	83,0	72,0	60,0	53,0	46,0	38,0	30,0	21,0				
VS 2 - 13	PN 16	47110242		1.103,00	○	1"	-	28,1	1,50	128	123	117	108	98,0	86,0	71,5	63,0	55,5	47,0	38,0	26,5				
VS 2 - 15	PN 16	47110243		1.159,00	○	1"	-	29,1	1,50	150	145	137	126	112	98,5	81,5	70,0	61,5	50,0	40,0	27,0				
VSF 2 - 16	PN 25	47110244	3-400/690 V	1.192,00	○	-	25	33,2	2,20	161	157	148	138	124	109	90,0	80,0	69,0	58,0	46,0	31,0				
VSF 2 - 18	PN 25	47110245		1.320,00	○	-	25	34,1	2,20	180	175	167	157	143	128	110	98,0	89,0	77,0	66,0	50,0				
VSF 2 - 20	PN 25	47110246		1.401,00	○	-	25	35,0	2,20	200	194	184	172	158	140	119	107	95,0	80,0	70,0	52,0				
VSF 2 - 23	PN 25	47110247		1.594,00	○	-	25	46,4	3,00	230	222	210	196	178	158	134	119	108	90,0	78,0	59,0				
VSF 2 - 25	PN 25	47110248		1.668,00	○	-	25	47,3	3,00	248	240	230	215	197	174	149	133	119	100,0	87,0	66,0				
										Portata [ m3/h ]															
										0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				
										Prevalenza [m]															
VS 4 - 1	PN 16	47110333	3-230/400 V	611,00	○	1 1/4"	-	13,3	0,37	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,0	5,5	5,0	4,5	3,5	3,0	2,5				
VS 4 - 2	PN 16	47110334		614,00	○	1 1/4"	-	13,3	0,37	20,0	19,5	18,0	17,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,0	5,0				
VS 4 - 3	PN 16	47110335		636,00	○	1 1/4"	-	15,7	0,55	30,0	29,0	27,0	25,0	22,0	20,0	17,0	15,0	13,0	11,5	9,0	8,0				
VS 4 - 4	PN 16	47110336		697,00	○	1 1/4"	-	19,0	0,75	40,0	38,5	36,0	33,5	30,0	27,0	22,0	20,0	18,0	15,0	13,0	10,0				
VS 4 - 5	PN 16	47110337		737,00	○	1 1/4"	-	19,5	0,75	49,5	48,0	45,0	42,0	38,0	33,0	28,0	25,0	22,0	19,0	16,0	12,0				
VS 4 - 6	PN 16	47110338		786,00	○	1 1/4"	-	21,3	1,10	59,0	57,0	54,0	50,0	45,5	40,0	33,0	30,0	27,0	23,0	19,0	15,0				
VS 4 - 7	PN 16	47110339		891,00	○	1 1/4"	-	21,7	1,10	68,5	66,5	62,0	58,0	53,0	47,0	39,0	35,0	31,0	27,0	22,0	17,5				
VS 4 - 8	PN 16	47110340		947,00	○	1 1/4"	-	25,8	1,50	78,0	76,0	71,5	67,0	60,0	53,0	45,0	40,0	36,0	30,0	25,0	19,5				
VS 4 - 9	PN 16	47110341		1.013,00	○	1 1/4"	-	26,3	1,50	88,0	85,0	80,5	74,5	68,0	59,5	50,0	45,0	39,5	34,0	28,0	22,0				
VS 4 - 10	PN 16	47110342		1.087,00	○	1 1/4"	-	26,7	1,50	98,0	95,0	89,5	83,0	75,5	67,0	56,0	50,0	45,0	37,5	31,0	24,0				
VS 4 - 11	PN 16	47110343		1.152,00	○	1 1/4"	-	30,2	2,20	108	105	98,5	91,5	82,5	72,5	61,0	55,0	48,5	41,0	34,5	27,0				
VS 4 - 13	PN 16	47110344		1.209,00	○	1 1/4"	-	31,1	2,20	128	123	117	108	98,0	86,5	72,0	65,0	57,0	49,0	40,0	31,0				
VS 4 - 15	PN 16	47110345		1.272,00	○	1 1/4"	-	32,1	2,20	148	142	134	125	113	99,0	83,0	75,0	67,0	57,0	47,0	37,0				
VSF 4 - 16	PN 25	47110346	3-400/690 V	1.368,00	○	-	32	44,1	3,00	157	152	143	133	120	106	89,5	80,0	70,0	60,0	50,0	39,0				
VSF 4 - 18	PN 25	47110347		1.427,00	○	-	32	45,0	3,00	177	170	161	149	136	119	100	90,0	79,0	67,5	56,0	43,5				
VSF 4 - 20	PN 25	47110348		1.527,00	○	-	32	46,0	3,00	196	189	179	167	150	132	111	100	88,0	75,0	62,0	48,5				
VSF 4 - 23	PN 25	47110349		1.684,00	○	-	32	56,3	4,00	226	218	206	191	173	152	129	115	101	87,0	72,0	56,0				
VSF 4 - 25	PN 25	47110350		1.747,00	○	-	32	57,3	4,00	245	237	223	208	188	166	140	125	110	93,0	79,0	60,0				

G = Controflangia filettata internamente fornita a corredo; DN = Flangia forata PN 25

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 78**

**Movitec VS PN 16/25 - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V**

Grandezza			3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro flange		Peso	Pot. nom.	Portata [ m3/h ]											
			3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz																			
			Codice		Euro						2 poli	0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
							G	DN	Kg	kW	Prevalenza [m]											
VS 10 - 1	PN 16	47110429	3-230/400 V	900,00	○	1 1/2"	-	23,2	0,75	12,0	11,7	11,5	11,0	10,5	10,2	10,0	9,8	9,5	8,3	8,0	7,0	
VS 10 - 2	PN 16	47110430		950,00	○	1 1/2"	-	23,2	0,75	23,0	22,5	22,0	21,5	20,5	20,0	19,5	18,5	17,8	16,5	15,0	14,0	
VS 10 - 3	PN 16	47110431		1.011,00	○	1 1/2"	-	25,2	1,10	35,5	34,5	33,0	32,0	31,5	30,0	29,5	28,0	26,5	24,3	22,5	21,0	
VS 10 - 4	PN 16	47110432		1.174,00	○	1 1/2"	-	29,6	1,50	47,0	46,0	45,0	44,0	42,0	41,0	40,0	38,0	36,0	33,0	31,5	29,5	
VS 10 - 5	PN 16	47110433		1.298,00	○	1 1/2"	-	33,3	2,20	58,5	57,5	56,0	55,0	52,5	51,5	49,5	47,5	44,7	42,0	39,5	37,0	
VS 10 - 6	PN 16	47110434		1.375,00	○	1 1/2"	-	34,0	2,20	70,0	68,5	67,5	66,0	63,0	62,0	59,5	57,0	53,0	51,0	48,0	43,0	
VS 10 - 7	PN 16	47110435	3-400/690 V	1.464,00	○	1 1/2"	-	44,9	3,00	82,0	79,5	78,0	76,0	73,0	72,0	69,5	67,0	63,0	61,0	58,0	55,0	
VS 10 - 8	PN 16	47110436		1.599,00	○	1 1/2"	-	45,6	3,00	93,0	90,5	89,0	87,0	84,5	82,0	79,5	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0	
VS 10 - 9	PN 16	47110437		1.803,00	○	1 1/2"	-	55,3	4,00	106	102	100	98	95,0	92,0	89,0	85,5	82,0	79,0	75,0	70,0	
VS 10 - 10	PN 16	47110438		1.841,00	○	1 1/2"	-	56,0	4,00	118	113	111	109	106	103	99,0	95,5	90,8	87,0	82,0	78,0	
VS 10 - 12	PN 16	47110439		2.006,00	○	1 1/2"	-	63,5	5,50	141	136	133	130	127	123	119	114	109	103	98,0	92,0	
VS 10 - 14	PN 16	47110440		2.497,00	○	1 1/2"	-	64,9	5,50	163	160	157	153	149	144	139	132	126	119	110	102	
VSF 10 - 16	PN 25	47110441		2.682,00	○	-	40	68,9	5,50	187	181	178	174	169	163	158	150	142	134	126	117	
VSF 10 - 18	PN 25	47110442		3.174,00	○	-	40	74,3	7,50	212	208	204	200	194	189	182	175	166	158	148	137	
VSF 10 - 20	PN 25	47110443		3.359,00	○	-	40	75,7	7,50	237	230	225	220	214	208	201	194	187	178	168	159	
											Portata [ m3/h ]											
											0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0
											Prevalenza [m]											
VS 18 - 1	PN 16	47110544	3-230/400 V	925,00	○	2"	-	24,9	1,1	15,0	14,0	13,5	13,0	12,0	11,0	10,0	9,4	9,0	7,5	5,5	4,0	
VS 18 - 2	PN 16	47110545		1.035,00	○	2"	-	31,6	2,2	29,0	28,0	27,5	27,0	25,5	24,5	22,0	20,5	19,0	18,0	15,0	13,0	
VS 18 - 3	PN 16	47110546		1.259,00	○	2"	-	42,7	3,0	43,0	42,5	42,0	41,0	39,5	38,0	36,5	34,0	31,5	29,0	27,0	24,0	
VS 18 - 4	PN 16	47110547		1.516,00	○	2"	-	52,6	4,0	58,0	57,0	56,0	55,0	52,0	51,0	49,0	47,0	43,0	40,0	37,5	34,0	
VS 18 - 5	PN 16	47110548		1.848,00	○	2"	-	59,6	5,5	72,0	71,0	70,0	69,0	67,0	65,0	61,5	59,0	56,0	52,0	48,0	44,0	
VS 18 - 6	PN 16	47110549		1.980,00	○	2"	-	60,5	5,5	86,0	84,0	82,0	81,0	78,0	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0	56,0	49,5	
VS 18 - 7	PN 16	47110550	3-400/690 V	2.201,00	○	2"	-	65,4	7,5	100	99,0	98,0	96,0	93,0	90,0	87,0	81,5	78,5	72,0	68,0	61,5	
VS 18 - 8	PN 16	47110551		2.357,00	○	2"	-	66,3	7,5	115	113	112	109	106	102	99,0	93,0	89,0	83,0	78,0	70,0	
VSF 18 - 10	PN 25	47110579		3.096,00	○	-	50	134,2	11,0	143	142	140	138	132	129	123	118	110	103	97,0	88,0	
VSF 18 - 12	PN 25	47110580		3.269,00	○	-	50	140,6	11,0	173	172	170	167	163	159	153	147	140	131	122	112	
VSF 18 - 14	PN 25	47110581		4.071,00	○	-	50	156,4	15,0	202	198	196	191	187	180	172	165	157	148	137	125	
VSF 18 - 16	PN 25	47110582		4.297,00	○	-	50	158,2	15,0	228	224	222	218	212	207	200	190	183	173	162	151	
											Portata [ m3/h ]											
											0,0	2,0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	39,5
											Prevalenza [m]											
VSF 32 - 1	PN 25	47110674	3-230/400 V	1.514,00	○	-	65	60,9	2,2	20,0	20,0	20,0	19,9	19,4	18,0	17,5	16,0	15,0	13,5	12,0	10,5	
VSF 32 - 2	PN 25	47110675		1.828,00	○	-	65	81,1	4,0	40,0	39,9	39,8	39,0	38,0	37,0	35,0	33,0	30,8	29,0	26,0	23,0	
VSF 32 - 3	PN 25	47110676		2.532,00	○	-	65	89,5	5,5	59,5	59,0	58,0	57,5	56,0	53,0	50,5	48,5	45,0	40,5	37,5	32,0	
VSF 32 - 4	PN 25	47110677		2.935,00	○	-	65	95,8	7,5	79,5	79,0	78,0	77,0	75,0	72,0	70,0	66,0	62,0	57,5	52,0	47,5	
VSF 32 - 5	PN 25	47110678		3.878,00	○	-	65	167,1	11,0	99,5	99,0	98,0	96,5	93,0	90,5	87,5	82,0	78,0	71,5	65,0	59,0	
VSF 32 - 6	PN 25	47110679		4.062,00	○	-	65	169,4	11,0	120	119	118	116	112	110	105	99,5	93,0	86,0	78,0	70,0	
VSF 32 - 7	PN 25	47110680	3-400/690 V	5.121,00	○	-	65	185,7	15,0	139	139	138	135	132	128	122	116	109	100	90,0	81,5	
VSF 32 - 8	PN 25	47110681		5.123,00	○	-	65	188,0	15,0	159	158	158	155	150	146	140	132	124	115	104	93,0	
VSF 32 - 9	PN 25	47110682		5.125,00	○	-	65	190,2	15,0	179	178	177	174	169	163	158	149	140	129	117	105	
VSF 32 - 10	PN 25	47110683		5.825,00	○	-	65	207,5	18,5	199	198	196	192	188	182	175	166	155	143	130	117	
VSF 32 - 11	PN 25	47110684		5.984,00	○	-	65	209,8	18,5	218	217	216	212	207	200	192	182	170	158	143	128	
VSF 32 - 12	PN 25	47110685		6.777,00	○	-	65	247,9	22,0	238	237	236	231	226	219	210	199	187	172	156	140	

G = Controflangia filettata internamente fornita a corredo; DN = Flangia forata PN 25

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 78**

## Movitec VS PN 16/25 - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Grandezza			3-230/400 V per motori ≤ 2,2 kW, 50 Hz 3-400/690 V per motori ≥ 3 kW, 50 Hz			Con- se- gna	Diametro flange		Peso  Kg	Pot. nom.  2 poli kW	Portata [ m3/h ]											
			Codice		Euro		G	DN			0,0	3,0	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	57,5
											Prevalenza [m]											
VSF 45 - 1 - 1	PN 25	47110705	3-230/400 V	2.040,00	○	-	80	61,9	2,2	20,0	19,8	19,5	18,8	18,0	16,0	14,5	12,0	10,0	7,0	3,5	2,0	
VSF 45 - 1	PN 25	47110706	3-400/690 V	2.191,00	○	-	80	80,0	4,0	25,0	24,8	24,5	23,0	22,0	21,0	20,0	19,0	17,0	15,0	12,0	11,5	
VSF 45 - 2 - 1	PN 25	47110707		2.727,00	○	-	80	88,3	5,5	45,0	44,0	43,0	42,0	40,0	38,0	35,0	30,5	27,0	21,0	16,0	12,0	
VSF 45 - 2	PN 25	47110708		2.854,00	○	-	80	92,4	7,5	50,0	49,0	48,0	46,5	45,0	43,0	41,5	39,0	36,0	32,0	28,0	24,0	
VSF 45 - 3 - 1	PN 25	47110709		3.833,00	○	-	80	163,7	11,0	70,0	69,0	68,0	65,5	62,5	60,0	56,0	51,0	46,0	39,0	30,0	25,0	
VSF 45 - 3	PN 25	47110710		3.987,00	○	-	80	163,8	11,0	75,0	74,0	73,0	70,0	68,0	66,0	62,0	60,0	55,0	49,0	42,0	38,0	
VSF 45 - 4 - 1	PN 25	47110711		4.233,00	○	-	80	166,1	11,0	95,0	93,0	91,0	89,0	85,0	81,5	78,0	72,0	64,0	56,0	46,0	39,0	
VSF 45 - 4	PN 25	47110712		4.810,00	○	-	80	180,1	15,0	99,0	97,0	96,0	92,5	90,0	88,0	84,0	80,0	73,0	66,5	58,0	52,0	
VSF 45 - 5 - 1	PN 25	47110713		5.132,00	○	-	80	182,5	15,0	119	117	115	112	109	103	99,0	92,0	82,0	73,0	61,0	53,0	
VSF 45 - 5	PN 25	47110714		5.768,00	○	-	80	197,5	18,5	122	121	120	116	113	110	106	100	92,0	83,0	73,0	65,0	
VSF 45 - 6 - 1	PN 25	47110715		5.938,00	○	-	80	199,9	18,5	144	142	140	135	131	126	120	112	102	90,0	76,0	66,0	
VSF 45 - 6	PN 25	47110716		6.463,00	○	-	80	235,8	22,0	148	146	144	140	136	132	127	120	112	101	88,5	79,0	
VSF 45 - 7 - 1	PN 25	47110717		6.662,00	○	-	80	238,1	22,0	168	165	163	158	153	148	141	133	122	108	91,0	80,0	
VSF 45 - 7	PN 25	47110718		7.437,00	○	-	80	362,2	30,0	173	171	168	164	160	156	150	142	133	121	108	96,5	
VSF 45 - 8 - 1	PN 25	47110719		7.707,00	○	-	80	364,5	30,0	193	190	187	183	178	172	165	157	145	130	112	99,5	
VSF 45 - 8	PN 25	47110720		7.708,00	○	-	80	364,6	30,0	199	195	192	188	182	178	172	165	153	140	122	110	
VSF 45 - 9 - 1	PN 25	47110721		7.877,00	○	-	80	366,9	30,0	218	216	212	208	202	196	189	179	165	147	127	110	
VSF 45 - 9	PN 25	47110722	8.389,00	○	-	80	367,0	37,0	222	219	216	212	208	202	195	186	173	158	139	125		
VSF 45 - 10 - 1	PN 25	47110723	8.566,00	○	-	80	369,3	37,0	243	240	236	230	225	218	210	200	185	167	143	129		
VSF 45 - 10	PN 25	47110724	8.567,00	○	-	80	369,4	37,0	250	246	242	236	230	223	215	207	193	177	156	141		
										Portata [ m3/h ]												
										0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,5	
										Prevalenza [m]												
VSF 65 - 1	PN 16	47110741	3-400/690 V	2.702,00	○	-	100	76,5	3,0	17,0	16,0	15,0	14,0	13,0	12,5	12,0	11,5	10,2	9,8	8,5	7,8	
VSF 65 - 2	PN 16	47110742		3.194,00	○	-	100	95,0	5,5	34,5	33,0	31,0	28,5	26,0	25,0	23,0	22,0	20,0	19,0	17,5	15,5	
VSF 65 - 3	PN 16	47110743		3.628,00	○	-	100	102,4	7,5	52,0	48,5	46,0	42,5	39,5	38,0	36,0	33,0	31,0	28,5	26,0	23,0	
VSF 65 - 4	PN 16	47110744		4.796,00	○	-	100	172,0	11,0	70,0	65,0	61,0	57,0	52,0	50,0	47,5	45,0	42,0	38,2	35,0	30,0	
VSF 65 - 5	PN 16	47110745		5.293,00	○	-	100	189,4	15,0	87,5	82,0	76,5	71,0	66,0	62,5	59,0	56,0	52,0	47,8	43,0	38,0	
VSF 65 - 6	PN 16	47110746		5.777,00	○	-	100	192,8	15,0	105	98,0	91,5	85,0	78,5	75,0	71,0	67,0	62,5	57,5	52,0	46,5	
VSF 65 - 7	PN 16	47110747		6.745,00	○	-	100	211,1	18,5	122	114	107	100	91,5	87,5	82,5	78,0	73,0	67,0	60,0	54,0	
VSF 65 - 8	PN 16	47110748		7.615,00	○	-	100	250,5	22,0	140	130	122	114	105	100	95,0	89,0	83,0	77,0	69,5	61,5	
VSF 65 - 9	PN 16	47110749		7.968,00	○	-	100	253,9	22,0	157	147	138	128	118	112	107	100	93,5	86,5	78,0	69,5	

G = Controflangia filettata internamente fornita a corredo; DN = Flangia forata PN 25

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 16 corpo flangiato "G" con filettatura interna
- PN 25 corpo con flangiatura normale (DN) eccetto grandezza 65 PN 16
- Parti idrauliche a contatto con il fluido in acciaio inox AISI 316

- Motore normalizzati, a 2 poli, ventilato esternamente
- 1 ~ 230, 3 ~ 230 / 400 V e 3 ~ 400 / 690
- Con PTC integrati da 3,0 kW 400 V ~ 3 V1 da 5,5 kW (V18 fino 4,0 kW)
- Classe protezione IP 55, isolamento F
- Condensatore integrato nella 230 V ~ 1

## Limiti d'impiego:

- Acqua da -15°C fino a +120°C

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone o pallet

## A richiesta:

- Serbatoi a membrana
- Prezzi a pagina 102

## Filtrà

Elettropompe di circolazione e filtraggio per piscine



## Filtrà - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Attacchi  ISO  G	Peso  Kg	Pot.  nom.  P2  kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro					0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0		
								Prevalenza [m]													
6 E	48837360	1 ~ 230 V	361,00	○	2"	8,7	0,30	12,0	11,0	10,0	8,8	7,2	5,2	4,0							
8 E	48837361		400,00	○	2"	8,7	0,40	13,4	12,2	11,5	10,0	8,8	7,0	5,5	3,0						
12 E	40984802		461,00	○	2"	8,7	0,60	14,6	14,0	13,5	12,5	11,9	10,5	9,5	7,6	5,5	3,0				
14 E	40984803		496,00	○	2"	12,0	0,70	15,0	14,5	13,8	13,0	12,5	12,0	10,3	9,5	8,0	6,2	4,0			
18 E	40984804		519,00	●	2"	12,0	0,80	18,0	17,2	16,8	16,1	15,6	14,6	13,8	12,2	11,0	9,5	8,0	6,0		
								Portata [ m3/h ]													
								0,0	5,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0		
								Prevalenza [m]													
22 E	48837364	1 ~ 230 V	607,00	○	2"	13,0	1,00	18,2	17,4	15,5	14,8	13,9	12,5	11,5	10,0	8,6	7,0	5,5			
24 E	48837365		642,00	○	2"	13,0	1,20	19,0	18,0	16,8	16,0	15,2	14,0	12,7	11,5	10,0	8,6	7,0	5,0		

## Filtrà - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V

Grandezza	Versione D = 3 ~ 230 / 400 V, 50 Hz			Con- se- gna	Attacchi  ISO  G	Peso  Kg	Pot.  nom.  P2  kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro					0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0		
								Prevalenza [m]													
6 D	48837366	3 ~ 230 / 400 V	354,00	○	2"	8,7	0,30	12,0	11,0	10,0	8,8	7,2	5,2	4,0							
8 D	48837367		380,00	○	2"	8,7	0,40	13,4	12,2	11,5	10,0	8,8	7,0	5,5	3,0						
12 D	48837368		443,00	○	2"	8,7	0,50	14,6	14,0	13,5	12,5	11,9	10,5	9,5	7,6	5,5	3,0				
14 D	40984808		459,00	○	2"	11,0	0,63	15,0	14,5	13,8	13,0	12,5	12,0	10,3	9,5	8,0	6,2	4,0			
18 D	40984815		469,00	○	2"	11,0	0,80	18,0	17,2	16,8	16,1	15,6	14,6	13,8	12,2	11,0	9,5	8,0	6,0		
								Portata [ m3/h ]													
								0,0	10,0	15,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0		
								Prevalenza [m]													
22 D	48837370	3 ~ 230 / 400 V	556,00	○	2"	12,0	1,00	18,2	15,5	13,0	10,0	8,6	7,0	5,5							
24 D	48837371		592,00	●	2"	12,0	1,20	19,0	16,8	14,5	11,5	10,0	8,6	7,0	5,0						
30 D	40981888		688,00	●	2"	13,5	1,60	20,5	19,2	17,7	15,7	14,1	13,3	12,0	10,2	9,4	8,0	6,4	5,0		

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- PN 2,5
- Corpo in polipropilene con rinforzi in acciaio
- Idraulica in Noryl
- Filtro a cestello estraibile

- Coperchio del filtro autobloccante, trasparente,
- 3 attacchi per l'allacciamento in aspirazione di cui 2 posizionati lateralmente e 1 centrale
- Motore monofase autoprotetto
- Classe protezione IP 44, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Impianti di circolazione e filtraggio per piscine
- Acqua clorata fino a +35°C

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

## IXO

Elettropompe multistadio sommerse da 5" per alimentazione idrica domestica con prelievo da serbatoi o pozzi



## IXO - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con-se-gna	Attacchi mandata ISO G	Installaz. in pozzo diam. min. mm	Peso Kg	Pot. nom. P2 kW	Portata [ m3/h ]												
	Codice	Tensione	Euro						0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	
									Prevalenza [m]												
Ixo 45 E	39019480	1 ~ 230 V	433,00	●	1"1/4	132	14,1	0,55	44,0	43,0	42,0	40,0	36,0	34,0	30,0	25,0	21,0	15,5			
Ixo 55 E	39019481		471,00	●	1"1/4	132	15,2	0,75	53,0	52,0	50,0	47,0	44,5	40,0	35,0	30,0	25,0	20,0			
Ixo 65 E	39019482		495,00	●	1"1/4	132	16,4	0,90	65,0	64,0	61,0	58,0	54,5	49,0	44,0	37,0	30,0	24,0			
									Portata [ m3/h ]												
									0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	
									Prevalenza [m]												
Ixo 48 E	39019483	1 ~ 230 V	495,00	○	1"1/4	132	15,6	0,90	43,0	42,5	40,0	37,0	35,0	30,0	27,0	25,0	23,0	20,0	17,0	14,0	
Ixo 58 E	39019484		540,00	○	1"1/4	132	16,0	1,10	53,5	53,0	50,0	46,5	43,5	37,0	34,0	32,0	27,0	25,0	20,0	15,0	

## IXO - 2 poli, 3 ~ 230 / 400 V

Grandezza	Versione D = 3 ~ 230 / 400 V, 50 Hz			Con- se- gna	Attacchi mandata  ISO  G	Installaz. in pozzo  diam. min.  mm	Peso   Kg	Pot. nom.  P2  kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro						0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5		
									Prevalenza [m]													
Ixo 45 D	39019485	3 ~ 230 / 400 V	418,00	○	1"1/4	132	13,1	0,55	44,0	43,0	42,0	40,0	36,0	34,0	30,0	25,0	21,0	15,5				
Ixo 55 D	39019486		455,00	○	1"1/4	132	13,6	0,75	53,0	52,0	50,0	47,0	44,5	40,0	35,0	30,0	25,0	20,0				
Ixo 65 D	39019487		477,00	○	1"1/4	132	14,9	0,90	65,0	64,0	61,0	58,0	54,5	49,0	44,0	37,0	30,0	24,0				
									Portata [ m3/h ]													
									0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0		
									Prevalenza [m]													
Ixo 48 D	39019488	3 ~ 230 / 400 V	477,00	○	1"1/4	132	14,0	0,90	43,0	42,5	40,0	37,0	35,0	30,0	27,0	25,0	23,0	20,0	17,0	14,0		
Ixo 58 D	39019489		523,00	○	1"1/4	132	14,5	1,10	53,5	53,0	50,0	46,5	43,5	37,0	34,0	32,0	27,0	25,0	20,0	15,0		

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Corpo in acciaio inox al CrNi (AISI 304)
- Parti idrauliche a contatto con il fluido in acciaio inox al CrNi (AISI 304)
- Succheruola di sbarramento all'ingresso di corpi solidi di sezione superiore a 2,5 mm.

- Motore raffreddato dall'acqua pompata con avvolgimento a secco resistente all'umidità grazie alla tripla impregnazione
- Motore monofase autoprotetto
- Classe protezione IP 68, isolamento F

## Limiti d'impiego:

- Impianti domestici di alimentazione idrica e recupero di acqua piovana
- Profondità max. d'installazione 20 m
- Acqua fino a +35°C

## Limiti di fornitura:

- Scatola di comando IP 55 contenete condensatore e spina di presa a rete per 1-230V
- Cavo di alimentazione elettrica da 15 m.
- Imballo di cartone

## IXO RWS

Elettropompe IXO in allestimento mantellato, per esercizio anche semisommersi con filtro d'aspirazione flottante ancorato a galleggianti



### IXO RWS - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	Versione E = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Attacchi Mandata ISO G	Installaz. in pozzo diam. min. mm	Peso  Kg	Pot. nom. P2 kW	Portata [ m3/h ]													
	Codice	Tensione	Euro																			
									0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5		
									Prevalenza [m]													
Ixo RWS 45 E	29130062	1 ~ 230 V	601,00	○	1"1/4	132	18,1	0,55	44,0	43,0	42,0	40,0	36,0	34,0	30,0	25,0	21,0	15,5				
Ixo RWS 55 E	29130063		628,00	●	1"1/4	132	19,1	0,75	53,0	52,0	50,0	47,0	44,5	40,0	35,0	30,0	25,0	20,0				
Ixo RWS 65 E	29130064		666,00	○	1"1/4	132	20,4	0,90	65,0	64,0	61,0	58,0	54,5	49,0	44,0	37,0	30,0	24,0				

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Corpo in acciaio inox al CrNi (AISI 304)
- Parti idrauliche a contatto con il fluido in acciaio inox al CrNi (AISI 304)
- Succheruola di sbarramento all'ingresso di corpi solidi di sezione superiore a 2,5 mm.
- Motore raffreddato dall'acqua pompata con avvolgimento a secco resistente all'umidità grazie alla tripla impregnazione

- Motore monofase autoprotetto
  - Classe protezione IP 68, isolamento F
- #### Limiti d'impiego:
- Impianti domestici di alimentazione idrica e recupero di acqua piovana
  - Profondità max. d'installazione 20 m
  - Acqua fino a +35°C

#### Limiti di fornitura:

- Scatola di comando IP 55 contenete condensatore e spina di allacciamento
- Cavo di alimentazione elettrica da 15 m.

- Mantello in polietilene per consentire l'installazione semisommersa
- Tubo aspirante flottante da 1 1/4" x 1,5 m, ancorata a galleggiante
- Imballo di cartone

## U 100

## Elettropompe sommerse da 4"



## U 100 - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Pompa		Motore				Pompa completa di motore 1)				Diametro attacco	Portata [m3/h]													
Grand- ezza	Codice	Grand- ezza	Pot.	1 ~ 230 V	3 ~ 400 V	1~230 V	Con	3~400 V	Con		G													
			nom. Kw	50 Hz Codice	50 Hz Codice		se	Euro	se			gna	0,0	1,2	2,4	3,0	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,2
													Prevalenza [m]											
U 213	42286040	F4/0,55	0,55	42269758	42269717	404,50	●	403,50	●	1" 1/4	74,0	62,0	45,0	31,0	14,0									
U 219	42286041	F4/0,75	0,75	42269760	42269719	465,00	●	462,00	●	1" 1/4	110	93,0	65,0	45,0	20,0									
U 226	42286042	F4/1,1	1,10	42269762	42269721	554,00	●	546,50	●	1" 1/4	150	127	89,0	62,0	27,0									
U 237	42286043	F4/1,5	1,50	42269764	42269722	697,50	●	669,50	●	1" 1/4	214	181	127	88,0	39,0									
U 313	42286044	F4/0,75	0,75	42269760	42269719	420,00	●	417,50	●	1" 1/4	75,0	67,0	56,0	50,0	44,0	40,0	38,0	30,0	24,0	18,0				
U 319	42286045	F4/1,1	1,10	42269762	42269721	502,00	●	494,50	●	1" 1/4	110	98,0	82,0	72,0	64,0	59,0	55,0	42,0	35,0	26,0				
U 326	42286046	F4/1,5	1,50	42269764	42269722	614,00	●	585,00	●	1" 1/4	150	134	112	100	89,0	81,0	77,0	60,0	48,0	36,0				
U 410	42286047	F4/0,75	0,75	42269760	42269719	407,00	●	404,50	●	1" 1/4	61,0	54,0	46,0	42,0	38,0	37,0	32,0	29,0	25,0	21,0	18,0	11,0		
U 416	42286048	F4/1,1	1,10	42269762	42269721	489,00	●	481,50	●	1" 1/4	93,0	84,0	74,0	70,0	61,0	60,0	52,0	49,0	40,0	33,0	28,0	18,0		
U 422	42286049	F4/1,5	1,50	42269764	42269722	602,00	●	573,50	●	1" 1/4	128	115	102	95,0	84,0	80,0	72,0	62,0	55,0	45,0	38,0	25,0		
U 434	42286050	F4/2,2	2,20	42269765	42269725	779,00	●	735,50	●	1" 1/4	198	177	158	145	130	122	110	99,0	85,0	70,0	59,0	38,0		
U 440	42286051	F4/3,0	3,00	-	42269729	-	-	866,50	●	1" 1/4	244	215	184	170	152	142	130	113	100	84,0	69,0	44,0		
											Portata [m3/h]													
											0,0 2,4 3,0 3,6 4,8 6,0 7,2 8,4 9,6 10,8 12,0 14,4													
											Prevalenza [m]													
U 617	42289907	F4/1,5	1,50	-	42269722	-	-	563,00	●	2"	100	86	82,0	77,0	71,0	61,0	49,0	39,0	28,0	18,0				
U 622	42289908	F4/2,2	2,20	-	42269725	-	-	676,00	●	2"	130	108	103	98,0	84,0	72,0	62,0	52,0	34,0	22,0				
U 634	42286052	F4/3,0	3,00	-	42269729	-	-	864,00	●	2"	201	167	160	151	130	111	96,0	80,0	52,0	34,0				
U 642	42286053	F4/4,0	4,00	-	42286039	-	-	1.062,00	●	2"	247	206	195	186	160	137	118	98,0	64,0	42,0				
U 720	42286054	F4/3,0	3,00	-	42269729	-	-	742,00	●	2"	114	108	105	102	96,0	89,0	81,0	74,0	66,0	58,0	50,0	30,0		
U 728	42286055	F4/4,0	4,00	-	42286039	-	-	977,00	●	2"	149	143	140	138	130	121	112	102	92,0	81,0	70,0	42,0		
U 733	42286056	F4/5,5	5,50	-	42269734	-	-	1.151,00	●	2"	190	174	170	164	153	143	132	120	108	95,0	82,0	49,0		
											Portata [m3/h]													
											0,0 4,8 7,2 8,4 9,6 10,8 12,0 14,4 16,8 19,2 21,6 24,0													
											Prevalenza [m]													
U 1109	42289909	F4/1,5	1,50	-	42269722	-	-	567,00	●	2"	42	34	30	29	27	24	21,0	18,0	14,0	10,0	6,0	2,0		
U 1112	42289910	F4/2,2	2,20	-	42269725	-	-	689,00	●	2"	56	48	44	41	40	36	34	29,0	23,0	17,0	11,0	5,0		
U 1117	42289911	F4/3,0	3,00	-	42269729	-	-	843,00	●	2"	78	66	60	56	52	47	42,0	37,0	30,0	22,0	15,0	8,0		
U 1123	42289912	F4/4,0	4,00	-	42286039	-	-	1.107,00	●	2"	110	89	80	76	71	66	61	52,0	43,0	33,0	23,0	13,0		

1) In sede d'ordine indicare il doppio codice che identifica il gruppo completo di pompa e motore

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Corpo, mantello in acciaio inox al NiCr (1.4301) (AISI 304)
- Idraulica in tecnopolimero
- Succheruola di aspirazione, con griglia, in acciaio inox al NiCr (1.4301) (AISI 304)

- Valvola di non ritorno in acciaio inox in mandata
- Classe protezione IP 58, isolamento B

## Limiti d'impiego:

- Acqua fino a +30°C

## Limiti di fornitura:

- Motori 1-230V con cavo di 1,5 m (condensatore escluso)
- Motori 3-400V con cavo di 2,5 m
- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Dispositivi di comando e protezione
- Giunzioni e cavi di prolunga
- Prezzi pompa e motori
- Prezzi a pagina 84 ÷ 86

## UPA 150 S

Elettropompe sommerse da 6"



## UPA 150 S - 2 poli, 3 ~ 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Pompa		Motore				Pompa completa di motore 1)					Portata [ m3/h ]												
Grand- ezza	Codice	Grandezza	Pot.	3~400V	3~400/690V	3~	Con	3~	Con														
			nom.	50 Hz	50 Hz	400V	se	400/690V	se	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0		
			Kw	Codice	Codice	Euro	gna	Euro	gna	Prevalenza [m]													
12 / 2	90051799	F4/1,1	1,1	42269721	-	914,00	○	-		22,2	21,9	21,2	20,2	19,8	18,9	17,9	16,8	15,2	14,0	12,8	11,1		
3	90051800	F4/2,2	2,2	42269725	-	1.060,00	○	-		34,8	33,9	32,7	32,0	30,5	29,5	28,0	26,0	24,0	22,0	20,0	18,0		
4	90051801	F4/2,2	2,2	42269725	-	1.131,00	○	-		45,0	43,3	42,0	40,8	39,7	38,0	36,0	33,8	30,9	28,0	25,9	22,5		
5	90051802	F4/3,0	3,0	42269729	-	1.243,00	●	-		56,5	55,0	54,5	52,0	50,0	48,0	46,0	42,5	40,0	36,0	32,7	29,3		
6	90051803	F4/3,7	3,7	42269732	-	1.368,00	●	-		69,0	65,3	64,8	62,4	60,0	57,5	54,5	50,2	47,0	43,0	39,0	34,4		
7	90051804	F4/3,7	3,7	42269732	-	1.410,00	●	-		79,0	75,0	74,0	71,0	69,0	65,0	62,0	58,0	54,0	49,0	44,0	39,0		
8	90051805	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.560,00	●	-		94,0	90,0	89,0	85,0	82,5	79,0	75,0	70,0	65,0	60,0	55,0	49,0		
9	90051806	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.649,00	●	-		105	100	99,0	95,0	91,5	88,0	84,0	79,0	74,0	67,0	60,0	55,0		
10	90051807	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.661,00	○	-		115	111	109	105	101	96,0	92,0	85,5	80,0	74,0	65,0	59,0		
11	42286328	UMA 150D-7/21	7,5	42286328	-	2.114,00	○	-		129	124	120	118	113	109	104	97,0	90,0	84,0	75,0	68,0		
12	42286329	UMA 150D-7/21	7,5	42286329	-	2.126,00	○	-		140	135	131	129	122	119	111	107	99,0	90,0	80,0	73,0		
13	90051814	UMA 150D-7/21	7,5	90062501	-	2.383,00	○	-		150	145	140	138	131	126	120	112	105	95,0	86,0	78,0		
14	90051815	UMA 150D-7/21	7,5	90062501	-	2.436,00	○	-		160	155	150	148	140	135	130	120	111	101	92,0	83,0		
15	90051816	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.528,00	○	-		174	169	162	160	151	147	140	130	120	110	100	90,0		
17	90051818	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.611,00	○	-		195	189	182	179	170	162	155	146	135	124	111	100		
20	42269773	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.862,00	○	2.929,00	○	234	222	218	212	202	195	185	173	160	149	135	120		
23	42269774	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	3.150,00	○	3.217,00	○	263	259	250	240	235	221	212	200	185	170	152	138		
25	42269775	UMA 150D-15/21	15,0	90062504	90062544	3.299,00	○	3.366,00	○	290	280	275	263	256	241	232	220	200	186	169	150		
28	42269776	UMA 150D-15/21	15,0	90062504	90062544	3.512,00	○	3.579,00	○	320	312	302	296	280	270	259	240	221	202	185	165		

Portata [m3/h]																					
10,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0										
Prevalenza [m]																					
20 / 2	90051819	F4/2,2	2,2	42269725	-	1.054,00	○	-		22,1	20,8	20,1	20,0	19,1	18,9	18,0	17,0	16,0	15,0	14,0	13,2
3	90051820	F4/3,0	3,0	42269729	-	1.196,00	●	-		33,5	30,6	30,0	30,0	28,3	28,0	26,8	25,8	24,0	22,5	21,5	19,9
4	90051821	F4/3,7	3,7	42269732	-	1.351,00	○	-		44,0	40,2	40,0	38,5	38,0	36,0	35,0	33,8	32,0	30,0	28,0	26,0
5	90051822	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.530,00	●	-		56,0	53,0	52,0	50,0	49,0	47,8	46,0	44,0	42,0	39,0	36,5	34,0
6	90051823	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.619,00	●	-		66,0	62,0	61,0	59,5	58,0	55,5	54,5	52,0	48,3	46,0	43,0	40,0
7	90051824	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.631,00	●	-		76,0	71,0	70,0	68,0	66,0	64,5	61,5	59,0	55,0	52,5	48,5	45,0
8	42286330	UMA 150D-7/21	7,5	90062501	-	2.085,00	●	-		90,0	84,0	81,0	80,0	77,0	75,0	71,5	69,0	65,0	61,0	57,0	53,5
9	90051829	UMA 150D-7/21	7,5	90062501	-	2.341,00	○	-		100	93,0	90,0	89,0	85,0	84,0	80,0	75,0	72,0	68,0	64,0	59,5
10	90051830	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.427,00	○	-		111	104	101	99,0	96,0	94,0	90,0	85,0	81,0	76,0	71,5	66,0
11	90051831	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.438,00	○	-		121	111	110	109	105	100	97,0	94,0	89,0	84,0	78,0	72,0
12	90051832	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.501,00	●	-		131	121	120	118	112	110	105	100	95,0	90,0	84,0	78,0
13	90051833	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.791,00	○	2.858,00	○	145	135	131	129	125	120	118	110	105	100	93,0	86,0
14	90051834	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.915,00	○	2.982,00	○	155	143	141	139	133	130	125	120	111	106	100	94,0
15	90052025	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.976,00	○	3.043,00	○	166	155	151	149	142	140	132	128	120	112	107	100
17	90052026	UMA 150D-15/21	15,0	90062504	90062544	3.609,00	○	3.676,00	○	189	175	170	169	160	158	150	142	138	139	120	111
20	42269777	UMA 150D-18/21	18,5	90062505	90062545	4.065,00	●	4.130,00	●	220	208	201	199	190	188	180	170	160	150	140	132
23	42269778	UMA 150D-18/21	18,0	90062505	90062545	4.225,00	○	4.290,00	○	253	238	231	222	220	212	200	191	182	170	160	150
28	42269779	UMA 150D-22/21	22,0	90062506	90062546	4.866,00	○	4.932,00	○	305	282	280	277	261	258	244	237	220	210	195	181

1) In sede d'ordine indicare il doppio codice che identifica il gruppo completo di pompa e motore

Nota. Grandezze, prestazioni e prezzi suindicati sono riferiti alla serie 150 S e sono suscettibili di variazione / sostituzione con corrispondenti grandezze 150 C



## UPA 150 S - 2 poli, 3 ~ 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Pompa		Motore		Pompa completa di motore 1)						Portata [ m3/h ]													
Grand- ezza	Codice	Grandezza	Pot. nom. Kw	3~400V 50 Hz Codice	3~400/690V 50 Hz Codice	3~ 400V Euro	Con se gna	3~ 400/690V Euro	Con se gna														
										Prevalenza [m]													
										14,0	20,0	23,0	26,0	29,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	45,0		
34 / 1	90052030	F4/1,1	1,1	42269722	-	1.027,00	○	-		10,9	9,8	9,4	8,9	8,3	7,6	7,2	6,8	6,3	5,6	5,0	4,2		
2	90051835	F4/2,2	2,2	42269725	-	1.232,00	●	-		21,5	19,0	18,6	17,9	16,5	15,2	14,5	13,7	12,5	11,5	10,2	8,5		
3	90051836	F4/3,7	3,7	42269732	-	1.487,00	●	-		32,0	30,0	28,0	27,0	25,3	23,9	22,0	20,8	19,0	17,5	16,0	13,0		
4	90051837	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.714,00	●	-		44,5	41,0	39,0	37,0	34,9	32,0	30,3	28,7	26,8	24,8	22,2	18,5		
5	90052031	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.762,00	●	-		55,0	50,0	48,0	45,9	42,3	40,0	37,9	35,0	32,0	30,0	26,8	22,0		
6	90051840	UMA 150D-7/21	7,5	90062501	-	2.484,00	●	-		66,0	61,0	58,0	55,0	52,0	48,0	46,0	42,5	40,0	36,0	33,4	28,0		
7	90051841	UMA 150D-7/21	7,5	90062501	-	2.552,00	●	-		76,0	70,0	66,0	64,0	59,5	55,0	52,5	49,0	46,0	42,0	38,0	31,0		
8	90051842	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.676,00	●	-		89,0	80,0	77,0	74,0	69,9	64,5	60,0	56,0	53,0	48,0	44,0	36,0		
9	90051843	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.757,00	●	-		99,0	90	85,0	80,0	75,0	70,0	66,0	63,0	59,0	54,0	48,0	40,0		
10	90051844	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.964,00	●	3.031,00	●	110	100	96,0	91,0	85,4	80,0	75,0	70,0	65,0	60,0	55,0	46,0		
11	90051845	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	3.174,00	●	3.241,00	●	120	110	107	100	95,0	90,0	85,0	80,0	74,0	66,0	60,0	50,0		
12	90051846	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	3.339,00	●	3.406,00	●	130	120	115	110	102	95,0	90,0	85,0	79,0	71,5	65,0	54,0		
14	90051848	UMA 150D-15/21	15,0	90062504	90062544	3.650,00	○	3.717,00	●	151	140	134	129	120	110	105	99,5	90,0	84,0	75,0	62,0		
17	42269780	UMA 150D-18/21	18,5	90062505	90062545	4.121,00	○	4.186,00	○	185	170	161	151	145	135	129	120	110	100	90,0	75,0		
19	42269781	UMA 150D-22/21	22,0	90062506	90062546	4.706,00	○	4.772,00	○	210	190	183	171	161	150	141	135	125	115	104	85,0		
21	42269782	UMA 150D-22/21	22,0	90062506	90062546	4.911,00	○	4.977,00	○	230	212	200	190	180	167	158	148	138	125	112	94,0		

										Portata [ m3/h ]													
										22,0	25,0	30,0	34,0	38,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	56,0	60,0		
										Prevalenza [m]													
48 / 1	90052035	F4/2,2	2,2	42269725	-	1.226,00	○	-		12,5	12,2	11,9	11,2	10,9	10,2	9,7	9,0	8,5	7,8	7,4	6,3		
2	90051850	F4/3,7	3,7	42269732	-	1.449,00	○	-		25,0	24,0	23,3	22,0	21,3	20,0	19,0	18,0	16,5	15,0	14,0	12,0		
3	90051851	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.708,00	○	-		38,0	37,4	36,0	34,0	32,9	31,0	29,5	28,0	26,0	23,9	22,0	19,0		
4	90051853	UMA 150D-7/21	7,5	90062501	-	2.339,00	○	-		51,0	50,0	48,0	46,0	44,0	41,9	39,8	37,0	34,5	32,0	30,0	26,0		
5	90051854	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.447,00	●	-		64,0	62,0	60,0	57,5	55,0	51,5	49,0	46,0	43,0	40,0	37,0	32,0		
6	90051855	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.684,00	○	2.751,00	●	76,0	75,0	72,5	70,0	66,0	63,5	60,0	55,5	53,0	48,0	45,0	38,3		
7	90051856	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.767,00	○	2.834,00	●	90,0	87,0	85,0	80,0	77,5	74,0	70,0	65,0	60,0	55,0	52,5	46,0		
8	90051857	UMA 150D-15/21	15,0	90062504	90062544	3.087,00	○	3.154,00	●	101	100	95,0	92,0	88,0	84,0	79,0	75,0	69,0	64,0	60,0	50,0		
9	90051858	UMA 150D-18/21	18,5	90062505	90062545	3.362,00	○	3.427,00	●	115	112	109	105	100	94,7	89,0	84,0	79,0	72,0	68,0	59,0		
10	90051859	UMA 150D-18/21	18,5	90062505	90062545	3.482,00	○	3.547,00	●	127	123	120	115	110	104	99,0	93,0	86,0	80,0	75,0	65,0		
11	90051860	UMA 150D-22/21	22,0	90062506	90062546	3.901,00	○	3.967,00	●	140	138	131	129	120	115	110	102	95,0	89,0	83,0	71,0		
12	90051861	UMA 150D-22/21	22,0	90062506	90062546	4.079,00	○	4.145,00	●	150	149	142	139	130	124	118	110	104	95,0	90,0	76,0		
13	90052036	UMA 150D-26/21	26,0	-	90062547	-		4.474,00	●	168	162	159	150	144	139	129	121	113	106	100	85,0		
15	42269783	UMA 150D-30/21	30,0	-	90062548	-		4.979,00	●	192	190	181	175	169	159	150	140	131	120	112	100		
17	42269784	UMA 150D-37/22	37,0	-	90062549	-		5.995,00	○	220	215	208	200	190	180	170	160	149	139	130	111		

1) In sede d'ordine indicare il doppio codice che identifica il gruppo completo di pompa e motore

Nota. Grandezze, prestazioni e prezzi suindicati sono riferiti alla serie 150 S e sono suscettibili di variazione / sostituzione con corrispondenti grandezze 150 C

## UPA 150 S - 2 poli, 3 ~ 400 V e 3 ~ 400 / 690 V

Pompa		Motore				Pompa completa di motore 1)				Portata [ m3/h ]											
Grand- ezza	Codice	Grandezza	Pot.	3~400V	3~400/690V	3~	Con	3~	Con												
			nom.	50 Hz	50 Hz	400V	se	400/690V	se												
			Kw	Codice	Codice	Euro	gna	Euro	gna	32,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0
Prevalenza [m]																					
65 / 1	90052040	F4/2,2	2,2	42269725	-	1.250,00		-		11,0	10,9	10,2	9,8	9,2	8,6	8,0	7,3	6,5	5,7	5,0	4,2
2	90051862	F4/5,5	5,5	42269734	-	1.652,00		-		23,4	22,5	21,9	20,5	19,4	18,0	16,9	15,2	14,0	12,2	10,9	9,0
3	90051863	UMA 150D-7/21	7,5	90062501	-	2.262,00	○	-		35,0	34,0	32,0	30,0	28,3	27,0	25,0	23,0	20,5	18,0	16,0	13,4
4	90051865	UMA 150D-9/21	9,3	90062502	-	2.406,00	●	-		46,0	44,5	42,2	40,0	38,0	36,0	33,3	30,0	27,6	24,0	21,0	18,0
5	90051866	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.630,00	○	2.697,00	○	58,0	56,0	54,0	50,0	48,0	45,0	41,8	38,0	34,0	30,0	26,0	22,4
6	90051867	UMA 150D-13/21	13,0	90062503	90062543	2.838,00	○	2.905,00	●	70,0	67,0	64,5	60,0	57,5	54,0	49,8	45,0	40,0	36,0	31,0	26,0
7	90051868	UMA 150D-15/21	15,0	90062504	90062544	3.124,00	○	3.191,00	●	80,0	78,0	74,5	70,0	66,0	62,0	57,5	53,0	47,7	42,0	36,0	30,0
8	90051869	UMA 150D-18/21	18,5	90062505	90062545	3.598,00	○	3.663,00	●	91,0	90,0	85,0	80,0	75,5	71,0	66,0	60,0	55,0	48,0	42,0	35,3
9	90051870	UMA 150D-18/21	18,5	90062505	90062545	3.881,00	○	3.946,00	●	102	100	95,0	90,0	85,0	80,0	74,0	67,0	60,0	54,0	46,0	39,0
10	90051871	UMA 150D-22/21	22,0	90062506	90062546	4.341,00	○	4.407,00	○	115	110	108	100	95,0	90,0	82,5	75,0	68,0	60,0	52,0	44,0
11	90052041	UMA 150D-22/21	22,0	90062506	90062546	4.549,00	○	4.615,00	○	125	120	118	110	104	98,0	90,0	83,0	75,0	65,0	56,0	48,0
12	90052042	UMA 150D-26/21	26,0	-	90062547	-		5.275,00	●	139	134	129	120	115	109	100	90,0	81,0	73,0	64,0	54,0
13	42269786	UMA 150D-26/21	26,0	-	90062547	-		5.477,00	●	149	145	139	130	122	116	108	98,0	88,0	78,5	67,0	56,5
14	42269787	UMA 150D-30/21	30,0	-	90062548	-		5.814,00	●	160	159	150	141	134	127	118	108	95,0	85,0	74,5	63,0
16	42269788	UMA 150D-37/22	37,0	-	90062549	-		6.609,00	○	185	180	170	161	151	142	132	120	110	98,0	85,0	71,0
18	42269789	UMA 150D-37/22	37,0	-	90062549	-		6.970,00	○	207	200	190	180	170	160	149	135	120	109	93,0	79,5

1) In sede d'ordine indicare il doppio codice che identifica il gruppo completo di pompa e motore

Nota. Grandezze, prestazioni e prezzi suindicati sono riferiti alla serie 150 S e sono suscettibili di variazione / sostituzione con corrispondenti grandezze 150 C

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Corpo, mantello in acciaio inox al NiCr (1.4301) (AISI 304)
- Idraulica in Noryl rinforzato
- Succheruola di aspirazione, con griglia, in acciaio inox

- Valvola di non ritorno incorporata nella mandata della pompa
  - Classe protezione IP 58, isolamento B
- Limiti d'impiego:**
- Acqua fino a +35°C

## Limiti di fornitura:

- Motori F4 corredati di cavo di 2,5 m
- Motori UMA con cavo di 4 m.
- Imballo di cartone o pallet

## A richiesta:

- Dispositivi di comando e protezione
- Giunzioni e cavi di prolunga
- Prezzi pompa e motori
- Prezzi a pagina 84 ÷ 86

## Idrocontrol UP

Quadri di comando e protezione per pompe UPA



## Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di una pompa sommersa - 1~230 V

Grandezza IDROCONTROL UP	Abbinamento Motori	Campo d'impiego		Avviamento	Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Consegna
		Potenza max kW	Range corrente motore A						
D1 . 01 . 06 . UP	F4/0,55E; F4/0,75E	1,3	4,0 - 6,5 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	456,00	○
D1 . 01 . 10 . UP	F4/1,1 E	1,3	6,3 - 10 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	456,00	○
D1 . 02 . 14 . UP	F4/1,5 E	2,2	9,0 - 14 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	456,00	○
D1 . 02 . 18 . UP	F4/2,2 E	2,2	13 - 18 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	456,00	○

Quadro elettronico di comando e protezione per **una pompa** in versione **monofase** 1~230V, 50 Hz per **avviamento diretto** costituito da:

- Contenitore metallico IP 55
- Alimentazione 1~ 230V  $\pm$  10% - 50 Hz
- Ingressi in bassissima tensione per comando esterno da pressostato e interruttore a galleggiante
- Ingressi sonde di livello o galleggiante per protezione contro la marcia a secco
- N° 1 led spia presenza rete
- N° 1 led spia motore in funzione
- N° 1 led spia motore in protezione
- Contatti puliti per segnalazione remota di blocco termico e livello minimo
- Contatti puliti per ON/OFF impianto da remoto

- Selettori per funzionamento A-0-M
- Fusibile protezione circuiti ausiliari
- Dispositivo di protezione motore
- Trasformatore di alimentazione per circuiti ausiliari
- Circuito di protezione equipotenziale (terra)
- Sezionatore generale con blocco porta
- Uscita con pressacavi

Il quadro è **da collegarsi a 1 pressostato di comando o a 1 interruttore di livello a contatto**.

Per la **protezione contro la marcia a secco** è necessario collegare 3 sonde di livello o un galleggiante a contatto.

## Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di una pompa sommersa - 3~ 400 V

Grandezza IDROCONTROL UP	Abbinamento Motori	Campo d'impiego		Avviamento	Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Consegna
		Potenza max kW	Range corrente motore A						
D1 . 04 . 02 . UP	F4/0,55D; F4/0,75D	4,0	1,6 - 2,5 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	430,00	○
D1 . 04 . 04 . UP	F4/1,1 D; F4/1,5 D	4,0	2,5 - 4,0 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	430,00	○
D1 . 04 . 06 . UP	F4/2,2 D	4,0	4,0 - 6,5 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	430,00	○
D1 . 04 . 10 . UP	F4/3,0 D	4,0	6,3 - 10 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	430,00	○
D1 . 04 . 14 . UP	F4/4,0 D	4,0	9,0 - 14 A	Diretto	7,0	300 x 400 x 200	-	430,00	○
D1 . 07 . 14 . UP	F4/5,5 D	7,5	9,0 - 14 A	Diretto	7,5	300 x 400 x 200	-	456,00	○
D1 . 07 . 18 . UP	UMA 150D 7/21	7,5	13 - 18 A	Diretto	7,5	300 x 400 x 200	-	456,00	○
D1 . 11 . 23 . UP	UMA 150D 9/21	11,0	17 - 23 A	Diretto	8,0	300 x 400 x 200	-	498,00	○
Y1 . 15 . 23 . UP	UMA 150D 13/21 UMA 150D 15/21	15,0	24 - 39 A	Stella/T triangolo		400 x 500 x 200	-	699,00	○
Y1 . 22 . 26 . UP	UMA 150D 18/21	22,0	29 - 45 A	Stella/T triangolo		400 x 600 x 200	-	964,00	○
Y1 . 22 . 33 . UP	UMA 150D 22/21	22,0	34 - 57 A	Stella/T triangolo		400 x 600 x 200	-	964,00	○
Y1 . 37 . 42 . UP	UMA 150D 26/21 UMA 150D 30/21	37,0	48 - 72 A	Stella/T triangolo		400 x 600 x 200	-	1.475,00	○
Y1 . 37 . 50 . UP	UMA 150D 37/21	37,0	60 - 86 A	Stella/T triangolo		400 x 600 x 200	-	1.475,00	○

Quadro elettromeccanico di comando e protezione per **una pompa** in versione **trifase** 3~400 V, 50 Hz costituito da:

- Contenitore metallico IP 55
- Alimentazione 3~ 400V  $\pm$  10% - 50 Hz
- Avviamento diretto fino a 11kW, Stella/Triangolo da 15kW (con softstart o a reattanze a richiesta)
- Ingressi in bassissima tensione per comando esterno da pressostato e interruttore a galleggiante
- Ingressi sonde di livello o galleggiante per protezione contro la marcia a secco
- N° 1 led spia presenza rete
- N° 1 led spia motore in funzione
- N° 1 led spia motore in protezione
- Contatti puliti per segnalazione remota di blocco termico e livello minimo

- Contatti puliti per ON/OFF impianto da remoto
- Selettori per funzionamento A-0-M
- Fusibile protezione circuiti ausiliari
- Dispositivo di protezione motore
- Trasformatore di alimentazione per circuiti ausiliari
- Circuito di protezione equipotenziale (terra)
- Sezionatore generale con blocco porta
- Uscita con pressacavi

Il quadro è **da collegarsi a 1 pressostato di comando o a 1 interruttore di livello a contatto**.

Per la **protezione contro la marcia a secco** è necessario collegare 3 sonde di livello o un galleggiante a contatto.

## Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di due pompe sommerse - 1~230 V

Grandezza IDROCONTROL UP	Abbinamento Motori	Campo d'impiego		Avviamento	Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro €	Consegna
		Potenza max kW	Range corrente motore A						
D2 . 01 . 06 . UP	F4/0,55E; F4/0,75E	1,3	4,0 - 6,5 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	741,00	○
D2 . 01 . 10 . UP	F4/1,1 E	1,3	6,3 - 10 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	741,00	○
D2 . 02 . 14 . UP	F4/1,5 E	2,2	9,0 - 14 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	741,00	○
D2 . 02 . 18 . UP	F4/2,2 E	2,2	13 - 18 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	741,00	○

Quadro elettronico di comando e protezione per **due pompe** in versione **monofase** 1~230V, 50 Hz per **avviamento diretto** costituito da:

- Contenitore metallico IP 55
- Alimentazione 1~ 230V ± 10% - 50 Hz
- Ingressi in bassissima tensione per comando esterno da pressostato e interruttore a galleggiante
- Ingressi sonde di livello o galleggiante per protezione contro la marcia a secco
- N° 1 led spia presenza rete
- N° 1 led spia motore in funzione per pompa
- N° 1 led spia motore in protezione per pompa
- Dispositivo elettronico per lo scambio pompe e/o il funzionamento contemporaneo
- Contatti puliti per segnalazione remota di blocco termico e livello minimo

- Contatti puliti per ON/OFF impianto da remoto
- Selettori per funzionamento A-0-M
- Fusibile protezione circuiti ausiliari
- Dispositivo di protezione motore
- Trasformatore di alimentazione per circuiti ausiliari
- Circuito di protezione equipotenziale (terra)
- Sezionatore generale con blocco porta
- Uscita con pressacavi

Il quadro è **da collegarsi a 1 pressostato di comando o a 1 interruttore di livello a contatto per ciascuna pompa**.

Per la **protezione contro la marcia a secco** è necessario collegare 3 sonde di livello o un galleggiante a contatto.

## Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di due pompe sommerse - 3~ 400 V

Grandezza IDROCONTROL UP	Abbinamento Motori	Campo d'impiego		Avviamento	Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Consegna
		Potenz a max kW	Range corrente motore A						
D2 . 04 . 02 . UP	F4/0,55D; F4/0,75D	4,0	1,6 - 2,5 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	683,00	○
D2 . 04 . 04 . UP	F4/1,1 D; F4/1,5 D	4,0	2,5 - 4,0 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	683,00	○
D2 . 04 . 06 . UP	F4/2,2 D	4,0	4,0 - 6,5 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	683,00	○
D2 . 04 . 10 . UP	F4/3,0 D	4,0	6,3 - 10 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	683,00	○
D2 . 04 . 14 . UP	F4/4,0 D	4,0	9,0 - 14 A	Diretto		300 x 400 x 200	-	683,00	○
D2 . 07 . 14 . UP	F4/5,5 D	7,5	9,0 - 14 A	Diretto		400 x 400 x 200	-	741,00	○
D2 . 07 . 18 . UP	UMA 150D 7/21	7,5	13 - 18 A	Diretto		400 x 400 x 200	-	741,00	○
D2 . 11 . 23 . UP	UMA 150D 9/21	11,0	17 - 23 A	Diretto		400 x 400 x 200	-	829,00	○
Y2 . 15 . 23 . UP	UMA 150D 13/21 UMA 150D 15/21	15,0	24 - 39 A	Stella/Triangolo		500 x 700 x 250	-	1.353,00	○
Y2 . 22 . 26 . UP	UMA 150D 18/21	22,0	29 - 45 A	Stella/Triangolo		500 x 700 x 250	-	1.563,00	○
Y2 . 22 . 33 . UP	UMA 150D 22/21	22,0	34 - 57 A	Stella/Triangolo		500 x 700 x 250	-	1.563,00	○
Y2 . 37 . 42 . UP	UMA 150D 26/21 UMA 150D 30/21	37,0	48 - 72 A	Stella/Triangolo		600 x 800 x 250	-	2.684,00	○
Y2 . 37 . 50 . UP	UMA 150D 37/21	37,0	60 - 86 A	Stella/Triangolo		600 x 800 x 250	-	2.684,00	○

Quadro elettromeccanico di comando e protezione per **due pompe** in versione **trifase** 3~400 V, 50 Hz costituito da:

- Contenitore metallico IP 55
- Alimentazione 3~ 400V ± 10% - 50 Hz
- Avviamento diretto fino a 11kW, Stella/Triangolo da 15kW (con softstart o a reattanze a richiesta)
- Ingressi in bassissima tensione per comando esterno da pressostato e interruttore a galleggiante
- Ingressi sonde di livello o galleggiante per protezione contro la marcia a secco
- N° 1 led spia presenza rete
- N° 1 led spia motore in funzione
- N° 1 led spia motore in protezione
- Dispositivo elettronico per lo scambio pompe e/o il funzionamento contemporaneo
- Contatti puliti per segnalazione remota di blocco termico e livello minimo

- Contatti puliti per ON/OFF impianto da remoto
- Selettori per funzionamento A-0-M
- Fusibile protezione circuiti ausiliari
- Dispositivo di protezione motore
- Trasformatore di alimentazione per circuiti ausiliari
- Circuito di protezione equipotenziale (terra)
- Sezionatore generale con blocco porta
- Uscita con pressacavi

Il quadro è **da collegarsi a 1 pressostato di comando o a 1 interruttore di livello a contatto per ciascuna pompa**.

Per la **protezione contro la marcia a secco** è necessario collegare 3 sonde di livello o un galleggiante a contatto.

## Accessori vari

### Cavi, giunzioni, strumentazione e tronchetti

#### Cavi elettrici di prolunga

Sezione in mm <sup>2</sup> (1)	Codice	Euro (2)	Consegna
4 x 2,5	42282527	4,00 / m	○
4 x 4	42282528	6,00 / m	○
4 x 6	42282529	9,00 / m	○
4 x 10	42282530	14,00 / m	○
4 x 16	42282531	21,00 / m	○
4 x 25	42282532	29,00 / m	○
4 x 35	42282533	41,00 / m	○

Sezione in mm <sup>2</sup> (1)	Codice	Euro (2)	Consegna
1 x 50	42282534	14,00 / m	○
1 x 70	42282535	18,00 / m	○
1 x 95	42282536	23,00 / m	○
1 x 120	42282537	31,00 / m	○

(1) Fornitura unica, per prolungamento cavi tri-quadrupolari

(2) Prezzi suscettibili di variazioni in base alla "variante rame"

#### Lunghezza consentita per i cavi elettrici di alimentazione [metri]

1 - 230 V / 3 - 400 V, ΔU fino al 3% e T fino a +30°C

Tipo di avviamento	In [A]	Sezione del cavo in mm <sup>2</sup>					
		1.5	2.5	4	6	10	16
Diretto	3,2	214	356	-	-	-	-
	4	171	285	455	-	-	-
	5,9	116	193	309	463	-	-
	7,8	88	146	234	350	-	-
	9,1	75	125	200	300	500	-
	13,7	49	82	130	195	325	-
	16	38	64	102	152	253	405
	20,7	-	54	85	128	213	341
	23,2	-	45	71	107	178	285
	31,3	-	37	59	88	146	233
	38,5	-	-	48	71	119	189
	45,3	-	-	39	59	98	157
	16	64	107	170	254	423	-
	20,7	49	82	131	195	326	-
Stella / Triangolo	23,2	41	73	116	174	289	-
	31,3	33	54	86	130	216	344
	38,5	-	44	71	105	175	280
	45,3	-	38	60	90	149	238

#### Giunzioni al cavo di corredo (prezzi riferiti alla fornitura del kit e non alla giunzione)

Descrizione	Connettori per cavi si sezione max [mm <sup>2</sup> ]	Codice	Euro	Consegna
K-GLPS-0140	4 x 2,5	42286096	14,00	○
K-GLPS-0141	4 x 6	42286097	15,00	○
K-GLPS-0142	4 x 10	42286098	27,00	○
K-GLPS-0143	4 x 16	42286099	46,00	○
K-GLS-0153/25	4 x 25	42286100	50,00	○
K-GLS-0153/35	4 x 35	42286101	54,00	○
K-GLS-0154/50	1 x 50	42286102	71,00	○
K-GLS-0154/70	1 x 70	42286103	73,00	○

#### Tabella di scelta delle giunzioni (sezione max del cavo in mm<sup>2</sup>)

Descrizione	Conduttori	Cavo piatto di corredo alla pompa	Cavo tondo da giungere
K-GLPS-0140	4x	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5 - 4 - 6
K-GLPS-0141	4x	4 - 6	4 - 6 - 10 - 16
K-GLPS-0142	4x	10	10 - 16 - 25
K-GLPS-0143	4x	16	16 - 25 - 35
K-GLPS-0153/25	4x	25	25 - 35
K-GLPS-0153/35	4x	35	35
K-GLPS-01454/50	1x	50	50 - 70

#### Accessori per quadri elettrici Idrocontrol UP

Descrizione	Codice	Euro	Consegna
Sonda ad elettrodo (1)	42270140	10,00	○
Cavo termoplastico unipolare per sonde	42270217	1,45 / m	○
Voltmetro con commutatore voltmetrico	-	-	○
Amperometro (1 cad.pompa)	-	-	○
Contaore (1 cad.pompa)	-	-	○

(1) per protezione marcia a secco servono 2 sonde più una per il comune

#### Tronchetto unione pompa / tubazione filettato - esecuzione grezza

Descrizione	Codice	Euro	Consegna
Attacco 1 1/2"	42268927	56,00	○
Attacco 2"	42268929	62,00	○
Attacco 3"	42268933	79,00	○

#### Tronchetto unione pompa/tubazione flangiato UNI PN 16 zincato

Descrizione	Codice	Euro	Consegna
Attacco 2" / 50	42268927	220,00	○
Attacco 2"1/2 / 65	42268929	270,00	○
Attacco 3" / 80	42268933	335,00	○

## Controlmatic E.2

Dispositivo di comando pressoflussostatico e protezione idraulica per pompe monofas



### Controlmatic E.2, 1 ~ 230 V

Grandezza	Attacchi		1-230V, 50 Hz			Peso Kg	Con- se- gna
	Asp. G	Mand. G	Codice	Tensione	Euro		
Controlmatic E.2	1"	1"	39300031	1-230V	121,50	1,3	●

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- PN 10
- Corpo poliammide
- Membrana in elastomero
- Molla in acciaio inox
- IP 44
- Led pompa in funzione
- Led pompa ferma in tensione

#### ● Led pompa in blocco

- Ripristino manuale con pulsante
- Protezione della pompa dalla marcia a secco
- Protezione della pompa dall'eccessivo numero di avviamenti
- Protezione pompa e impianto dal colpo d'ariete grazie all'arresto flussostatic

#### Limiti d'impiego:

- Acqua fino a +60°C
- Q fino a 10 m³/h
- Avviamento pressostatic
- Arresto flussostatic quando la portata è < 1,5 l/min
- Pressione tarabile da 1,5 bar a 2,6 bar

#### Limiti di fornitura:

- Cavo di alimentazione da 1,5 m
- Spina Schuko
- Presa Schuko per innesto della spina del cavo di collegamento alla pompa
- Manometro
- Imballo di cartone

## Cervomatic EDP

Dispositivo di comando pressoflussostatico e protezione elettro-idraulica per pompe monofasi e trifas



### Cervomatic EDP, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza	Attacchi		1-230V e 3-400V, 50 Hz		Peso Kg	Con- se- gna
	Asp. G	Mand. G	Codice	Euro		
Cervomatic EDP	1 1/4"	1 1/4"	90053396	749,00	2,2	●

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- PN 10
- Corpo poliammide
- Membrana in elastomero
- Molla in acciaio inox
- IP 54
- Led pompa in funzione
- Led pompa ferma in tensione
- Led pompa in blocco

#### ● Ripristino manuale con levetta

- Protezione della pompa dalla marcia a secco
- Protezione della pompa dall'eccessivo numero di avviamenti
- Protezione pompa e impianto dal colpo d'ariete grazie all'arresto flussostatic
- Protezione elettronica da 0 a 10A regolabile
- Commutatore a tre posizioni: "marcia-arresto-riarmo"
- Contatto per abilitazione da remoto fino a 500 metri

#### Limiti d'impiego:

- Acqua fino a +60°C
- Q fino a 10 m³/h
- Avviamento pressostatic
- Arresto flussostatic quando la portata è < 1,5 l/min
- Pressione tarabile da 1,5 bar a max 5,0 bar

#### Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

## Hya - Rain

Sistema automatico, a una pompa, insonorizzato ed autoadescante fino a 8 m per il recupero di acqua piovana



### Hya - Rain - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	1-230V			Con-segna	Attacchi		Capacità del serbatoio	Peso	Pot. ass. P1	Portata [ m3/h ]														
	Esecuzione standard				Aspiraz.	Mand.				I	Kg	kW	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
	Codice	Tensione	Euro																					
													Prevalenza [m]											
Hy - Rain	29130437	1-230V	1.803	○	1"	1"	25	28	0,80	43,0	42,0	40,0	38,0	35,0	32,0	28,0	24,5	17,5						

### Accessori fornibili in unica soluzione

Figura	Descrizione	Peso Kg	Codice	Euro	Consegna
	Tubo flessibile di aspirazione da 7 m con raccordo G 1 1/4 - G 1 (senza valvola di fondo)	5,5	18040868	134,00	○
	Filtro a grana fine per collegamento al tubo di aspirazione	0,2	01076873	39,50	○
	Raccordo G 1/4 per kit tubo di aspirazione	0,2	11037848	11,50	○
	Galleggiante tubo di aspirazione	0,3	19071460	39,50	○
	Manicotto flessibile PN 10, L = 300 mm	0,1	11037177	30,50	○

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, versioni / accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- PN 6
- Serbatoio da 25 l
- Multi Eco 35 E autoprotetta
- Avviamento pressostatico ed arresto flussostatico
- Interruttore "marcia/arresto" e commutazione in funzionamento manuale

- Segnalazione pompa in funzione
- Segnalazione pompa ferma in tensione
- Segnalazione pompa in blocco
- Ripristino manuale con pulsante
- Protezione idraulica della pompa contro la marcia a secco, dall'eccessivo numero di avviamenti e dal colpo d'ariete

#### Limiti d'impiego:

- Acqua fino a +35°C
- Avviamento pressostatico
- Arresto flussostatico quando la portata è < 1,5 l/min
- Pressione tarabile da 1,5 bar a 2,6 bar

#### Limiti di fornitura:

- Cavo di alimentazione da 1,5 m
- Spina Schuko
- Manometro
- Galleggiante con 20m di cavo
- Kit per fissaggio del serbatoio a parete
- Raccordi flessibili per collegamento dell'aspirazione e della mandata
- Imballo di cartone

## Multi Eco Pro

Multi Eco equipaggiata con Controlmatic E.2  
per funzionamento automatico, pressoflussostatico



### Multi Eco Pro - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		1-230V, 50 Hz			Con- se- gna	Attacchi		Peso	Pot. ass.	Portata [ m3/h ]															
		Codice	Tensione	Euro		Aspiraz.	Mand.																		
										ISO	ISO	P1	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,5	7,5	
													G	G	Kg	kW	Prevalenza [m]								
34-1	PN 6	39300040	1-230V	422,00	●	1"	1 1/4"	13	0,66	34,5	33,0	30,0	28,0	25,0	22,5	17,0									
35-1	PN 10	39300041		466,00	●	1"	1 1/4"	13	0,80	42,0	40,0	38,0	35,0	32,0	28,0	24,5	17,5								
36-1	PN 10	39300042		533,00	○	1"	1 1/4"	16	1,10	53,5	50,0	48,0	45,5	43,0	39,0	35,0	28,0	15,0							
65-1	PN 10	39300043		725,00	○	1 1/4"	1 1/4"	16	1,30	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	38,5	36,0	34,5	32,0	24,0	18,0				

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- PN 10 (PN 6 per 34)
- Ghisa EN-GJL-250 con trattamento anticorrosione per cataforesi
- Parti interne in polipropilene / noryl
- Mantello pompa in acciaio inox

- Dispositivo di adescamento rapido (brevetto KSB) per aspirazione fino a 8 m
- Funzionamento silenzioso entro 51 dB
- Avviamento / arresto pressoflussostatico
- Motore autoprotetto dal sovraccarico con condensatore integrato nella morsettiera
- Classe protezione IP 44, isolamento F

#### Limiti d'impiego:

- Acqua fino a +50°C
- Arresto flussostatico quando la portata è < 1,5 l/min
- Pressione d'avviamento tarabile da 1,5 a max 2,6 bar
- Aspirazione max. 8 m
- Si consiglia la valvola di fondo in aspirazione

#### Limiti di fornitura:

- Equipaggiata con Controlmatic E.2
- Cavo di alimentazione e spina Schuko
- Imballo di cartone

## Multi Eco Top

Multi Eco con serbatoio a membrana e kit per funzionamento automatico, pressostatico



### Multi Eco Top - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione E = 1~230V, 50 Hz			Con- se- gna	Attacchi		Peso	Pot. ass.	Portata [ m3/h ]														
		Versione D = 3~400V, 50 Hz				Aspiraz. ISO G	Mand. ISO G			P1 kW														
		Codice	Tensione	Euro																				
											0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,5	7,5		
										Prevalenza [m]														
34 E /20	PN 6	40982854	1~230V	402,00	○	1"	1"	19	0,66	34,5	33,0	30,0	28,0	25,0	22,5	17,0								
35 E /20	PN 10	40982855		447,00	●	1"	1"	19	0,80	42,0	40,0	38,0	35,0	32,0	28,0	24,5	17,5							
35 E /50	PN 10	40982856		634,00	○	1"	1"	21	0,80	42,0	40,0	38,0	35,0	32,0	28,0	24,5	17,5							
36 E /50	PN 10	40982857		698,00	●	1"	1"	24	1,10	53,5	50,0	48,0	45,5	43,0	39,0	35,0	28,0	15,0						
65 E /50	PN 10	40982859	3~400V	930,00	○	1 1/4"	1"	24	1,30	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	38,5	36,0	34,5	32,0	24,0	18,0			
36 D /50	PN 10	40982858		698,00	○	1"	1"	24	1,10	53,5	50,0	48,0	45,5	43,0	39,0	35,0	28,0	15,0						
65 D /50	PN 10	40982860		930,00	○	1 1/4"	1"	24	1,30	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	38,5	36,0	34,5	32,0	24,0	18,0			

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- PN 10 (PN 6 per 34)
- Ghisa EN-GJL-250 con trattamento anticorrosione per cataforesi
- Parti interne in polipropilene / noryl
- Mantello pompa in acciaio inox

- Dispositivo di adescamento rapido (brevetto KSB) per aspirazione fino a 8 m
- Funzionamento silenzioso entro 51 dB
- Motore 1-230 V autoprotetto da sovraccarico con condensatore integrato nella morsettiera
- Classe protezione IP 44, isolamento F

#### Limiti d'impiego:

- Acqua fino a +50°C
- Obbligatoria l'installazione della valvola di ritegno in aspirazione

#### Limiti di fornitura:

- Serbatoio a membrana da 20 / 50 l
- Pressostato tarabile, manometro, valvola a 3 vie, tubo flessibile e raccorderia
- Cavo di alimentazione da 1,5 m e spina Schuko
- Imballo di cartone



## Multi Ecompress

Sistemi automatici di pressurizzazione con due pompe orizzontali multistadio, autoadescan Multi Eco per alimentazione idrica di impianti domestici mono e plurifamiglia



### Multi Ecompress - 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione E: 1 ~ 230 V Versione D: 3 ~ 400 V		Con- se- gna	Diametri		N° pompe e kW ass. P1 cad. pompa	Peso Kg	Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio															
	Codice	€		collettori asp./mand. Rp	valvole Princ. Rp			N°	kW														
								Portata [m3/h]															
								1 pompa di servizio	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,5	7,5			
								2 pompe di servizio	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	13,0	15,0			
								Prevalenza [m]															
235 E	42289913	1.219	○	2"	1 1/4"	2	0,80	43	42,0	40,0	38,0	35,0	32,0	28,0	24,5	17,5							
236 E	42283043	1.352	○	2"	1 1/4"	2	1,10	49	53,5	50,0	48,0	45,5	43,0	39,0	35,0	28,0	15,0						
265 E	42283046	1.602	○	2"	1 1/4"	2	1,30	51	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	38,5	36,0	34,5	32,0	24,0	18,0			
								Portata [m3/h]															
								1 pompa di servizio	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,5	7,5			
								2 pompe di servizio	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	13,0	15,0			
								Prevalenza [m]															
236 D	42283049	1.473	○	2"	1 1/4"	2	1,10	49	53,5	50,0	48,0	45,5	43,0	39,0	35,0	28,0	15,0						
265 D	42283052	1.723	○	2"	1 1/4"	2	1,30	51	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	38,5	36,0	34,5	32,0	24,0	18,0			

### Equipaggiamento Multi Ecompress

<b>Quadro di comando</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cassetta in materiale termoplastico, grado protezione IP 50 con selettore per funzionamento MAN-0-AUT (ritorno automatico) (per cad. pompa)</li> <li>Alimentazione 1 - 230 V e 3 - 400 V - 50 Hz con avviamento diretto fusibili protezione motore</li> <li>Sezionatore generale con blocco porta</li> <li>Dispositivo elettronico per lo scambio pompe e/o il funzionamento contemporaneo e protezione termica su ogni motore (solo 3-400V) ripristinabile esternamente</li> <li>Ingressi per ogni pressostato / pompa ed ingresso per galleggiante o pressostato anti marcia a secco</li> <li>Led spia presenza rete (solo 1-230V)</li> <li>Led spia motore in funzione per ogni pompa</li> <li>Led spia min. livello (solo 1-230V)</li> <li>Led spia motore in protezione per ogni pompa (solo 3-400V)</li> </ul>	<b>Valvole e collettori</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valvole di intercettazione per cad. pompa, in mandata ed aspirazione, filettate a sfera PN25, in ottone con guarnizioni in P.T.F.E</li> <li>Valvole di ritegno per cad. pompa, in mandata, (in aspirazione la pompa non è protetta dal colpo d'ariete), filettate PN16, in ottone con guarnizioni in NBR</li> <li>Collettori di acciaio zincato non saldato, in aspirazione e mandata, con attacchi filettati da ambo i lati</li> <li>Con attacco valvolato da 1 1/4" per serbatoio / i a membrana / autoclave su collettore di mandata</li> </ul>
	<b>Strumentazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressostati con differenziale, con taratura modificabile, per cad. pompa montati sul collettore di mandata</li> <li>Manometro in glicerina montato sul collettore di mandata, range 0 - 10 bar</li> </ul>
	<b>Telaio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In profilato metallico a U con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria di acciaio zincato</li> </ul>

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

**Dati costruttivi:**  
• Pompe Multi Eco 35, 36, 65

**Limiti d'impiego:**  
• Acqua fino a 50°C  
• Aspirazione max. 6 m  
• Allestimento per installazione sottobattente / affluente

• Per installazione soprabattente l'NPSH dell'impianto deve essere  $\geq 0,5$  m rispetto a quello della pompa

**Limiti di fornitura:**  
• Vedi equipaggiamento A richiesta:  
• Serbatoi a membrana  
• Prezzi a pagina 102

## Surpresstec VE / V

Sistemi automatici di pressurizzazione equipaggiati con pomp  
Movitec verticali, inox AISI 304, per alimentazione idric



VE

V

### Surpresstec VE / V, con due pompe - 1 ~ 230 V

Grandezza	Versione per alim. idrica 1 ~ 230 V - 50 Hz		Diametri			N° pompe e kW nom. P2 cad.			Peso Kg	Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio
			collettori	valvole		princ.	pil.			
	Codice	€	DN	Princ. DN	pilota DN	N°	kW	kW		
										Portata [ m3/h ]
										1 pompa in servizio
										2 pompe in servizio
										Prevalenza [m]
Due pompe principali										
V 2 - 27 E	42287231	2.952,00	asp. 2"	1"	-	2	0,75	-	105	70,0 68,0 63,0 58,0 52,0 46,0 38,0 36,0 29,5 25,0 20,0 14,0
V 2 - 28 E	42287232	3.008,00	mand. 2"	1"	-	2	1,10	-	109	81,5 78,0 75,0 69,0 62,0 54,5 45,5 40,0 34,5 28,0 22,0 15,0
										Portata [ m3/h ]
										1 pompa in servizio
										2 pompe in servizio
										Prevalenza [m]
Due pompe principali										
VE 2 - 46 E	42287147	2.878,00	asp. 2"	1 1/2"	-	2	1,10	-	106	59,0 57,0 54,0 50,0 45,5 40,0 33,0 30,0 27,0 23,0 19,0 15,0
V 2 - 47 E	42287238	3.226,00	asp. 2"	1 1/4"	-	2	1,10	-	108	68,5 66,5 62,0 58,0 53,0 47,0 39,0 35,0 31,0 27,0 22,0 17,5
V 2 - 48 E	42287239	3.395,00	mand. 2"	1 1/4"	-	2	1,50	-	117	78,0 76,0 71,5 67,0 60,0 53,0 45,0 40,0 36,0 30,0 25,0 19,5

### Surpresstec VE / V, con una pompa più pilota - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione per alim. idrica 3 ~ 400 V		Diametri			N° pompe e kW nom. P2 cad.			Peso Kg	Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio, esclusa la pilota 1)
			collettori	valvole		princ.	pil.			
	Codice	Euro	DN	Princ. DN	pilota DN	N°	kW	kW		
										Portata [ m3/h ]
										0,0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5
										Prevalenza [m]
Una pompa principale più pilota										
VE 1 - 46 / 27	42287163	2.708,00	asp. 2" mand. 2"	1 1/2"	1 1/4"	1	1,10	0,75	105	59,0 57,0 54,0 50,0 45,5 40,0 33,0 30,0 27,0 23,0 19,0 15,0
V 1 - 47 / 28	42287278	2.899,00		1 1/4"	1"	1	1,10	1,10	108	68,5 66,5 62,0 58,0 53,0 47,0 39,0 35,0 31,0 27,0 22,0 17,5
V 1 - 48 / 29	42287279	3.003,00		1 1/4"	1"	1	1,50	1,10	112	78,0 76,0 71,5 67,0 60,0 53,0 45,0 40,0 36,0 30,0 25,0 19,5
V 1 - 49 / 210	42287280	3.089,00		1 1/4"	1"	1	1,50	1,10	113	88 85,0 80,5 74,5 68,0 59,5 50,0 45,0 39,5 34,0 28,0 22,0
V 1 - 410 / 211	42287281	3.213,00		1 1/4"	1"	1	1,50	1,10	114	98 95,0 89,5 83,0 75,5 67,0 56,0 50,0 45,0 37,5 31,0 24,0
V 1 - 411 / 213	42287282	3.431,00		1 1/4"	1"	1	2,20	1,50	122	108 105 98,5 91,5 82,5 72,5 61,0 55,0 48,5 41,0 34,5 27,0
V 1 - 413 / 215	42287283	3.557,00		1 1/4"	1"	1	2,20	1,50	124	128 123 117 108 98,0 86,5 72,0 65,0 57,0 49,0 40,0 31,0
V 1 - 415 / 216	42287284	3.678,00		1 1/4"	25	1	2,20	2,20	128	148 142 134 125 113 99,0 83,0 75,0 67,0 57,0 47,0 37,0

1) Consultare catalogo / listino

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 96

## Surpresstec VE / V, con una pompa più pilota - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione		Diametri			N° pompe e			Peso	Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio, esclusa la pilota 1)														
	per alim. idrica		collettori	valvole		kW nom. P2 cad.				0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0			

1) Consultare catalogo / listino

## Surpresstec VE / V, con due pompe - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione per alim. idrica 3 ~ 400 V Codice      Euro		Diametri			N° pompe e kW nom. P2 cad.			Peso Kg	Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			collettori DN	valvole		princ. N°	pil. kW	12 kW		15 kW	18 kW	22 kW	28 kW	35 kW	43 kW	52 kW	63 kW	75 kW	88 kW	105 kW	125 kW	150 kW	175 kW	200 kW	225 kW	250 kW	280 kW	315 kW	355 kW	400 kW	450 kW	500 kW	560 kW	630 kW	710 kW	800 kW	900 kW	1000 kW	1120 kW	1260 kW	1430 kW	1620 kW	1830 kW	2060 kW	2320 kW	2600 kW	2900 kW	3220 kW	3570 kW	3950 kW	4350 kW	4780 kW	5240 kW	5730 kW	6250 kW	6800 kW	7380 kW	7990 kW	8630 kW	9300 kW	10000 kW	10730 kW	11500 kW	12300 kW	13130 kW	14000 kW	14900 kW	15830 kW	16800 kW	17800 kW	18830 kW	19900 kW	21000 kW	22130 kW	23300 kW	24500 kW	25730 kW	27000 kW	28300 kW	29630 kW	31000 kW	32430 kW	33900 kW	35400 kW	36930 kW	38500 kW	40100 kW	41730 kW	43400 kW	45100 kW	46830 kW	48600 kW	50400 kW	52230 kW	54100 kW	56000 kW	58030 kW	60100 kW	62200 kW	64330 kW	66500 kW	68700 kW	71030 kW	73400 kW	75800 kW	78330 kW	80900 kW	83500 kW	86130 kW	88800 kW	91500 kW	94330 kW	97200 kW	100100 kW	103130 kW	106200 kW	109330 kW	112500 kW	115730 kW	119000 kW	122330 kW	125700 kW	129100 kW	132630 kW	136200 kW	139830 kW	143500 kW	147330 kW	151200 kW	155130 kW	159100 kW	163130 kW	167200 kW	171330 kW	175500 kW	179730 kW	184000 kW	188330 kW	192700 kW	197130 kW	201600 kW	206130 kW	210700 kW	215330 kW	220000 kW	224730 kW	229500 kW	234330 kW	239200 kW	244130 kW	249100 kW	254130 kW	259200 kW	264330 kW	269500 kW	274730 kW	280000 kW	285330 kW	290700 kW	296130 kW	301600 kW	307130 kW	312700 kW	318330 kW	324000 kW	329730 kW	335500 kW	341330 kW	347200 kW	353130 kW	359100 kW	365130 kW	371200 kW	377330 kW	383500 kW	389730 kW	396000 kW	402330 kW	408700 kW	415130 kW	421600 kW	428130 kW	434700 kW	441330 kW	448000 kW	454730 kW	461500 kW	468330 kW	475200 kW	482130 kW	489100 kW	496130 kW	503200 kW	510330 kW	517500 kW	524730 kW	532000 kW	539330 kW	546700 kW	554130 kW	561600 kW	569130 kW	576700 kW	584330 kW	592000 kW	599730 kW	607500 kW	615330 kW	623200 kW	631130 kW	639100 kW	647130 kW	655200 kW	663330 kW	671500 kW	679730 kW	688000 kW	696330 kW	704700 kW	713130 kW	721600 kW	730130 kW	738700 kW	747330 kW	756000 kW	764730 kW	773500 kW	782330 kW	791200 kW	800130 kW	809100 kW	818130 kW	827200 kW	836330 kW	845500 kW	854730 kW	864000 kW	873330 kW	882700 kW	892130 kW	901600 kW	911130 kW	920700 kW	930330 kW	940000 kW	949730 kW	959500 kW	969330 kW	979200 kW	989130 kW	999100 kW	1009130 kW	1019200 kW	1029330 kW	1039500 kW	1049730 kW	1060000 kW	1070330 kW	1080700 kW	1091130 kW	1101600 kW	1112130 kW	1122700 kW	1133330 kW	1144000 kW	1154730 kW	1165500 kW	1176330 kW	1187200 kW	1198130 kW	1209100 kW	1220130 kW	1231200 kW	1242330 kW	1253500 kW	1264730 kW	1276000 kW	1287330 kW	1298700 kW	1310130 kW	1321600 kW	1333130 kW	1344700 kW	1356330 kW	1368000 kW	1379730 kW	1391500 kW	1403330 kW	1415200 kW	1427130 kW	1439100 kW	1451130 kW	1463200 kW	1475330 kW	1487500 kW	1499730 kW	1512000 kW	1524330 kW	1536700 kW	1549130 kW	1561600 kW	1574130 kW	1586700 kW	1599330 kW	1612000 kW	1624730 kW	1637500 kW	1650330 kW	1663200 kW	1676130 kW	1689100 kW	1702130 kW	1715200 kW	1728330 kW	1741500 kW	1754730 kW	1768000 kW	1781330 kW	1794700 kW	1808130 kW	1821600 kW	1835130 kW	1848700 kW	1862330 kW	1876000 kW	1889730 kW	1903500 kW	1917330 kW	1931200 kW	1945130 kW	1959100 kW	1973130 kW	1987200 kW	2001330 kW	2015500 kW	2029730 kW	2044000 kW	2058330 kW	2072700 kW	2087130 kW	2101600 kW	2116130 kW	2130700 kW	2145330 kW	2160000 kW	2174730 kW	2189500 kW	2204330 kW	2219200 kW	2234130 kW	2249100 kW	2264130 kW	2279200 kW	2294330 kW	2309500 kW	2324730 kW	2340000 kW	2355330 kW	2370700 kW	2386130 kW	2401600 kW	2417130 kW	2432700 kW	2448330 kW	2464000 kW	2479730 kW	2495500 kW	2511330 kW	2527200 kW	2543130 kW	2559100 kW	2575130 kW	2591200 kW	2607330 kW	2623500 kW	2639730 kW	2656000 kW	2672330 kW	2688700 kW	2705130 kW	2721600 kW	2738130 kW	2754700 kW	2771330 kW	2788000 kW	2804730 kW	2821500 kW	2838330 kW	2855200 kW	2872130 kW	2889100 kW	2906130 kW	2923200 kW	2940330 kW	2957500 kW	2974730 kW	2992000 kW	3009330 kW	3026700 kW	3044130 kW	3061600 kW	3079130 kW	3096700 kW	3114330 kW	3132000 kW	3149730 kW	3167500 kW	3185330 kW	3203200 kW	3221130 kW	3239100 kW	3257130 kW	3275200 kW	3293330 kW	3311500 kW	3329730 kW	3348000 kW	3366330 kW	3384700 kW	3403130 kW	3421600 kW	3440130 kW	3458700 kW	3477330 kW	3496000 kW	3514730 kW	3533500 kW	3552330 kW	3571200 kW	3590130 kW	3609100 kW	3628130 kW	3647200 kW	3666330 kW	3685500 kW	3704730 kW	3724000 kW	3743330 kW	3762700 kW	3782130 kW	3801600 kW	3821130 kW	3840700 kW	3860330 kW	3880000 kW	3899730 kW	3919500 kW	3939330 kW	3959200 kW	3979130 kW	3999100 kW	4019130 kW	4039200 kW	4059330 kW	4079500 kW	4099730 kW	4120000 kW	4140330 kW	4160700 kW	4181130 kW	4201600 kW	4222130 kW	4242700 kW	4263330 kW	4284000 kW	4304730 kW	4325500 kW	4346330 kW	4367200 kW	4388130 kW	4409100 kW	4430130 kW	4451200 kW	4472330 kW	4493500 kW	4514730 kW	4536000 kW	4557330 kW	4578700 kW	4600130 kW	4621600 kW	4643130 kW	4664700 kW	4686330 kW	4708000 kW	4729730 kW	4751500 kW	4773330 kW	4795200 kW	4817130 kW	4839100 kW	4861130 kW	4883200 kW	4905330 kW	4927500 kW	4949730 kW	4972000 kW	4994330 kW	5016700 kW	5039130 kW	5061600 kW	5084130 kW	5106700 kW	5129330 kW	5152000 kW	5174730 kW	5197500 kW	5220330 kW	5243200 kW	5266130 kW	5289100 kW	5312130 kW	5335200 kW	5358330 kW	5381500 kW	5404730 kW	5428000 kW	5451330 kW	5474700 kW	5498130 kW	5521600 kW	5545130 kW	5568700 kW	5592330 kW	5616000 kW	5639730 kW	5663500 kW	5687330 kW	5711200 kW	5735130 kW	5759100 kW	5783130 kW	5807200 kW	5831330 kW	5855500 kW	5879730 kW	5904000 kW	5928330 kW	5952700 kW	5977130 kW	6001600 kW	6026130 kW	6050700 kW	6075330 kW	6100000 kW	6124730 kW	6149500 kW	6174330 kW	6199200 kW	6224130 kW	6249100 kW	6274130 kW	6299200 kW	6324330 kW	6349500 kW	6374730 kW	6400000 kW	6425330 kW	6450700 kW	6476130 kW	6501600 kW	6527130 kW	6552700 kW	6578330 kW	6604000 kW	6629730 kW	6655500 kW	6681330 kW	6707200 kW	6733130 kW	6759100 kW	6785130 kW	6811200 kW	6837330 kW	6863500 kW	6889730 kW	6916000 kW	6942330 kW	6968700 kW	6995130 kW	7021600 kW	7048130 kW	7074700 kW	7101330 kW	7128000 kW	7154730 kW	7181500 kW	7208330 kW	7235200 kW	7262130 kW	7289100 kW	7316130 kW	7343200 kW	7370330 kW	7397500 kW	7424730 kW	7452000 kW	7479330 kW	7506700 kW	7534130 kW	7561600 kW	7589130 kW	7616700 kW	7644330 kW	7672000 kW	7709730 kW	7747500 kW	7785330 kW	7823200 kW	7861130 kW	7909100 kW	7957130 kW	8005200 kW	8053330 kW	8101500 kW	8149730 kW	8198000 kW	8246330 kW	8294700 kW	8343130 kW	8391600 kW	8440130 kW	8488700 kW	8537330 kW	8586000 kW	8634730 kW	8683500 kW	8732330 kW	8781200 kW	8830130 kW	8879100 kW	8928130 kW	8977200 kW	9026330 kW	9075500 kW	9124730 kW	9174000 kW	9223330 kW	9272700 kW	9322130 kW	9371600 kW	9421130 kW	9470700 kW	9520330 kW	9570000 kW	9619730 kW	9669500 kW	9719330 kW	9769200 kW	9819130 kW	9869100 kW	9919130 kW	9969200 kW	10019330 kW	10069500 kW	10119730 kW	10170000 kW	10220330 kW	10270700 kW	10321130 kW	10371600 kW	10422130 kW	10472700 kW	10523330 kW	10574000 kW	10624730 kW	10675500 kW	10726330 kW	10777200 kW	10828130 kW	10879100 kW	10930130 kW	10981200 kW	11032330 kW	11083500 kW	11134730 kW	11186000 kW	11237330 kW	11288700 kW	11340130 kW	11391600 kW	11443130 kW	11494700 kW	11546330 kW	11598000 kW	11649730 kW	11701500 kW	11753330 kW	11805200 kW	11857130 kW	11909100 kW	11961130 kW	12013200 kW	12065330 kW	12117500 kW	12169730 kW	12222000 kW	12274330 kW	12326700 kW	12379130 kW	12431600 kW	12484130 kW	12536700 kW	12589330 kW	12642000 kW	12694730 kW	12747500 kW	

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 96

## Surpresstec VE / V, con due pompe - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione		Diametri			N° pompe e			Peso	Il campo di portata nerettata si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio													
	per alim. idrica		collettori	valvole		kW nom. P2 cad.																	
				Princ.	pilota	princ.	pil.																
	Codice	Euro	DN	DN	DN	N°	kW	kW	Kg														
										Portata [ m3/h ]													
1 pompa in servizio										0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5		
2 pompe in servizio										0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0		
Due pompe principali										Prevalenza [m]													
VE 2 - 46	42287175	2.655,00	asp. 2"	1 1/2"	-	2	1,10	-	106	59,0	57,0	54,0	50,0	45,5	40,0	33,0	30,0	27,0	23,0	19,0	15,0		
V 2 - 47	42287328	3.021,00		1 1/4"	-	2	1,10	-	108	68,5	66,5	62,0	58,0	53,0	47,0	39,0	35,0	31,0	27,0	22,0	17,5		
V 2 - 48	42287329	3.162,00		1 1/4"	-	2	1,50	-	117	78,0	76,0	71,5	67,0	60,0	53,0	45,0	40,0	36,0	30,0	25,0	19,5		
V 2 - 49	42287330	3.299,00		1 1/4"	-	2	1,50	-	118	88,0	85,0	80,5	74,5	68,0	59,5	50,0	45,0	39,5	34,0	28,0	22,0		
V 2 - 410	42287331	3.509,00	asp. 2"	1 1/4"	-	2	1,50	-	118	98,0	95,0	89,5	83,0	75,5	67,0	56,0	50,0	45,0	37,5	31,0	24,0		
V 2 - 411	42287332	3.668,00		1 1/4"	-	2	2,20	-	125	108	105	98,5	91,5	82,5	72,5	61,0	55,0	48,5	41,0	34,5	27,0		
V 2 - 413	42287333	3.780,00		1 1/4"	-	2	2,20	-	127	128	123	117	108	98,0	86,5	72,0	65,0	57,0	49,0	40,0	31,0		
V 2 - 415	42287334	3.896,00		1 1/4"	-	2	2,20	-	129	148	142	134	125	113	99,0	83,0	75,0	67,0	57,0	47,0	37,0		
										Portata [ m3/h ]													
1 pompa in servizio										0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0		
2 pompe in servizio										0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0		
Due pompe principali										Prevalenza [m]													
VE 2 - 104	42287177	3.363,00	asp. 2 1/2"	2"	-	2	1,50	-	125	47,0	46,0	45,0	44,0	42,0	41,0	40,0	38,0	36,0	33,0	31,5	29,5		
VE 2 - 105	42287178	3.625,00		2"	-	2	2,20	-	132	58,5	57,5	56,0	55,0	52,5	51,5	49,5	47,5	44,7	42,0	39,5	37,0		
VE 2 - 106	42287179	3.775,00		2"	-	2	2,20	-	133	70,0	68,5	67,5	66,0	63,0	62,0	59,5	57,0	53,0	51,0	48,0	43,0		
V 2 - 107	42287335	4.371,00		1 1/2"	-	2	3,00	-	139	82,0	79,5	78,0	76,0	73,0	72,0	69,5	67,0	63,0	61,0	58,0	55,0		
V 2 - 108	42287336	4.503,00		1 1/2"	-	2	3,00	-	140	93,0	90,5	89,0	87,0	84,5	82,0	79,5	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0		
V 2 - 109	42287337	4.829,00		mand. 2 1/2"	1 1/2"	-	2	4,00	-	160	106	102	100	98	95,0	92,0	89,0	85,5	82,0	79,0	75,0	70,0	
V 2 - 1010	42287338	4.976,00		1 1/2"	-	2	4,00	-	161	118	113	111	109	106	103	99,0	95,5	90,8	87,0	82,0	78,0		
V 2 - 1012	42287339	5.356,00		1 1/2"	-	2	5,50	-	176	141	136	133	130	127	123	119	114	109	103	98,0	92,0		
										Portata [ m3/h ]													
1 pompa in servizio										0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0		
2 pompe in servizio										0,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0		
Due pompe principali										Prevalenza [m]													
V 2 - 184	42287342	5.627,00	asp. 80	2"	-	2	4,00	-	240	58,0	57,0	56,0	55,0	52,0	51,0	49,0	47,0	43,0	40,0	37,5	34,0		
V 2 - 185	42287343	6.462,00		2"	-	2	5,50	-	254	72,0	71,0	70,0	69,0	67,0	65,0	61,5	59,0	56,0	52,0	48,0	44,0		
V 2 - 186	42287344	6.596,00		mand. 80	2"	-	2	5,50	-	257	86,0	84,0	82,0	81,0	78,0	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0	56,0	49,5	
V 2 - 187	42287345	7.185,00		2"	-	2	7,50	-	266	100	99,0	98,0	96,0	93,0	90,0	87,0	81,5	78,5	72,0	68,0	61,5		
V 2 - 188	42287346	7.377,00		2"	-	2	7,50	-	268	115	113	112	109	106	102	99,0	93,0	89,0	83,0	78,0	70,0		
V 2 - 1810	42287347	9.092,00		2"	-	2	11,0	-	404	143	142	140	138	132	129	123	118	110	103	97,0	88,0		

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 96

## Surpresstec VE / V, con due pompe più pilota - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione		Diametri			N° pompe e			Peso	Il campo di portata nerettata si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio, esclusa la pilota 1)													
	per alim. idrica		collettori	valvole		kW nom.	P2 cad.	Kg		princ.	pil.	Portata [ m3/h ]											
	Codice	Euro	DN	Princ. DN	pilota DN	N°	kW	kW		1 pompa in servizio	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	
2 pompe in servizio											0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	
Due pompe principali più pilota											Prevalenza [m]												
VE 2 - 46 / 27	42287183	3.842,00	asp. 2" mand. 2"	1 1/2"	1 1/4"	2	1,10	0,75	140	59,0	57,0	54,0	50,0	45,5	40,0	33,0	30,0	27,0	23,0	19,0	15,0		
V 2 - 47 / 28	42287371	4.220,00		1 1/4"	1"	2	1,10	1,10	143	68,5	66,5	62,0	58,0	53,0	47,0	39,0	35,0	31,0	27,0	22,0	17,5		
V 2 - 48 / 29	42287372	4.394,00		1 1/4"	1"	2	1,50	1,10	151	78,0	76,0	71,5	67,0	60,0	53,0	45,0	40,0	36,0	30,0	25,0	19,5		
V 2 - 49 / 210	42287373	4.549,00		1 1/4"	1"	2	1,50	1,10	152	88,0	85,0	80,5	74,5	68,0	59,5	50,0	45,0	39,5	34,0	28,0	22,0		
V 2 - 410 / 211	42287374	4.777,00		1 1/4"	1"	2	1,50	1,10	154	98,0	95,0	89,5	83,0	75,5	67,0	56,0	50,0	45,0	37,5	31,0	24,0		
V 2 - 411 / 213	42287375	5.076,00		1 1/4"	1"	2	2,20	1,50	165	108	105	98,5	91,5	82,5	72,5	61,0	55,0	48,5	41,0	34,5	27,0		
V 2 - 413 / 215	42287376	5.258,00		1 1/4"	1"	2	2,20	1,50	168	128	123	117	108	98,0	86,5	72,0	65,0	57,0	49,0	40,0	31,0		
V 2 - 415 / 216	42287377	5.436,00		1 1/4"	25	2	2,20	2,20	174	148	142	134	125	113	99,0	83,0	75,0	67,0	57,0	47,0	37,0		
Due pompe principali più pilota											Portata [ m3/h ]												
1 pompa in servizio											0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
2 pompe in servizio											0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	
Due pompe principali più pilota											Prevalenza [m]												
VE 2 - 104 / 26	42287185	4.448,00	asp. 2 1/2" mand. 2 1/2"	2"	1 1/2"	2	1,50	0,75	159	47,0	46,0	45,0	44,0	42,0	41,0	40,0	38,0	36,0	33,0	31,5	29,5		
VE 2 - 105 / 27	42287186	4.822,00		2"	1 1/4"	2	2,20	0,75	167	58,5	57,5	56,0	55,0	52,5	51,5	49,5	47,5	44,7	42,0	39,5	37,0		
VE 2 - 106 / 28	42287187	4.995,00		2"	1 1/4"	2	2,20	1,10	170	70,0	68,5	67,5	66,0	63,0	62,0	59,5	57,0	53,0	51,0	48,0	43,0		
V 2 - 107 / 210	42287378	5.659,00		1 1/2"	1"	2	3,00	1,10	192	82,0	79,5	78,0	76,0	73,0	72,0	69,5	67,0	63,0	61,0	58,0	55,0		
V 2 - 108 / 211	42287379	5.810,00		1 1/2"	1"	2	3,00	1,10	194	93,0	90,5	89,0	87,0	84,5	82,0	79,5	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0		
V 2 - 109 / 213	42287380	6.275,00		1 1/2"	1"	2	4,00	1,50	217	106	102	100	98	95,0	92,0	89,0	85,5	82,0	79,0	75,0	70,0		
V 2 - 1010 / 213	42287381	6.422,00		1 1/2"	1"	2	4,00	1,50	219	118	113	111	109	106	103	99,0	95,5	90,8	87,0	82,0	78,0		
V 2 - 1012 / 215	42287382	6.858,00		1 1/2"	1"	2	5,50	1,50	235	141	136	133	130	127	123	119	114	109	103	98,0	92,0		
Due pompe principali più pilota											Portata [ m3/h ]												
1 pompa in servizio											0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	
2 pompe in servizio											0,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	
Due pompe principali più pilota											Prevalenza [m]												
V 2 - 184 / 27	42287385	6.990,00	asp. 80 mand. 80	2"	1"	2	4,00	0,75	285	58,0	57,0	56,0	55,0	52,0	51,0	49,0	47,0	43,0	40,0	37,5	34,0		
V 2 - 185 / 29	42287386	7.860,00		2"	1"	2	5,50	1,10	301	72,0	71,0	70,0	69,0	67,0	65,0	61,5	59,0	56,0	52,0	48,0	44,0		
V 2 - 186 / 210	42287387	8.013,00		2"	1"	2	5,50	1,10	304	86,0	84,0	82,0	81,0	78,0	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0	56,0	49,5		
V 2 - 187 / 211	42287388	8.620,00		2"	1"	2	7,50	1,10	314	100	99,0	98,0	96,0	93,0	90,0	87,0	81,5	78,5	72,0	68,0	61,5		
V 2 - 188 / 213	42287389	8.951,00		2"	1"	2	7,50	1,50	320	115	113	112	109	106	102	99,0	93,0	89,0	83,0	78,0	70,0		
V 2 - 1810 / 216	42287390	10.895,00		2"	1"	2	11,0	2,20	460	143	142	140	138	132	129	123	118	110	103	97,0	88,0		

1) Consultare catalogo / listino

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 96

## Surpresstec VE / V, con tre pompe - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione per alim. idrica 3 ~ 400 V Codice      Euro		Diametri			N° pompe e kW nom. P2 cad. princ.      pil. N° kW      Kg			Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio													
			collettori	valvole																		
			DN	Princ. DN	pilota DN				Portata [ m3/h ]													
									1 pompa in servizio	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	
									2 pompe in servizio	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,4	7,0	7,6	8,0	8,6	
									3 pompe in servizio	0,0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	9,6	10,5	11,4	12,0	12,9	
Tre pompe principali									Prevalenza [m]													
V 3 - 27	42287414	4.354,00		1"	-	3	0,75	-	138	70,0	68,0	63,0	58,0	52,0	46,0	38,0	36,0	29,5	25,0	20,0	14,0	
V 3 - 28	42287415	4.400,00		1"	-	3	1,10	-	144	81,5	78,0	75,0	69,0	62,0	54,5	45,5	40,0	34,5	28,0	22,0	15,0	
V 3 - 29	42287416	4.501,00	asp. 2"	1"	-	3	1,10	-	145	90,0	87,0	83,0	78,0	70,5	62,0	51,5	48,0	40,0	32,0	27,0	18,0	
V 3 - 210	42287417	4.556,00	mand. 2"	1"	-	3	1,10	-	146	101	97,5	92,0	85,0	77,0	67,5	57,0	50,0	42,0	35,0	29,0	20,0	
V 3 - 211	42287418	4.611,00		1"	-	3	1,10	-	148	111	108	101	93,0	83,0	72,0	60,0	53,0	46,0	38,0	30,0	21,0	
V 3 - 213	42287419	5.027,00		1"	-	3	1,50	-	162	128	123	117	108	98,0	86,0	71,5	63,0	55,5	47,0	38,0	26,5	
V 3 - 215	42287420	5.238,00		1"	-	3	1,50	-	165	150	145	137	126	112	98,5	81,5	70,0	61,5	50,0	40,0	27,0	
									Portata [ m3/h ]													
									1 pompa in servizio	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	
									2 pompe in servizio	0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	
									3 pompe in servizio	0,0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	
Tre pompe principali									Prevalenza [m]													
VE 3 - 46	42287195	4.058,00		1 1/2"	-	3	1,10	-	139	59,0	57,0	54,0	50,0	45,5	40,0	33,0	30,0	27,0	23,0	19,0	15,0	
V 3 - 47	42287421	4.619,00		1 1/4"	-	3	1,10	-	131	68,5	66,5	62,0	58,0	53,0	47,0	39,0	35,0	31,0	27,0	22,0	17,5	
V 3 - 48	42287422	4.830,00		1 1/4"	-	3	1,50	-	143	78,0	76,0	71,5	67,0	60,0	53,0	45,0	40,0	36,0	30,0	25,0	19,5	
V 3 - 49	42287423	5.035,00	asp. 2"	1 1/4"	-	3	1,50	-	144	88,0	85,0	80,5	74,5	68,0	59,5	50,0	45,0	39,5	34,0	28,0	22,0	
V 3 - 410	42287424	5.350,00	mand. 2"	1 1/4"	-	3	1,50	-	146	98,0	95,0	89,5	83,0	75,5	67,0	56,0	50,0	45,0	37,5	31,0	24,0	
V 3 - 411	42287425	5.589,00		1 1/4"	-	3	2,20	-	153	108	105	98,5	91,5	82,5	72,5	61,0	55,0	48,5	41,0	34,5	27,0	
V 3 - 413	42287426	5.757,00		1 1/4"	-	3	2,20	-	156	128	123	117	108	98,0	86,5	72,0	65,0	57,0	49,0	40,0	31,0	
V 3 - 415	42287427	5.930,00		1 1/4"	-	3	2,20	-	159	148	142	134	125	113	99,0	83,0	75,0	67,0	57,0	47,0	37,0	
									Portata [ m3/h ]													
									1 pompa in servizio	0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
									2 pompe in servizio	0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	
									3 pompe in servizio	0,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	
Tre pompe principali									Prevalenza [m]													
VE 3 - 104	42287197	5.160,00		2"	-	3	1,50	-	166	47,0	46,0	45,0	44,0	42,0	41,0	40,0	38,0	36,0	33,0	31,5	29,5	
VE 3 - 105	42287198	5.553,00		2"	-	3	2,20	-	178	58,5	57,5	56,0	55,0	52,5	51,5	49,5	47,5	44,7	42,0	39,5	37,0	
VE 3 - 106	42287199	5.754,00		2"	-	3	2,20	-	180	70,0	68,5	67,5	66,0	63,0	62,0	59,5	57,0	53,0	51,0	48,0	43,0	
V 3 - 107	42287428	6.654,00	asp. 2 1/2"	1 1/2"	-	3	3,00	-	215	82,0	79,5	78,0	76,0	73,0	72,0	69,5	67,0	63,0	61,0	58,0	55,0	
V 3 - 108	42287429	6.852,00	mand. 2 1/2"	1 1/2"	-	3	3,00	-	217	93,0	90,5	89,0	87,0	84,5	82,0	79,5	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0	
V 3 - 109	42287430	7.342,00		1 1/2"	-	3	4,00	-	246	106	102	100	98,0	95,0	92,0	89,0	85,5	82,0	79,0	75,0	70,0	
V 3 - 1010	42287431	7.562,00		1 1/2"	-	3	4,00	-	248	118	113	111	109	106	103	99,0	95,5	90,8	87,0	82,0	78,0	
V 3 - 1012	42287432	8.129,00		1 1/2"	-	3	5,50	-	271	141	136	133	130	127	123	119	114	109	103	98,0	92,0	

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 96

## Surpresstec VE / V, con tre pompe - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione per alim. idrica 3 ~ 400 V Codice      Euro		Diametri			N° pompe e kW nom. P2 cad. princ.      pil. N° kW      kW      Kg			Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio													
	collettori	valvole	Princ. DN	pilota DN	Portata [ m3/h ]	1 pompa in servizio	0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0				
DN	DN	DN																				
					Portata [ m3/h ]																	
					1 pompa in servizio																	
					2 pompe in servizio																	
					3 pompe in servizio																	
					Prevalenza [m]																	
Tre pompe principali																						
V 3 - 184	42287435	8.007,00	asp. 80 mand. 80	2"	-	3	4,00	-	317	58,0	57,0	56,0	55,0	52,0	51,0	49,0	47,0	43,0	40,0	37,5	34,0	
V 3 - 185	42287436	9.256,00		2"	-	3	5,50	-	338	72,0	71,0	70,0	69,0	67,0	65,0	61,5	59,0	56,0	52,0	48,0	44,0	
V 3 - 186	42287437	9.457,00		2"	-	3	5,50	-	341	86,0	84,0	82,0	81,0	78,0	76,0	72,0	69,0	65,0	60,0	56,0	49,5	
V 3 - 187	42287438	10.341,00		2"	-	3	7,50	-	356	100	99,0	98,0	96,0	93,0	90,0	87,0	81,5	78,5	72,0	68,0	61,5	
V 3 - 188	42287439	10.629,00		2"	-	3	7,50	-	358	115	113	112	109	106	102	99,0	93,0	89,0	83,0	78,0	70,0	
V 3 - 1810	42287440	13.135,00		2"	-	3	11,0	-	562	143	142	140	138	132	129	123	118	110	103	97,0	88,0	

## Equipaggiamento Surpresstec VE / V

<b>Quadro di comando</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cassetta IP 55 in lamiera d'acciaio con sezionatore generale con bloccoporta e selettore MAN-0-AUT per cadauna pompa</li> <li>Alimentazione 1 - 230 V e 3 - 400 V - 50 Hz ad avviamento diretto ≤ 11 kW c stella / triangolo &gt; 15 kW con trasformatore 400 / 24 V per circuito ausiliario (solo trifase) e fusibili protezione</li> <li>Dispositivo elettronico per lo scambio pompe e/o il funzionamento contemporaneo nonché l'inserzione delle pompa ferma in caso di avaria della pompa in funzione (solo per pompe principali)</li> <li>Magnetotermico per protezione fino a 11 kW e relè di protezione termica con terna di fusibili per cad. pompa da 15 kW</li> <li>Ingressi per ogni pressostato, per cad. pompa</li> <li>Ingresso per galleggiante o pressostato anti marcia a secco</li> <li>Spie segnalazione "presenza rete", "motore in funzione" per ogni pompa e "motore in protezione" per ogni pompa, "mancanza acqua"</li> <li>Contatto pulito per segnalazione allarme scatto termico cad. pompa</li> <li>Contatto pulito per segnalazione mancanza acqua</li> </ul>	<b>Strumentazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressostati con differenziale per cad. pompa, con taratura modificabile o con scala graduata e taratura modificabile montati su un collettore intercettabile con compensatore in Rilsan e protetto dal colpo d'ariete tramite diaframma tarato</li> <li>Manometro in glicerina, montato sul gruppo pressione, range 0 - 10 bar o 0 - 16 bar</li> </ul>
	<b>Valvole e collettori</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valvole di intercettazione per cad. pompa, in mandata ed aspirazione, a sfera filettate PN25 in ottone con guarnizioni in P.T.F.E o, da DN 80, a farfalla tipo wafer KSE PN 16 con corpo EN-GJL-400-18-LT, anello di tenuta del corpo in EPDM</li> <li>Valvole di ritegno per cad. pompa, in mandata, (in aspirazione la pompa non è protetta dal colpo d'ariete), con otturatore a molla, filettate PN25, in ottone con guarnizioni in NBR o, da DN 80, a clapet, tipo wafer KSB, PN16, corpo in EN-GJL-250, guarnizioni di BUNA - N</li> <li>Collettori in acciaio zincato, in aspirazione e mandata, con attacchi filettati o flangiati da ambo i lati, predisposto per il collegamento al serbatoio / autoclave (attacco valvolato da 1 1/4"</li> </ul>
	<b>Telaio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In profilato metallico a U ad elevata rigidità / indeformabilità, con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria di acciaio zincato</li> </ul>

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Sistemi da 1 pompa a tre pompe Movitec VE / V con / senza pompa pilota
- Funzionamento pressostatico a cascata, con alternazione ciclica delle pompe principali e inserimento pompa ferma in caso di avaria di quella di servizio
- Telaio in profilato ad elevata rigidità

- Valvole flangiate KSE
- Collettori in acciaio zincato
- Pressostati con scala graduata e taratura modificabile
- Manometri in glicerina
- Quadri IP 55, avviamento diretto c stella / triangolo (da 15 kW)
- PN 16 (PN10 per VE)

## Limiti d'impiego:

- Acqua fino a 60°C
  - Allestimento per installazione sottobattente / affluente
  - Per installazione soprabattente l'NPSH dell'impianto deve essere ≥ 0,5 m rispetto a quello della pompa
- In questo caso di deve precisarlo in sede d'ordine indicando altresì l'altezza di aspirazione e resistenze**

## Limiti di fornitura:

- Per installazione soprabattente (vedi limiti d'impiego) il collettore d'aspirazione non viene fornito con conseguente riduzione di prezzo (vedi "a richiesta")
  - Vedi equipaggiamento a pagina 104
- A richiesta:**
- Collettori AISI 304
  - Versione con pompe AISI 316
  - Serbatoi a membrana
  - Prezzi a pagina 102



## Surpress Bloc

Sistemi automatici di pressurizzazione equipaggiati da pompe principali  
Etabloc con motori normalizzati, per alimentazione idrica



### Surpress Bloc, con una pompa più pilota - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione per alim. idrica 3 ~ 400 V - 50 Hz Codice   €		Diametri			N° pompe e kW nom. P2 cad. princ.   pil. N°   kW   kW			Peso Kg	Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio, esclusa la pilota 1)																			
	collettori DN	valvole Princ. DN	pilota DN	N°	kW	kW	Portata [m3/h] 0,0   2,0   4,0   6,0   8,0   10,0   12,0   14,0   16,0   18,0   20,0   24,0 Prevalenza [m]																						
Una pompa principale più pilota																													
1 - 32 160.1 030 / 27	42283569	4.421,00	asp. 2 1/2" mand. 2 1/2"	2"	1 ¼"	1	3,0	0,75	150	41,0	40,7	40,4	40,1	39,7	39,1	38,1	37,0	35,5	33,8	31,9	27,4	Prevalenza [m]							
1 - 32 200.1 040 / 27	42283570	4.663,00				1	4,0	0,75	180	49,9	49,4	49,0	48,4	47,7	46,4	44,9	43,0	41,0	37,7										
1 - 32 200.1 055 / 27	42283571	4.797,00				1	5,5	0,75	182	59,0	58,4	57,9	57,3	56,8	55,9	55,0	53,0	51,0	48,0	44,5									
1 - 32 250.1 075 / 28	42283572	5.055,00				1	7,5	1,10	237	77,0	76,0	75,0	74,0	73,0	70,0	67,0	64,0	59,0	54,0										
1 - 32 250.1 110 / 210	42283573	5.579,00				1	11,0	1,10	316	100	99,0	98,0	97,0	96,0	94,0	92,0	87,0	84,0	78,0	73,0									
																Portata [m3/h] 2,0   4,0   6,0   8,0   10,0   12,0   15,0   18,0   20,0   24,0   32,0   35,0 Prevalenza [m]													
Una pompa principale più pilota																													
1 - 32 160 040 / 27	42283574	5.160,00	asp. 65 mand. 65	2"	1 ¼"	1	4,0	0,75	150	40,0	40,0	39,9	39,6	39,1	38,5	37,2	35,7	34,4	31,3	24,5	21,7	Prevalenza [m]							
1 - 32 200 055 / 27	42283575	5.379,00				1	5,5	0,75	180	47,2	46,8	46,4	46,3	46,2	46,0	45,3	44,2	43,3	40,6	28,3									
1 - 32 200 075 / 27	42283576	5.464,00				1	7,5	0,75	182	62,0	61,8	61,4	61,0	60,6	60,2	60,0	59,8	58,2	56,0	48,0	43,0								
1 - 32 250 110 / 210	42283577	6.050,00				1	11,0	1,10	237	84,7	84,3	83,8	83,8	83,0	82,5	82,0	80,0	78,0	74,0										
1 - 32 250 150 / 211	42283578	6.630,00				1	15,0	1,10	316	99,5	99,0	98,8	98,3	98,1	98,0	97,9	96,8	96,0	92,2										

1) Consultare catalogo / listino

### Surpress Bloc, con due pompe più pilota - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione per alim. idrica 3 ~ 400 V - 50 Hz Codice   €		Diametri			N° pompe e kW nom. P2 cad. princ.   pil. N°   kW   kW		Peso Kg	Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio, esclusa la pilota 1)													
	collettori DN	valvole Princ. DN	pilota DN	N°	kW	kW	Portata [m3/h]															
							1 pompa in servizio		0,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0		
									2 pompe in servizio	0,0	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	48,0	
Due pompe principali più pilota									Prevalenza [m]													
2 - 32 160.1 030 / 27	42283608	6.454,00	asp. 2 1/2"  mand. 2 1/2"	2"	1 ¼"	2	3,0	0,75	229	41,0	40,7	40,4	40,1	39,7	39,1	38,1	37,0	35,5	33,8	31,9	27,4	
2 - 32 200.1 040 / 27	42283609	6.939,00				2	4,0	0,75	296	49,9	49,4	49,0	48,4	47,7	46,4	44,9	43,0	41,0	37,7			
2 - 32 200.1 055 / 27	42283610	7.243,00				2	5,5	0,75	292	59,0	58,4	57,9	57,3	56,8	55,9	55,0	53,0	51,0	48,0	44,5		
2 - 32 250.1 075 / 28	42283611	7.737,00				2	7,5	1,10	390	77,0	76,0	75,0	74,0	73,0	70,0	67,0	64,0	59,0	54,0			
2 - 32 250.1 110 / 210	42283612	9.380,00				2	11,0	1,10	527	100	99,0	98,0	97,0	96,0	94,0	92,0	87,0	84,0	78,0	73,0		

1) Consultare catalogo / listino

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere a pagina 98

## Surpress Bloc, con due pompe più pilota - 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione per alim. idrica 3 ~ 400 V - 50 Hz		Diametri			N° pompe e kW nom. P2 cad. princ.		Peso Kg	Il campo di portata nerettato si riferisce al funzionamento contemporaneo di tutte le pompe di servizio, esclusa la pilota 1)															
	Codice	€	collettori DN	valvole		N°	kW		pil. kW															
				Princ. DN	pilota DN																			
									Portata [m3/h]															
1 pompa in servizio									2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	32,0	35,0				
2 pompe in servizio									4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	30,0	36,0	40,0	48,0	64,0	70,0				
									Prevalenza [m]															
Due pompe principali più pilota									2	4,0	0,75	229	40,0	40,0	39,9	39,6	39,1	38,5	37,2	35,7	34,4	31,3	24,5	21,7
2 - 32 160 040 / 27	42283613	7.624,00	asp. 65  mand. 65	2"	1 ¼"	2	5,5	0,75	296	47,2	46,8	46,4	46,3	46,2	46,0	45,3	44,2	43,3	40,6	28,3				
2 - 32 200 055 / 27	42283614	7.952,00				2	7,5	0,75	292	62,0	61,8	61,4	61,0	60,6	60,2	60,0	59,8	58,2	56,0	48,0	43,0			
2 - 32 200 075 / 27	42283615	8.130,00				2	11,0	1,10	390	84,7	84,3	83,8	83,8	83,0	82,5	82,0	80,0	78,0	74,0					
2 - 32 250 110 / 210	42283616	9.441,00				2	15,0	1,10	528	99,5	99,0	98,8	98,3	98,1	98,0	97,9	96,8	96,0	92,2					
2 - 32 250 150 / 211	42283617	10.619,00																						

1) Consultare catalogo / listino

## Equipaggiamento Surpress Bloc

Quadro di comando	Strumentazione
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cassetta IP 55 in lamiera d'acciaio con sezionatore generale con bloccoporta e selettore MAN-O-AUT per cadauna pompa</li> <li>Alimentazione 1 - 230 V e 3 - 400 V - 50 Hz ad avviamento diretto ≤ 11 kW o stella / triangolo &gt; 15 kW con trasformatore 400 / 24 V per circuito ausiliario (solo trifase) e fusibili protezione</li> <li>Dispositivo elettronico per lo scambio pompe e/o il funzionamento contemporaneo nonché l'inserzione delle pompe ferma in caso di avaria della pompa in funzione (solo per pompe principali)</li> <li>Magnetotermico per protezione fino a 11 kW e relè di protezione termica con terna di fusibili per cad. pompa da 15 kW</li> <li>Ingressi per ogni pressostato, per cad. pompa</li> <li>Ingresso per galleggiante o pressostato anti marcia a secco</li> <li>Spie segnalazione "presenza rete", "motore in funzione" per ogni pompa e "motore in protezione" per ogni pompa, "mancanza acqua"</li> <li>Contatto pulito per segnalazione allarme scatto termico cad. pompa</li> <li>Contatto pulito per segnalazione mancanza acqua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressostati con differenziale per cad. pompa, con taratura modificabile o con scala graduata e taratura modificabile montati su un collettore intercettabile con compensatore in Rilsan e protetto dal colpo d'ariete tramite diaframma tarato</li> <li>Manometro in glicerina, montato sul gruppo pressione, range 0 - 10 bar o 0 - 16 bar</li> </ul>
Valvole e collettori	Telaio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valvole di intercettazione per cad. pompa, in mandata ed aspirazione, a farfalla tipo wafer KSB - PN16 con corpo EN-GJL-400-18-LT, anello di tenuta del corpo in EPDM</li> <li>Valvole di ritegno per cad. pompa, in mandata, (in aspirazione la pompa non è protetta dal colpo d'ariete), a clapet, tipo wafer KSB, PN16, corpo in EN-GJL-250 guarnizioni di BUNA - N</li> <li>Collettori in acciaio zincato, in aspirazione e mandata, con attacchi flangiati da ambo i lati, predisposto per il collegamento al serbatoio / autoclave (attacco valvolato da 1 1/4")</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In profilato metallico a U ad elevata rigidità / indeformabilità, con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria di acciaio zincato</li> </ul>

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Sistemi da 1 pompa a due pompe
- Etablocc GN con pompa pilota Movitec VE / V
- Funzionamento pressostatico a cascata, con alternazione ciclica delle pompe principali e inserimento pompa ferma in caso di avaria di quella di servizio
- Telaio in profilato ad elevata rigidità
- Valvole flangiate KSE
- Collettori in acciaio zincato
- Pressostati con scala graduata e taratura modificabile
- Manometri in glicerina
- Quadri IP 55, avviamento diretto a stella / triangolo (da 15 kW)
- PN 16

## Limiti d'impiego:

- Acqua fino a 60°C
- Allestimento per installazione sottobattente / affluente
- Per installazione sopraattente l'NPSH dell'impianto deve essere ≥ 0,5 m rispetto a quello della pompa
- In questo caso si deve precisare in sede d'ordine indicando altresì l'altezza di aspirazione e resistenze

## Limiti di fornitura:

- Per installazione sopraattente (vedi limiti d'impiego) il collettore d'aspirazione non viene fornito con conseguente riduzione di prezzo (vedi "a richiesta")
- Vedi equipaggiamento
- A richiesta:
- Serbatoi a membrana
- Prezzi a pagina 102

## Ama Drainer

Elettropompe sommergibili per scarichi domestici di acque chiare  
con interruttore di livello magnetico



### Ama Drainer - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	1 ~ 230 V, 50 Hz		Con se gna	Diametri		Peso	Pot. nom. P2 kW	Quadro di comando Tipo (1)	Portata [m <sup>3</sup> /h]													
	Codice	Euro		Pass. libero mm	Attacco ISO Rp				Prevalenza [m]													
201 SE	40982178	105,00	●	5	1"	2,8	0,1	-	4,4	4,1	3,7	3,0	2,0	1,0								
301 SE	40981752	132,00	●	10	1 1/4"	3,9	0,2	-	6,8	6,7	6,2	6,0	5,5	5,0	4,1	3,2	2,5					
303 SE	40981754	183,00	●	10	1 1/4"	5,6	0,4	A	12,0	11,9	11,8	11,2	11,0	10,5	10,0	9,3	8,8	7,3	5,8	4,0		

(1) Per comando di 2 pompe in parallelo, impiegare apposito quadro (vedere pagina accessori) e sostituire gli interruttori ad asta con tipo flessibile

## Ama Drainer

Elettropompe sommergibili per scarichi domestici di acque sporche  
non cariche, con interruttore di livello magnetico



324



356 / 358

### Ama Drainer - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	1 ~ 230 V, 50 Hz		Con se gna	Diametri		Peso	Pot. nom. P2 kW	Quadro di comando Tipo (1)	Portata [m <sup>3</sup> /h]													
	Codice	Euro		Pass. libero mm	Attacco ISO Rp				Prevalenza [m]													
324 SE	40984251	244,00	●	24	1 1/4"	6,7	0,4	A	6,7	6,5	6,2	6,0	5,5	5,0	4,2	2,5						
356 SE	40982123	274,00	●	35	1 1/2"	7,1	0,3	A	7,0	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,2	4,4	3,6	2,7	1,6			
358 SE	40982124	278,00	●	35	1 1/2"	7,1	0,4	A	8,4	8,2	8,0	7,8	7,3	7,0	6,7	6,0	5,2	4,3	3,3	2,3		

(1) Per comando di 2 pompe in parallelo, impiegare apposito quadro (vedere pagina accessori) e sostituire gli interruttori ad asta con tipo flessibile

#### Equipaggiamento

Grandezza	Cavo di alimentazione con spina lunghezza m	Interruttore di livello		Manicotto filtezzato Rp	Gomito Rp	Valvola a Clapet
		Azionamento	Descrizione			
201 SE	2,5	magnetico	Interruttore rigido, ad azionamento magnetico,	1"	-	incorporata
301 SE / 303 SE	3		asportabile per consentire il	1 1/4"	-	
324 SE	10		funzionamento manuale o automatico con l'ausilio	1 1/4"	-	
356 SE / 358 SE	10		di quadro e interruttore di livello flessibile	1 1/2" (2)	1 1/2" (2)	da prevedere

(2) Per collegamento mandata in verticale

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Corpo in polipropilene
- Girante arretrata in polipropilene / poliammide (356, 358)
- Corpo motore, mantello statore in inox AISI 304
- 3 anelli Simmering di tenuta sull'albero
- Motore a secco monofase autoprotetto

- Intercapedine per raffreddamento motore, tramite l'acqua pompata in caso di esercizio semisommerso
- Classe protezione IP 68, isolamento F
- Automatismo magnetico, antinfrazione
- Funzionamento automatico o, asportando l'interruttore di livello, manuale

#### Limiti d'impiego:

- Grandezze per acque chiare fino a + 35 °C e corpi solidi max. 5 / 10 mm
  - Grandezze per acque sporche, non cariche, fino a + 35 °C e corpi solidi max. 24 / 35 mm
- Limiti di fornitura:**
- Vedere equipaggiamento
  - Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Interruttore di livello flessibile
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

# Ama Drainer A

Elettropompe sommergibili inox per drenaggio di acque chiare



A ... / 10

A ... / 35

## Ama Drainer A - 2 poli, senza interruttore di livello, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

### Passaggio libero 10 mm

Grandezza	Versione NE = 1 ~ 230 V, 50 Hz			Con-
	Codice	Tensione	Euro	
A 405 NE/10	29128651	1 ~ 230 V	351,00	○
A 405 ND/10	29128652	3 ~ 400 V	347,00	●
A 407 NE/10	29128654	1 ~ 230 V	386,00	●
A 407 ND/10	29128655	3 ~ 400 V	369,00	●

Diametri		Peso	Pot. nom.	Quadro di comando	Portata [m3/h]																	
Pass.	Attacco				libero	ISO	Kg	P2	kW	Tipo	0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0
mm	G										Prevalenza [m]											
10	1 1/2"	12,2	0,55	A	10,0	8,8	8,0	7,6	6,9	6,1	5,6	5,0	4,0	3,5	2,5							
10	1 1/2"	13,3	0,55	B																		
10	1 1/2"	12,2	0,75	A	12,0	11,0	10,2	9,5	8,9	8,1	7,6	7,0	6,0	5,5	4,5	4,0						
10	1 1/2"	13,3	0,75	B																		

### Passaggio libero 10 mm

A 411 NE/10	29128657	1 ~ 230 V	560,00	●
A 411 ND/10	29128658	3 ~ 400 V	542,00	●
A 415 NE/10	29128660	1 ~ 230 V	782,00	○
A 415 ND/10	29128661	3 ~ 400 V	764,00	○
A 422 ND/10	29128662	3 ~ 400 V	1.007,00	●

10	1 1/2"	14,5	1,10	A													
10	1 1/2"	13,3	1,10	C	15,0	13,5	12,0	11,2	9,8	8,0	7,0	6,0	5,3	3,8			
10	1 1/2"	14,5	1,50	A													
10	1 1/2"	15,6	1,50	D	17,0	15,5	14,0	13,0	11,8	10,0	9,0	8,0	7,3	5,5	4,2		
10	1 1/2"	15,7	2,20	D	20,8	19,0	17,0	16,0	14,2	12,5	12,0	10,8	9,9	7,8	6,5	4,0	

### Passaggio libero 11 mm

A 522 ND/11	29128665	3 ~ 400 V	1.182,00	●
-------------	----------	-----------	----------	---

11	2" 1)	22,5	2,20	D	21,0	18,8	17,5	16,5	15,4	14,2	13,0	11,8	10,0	8,5	6,9	5,0
----	-------	------	------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----

1) Bocca di mandata orizzontale

### Passaggio libero 35 mm

A 405 NE/35	29128677	1 ~ 230 V	416,00	●
A 405 ND/35	29128678	3 ~ 400 V	462,00	●

					Prevalenza [m]												
35	1 1/2"	13,2	0,55	A	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0	5,5	4,5	4,0	3,3	2,8	2,0	
35	1 1/2"	14,4	0,55	B													

### Passaggio libero 35 mm

A 411 NE/35	29128680	1 ~ 230 V	727,00	●
A 411 ND/35	29128681	3 ~ 400 V	724,00	●
A 422 ND/35	29128682	3 ~ 400 V	1.250,00	●

					Prevalenza [m]													
35	1 1/2"	15,5	1,10	A														
35	1 1/2"	14,4	1,10	C	14,0	13,0	12,0	11,2	10,0	8,0	7,2	6,0	5,5	3,6				
35	1 1/2"	16,9	2,20	D	18,0	17,0	16,0	15,5	14,0	12,2	11,5	10,5	9,5	8,0	6,9	4,8		

### Equipaggiamento

Grandezze	Cavo di alimentazione  m x nr. conduttori	Interruttore di livello (quando previsto) lunghezza cavo m	Tipo	Spina Schuko (1-230 V) o spina CEE (3-400 V)	Versione mantellata per esercizio semisommerso Identifica- zione		Griglia di aspirazione  Polipropilene		AISI 304
A ... NE /10 /35	10 x 3	-	Flessibile,  a contatto	Spina Schuko per alimentazione 1-230 V	K	Polipropilene	Grandezze A ... /10 - /11 A ... /10 K		Grandezze A ... /35
A ... NE /10 K	10 x 3	-							
A ... SE /10 /35	10 x 3	0,5							
A ... SE /10 K	10 x 3	0,5							
A ... ND /10 /35	10 x 6	-							
A ... ND /10 K	10 x 6	-							
A ... SD /10 /35	10 x 6	10							
A ... SD /10 K	10 x 6	10		Spina CEE (3L+PE+N) 3-400 V per protezione e, tramite interruttore di livello, servizio automatico della pompa. Comprende: interruttore di marcia e arresto, protezione termica, scambiatore di fasi per eliminare eventuale errato senso di rotazione.					

**Ama Drainer A - 2 poli - con interruttore di livello, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V**
**Passaggio libero 10 mm**

Grandezza	Versione SE = 1 ~ 230 V, 50 Hz Versione SD = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametri		Peso	Pot. nom. P2 kW	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h]												
	Codice	Tensione	Euro		Pass. libero mm	Attacco ISO G				0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	
										Prevalenza [m]												
A 405 SE/10	29128650	1 ~ 230 V	391,00	●	10	1 1/2"	12,7	0,55	-	10,0	8,8	8,0	7,6	6,9	6,1	5,6	5,0	4,0	3,5	2,5		
A 405 SD/10	29128742	3 ~ 400 V	422,00	○	10	1 1/2"	15,1	0,55	-													
A 407 SE/10	29128653	1 ~ 230 V	422,00	●	10	1 1/2"	12,7	0,75	-	12,0	11,0	10,2	9,5	8,9	8,1	7,6	7,0	6,0	5,5	4,5	4,0	
A 407 SD/10	29128743	3 ~ 400 V	451,00	○	10	1 1/2"	15,1	0,75	-													

**Passaggio libero 10 mm**

Accessori motore 10 mm					Prevalenza [m]																		
A 411 SE/10	29128656	1 ~ 230 V	599,00	○	10	1 1/2"	15,0	1,10	-														
A 411 SD/10	29128744	3 ~ 400 V	611,00	○	10	1 1/2"	15,1	1,10	-														
A 415 SE/10	29128659	1 ~ 230 V	826,00	●	10	1 1/2"	15,0	1,50	-														
A 415 SD/10	29128745	3 ~ 400 V	835,00	○	10	1 1/2"	17,5	1,50	-														
A 422 SD/10	29128746	3 ~ 400 V	1.080,00	○	10	1 1/2"	17,6	2,20	-														

**Passaggio libero 11 mm**

Versione SE = 1 ~ 230 V, 50 Hz Versione SD = 3 ~ 400 V, 50 Hz					Con- se- gna	Diametri		Peso	Pot. nom. P2 kW	Quadro di comando Tipo	Portata [m³/h]														
Codice	Tensione	Euro		Pass. libero mm		Attacco ISO G					0,0	10,0	14,0	18,0	22,0	26,0	30,0	34,0	38,0	42,0	46,0	50,0			
											Prevalenza [m]														
A 522 SD/11	29128866	3 ~ 400 V	1.253,00	○	11	2"	24,5	2,20	-	-	21,0	18,8	17,5	16,5	15,4	14,2	13,0	11,8	10,0	8,5	6,9	5,0			

**Passaggio libero 35 mm**

A 405 SE/35	29128676	1 ~ 230 V	430,00	●	35	1 1/2"	13,7	0,55	-	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0	5,5	4,5	4,0	3,3	2,8	2,0
A 405 SD/35	29128752	3 ~ 400 V	490,00	○	35	1 1/2"	16,1	0,55	-												

**Passaggio libero 35 mm**

A 411 SE/35	29128679	1 ~ 230 V	764,00	○	35	1 1/2"	16,0	1,10	-	14,0	13,0	12,0	11,2	10,0	8,0	7,2	6,0	5,5	3,6		
A 411 SD/35	29128753	3 ~ 400 V	757,00	○	35	1 1/2"	16,1	1,10	-												
A 422 SD/35	29128754	3 ~ 400 V	1.290,00	○	35	1 1/2"	18,7	2,20	-	18,0	17,0	16,0	15,5	14,0	12,2	11,5	10,5	9,5	8,0	6,9	4,8

**Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta**
**Dati costruttivi:**

- Corpo in acciaio CrNi 1.4301 - inox AISI 304
- Girante arretrata in poliamide resistente alla corrosione
- Una tenuta in SIC / SiC ed un anello con interposizione di una camera in olio
- Motore a secco autoprotetto con dispositivo di sgancio termico integrato nell'avvolgimento

**● Classe protezione IP 68, isolamento F**

- Mandata verticale (522 / 11 con mandata orizzontale)
- Funzionamento automatico (versione SE, SD) o manuale (versione NE, ND)

**Limiti d'impiego:**

- Acque chiare ≤ 40 °C
- Corpi solidi ≤ 10 / 11 mm oppure ≤ 35 mm

**Limiti di fornitura:**

- Vedere equipaggiamento
- Imballo di cartone

**A richiesta:**

- Interruttore di livello per NE / NC
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Ama Drainer A K

Elettropompe inox Ama Drainer A in versione mantellata per esercizio semisommers



### Ama Drainer A K - 2 poli, senza interruttore di livello, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Passaggio libero 10 mm

Grandezza	Versione <b>NE</b> = 1 ~ 230 V, 50 Hz Versione <b>ND</b> = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con- se- gna
	Codice	Tensione	Euro	
A 505 NE/10 K	29128664	1 ~ 230 V	393,00	○
A 505 ND/10 K	29128665	3 ~ 400 V	388,00	○
A 507 NE/10 K	29128667	1 ~ 230 V	427,00	○
A 507 ND/10 K	29128668	3 ~ 400 V	411,00	○

Diametri		Peso	Pot. nom. P2 kW	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h]												
Pass. libero mm	Attacco ISO G				0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	
Prevalenza [m]																	
10	2"	14,2	0,55	A	10,0	8,8	8,0	7,6	6,9	6,1	5,6	5,0	4,0	3,5	2,5		
10	2"	15,3	0,55	B													
10	2"	14,2	0,75	A	12,0	11,0	10,2	9,5	8,9	8,1	7,6	7,0	6,0	5,5	4,5	4,0	
10	2"	15,3	0,75	B													

					Portata [m3/h]												
					0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	18,0	20,0	22,0	24,0	28,0	30,0	34,0	
					Prevalenza [m]												
10	2"	16,5	1,10	A	15,0	13,5	12,0	11,2	9,8	8,0	7,0	6,0	5,3	3,8			
10	2"	15,3	1,10	D													
10	2"	16,5	1,50	A	17,0	15,5	14,0	13,0	11,8	10,0	9,0	8,0	7,3	5,5	4,2		
10	2"	17,6	1,50	D													
10	2"	17,7	2,20	D	20,8	19,0	17,0	16,0	14,2	12,5	12,0	10,8	9,9	7,8	6,5	4,0	

### Ama Drainer A K - 2 poli, con interruttore di livello, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Passaggio libero 10 mm

Grandezza	Versione SE = 1 ~ 230 V Versione SD = 3 ~ 400 V			Con- se- gna	Diametri		Peso	Pot. nom. P2 kW	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h]												
	Codice	Tensione	Euro		Pass. libero mm	Attacco ISO G																
										Prevalenza [m]												
A 505 SE/10 K	29128663	1 ~ 230 V	433,00	○	10	2"	14,7	0,55	-	10,0	8,8	8,0	7,6	6,9	6,1	5,6	5,0	4,0	3,5	2,5		
A 505 SD/10 K	29128747	3 ~ 400 V	464,00	○	10	2"	17,1	0,55	-													
A 507 SE/10 K	29128666	1 ~ 230 V	464,00	○	10	2"	14,7	0,75	-	12,0	11,0	10,2	9,5	8,9	8,1	7,6	7,0	6,0	5,5	4,5	4,0	
A 507 SD/10 K	29128748	3 ~ 400 V	493,00	○	10	2"	17,1	0,75	-													

										Portata [m3/h]												
										0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	18,0	20,0	22,0	24,0	28,0	30,0	34,0	
										Prevalenza [m]												
A 511 SE/10 K	29128669	1 ~ 230 V	641,00	●	10	2"	17,0	1,10	-	15,0	13,5	12,0	11,2	9,8	8,0	7,0	6,0	5,3	3,8			
A 511 SD/10 K	29128749	3 ~ 400 V	653,00	○	10	2"	17,1	1,10	-													
A 515 SE/10 K	29128672	1 ~ 230 V	868,00	○	10	2"	17,0	1,50	-	17,0	15,5	14,0	13,0	11,8	10,0	9,0	8,0	7,3	5,5	4,2		
A 515 SD/10 K	29128750	3 ~ 400 V	877,00	○	10	2"	19,5	1,50	-													
A 522 SD/10 K	29128751	3 ~ 400 V	1.122,00	○	10	2"	19,6	2,20	-	20,8	19,0	17,0	16,0	14,2	12,5	12,0	10,8	9,9	7,8	6,5	4,0	

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, versioni / accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Corpo in acciaio CrNi 1.4301 - inox AISI 304
- Girante arretrata in poliamide resistente alla corrosione
- Una tenuta in SIC / SiC ed un anello con interposizione di una camera in olio
- Motore a secco autoprotetto con dispositivo di sgancio termico integrato nell'avvolgimento

- Classe protezione IP 68, isolamento F
- Funzionamento automatico (versione SE, SD) o manuale (versione NE, ND)
- Mantello di raffreddamento (/K) del motore in polipropilene per funzionamento semisommerso

#### Limiti d'impiego:

- Acque chiare ≤ 40 °C
- Corpi solidi ≤ 10 mm
- Limiti di fornitura:**
  - Vedere equipaggiamento
  - Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Interruttore di livello per NE / NC
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Ama Drainer Box 021

Sistemi automatici sottolavello per la raccolta ed il pompaggio di scarichi domestici di acque chiare



### Ama Drainer Box - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	Versione 1-230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametri		Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Portata [m3/h]												
	Codice	Tensione	Euro		Pass. libero mm	Attacco Mand. DN			0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	
																					Prevalenza [m]
021	29127257	1-230 V	537,00	●	10	40	0,15	7,5													
021 / C	29127258		847,00	○	10	40	0,15	7,5	6,8	6,7	6,2	6,0	5,5	5,0	4,1	3,2	2,5				

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Serbatoio da 25l in ABS a tenuta stagna
- Valvola di ritegno in mandata
- Sfiato con filtro al carbone attivo
- Dispositivo antiriflusso contro l'allagamento

- Pompa Ama-Drainer 301 SE per 021 e 301 SE/C per 021/C (vedere pagina 103)
- Motore a secco monofase autoprotetto
- Classe protezione IP 68, isolamento F

#### Limiti d'impiego:

- Acque chiare fino a + 35 °C
- Corpi solidi max. 10 mm
- Installazione sottolavello
- 021/C idonea per scarichi leggermente aggressivi come da catalogo

#### Limiti di fornitura:

- Set di fascette e manicotto flessibile in gomma
- Cavo di alimentazione e spina
- Vedere equipaggiamento
- Imballo di cartone

## Ama Drainer Box 11 ÷ 53

Sistemi automatici sotto pavimento per la raccolta ed il pompaggio di acque chiare



### Ama Drainer Box - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		Versione E 1-230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametri		Pot. nom. P2  kW	Peso  Kg	Portata [m3/h]													
Copertura in lamiera	Copertura da piastrellare	Codice  11, 12, 13	Codice  51, 52, 53	Euro  1.262,00		Pass. libero mm	Attacco Mand. DN			0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0		
																						Prevalenza [m]	
11	51	29127250	29127251	1.262,00	○	24	40	0,40	20,0	6,8	6,7	6,2	6,0	5,5	5,0	4,1	3,2	2,5					
12	52	29117888	29117890	983,00	○	10	40	0,15	17,1	6,8	6,7	6,2	6,0	5,5	5,0	4,1	3,2	2,5					
13	53	29127400	29127401	1.233,00	○	10	40	0,40	18,1	12,0	11,9	11,8	11,2	11,0	10,5	10,0	9,3	8,8	7,3	5,8	4,0		

#### Equipaggiamento

Grandezze	Serbatoio volume utile litri	Cavo di alimentazione m	Interruttore di livello		Spina Schuko (1-230 V)	Valvola a Clapet
			Azionamento	Descrizione		
021	25	3	magnetico	Interruttore rigido, ad azionamento magnetico, asportabile per consentire il funzionamento manuale o automatico tramite quadro e interruttori di livello separato	Spina Schuko per alimentazione 1-230 V	incorporata
11 - 51	90	10				
12 - 13, 52 - 53	90	3				

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Serbatoio da 90l in polietilene
- Piano superiore del box girevole e regolabile per il migliore allineamento al pavimento, con copertura di lamiera o piastrellabile

- Valvola di ritegno in mandata
- Dispositivo antiriflusso contro l'allagamento
- Ama-Drainer 324-301-303/SE (vedere pagina 103)
- Motore a secco monofase autoprotetto
- Classe protezione IP 68, isolamento F

#### Limiti d'impiego:

- Acque chiare fino a + 35 °C
- Corpi solidi max. 10 mm

#### Limiti di fornitura:

- Set di tubazioni e raccordi in polietilene
- Cavo di alimentazione e spina
- Vedere equipaggiamento
- Su pallet



## Ama Drainer C

Elettropompe sommergibili per liquidi aggressivi con interruttore a galleggiante magnetico



### Ama Drainer C - 2 poli, 1 ~ 230 V

Passaggio libero 10 mm

Grandezza	Versione SE = 1 ~ 230 V			Con se gna	Diametri Pass. libero mm	Attacco ISO G	Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h]													
	Codice	Tensione	Euro							0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	14,0		
										Prevalenza [m]													
301 SE / C	40981774	1 ~ 230 V	264,00	●	10	1 1/4"	0,2	5,0	-	6,8	6,7	6,2	6,0	5,5	5,0	4,1	3,2	2,5					
303 SE / C	40981793		293,00	○	10	1 1/4"	0,4	6,6	A	12,0	11,9	11,8	11,2	11,0	10,5	10,0	9,3	8,8	7,3	5,8	4,0		

### Equipaggiamento

Grandezza	Cavo di alimentazione con spina lunghezza m	Interruttore di livello		Manicotto fillettato Rp	Valvola a Clapet
		Azionamento	Descrizione		
301 SE / C 303 SE / C	10	magnetico	Interruttore rigido, ad azionamento magnetico, asportabile per consentire il funzionamento manuale o automatico con l'ausilio di quadro e interruttore di livello flessibile	1 1/4"	incorporata

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Corpo in polipropilene
- Girante arretrata in polipropilene
- Corpo motore, mantello statore ed albero in acciaio inox AISI 316
- 3 anelli Simmering di tenuta sull'albero
- Motore a secco monofase autoprotetto

- Intercapedine per raffreddamento motore, tramite l'acqua pompata in caso di esercizio semisommerso
- Classe protezione IP 68, isolamento F
- Automatismo magnetico, antinfiltrazione
- Funzionamento automatico o, asportando l'interruttore di livello, manuale

#### Limiti d'impiego:

- Grandezze per acque chiare fino a + 35 °C e corpi solidi max. 10 mm

#### Limiti di fornitura:

- Vedere equipaggiamento
- Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Interruttore di livello flessibile
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Ama Drainer B

Elettropompe sommergibili per impiego cantieristico



## Ama Drainer B - 2 poli, 3 ~ 400 V

Grandezza S = incl. interruttore di livello N = senza	Versione S, N = 3 ~ 400 V			Con se gna	Diametri		Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h]													
	Codice	Tensione	Euro (1)		Pass. libero mm	Attacco DN				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	110	130		
										Prevalenza [m]													
80-40 N	29117722	3 ~ 400 V	4.324,00	O	12	80	4,0	65,0	F	22,0	21,0	20,7	19,3	18,0	16,0	14,0	11,6	8,8	6,0				
80-40 S	29117723		4.395,00	O	12	80	4,0	65,5	-	22,0	21,0	20,7	19,3	18,0	16,0	14,0	11,6	8,8	6,0				
100-75 N	29117726		5.020,00	O	12	100	7,5	109	H	26,4	25,5	24,5	23,5	22,5	21,2	19,8	18,5	17,0	15,5	12,3	8,7		

(1) Prezzi comprensivi del gomito speciale, indispensabile per l'allacciamento idraulico

## Equipaggiamento

Grandezze	Doppio cavo di alimentazione m	Interruttore di livello per grandezza 80 - S cavo m	tipo	Spina CEE di comando, con l'ausilio dell'interruttore di livello, e di protezione	Gomito speciale, ovale, indispensabile per il collegamento alla tubazione di mandata (prezzo già incluso in quello della pompa) Codice
80 - N	1 x 20 m + 1 x 20	-	-	No	11 15 04 58
80 - S	1 x 20 m + 1 x 20	0,5	Flessibile, a contatto, già collegato alla spina CEE	Spina CEE (3L+PE+N) per alimentazione 3-400 V per protezione e servizio automatico della pompa, da collegare a un interruttore di livello a contatto, comprende: interruttore di marcia e arresto, protezione termica, scambiatore di fasi per eliminare eventuale errata rotazione	11 15 04 58
100 - N	1 x 20 m + 1 x 20	-	-	No	11 15 08 69

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Corpo in ghisa con inserto in gomma
- Girante arretrata in ghisa o Norihard ad alta resistenza alle abrasioni
- Attacchi flangiati PN 16 con gomito speciale
- Doppia tenuta meccanica in carburo di tungsteno con interposizione di una camera in olio
- Guscio protettivo del motore in alluminio con rivestimento protettivo

- Motore a secco autoprotetto con dispositivo di sgancio termico integrato nell'avvolgimento
- Classe protezione IP 68, isolamento F
- Maniglia circolare per consentire la movimentazione rotatoria della pompa senza sollevarla
- Mandata verticale
- Funzionamento automatico (versione S) o manuale (versione N)

## Limiti d'impiego:

- Acque sabbiose e melmose
- $\leq + 40^\circ\text{C}$  con corpi solidi max. 12 mm

## Limiti di fornitura:

- Vedere equipaggiamento
- Involucro di plastica su pallet

## A richiesta:

- Interruttore di livello per N
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Rotex

Elettropompe ad asse verticale, con motore esterno ventilato per estrazione di acque chiare di scarico e di condensa



### Rotex - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione: E = 1 ~ 230 V, 50 Hz Versione: D = 3 ~ 400 V, 50 Hz			Con se gna	Diametri		Pot.	Peso	Girante  F = vortice K = canali	Portata [m3/h]													
	Codice	Tensione	Euro		Pass.	Attacco	nom.			2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0		
					libero		P2																
					mm	DN	kW															Kg	
											Prevalenza [m]												
70 E	29101100	1 ~ 230 V	1.183,00	O	10	1 1/4	0,37	15	F	7,0	6,0	5,0	3,6	2,0									
70 D	29101099	3 ~ 400 V	1.183,00	O	10	1 1/4	0,37	15	F	7,0	6,0	5,0	3,6	2,0									
10 / 100 E	00529129	1 ~ 230 V	1.553,00	O	13	1 1/4	0,55	26	K	14,0	13,5	11,6	10,0	8,0	6,0	3,7							
10 / 100 D	00529119	3 ~ 400 V	1.553,00	O	13	1 1/4	0,55	26	K	14,0	13,5	11,6	10,0	8,0	6,0	3,7							
10 / 170 E	00529128	1 ~ 230 V	1.928,00	O	13	1 1/4	0,55	34	K	14,0	13,5	11,6	10,0	8,0	6,0	3,7							
10 / 170 D	00529118	3 ~ 400 V	1.928,00	O	13	1 1/4	0,55	34	K	14,0	13,5	11,6	10,0	8,0	6,0	3,7							
20 / 100 D	00529124	3 ~ 400 V	1.731,00	O	18	2	0,55	27	K	11,5	11,0	10,4	9,9	9,3	8,6	8,0	7,3	6,5	5,7	4,7	3,6		
20 / 170 D	00529123	3 ~ 400 V	2.118,00	O	18	2	0,55	35	K	11,5	11,0	10,4	9,9	9,3	8,6	8,0	7,3	6,5	5,7	4,7	3,6		

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Corpo in ghisa GG25
- Girante in ghisa GG25 (Poliamide per 70)
- Motore monofase autoprotetto
- Motore trifase con dispositivo di protezione termica integrato nell'avvolgimento

- Classe protezione IP 55 (IP 54 per 1 - 230V), isolamento F
- Funzionamento automatico (interuttore di livello integrato, con livello di inserimento ed arresto regolabili)

#### Limiti d'impiego:

- Rotex 70 fino a +70 °C
- Rotex 10 e 20 fino a +90 °C

#### Limiti di fornitura:

- Galleggiante incorporato
- Cavo di alimentazione da 1,5m con spina bipolare (E) o spina CEE (D)
- Imballo di cartone

## Ama Porter A

Elettropompe sommergibili per acque nere



### Ama Porter A - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione 1 ~ 230 V (ES), 50 Hz			Con- se- gna	Diametri		Pot.	Peso	Quadro di comando	Portata [m3/h]												
con	senza	Versione 3 ~ 400 V, 50 Hz				Pass.	Attacco	nom.															
interruttore	interruttore	Codice	Tensione	Euro		libero		P2															
di livello	di livello					mm	Rp	kW			Kg	Tipo	Prevalenza [m]										
ES 5005		42286134	1 - 230 V	279,00	●	45	1 1/2"	0,50	11,0	A	8,4	7,3	6,2	5,2	4,7	4,5	3,0	3,7	2,8				
ES 5008		42272082	1 - 230 V	326,50	●	45	2"	0,75	15,0	A	7,0	6,5	5,8	5,2	4,9	4,3	4,0	3,8	2,6				
	5008	42272084	3 - 400 V	324,00	●	45	2"	0,75	15,0	B	7,0	6,5	5,8	5,2	4,9	4,3	4,0	3,8	2,6				

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Corpo in ghisa
- Girante a vortice arretrata in acciaio Aisi 304
- Una tenuta in SIC / SIC ed un anello con interposizione di una camera in olio
- Carcassa motore acciaio Aisi 304

- Motore a secco autoprotetto per 1 - 230 V
- Classe protezione IP 68, isolamento F
- Piedini di appoggio in acciaio inox
- Funzionamento automatico (ES con interruttore a galleggiante) o manuale
- Cavo elettrico 5 m, con spina nella monofase

#### Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 40 °C con solidi in sospensione max. 45 mm

#### Limiti di fornitura:

- In scatola di cartone
- Vedere equipaggiamento

#### A richiesta:

- Interruttore di livello
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Ama Porter S

Elettropompe sommergibili per acque nere con girante trituratrice



### Ama Porter S - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione SE, NE = 1-230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametri		Pot.	Peso	Quadro	Portata [m3/h]												
con	senza	Versione ND = 3 - 400 V, 50 Hz				Pass.	Attacco	nom.		di													
interruttore	interruttore	Codice	Tensione	Euro		libero		P2		comando	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	
di livello	di livello					mm	DN	kW	Kg	Tipo	Prevalenza [m]												
SB 545 SE		39018468	1 - 230 V	1.221,00	●	Vedi	50	1,10	26	-	21,0	19,9	18,2	17,0	16,0	14,8	13,5	10,9					
	SB 545 NE	39018469	1 - 230 V	1.221,00	○	limiti		1,10	26	-	21,0	19,9	18,2	17,0	16,0	14,8	13,5	10,9					
	S 545 ND	39017859	3 - 400 V	1.095,00	●	d'impie- go		1,50	24	D	21,0	20,2	19,2	18,3	17,5	16,5	15,8	14,0	12,2	10,5	8,8	7,0	

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Corpo e motore in ghisa EN GJL-200 in fusione unica, monoblocco
- Dispositivo trituratore in EN GJL-200 (S)
- Una tenuta in SIC / SIC ed un anello con interposizione di una camera in olio
- Piedini di appoggio in acciaio inox o ghisa
- Motore a secco, autoprotetto per 1 - 230 V
- Classe protezione IP 68, isolamento F

- Cavo di alimentazione annegato in resina nello spinotto d'ingresso alla pompa che ne facilita l'eventuale scollegamento per sostituzione

#### Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 40°C
- L'esecuzione con trituratore è indicata per acque nere, cariche, prive di fibre lunghe

#### Limiti di fornitura:

- Quadretto SB con condensatore
- Cavo elettrico 10 m, con spina nella grandezza monofase
- Vedere equipaggiamento
- Imballo di cartone

#### A richiesta:

- Interruttore di livello per NE, NC
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico di "acqua alta"
- Gomito di mandata filettato con portagomma
- Kit per installazione fissa nel pozzo
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Ama Porter serie 500 - 600

Elettropompe sommergibili per acque nere con girante a vortice



### Ama Porter serie 500 - 600 - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza		Versione SE, NE = 1-230 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametri		Pot.	Peso	Quadro	Portata [m3/h]												
con interruttore di livello	senza interruttore di livello	Codice	Tensione	Euro		Pass. libero mm	Attacco DN	nom. P2 kW	Kg	di comando Tipo	0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0	
											Prevalenza [m]												
500 SE	500 NE	39017187	1 - 230 V	379,00	●	45	50	0,55	22	-	10,0	9,0	8,0	7,0	5,5	4,5	2,4						
		39017195		379,00	●	45	50	0,55	22	A	10,0	9,0	8,0	7,0	5,5	4,5	2,4						
501 SE		39017100		432,00	●	45	50	0,75	22	-	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4					
502 SE		39017101		575,00	●	43	50	1,10	22	-	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0				
503 SE		39017102		575,00	●	41	50	1,10	22	-	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5			
											Portata [m3/h]												
											0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0	
											Prevalenza [m]												
601 SE		39017106	1 - 230 V	636,00	●	60	65	0,75	25	-	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0			
602 SE		39017107		681,00	○	58	65	1,10	25	-	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5		
603 SE		39017108		681,00	●	56	65	1,10	25	-	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3	

## Ama Porter serie 500 - 600 - 2 poli, 3 ~ 400 V

Grandezza		Versione ND = 3 - 400 V, 50 Hz			Con- se- gna	Diametri		Pot.	Peso	Quadro di comando Tipo (1)	Portata [m3/h]												
con interruttore di livello	senza interruttore di livello	Codice	Tensione	Euro		Pass. libero mm	Attacco DN	nom. P2 kW	Kg		0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0	
						Prevalenza [m]																	
	500 ND	39017191	3 - 400 V	379,00	●	45	50	0,55	22	C	10,0	9,0	8,0	7,0	5,5	4,5	2,4						
	501 ND	39017103		432,00	●	45	50	0,75	22	C	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4					
	502 ND	39017104		575,00	●	43	50	1,10	22	C	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0				
	503 ND	39017105		655,00	●	41	50	1,10	22	D	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5			
											Portata [m3/h]												
											0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0	
											Prevalenza [m]												
	601 ND	39017109	3 - 400 V	636,00	○	60	65	0,75	25	C	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0			
	602 ND	39017110		681,00	●	58	65	1,10	25	C	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5		
	603 ND	39017111		741,00	●	56	65	1,10	25	D	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3	

## Equipaggiamento

Grandezze	Cavo di alimentazione	Interruttore di livello (quando previsto)		Spina per collegamento elettrico	Piedini di appoggio
		lunghezza cavo	tipo		
	m	m			
ES 5000	10	0,6	Flessibile, a contatto	Schuko	3 di acciaio inox o ghisa
.....5000	10	-		-	
SB 545 SE	5	0,6		Schuko	
SB 545 NE	5	-		Schuko	
S 545 ND	10	-		-	
500 / 600 SE / E	5	0,6		Schuko	
500 / 600 NE	5	-		Schuko	
500 / 600 ND / D	10	-		-	

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Corpo e motore in ghisa EN GJL-200 in fusione unica, monoblocco
- Girante in EN GJL-200 a vortice arretrata (F)
- Una tenuta in SIC / SIC ed un anello con interposizione di una camera in olio
- Piedini di appoggio in acciaio inox o ghisa
- Motore a secco, autoprotetto per 1 - 230 V
- Classe protezione IP 68, isolamento F

- Cavo di alimentazione annegato in resina nello spinotto d'ingresso alla pompa che ne facilita l'eventuale scollegamento per sostituzione

## Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 40°C
- Corpi solidi max. 60 mm (vedere tabella)

## Limiti di fornitura:

- Funzionamento automatico (SE) e manuale (NE e ND)
- Cavo elettrico 10 m, con spina nelle grandezze monofasi
- Vedere equipaggiamento
- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Interruttore di livello a contatto
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico di "acqua alta"
- Gomito di mandata filettato con portagomma
- Kit per installazione fissa nel pozzo
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Ama Porter ICS

Pompe sommergibili elettroniche per acque nere con automatismo d'esercizio tramite sistema di gestione integrato "Intelligent Control System"



## Ama Porter ICS - 2 poli

Grandezza	Versione E = 1-230 V			Con-se-gna	Diametri		Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h]													
	Versione D = 3 - 400 V				Pass. libero mm	Attacco DN																	
	Codice	Tensione	Euro																				
										0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0		
										Prevalenza [m]													
SB 545 ICS E	39020317	1 - 230 V	1.395,00	○	1)	50	1,10	26	-	21,0	19,9	18,2	17,0	16,0	14,8	13,5	10,9						
S 545 ICS D	39020320	3 - 400 V	1.282,00	○	1)	50	1,50	24	-	21,0	20,2	19,2	18,3	17,5	16,5	15,8	14,0	12,2	10,5	8,8	7,0		

1) Girante con tritatore

Grandezza	Versione E = 1-230 V			Con- se- gna	Diametri		Pot.	Peso	Quadro di comando	Portata [m3/h]													
	Codice	Tensione	Euro		Pass. libero	Attacco DN	nom. P2 kW			0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0		
																						Prevalenza [m]	
501 ICS E	39020142	1-230 V	762,00	○	45	50	0,75	22	-	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4						
502 ICS E	39020143		911,00	○	43	50	1,10	22	-	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0					
503 ICS E	39020144		911,00	○	41	50	1,10	22	-	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5				
601 ICS E	39020153	1-230 V	955,00	○	60	65	0,75	25	-	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0				
602 ICS E	39020154		1.002,00	○	58	65	1,10	25	-	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5			
603 ICS E	39020155		1.002,00	○	56	65	1,10	25	-	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3		

Grandezza	Versione D = 3 - 400 V			Con- se- gna	Diametri		Pot.	Peso	Quadro	Portata [m3/h]													
	Codice	Tensione	Euro		Pass.	Attacco	nom.	Kg	di	0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0		
					libero	mm	DN		P2													comando	Tipo
											Prevalenza [m]												
501 ICS D	39020150	3 - 400 V	762,00	○	45	50	0,75	22	-	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4						
502 ICS D	39020151		911,00	○	43	50	1,10	22	-	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0					
503 ICS D	39020152		995,00	○	41	50	1,10	22	-	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5				
601 ICS D	39020159	3 - 400 V	955,00	○	60	65	0,75	25	-	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0				
602 ICS D	39020160		1.002,00	○	58	65	1,10	25	-	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5			
603 ICS D	39020161		1.064,00	○	56	65	1,10	25	-	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3		

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Modulo elettronico ICS che consente il funzionamento automatico senza interruttori di livello nel quadro, e, in caso di 2 pompe, l'alternanza o la contemporaneità o l'avvicinamento della pompa di riserva se quella di servizio non parte nonché l'autotest di funzionamento, antibloccaggio, ogni 24 ore
- Corpo e motore in ghisa EN GJL-200 in fusione unica, monoblocco
- Girante in EN GJL-200 a vortice arretrata (F)
- Dispositivo trituratore in EN GJL-200 (S)
- Una tenuta in SIC / SiC ed un anello con interposizione di una camera in olio
- Motore a secco, autoprotetto per 1 - 230 V
- Classe protezione IP 68, isolamento F
- Piedini di appoggio in acciaio inox o ghisa
- Cavo di alimentazione annegato in resina nello spinotto d'ingresso alla pompa che ne facilita l'eventuale scollegamento per sostituzione
- Cavo elettrico 10 m, con spina Schuko nella monofase

## Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 40°C con corpi solidi da 41 a 60 mm

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Dispositivi per monitoraggio
- Gomito di mandata filettato con portagomma
- Kit per installazione fissa nei pozzi
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Amarex N

Elettropompe sommergibili per acque nere



## Amarex N - 2 poli, 3 ~ 400 V

Amarex N S con tritatore, 2900 giri/min.

Grandezza	3 - 400 V		Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nati va	Diametri		Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h]												
	Codice	Euro				Pass. libero mm	Attac- co DN				0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	21,0	
											Prevalenza [m]												
S 50-172/002 ULG-120	39100017	1.691,00	○	15		Trit.	50	1,3	39	D	17,4	13,8	12,0	10,0	8,2	6,2	3,8						
S 50-172/002 ULG-140	39100019	1.712,00	●	16		Trit.	50	1,3	39	D	24,5	20,8	19,8	16,6	14,1	11,5	8,5	5,0	2,0				
S 50-172/012 ULG-160	39100021	1.752,00	●	17		Trit.	50	1,9	39	D	32,5	29,0	28,0	25,3	23,2	20,8	18,0	15,0	13,7	12,1	8,0	3,5	
S 50-222/032 ULG-175	39100041	1.804,00	●	18		Trit.	50	3,1	54	E	39,8	34,7	32,1	31,9	27,0	24,0	21,0	18,0	16,0	14,0	10,0	7,0	
S 50-222/042 ULG-190	39100043	1.999,00	○	19		Trit.	50	4,2	54	F	49,2	45,5	43,5	41,4	39,0	36,8	34,0	31,6	29,6	28,0	22,0	17,0	

Amarex N F con girante a vortice arretrata 2900 giri/min.

Grandezza		3 - 400 V		Con- se- gna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nati va	Diametri		Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Portata [m³/h]																
Codice	Euro						Pass. libero mm	Attac- co DN					0,0	5,0	10,0	14,0	18,0	22,0	26,0	30,0	34,0	38,0	42,0	46,0				
								Prevalenza [m]																				
F 50-170/002 ULG-90	39100045	1.176,00	○	20			40	50	1,3	41	D	9,6	8,5	7,4	6,5	5,4	4,4	3,3	2,2									
F 50-170/002 ULG-107	39100047	1.211,00	●	21			40	50	1,3	41	D	13,0	11,8	10,6	9,6	8,5	7,4	6,0	4,9	3,5								
F 50-170/012 ULG-120	39100049	1.245,00	●	22			40	50	1,9	42	D	15,6	14,7	13,6	12,8	11,8	10,7	9,5	8,3	6,9	5,2							
F 50-170/022 ULG-130	39100051	1.315,00	●	23			40	50	2,3	42	E	18,1	17,2	16,2	15,3	14,4	13,4	12,2	10,9	9,5	7,8	6,0						
F 50-170/022 ULG-140	39100053	1.350,00	○	24	25		40	50	2,3	43	E	20,5	19,5	18,5	17,6	16,6	15,6											

Amarex N F con girante a vortice arretrata 2900 giri/min.

Dimensioni (mm)										Portate (m³/h)													
F 50-220/032 ULG-130	39100067	1.419,00	●	25		40	50	3,1	52	E	21,2	19,8	18,6	17,8	16,9	16,0	15,0	14,0	12,8	11,2	9,9	8,1	
F 50-220/032 ULG-140	39100069	1.453,00	●	26		40	50	3,1	52	E	24,3	22,8	21,1	20,3	19,5	18,5	17,6	16,8	15,4	14,0	12,7	11,0	
F 50-220/042 ULG-150	39100071	1.557,00	●	27		40	50	4,2	53	F	27,8	26,0	24,2	23,1	22,1	21,2	20,5	19,8	18,6	17,2	16,0	14,0	
F 50-220/042 ULG-160	39100073	1.591,00	○	28		40	50	4,2	53	F	31,0	29,5	28,0	26,8	25,7	24,5	23,5	22,5	21,2	20,0			
F 50-220/042 ULG-170	39100075	1.626,00	●	29		40	50	4,2	54	F	35,0	33,2	31,8	30,1	29,0	28,0	27,0						
F 50-220/042 ULG-180	39100077	1.661,00	○	30		40	50	4,2	54	F	39,2	37,3	35,2	33,9	32,2	30,9							

Amarex N F con girante a vortice arretrata 2900 giri/min.

Caratteristiche tecniche											Portata [m³/h]												
Modello	Codice	Prezzo	Con-	Pos.	Pos. Alter- nati- va	Diametri		Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Prevalenza [m]												
			se-	Nr.		Pass. libero mm	Attac- co DN				0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	
F 65-170/032 ULG-120	39100085	1.557,00	○	31		65	65	3,1	58	E	12,0	11,0	10,0	8,3	6,4	5,8	5,0	4,3	3,8	3,1			
F 65-170/032 ULG-128	39100087	1.591,00	○	32		65	65	3,1	58	E	14,6	13,8	12,4	10,8	8,5	7,7	6,7	5,8	5,0	4,3	3,8		
F 65-170/032 ULG-136	39100089	1.626,00	○	33		65	65	3,1	59	E	17,0	15,8	14,7	13,0	10,5	9,3	8,0	7,1	6,3	5,6	4,9		
F 65-170/042 ULG-146	39100091	1.661,00	○	34	35	65	65	4,2	59	F	19,0	18,2	17,0	15,2	12,9	11,4	10,0	8,9	7,9	6,9	6,0		
F 65-170/042 ULG-152	39100093	1.696,00	●	35		65	65	4,2	60	F	21,0	20,1	19,0	17,6	15,0	13,7	12,2	11,0	9,8	8,7	7,8	7,0	
F 65-170/042 ULG-158	39100095	1.730,00	○	36	26-27	65	65	4,2	60	F	23,2	22,3	21,2	19,8	17,8								

(1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco la possibilità di ordinare una grandezza - equivalente a stock (" ● ")



## Amarex N - 4 poli, 3 ~ 400 V

## Amarex N F con girante a vortice arretrata 1450 giri/min.

Grandezza	3 - 400 V		Con- se- gna (1)	Pos.  Nr.	Pos. Alter nati va	Diametri		Pot. nom. P2 kW	Peso  Kg	Quadro di comando  Tipo	Portata [m3/h]												
	Codice	Euro				libero mm	Attac- co DN																
											0,0	10,0	20,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	
											Prevalenza [m]												
F 65-220/004 ULG-112	39100097	1.338,00	○	41		65	65	0,8	49	C	3,4	2,7	2,1	1,1									
F 65-220/004 ULG-125	39100099	1.361,00	○	42		65	65	0,8	49	C	4,3	3,6	2,9	2,0	1,4								
F 65-220/004 ULG-135	39100101	1.384,00	○	43		65	65	0,8	49	C	4,9	4,1	3,4	2,4	1,8	1,1							
F 65-220/004 ULG-145	39100103	1.419,00	○	44		65	65	0,8	49	C	5,8	5,0	4,4	3,5	2,8	2,3	1,6						
F 65-220/004 ULG-155	39100105	1.453,00	○	45	46	65	65	0,8	49	C	6,6	5,9	5,4	4,5	4,0	3,4	2,7	2,0					
F 65-220/014 ULG-165	39100107	1.488,00	●	46		65	65	1,3	50	D	7,4	6,8	6,3	5,6	5,0	4,5	3,7	3,0	2,3				
F 65-220/014 ULG-175	39100109	1.522,00	○	47		31	65	65	1,3	50	D	8,1	7,5	7,1	6,5	6,0	5,5	4,7	4,0	3,3	2,5		
F 65-220/024 ULG-185	39100111	1.557,00	○	48		31	65	65	1,8	51	D	9,0	8,4	7,8	7,3	6,9	6,5	5,8	5,3	4,5	3,6	2,7	
F 65-220/024 ULG-195	39100113	1.591,00	●	49			65	65	1,8	51	D	10,0	9,2	8,8	8,4	8,1	7,7	7,2	6,5	5,7	4,9	4,0	3,0

## Amarex N F con girante a vortice arretrata 1450 giri/min.

Dimensioni (mm)											Portata (m³/h)												
Modello	Codice	Prezzo	Consegna	Pos. Nr.	49-53	76	80	1,9	63	E	4,3	3,6	3,0	2,5	2,0	1,1							
F 80-220/034 ULG-120	39100123	1.588,00	○	50		76	80	1,9	63	E	5,7	5,2	4,5	4,0	3,5	2,8	2,4	1,8					
F 80-220/034 ULG-135	39100137	1.626,00	○	51	76	80	1,9	63	E	7,5	7,0	6,2	5,6	5,1	4,5	4,0	3,3	2,5					
F 80-220/034 ULG-150	39100139	1.696,00	○	52	76	80	1,9	63	E	9,3	8,6	7,9	7,4	6,8	6,2	5,5	5,0	4,2	3,5				
F 80-220/034 ULG-165	39100129	1.765,00	●	53	76	80	2,6	64	E	11,1	10,4	9,5	9,0	8,5	7,9	7,3	6,5	5,7	4,9	4,0			
F 80-220/044 ULG-180	39100131	1.834,00	●	54	76	80	3,7	64	F	12,5	11,6	10,8	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,0	6,2	5,5	4,5		
F 80-220/044 ULG-195	39100133	1.902,00	●	55	76	80	3,7	65	F	13,3	12,5	11,8	11,4	10,9	10,3	9,6	9,0	8,3					
F 80-220/044 ULG-210	39100135	1.972,00	●	56	76	80	3,7	66	F														

## Amarex N F con girante a vortice arretrata 1450 giri/min.

F 100-220/034 ULG-120	39100145	1.660,00	○	60	55	100	100	1,9	64	E	3,4	2,8	2,3	1,5	1,1							
F 100-220/034 ULG-135	39100159	1.696,00	○	61		100	100	1,9	64	E	4,5	3,9	3,2	2,4	2,0	1,5						
F 100-220/034 ULG-150	39100149	1.765,00	○	62		100	100	2,6	64	E	6,3	5,5	4,7	3,9	3,5	3,0	2,5	2,0				
F 100-220/044 ULG-165	39100151	1.834,00	○	63		100	100	3,7	65	F	7,8	7,0	6,2	5,2	4,7	4,2	3,6	3,1	2,5			
F 100-220/044 ULG-180	39100153	1.903,00	○	64		100	100	3,7	66	F	9,4	8,5	7,6	6,6	6,1	5,5	5,0	4,4	3,7	3,0		
F 100-220/044 ULG-195	39100155	1.972,00	○	65		100	100	3,7	67	F	10,8	9,6	8,7	7,6	7,0	6,5	5,9	5,3	4,6	4,0	3,5	2,9
F 100-220/044 ULG-210	39100157	2.041,00	○	66		100	100	3,7	67	F	12,0	10,7	9,8	8,7	8,2	7,5						

## Amarex N D con girante elicoidale monocanale 1450 giri/min.

D 80-220/034 ULG-154	39100345	1.916,00	○	67		65	80	1,9	74	E	4,5	3,6	3,1	2,6	2,2	1,7	1,3						
D 80-220/034 ULG-168	39100347	1.916,00	○	68		65	80	1,9	74	E	7,3	6,1	5,3	4,6	4,0	3,4	2,8	2,3	1,5				
D 80-220/034 ULG-180	39100349	2.236,00	○	69		65	80	1,9	74	E	8,5	7,4	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,3	2,7	2,0			
D 80-220/034 ULG-190	39100351	2.236,00	○	70		65	80	1,9	75	E	10,5	9,5	8,5	7,7	7,0	6,4	5,7	5,1	4,4	3,6	2,9	2,0	

## Amarex N D con girante elicoidale monocanale 1450 giri/min.

Grandezza	Codice	Euro	Con-segna (1)	Pos. Nr.	Pos. Alter nativa	Diametri Pass. libero mm	Attacco DN	Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h]												
											Prevalenza [m]												
											40,0	60,0	80,0	100	120	130	140	150	160	170	180	190	
D 100-220/034 ULG-195	39100366	2.315,00	○	71		76	100	2,6	79	E	8,6	6,9	5,6	4,7	3,7	3,4	2,8	2,3					
D 100-220/044 ULG-209	39100368	2.390,00	○	72		76	100	3,7	79	F	11,0	9,0	7,6	6,6	5,6	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0			
D 100-220/044 ULG-220	39100370	2.390,00	○	73		76	100	3,7	80	F	12,4	10,3	9,0	7,8	7,0	6,5	5,9	5,4	4,9	4,4	3,8	3,4	

(1) Nel caso di prodotto non a stock (simbolo " ○ ") verificare nella colonna a fianco la possibilità di ordinare una grandezza - equivalente a stock (" ● ")

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Corpo e motore in ghisa EN GJL-200 in fusione unica, monoblocco
- Attacchi flangiati PN 16
- Girante S (trituratore) e F (a vortice arretrata e D (elicoidale monocanale)
- Doppia tenuta meccanica in SIC / SiC con interposizione di una camera in olio

- Motore a secco, autoprotetto da dispositivo termostatico (bimetallo) incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro
- Cavo di alimentazione annegato in resina nello spinotto d'ingresso alla pompa che ne facilita l'eventuale scollegamento per sostituzione
- Classe protezione IP 68, isolamento F

## Funzionamento manuale

- Cavo elettrico 10 m

## Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 55°C con solidi in sospensione max. 100 mm

## Limiti di fornitura:

- Imballo di cartone

## A richiesta:

- Interruttore di livello
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Kit per installazione fissa nel pozzo e trasportabile
- Prezzi a pagina 124 ÷ 135

## Evamatic - Box

Sistemi automatici di raccolta e pompaggio acque nere con una o due pompe Ama Porter



### Evamatic - Box - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	Versione E: 1 - 230V			Con- se- gna	Pass. libero  mm	Capacità del serbatoio  Litri	Pot. nom. P2  kW	Peso  Kg	Quadro di comando  Tipo	Portata [m3/h]														
	Codice	Tensione	Euro							0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0			
										Prevalenza [m]														
1501 E	39017481	1 ~ 230 V	1.110,00	●	45	190	0,75	45	-	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4							
1502 E	39017482		1.293,00	○	43	190	1,10	45	-	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0						
1503 E	39017483		1.293,00	○	41	190	1,10	45	-	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5					
1601 E	39018502	1 ~ 230 V	1.437,00	○	60	190	0,75	48	-	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0					
1602 E	39018503		1.499,00	○	58	190	1,10	48	-	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5				
1603 E	39018504		1.499,00	○	56	190	1,10	48	-	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3			

### Evamatic - Box Double - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione E: 1 - 230V			Con- se- gna	Pass. libero  mm	Capacità del serbatoio  Litri	Pot. nom. P2  kW	Peso  Kg	Quadro di comando  Tipo	Portata [m3/h] con una sola pompa in funzione											
	Codice	Tensione	Euro							0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0
										Prevalenza [m]											
2501 E	39017496	1 ~ 230 V	2.074,00	●	45	500	0,75	110	A	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4				
2502 E	39017497		2.834,00	○	43	500	1,10	110	A	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0			
2503 E	39017498		2.834,00	○	41	500	1,10	110	A	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5		
2601 E	39017499	1 ~ 230 V	3.771,00	○	60	500	0,75	125	A	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0		
2602 E	39017500		3.894,00	○	58	500	1,10	125	A	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5	
2603 E	39017501		3.894,00	○	56	500	1,10	125	A	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3

Grandezza	Versione E: 3 - 400V			Con- se- gna	Pass. libero  mm	Capacità del serbatoio  Litri	Pot. nom. P2  kW	Peso  Kg	Quadro di comando  Tipo	Portata [m3/h] con una sola pompa in funzione											
	Codice	Tensione	Euro							0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0
										Prevalenza [m]											
2501 D	39017502	3 ~ 400 V	2.074,00	○	45	500	0,75	110	C	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4				
2502 D	39017503		2.834,00	○	43	500	1,10	110	C	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0			
2503 D	39017504		3.034,00	○	41	500	1,10	110	D	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5		
2601 D	39017505	3 ~ 400 V	3.771,00	○	60	500	0,75	125	C	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0		
2602 D	39017506		3.894,00	○	58	500	1,10	125	C	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5	
2603 D	39017507		4.056,00	○	56	500	1,10	125	D	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3

#### Equipaggiamento

Grandezze	Cavo di alimentazione m	Interruttore di livello	Spina per collegamento elettrico	Piedini di appoggio	Gomito	Serbatoio volume litri	Tubazione di mandata in PVC DN	Ingresso per aspirazione DN	Ventilazione DN
1... E	5	Fornito collegato alla pompa	Schuko per 1-230 V	inox / ghisa	50 / 65	190	50 / 65	100	100
2... E / D	5	3 forniti nel box Double				500		100	100

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Serbatoio 190 l (500 l per Double) per alloggiamento della/e pompa/e e la raccolta delle acque di scarico
- Coperchio di chiusura serbatoio
- Tubazione di mandata DN 50 o DN 65 e raccorderia in PVC
- Attacco DN 100 per sfiato dell'aria

- Attacco DN 100 per scarico delle acque nere
- Motore a secco, autoprotetto per 1 - 230 V
- Classe protezione IP 68, isolamento F
- Funzionamento automatico, per sistemi a 2 pompe prevedere quadro di comando
- Cavo elettrico 10 m e spina (1-230V)

#### Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 40°C
- Corpi solidi max. 60 mm
- Limiti di fornitura:**
  - Vedere equipaggiamento
  - Nel Box Double è indispensabile prevedere quadro di comando
  - Involucro termoplastico su pallet

#### A richiesta:

- Interruttore di livello
- Quadro di comando e protezione
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Prezzi a pagina 124 ÷ 133

## Evamatic - Box ICS

Sistemi automatici di raccolta e pompaggio acque nere con una o due pompe elettroniche Ama Porter ICS



### Evamatic - Box ICS - 2 poli, 1 ~ 230 V

Grandezza	Versione E: 1 - 230V			Con- se- gna	Pass. libero  mm	Capacità del serbatoio  Litri	Pot. nom. P2  kW	Peso  Kg	Quadro di comando  Tipo	Portata [m3/h]														
	Codice	Tensione	Euro							0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0			
										Prevalenza [m]														
1501 IE	39020190	1 - 230V	1.495,00	○	45	190	0,75	45	-	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4							
1502 IE	39020191		1.680,00	○	43	190	1,10	45	-	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0						
1503 IE	39020192		1.680,00	○	41	190	1,10	45	-	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5					
1601 IE	39020194	1 - 230V	1.822,00	○	60	190	0,75	48	-	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0					
1602 IE	39020195		1.884,00	○	58	190	1,10	48	-	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5				
1603 IE	39020196		1.884,00	○	56	190	1,10	48	-	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3			

### Evamatic - Box ICS Double - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione E: 1 - 230V			Con-se-gna	Pass. libero mm	Capacità del serbatoio Litri	Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h] con una sola pompa in funzione											
	Codice	Tensione	Euro							0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0
										Prevalenza [m]											
2501 IE	39020197	1 - 230V	2.902,00	○	45	500	0,75	110	-	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4				
2502 IE	39020198		3.661,00	○	43	500	1,10	110	-	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0			
2503 IE	39020199		3.661,00	○	41	500	1,10	110	-	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5		
2601 IE	39020201	1 - 230V	4.601,00	○	60	500	0,75	125	-	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0		
2602 IE	39020202		4.722,00	○	58	500	1,10	125	-	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5	
2603 IE	39020203		4.722,00	○	56	500	1,10	125	-	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3

Grandezza	Versione E: 3 ~ 400 V			Con-se-gna	Pass. libero mm	Capacità del serbatoio Litri	Pot. nom. P2 kW	Peso Kg	Quadro di comando Tipo	Portata [m3/h] con una sola pompa in funzione											
	Codice	Tensione	Euro							0,0	4,0	8,0	10,0	14,0	16,0	20,0	22,0	26,0	30,0	36,0	40,0
										Prevalenza [m]											
2501 ID	39020204	3 ~ 400 V	2.902,00	○	45	500	0,75	110	-	12,0	11,0	9,5	8,9	7,0	6,2	4,4	3,4				
2502 ID	39020205		3.661,00	○	43	500	1,10	110	-	14,0	13,0	11,5	10,9	9,0	8,0	6,3	5,3	3,0			
2503 ID	39020206		3.861,00	○	41	500	1,10	110	-	16,0	15,0	13,8	13,0	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5		
2601 ID	39020208	3 ~ 400 V	4.601,00	○	60	500	0,75	125	-	8,3	7,6	6,9	6,5	5,3	4,5	3,4	2,8	1,9	1,0		
2602 ID	39020209		4.722,00	○	58	500	1,10	125	-	10,3	9,3	9,0	8,5	7,5	6,7	5,4	4,7	3,6	2,6	1,5	
2603 ID	39020210		4.884,00	○	56	500	1,10	125	-	12,5	11,9	11,1	10,7	9,7	9,1	7,8	7,0	5,9	4,7	4,7	2,3

#### Equipaggiamento

Grandezza	Cavo di alimentazione m	Dispositivo elettronico per automatizzazione e protezione	Spina per collegamento elettrico	Piedini di appoggio	Gomito	Serbatoio volume litri	Tubazione di mandata in PVC DN	Ingresso per aspirazione DN	Ventilazione DN
1... I E	10	Integrato	Schuko per 1-230 V	inox / ghisa	50 / 65	190	50 / 65	100	100
2... I E / ID	10					500		100	100

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Serbatoio 190 l (500 l per Double) per alloggiamento della/e pompa/e e la raccolta delle acque di scarico
- Coperchio di chiusura serbatoio
- Tubazione di mandata DN 50 o DN 65 e raccorderia in PVC

- Attacco DN 100 per sfiato dell'aria
- Attacco DN 100 per scarico delle acque nere
- Motore a secco, autoprotetto per 1 - 230 V
- Classe protezione IP 68, isolamento F
- Funzionamento automatico, elettronicamente, senza interruttore di livello né quadri

- Cavo elettrico 10 m e spina (1-230V)

#### Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 40°C
- Corpi solidi max. 60 mm

#### Limiti di fornitura:

- Vedere equipaggiamento
- Involucro termoplastico su pallet

#### A richiesta:

- Dispositivi per monitoraggio
- Dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta"
- Prezzi a pagina 124 + 133

## mini - Compacta

Sistemi automatici, integrati, per raccolta e pompaggio di scarichi domestici di acque nere

## mini - Compacta C

Sistemi come sopra descritti per scarichi di acqua clorata e leggermente salmastra



US - U

UZF

### mini - Compacta - 2 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione E: 1 - 230V Versione D: 3 - 400V			Con se gna	Pass. libero  mm	Capacità del serbatoio Litri	N° pompe e kW nom. P2 cad. pompa		Peso  Kg	Portata [m3/h]													
	Codice	Tensione	Euro				N°	kW		5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0		
										Prevalenza [m]													
US 7 E - T	29127880	1 - 230V	2.702,00	●	1)	90	1	1,00	45	12,0	11,2	10,7	10,0	9,8	8,2	7,5	6,0	5,0	4,0	2,9			
US 7 D - T	29127881	3 - 400V	2.533,00	●	1)	90	1	1,00	45	12,0	11,2	10,7	10,0	9,8	8,2	7,5	6,0	5,0	4,0	2,9			

1) Girante con tritatore

### mini - Compacta - 4 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione E: 1 - 230V Versione D: 3 - 400V			Con se gna	Pass. libero  mm	Capacità del serbatoio Litri	N° pompe e kW nom. P2 cad. pompa		Peso  Kg	Portata [m3/h]													
	Codice	Tensione	Euro				N°	kW		10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0		
										Prevalenza [m]													
U 7 E - T	29127878	1 - 230V	1.961,00	●	35	90	1	0,82	40	7,2	6,9	6,5	6,2	6,1	6,0	5,3	5,0	4,2	3,5	3,0	2,3		
U 7 D - T	29127879	3 - 400V	1.819,00	●	35	90	1	0,82	40	7,2	6,9	6,5	6,2	6,1	6,0	5,3	5,0	4,2	3,5	3,0	2,3		
UZF 7 (1)	29127891	3 - 400V	4.605,00	●	35	150	2	0,82	82	7,2	6,9	6,5	6,2	6,1	6,0	5,3	5,0	4,2	3,5	3,0	2,3		

(1) Sistema con due unità di pompaggio. I dati Q / H sono riferiti ad una sola unità in funzione

### mini - Compacta / C - 4 poli, 1 ~ 230 V e 3 ~ 400 V

Grandezza	Versione E: 1 - 230V Versione D: 3 - 400V			Con se gna	Pass. libero  mm	Capacità del serbatoio Litri	N° pompe e kW nom. P2 cad. pompa		Peso  Kg	Portata [m3/h]													
	Codice	Tensione	Euro				N°	kW		10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0		
										Prevalenza [m]													
U 7 E / C	29127656	1 - 230V	3.423,00	○	35	90	1	0,82	40	7,2	6,9	6,5	6,2	6,1	6,0	5,3	5,0	4,2	3,5	3,0	2,3		
U 7 D / C	29127657	3 - 400V	3.316,00	○	35	90	1	0,82	40	7,2	6,9	6,5	6,2	6,1	6,0	5,3	5,0	4,2	3,5	3,0	2,3		
UZF 7 / C (1)	29127894	3 - 400V	7.472,00	○	35	150	2	0,82	82	7,2	6,9	6,5	6,2	6,1	6,0	5,3	5,0	4,2	3,5	3,0	2,3		

(1) Sistema con due unità di pompaggio. I dati Q / H sono riferiti ad una sola unità in funzione

### Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

#### Dati costruttivi:

- Serbatoio in materiale sintetico forma con la pompa una unità integrata di raccolta e pompaggio
- Sistema automatico a 1 o 2 pompe, montate in un serbatoio a tenuta stagna di liquidi e gas, completo di interruttore/i a galleggiante, valvola di commutazione automatica per UZF

- mini Compacta /C con idraulica soggetta ad aggressione in AISI 316
- Girante monocanale o tritatore (US)
- Motore a secco
- Classe protezione IP 67, isolamento F
- Funzionamento automatico

#### Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 35°C
- Corpi solidi max. 35 mm
- Non selezionare per esercizio a portata < a 5 (US) / 10 m3/h e dimensionare le tubazioni per assicurare una velocità ≥ 0,7 m/sec.

#### Limiti di fornitura:

- Vedere equipaggiamento a pag. 122
- Involucro termoplastico su pallet

#### A richiesta:

- Flangia cieca per versione gemellare
- Prezzi a pagine 124 ÷ 133

## Compacta

Sistemi automatici integrati  
per raccolta e pompaggio di scarichi di acque nere



### Compacta - 2 poli, 3 ~ 400 V

#### Con una unità di pompaggio

Grandezza	3 - 400V		Pompe	Serba- toi	Con se gna	Pass. libero  mm	Capacità del serbatoio Litri	N° pompe e kW nom. P2 cad. pompa		Peso  Kg	Portata [m3/h]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Codice	Euro						Nr.	Nr.		N°	kW	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Prevalenza [m]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
U 30.1/V	29127693	2.746,00	1	1	○	60	90	1	2,5	57	10,0	9,4	8,4	7,8	7,0	6,0	5,3	4,5	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

#### Con due unità di pompaggio

UZF 30.1/V											UZF 33.2/V											UZF 36.2/V											UZF 40.1/V											UZF 43.2/V											UZF 46.2/V										
Modello	Codice	Prezzo	Portata	Pressione	Stato	Portata	Pressione	Stato	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Stato	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Stato	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Stato	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Stato	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Stato	Portata	Pressione	Portata	Pressione	Stato																											
UZF 30.1/V	29127703	5.638,00	2	1	●	60	150	2	2,5	116	10,0	9,4	8,4	7,8	7,0	6,0	5,3	4,5	3,8																																														
UZF 33.2/V	29127704	7.937,00	2	1	○	60	420	2	2,5	190	10,0	9,4	8,4	7,8	7,0	6,0	5,3	4,5	3,8																																														
UZF 36.2/V	29127705	9.929,00	2	2	○	60	840	2	2,5	290	10,0	9,4	8,4	7,8	7,0	6,0	5,3	4,5	3,8																																														
UZF 40.1/V	29127768	6.102,00	2	1	○	60	150	2	3,0	120	13,0	12,0	11,0	10,2	9,2	8,2	7,4	6,5	5,4	3,4																																													
UZF 43.2/V	29127774	8.134,00	2	1	○	60	420	2	3,0	195	13,0	12,0	11,0	10,2	9,2	8,2	7,4	6,5	5,4	3,4																																													
UZF 46.2/V	29127785	10.500,00	2	2	○	60	840	2	3,0	300	13,0	12,0	11,0	10,2	9,2	8,2	7,4	6,5	5,4	3,4																																													

#### Con due unità di pompaggio

con due anni di pompaggio											Prevalenza [m]												€	
UZF	Numero	Prezzo	2	1	○	60	150	2	2,5	116	15,0	14,0	13,0	12,2	11,2	10,2	9,2	8,2	7,2	5,0				
UZF 30.1	29127697	6.136,00	2	1	○	60	150	2	2,5	116	15,0	14,0	13,0	12,2	11,2	10,2	9,2	8,2	7,2	5,0				
UZF 33.2	29127698	8.060,00	2	1	○	60	420	2	2,5	190	15,0	14,0	13,0	12,2	11,2	10,2	9,2	8,2	7,2	5,0				
UZF 36.2	29127714	10.227,00	2	2	○	60	840	2	2,5	290	15,0	14,0	13,0	12,2	11,2	10,2	9,2	8,2	7,2	5,0				
UZF 40.1	29127766	7.529,00	2	1	○	60	150	2	3,0	120	20,0	19,5	17,9	17,0	15,9	15,0	13,8	12,8	11,7	9,4	7,0			
UZF 43.2	29127773	9.870,00	2	1	○	60	420	2	3,0	195	20,0	19,5	17,9	17,0	15,9	15,0	13,8	12,8	11,7	9,4	7,0			
UZF 46.2	29127784	11.877,00	2	2	○	60	840	2	3,0	300	20,0	19,5	17,9	17,0	15,9	15,0	13,8	12,8	11,7	9,4	7,0			

(1) Sistema con due unità di pompaggio. I dati Q / H sono riferiti ad una sola unità in funzione

Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta - vedere pagina 122

## Compacta - 4 poli, 3 ~ 400 V

## Con due unità di pompaggio

Grandezza	3 - 400V		Pompe	Serba- toi	Con se gna	Pass. libero	Capacità del serbatoio	N° pompe e kW nom. P2		Peso	Portata [m3/h]												
	Codice	Euro						N° cad. pompa	kW		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	135	
											Prevalenza [m] (l)												
UZF 23.5	29127841	7.976,00	2	1	○	80	420	2	3,7	305	7,5	7,3	7,0	6,8	6,1	5,9	5,5	4,9	4,1	4,0	3,3		
UZF 26.5	29127842	9.388,00	2	1	○	80	840	2	3,7	380	7,5	7,3	7,0	6,8	6,1	5,9	5,5	4,9	4,1	4,0	3,3		
UZF 33.5	29127843	9.250,00	2	1	○	80	420	2	3,7	315	10,8	10,2	10,0	9,8	9,0	8,1	7,9	7,1	6,5	6,0	5,5		
UZF 36.5	29127844	10.538,00	2	1	○	80	840	2	3,7	390	10,8	10,2	10,0	9,8	9,0	8,1	7,9	7,1	6,5	6,0	5,5		

## Con due unità di pompaggio

Grandezza	Codice	Euro	Pompe	Serba- toi	Con se gna	Pass. libero	Capacità del serbatoio	N° pompe e kW nom. P2		Peso	Portata [m3/h]													
								N° cad. pompa	kW			20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	135	
												Prevalenza [m] (l)												
UZF 53.3	29127935	12.762,00	2	1	○	80	420	2	5,5	400	14,1	13,6	13,2	12,7	12,1	11,5	10,8	10,2	9,5	8,8	8,0			
UZF 56.3	29127937	14.223,00	2	1	○	80	840	2	5,5	485	14,1	13,6	13,2	12,7	12,1	11,5	10,8	10,2	9,5	8,8	8,0			
UZF 73.3	29127824	13.839,00	2	1	○	80	420	2	7,5	420	17,0	16,6	16,0	15,6	15,2	14,6	14,0	13,3	12,7	12,0	11,2	10,0		
UZF 76.3	29127826	15.544,00	2	1	○	80	840	2	7,5	505	17,0	16,6	16,0	15,6	15,2	14,6	14,0	13,3	12,7	12,0	11,2	10,0		
UZF 113.3	29127800	18.102,00	2	1	○	80	420	2	11,8	470	21,2	20,9	20,6	20,2	19,7	19,3	18,7	18,0	17,4	16,8	16,0	14,6		
UZF 116.3	29127802	19.924,00	2	1	○	80	840	2	11,8	555	21,2	20,9	20,6	20,2	19,7	19,3	18,7	18,0	17,4	16,8	16,0	14,6		
UZF 123.3	29127808	18.642,00	2	1	○	80	420	2	11,8	470	23,9	23,6	23,3	23,0	22,6	22,0	21,5	21,0	20,4					
UZF 126.3	29127810	20.464,00	2	1	○	80	840	2	11,8	555	23,9	23,6	23,3	23,0	22,6	22,0	21,5	21,0	20,4					

(1) Sistema con due unità di pompaggio. I dati Q / H sono riferiti ad una sola unità in funzione

## Equipaggiamento mini - Compacta

Grandezza	Cavo di alimentazione	Spina CEE di comando e protezione		Quadro di comando e protezione		Interruttori di livello	Allarme acustico per segnalazione massimo livello	Manicotto flessibile per collegamento a tubazione di		Raccordo
		nr x m	Spina	Funzioni	Funzioni			mandata DN	aspirazione DN	
US 7 D-T	1 x 3	si	-	Inversione di fase,	-	Per avviamento e arresto pompa/e	Intergato nel quadro di comando	-	100	DN 32
US 7 E-T	1 x 3 + 1	-	-	protezione	Quadro-1			-	100	DN 32
U 7 D-T	1 x 3	si	-	magneto-	-			80 / 100	100	-
U 7 D / C	1 x 3	si	-	termica	-			80 / 100	100	-
U 7 E-T	1 x 3 + 1	-	-	commuta-	Quadro-1			80 / 100	100	-
U 7 E / C	1 x 3 + 1	-	-	zione man. -	Quadro-1			80 / 100	100	-
UZF 7	1 x 3 + 1	-	-	0 - aut.	DDP 25.1 EU			80 / 100	100	-
UZF 7 / C	1 x 3 + 1	-	-	0 - aut.	DDP 25.1 EU			80 / 100	100	-

## Equipaggiamento Compacta

Grandezza	Cavo di alimentazione	Spina CEE di comando e protezione		Quadro di comando e protezione		Interruttori di livello	Allarme acustico elettrico	Manicotto flessibile per collegamento a tubazione di	
		nr x m	Spina	Funzioni	Funzioni			mandata	aspirazione
U 30.1 / 40.1	1 x 3	si	-	Inversione di fase,	-	Per avviamento e arresto pompa/e	Fornito in cassetta separata per segnalazione massimo livello	DN 80 / DN 100	DN 100
UZF 30.1	2 x 3 + 1	-	-	protezione	DDP 60.1 EU			DN 80 / DN 100	DN 150
UZF 40.1	2 x 3 + 1	-	-	magneto-	DDP 100.1 EU			DN 80 / DN 100	DN 150
UZF 33.2 / 36.2	2 x 3 + 1	-	-	termica	DDP 60.1 EU			DN 80 / DN 100	DN 150
UZF 43.2 / 46.2	2 x 3 + 1	-	-	commuta-	DDP 100.1 EU			DN 80 / DN 100	DN 150
UZF 23.5 / 26.5	2 x 10	-	-	zione man. -	DDP 100.1 EU			DN 100 / DN 100	DN 150
UZF 33.5 / 36.5	2 x 10	-	-	0 - aut.	DDP 100.1 EU			DN 100 / DN 100	DN 150
UZF 53.3 / 56.3	2 x 10	-	-		DSP 140.1			DN 100 / DN 100	DN 150
UZF 73.3 / 76.3	2 x 10	-	-		DSP 160.1			DN 100 / DN 100	DN 150
UZF 113.3 / 116.3	2 x 10	-	-		DSP 250.1			DN 100 / DN 100	DN 150
UZF 123.3 / 126.3	2 x 10	-	-		DSP 250.1			DN 100 / DN 100	DN 150

## Dati costruttivi, limiti d'impiego e di fornitura, accessori a richiesta

## Dati costruttivi:

- Serbatoio in materiale sintetico forma con la pompa pompa una unità integrata di raccolta e pompaggio
- Sistema automatico a 1 o 2 pompe, montate in un serbatoio a tenuta stagna di liquidi e gas, completo di interruttore/i a galleggiante, valvola di commutazione automatica per UZF

- Girante monocalce o a vortice arretrata nelle grandezze "I/V"
- Motore a secco
- Classe protezione IP 67, isolamento F
- Funzionamento automatico

## Limiti d'impiego:

- Acque nere di rifiuto fino a + 35°C
- Corpi solidi max. 60 / 80 mm
- **Non selezionare per esercizio a portata < a 5 (US) / 10 m3/h e dimensionare le tubazioni per assicurare una velocità ≥ 0,7 m/sec.**

## Limiti di fornitura:

- Vedere equipaggiamento
- Involucro termoplastico su pallet
- A richiesta:**
  - Flangia cieca per versione gemellare
  - Prezzi a pagine 124 ÷ 133

## QM S / QM D

Quadri di comando e protezione per pompe sommergibili



### Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di una pompa sommergibile – 1 ~ 230 V

Rif.	Grandezza	Campo d'impiego		Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Con- se- gna
		potenze kW	taratura relé A					
A	QM S 18	2,2	2,0 ÷ 18	6	280 x 200 x 130	42263613	172,00	●

### Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di due pompe sommergibili – 1 ~ 230 V

Rif.	Grandezza	Campo d'impiego		Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Con- se- gna
		potenze kW	taratura relé A					
A	QM D 18	2,2	2,0 ÷ 18	8	420 x 315 x 160	42263614	296,00	●

### Descrizione quadri di comando – 1 ~ 230 V

Quadro elettronico di comando e protezione per **una pompa / due pompe** in versione **monofase 230 V-1**, 50 Hz per **avviamento diretto** costituito da:

- Involucro in materiale termoplastico, IP 50
- Alimentazione 1~ 230V ± 10% - 50 Hz
- Ingressi in bassissima tensione per comando esterno da pressostato e interruttore a galleggiante
- Ingressi in bassissima tensione per pressostato o galleggiante di minima
- Selettore per pressostato o galleggiante di minima (contatti NC) o (contatti NA)
- Led spia presenza rete
- Led spia motore in funzione
- Led spia motore in protezione
- Led spia allarme livello min/max acqua
- Selettore per funzionamento A-0-M (quest'ultimo comando è a ritorno automatico)
- Modulo di scambio per l'alternanza e predisposto per l'avviamento della pompa di riserva in caso di emergenza e carico di punta (nel caso di quadro doppio)
- Pulsante esterno per ripristino protezione amperometrica
- Protezione elettronica regolabile in corrente e tempo d'intervento

- Fusibile protezione motore
- Fusibile protezione circuiti ausiliari
- Circuito di protezione equipotenziale (terra)
- Sezionatore generale con blocco porta
- Uscita con pressacavi
- Tensione di isolamento nominale 300V
- Tensione nominale dei circuiti ausiliari 15Vcc

**Predisposto per l'applicazione di:**

- MA/1 modulo comando allarme esterno per mancanza acqua o intervento protezione motore

Il quadro per una pompa è **da collegarsi a 1 interruttore di livello a contatto**, più uno per eventuale segnale di acqua alta da collegarsi al dispositivo di allarme.

Il quadro per due pompe è **da collegarsi a 2 interruttori di livello a contatto**, più uno per eventuale segnale di acqua alta da collegarsi al dispositivo di allarme autoalimentato (AS 24).



## Draincontrol

Quadri di comando e protezione per pompe sommergibili



### Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di una pompa sommergibile – 3 ~ 400 V

Rif.	Grandezza DRAINCONTROL DR	Campo d'impiego		Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Con- se- gna
		potenze kW	taratura relé A					
B	D1.04.02.DR	4,0	1,4 ÷ 2,3	7,0	400 x 500 x 200	42285549	338,00	○
C	D1.04.03.DR	4,0	2,0 ÷ 3,3	7,0	400 x 500 x 200	42285550	338,00	●
D	D1.04.05.DR	4,0	3,0 ÷ 5,0	7,0	400 x 500 x 200	42285551	338,00	●
E	D1.04.07.DR	4,0	4,5 ÷ 7,5	7,0	400 x 500 x 200	42285552	338,00	●
F	D1.04.10.DR	4,0	6,0 ÷ 10,0	7,0	400 x 500 x 200	42285553	338,00	●
G	D1.07.10.DR	7,5	6,0 ÷ 10,0	7,5	400 x 500 x 200	42285554	360,00	○
H	D1.07.15.DR	7,5	9,0 ÷ 15,0	7,5	400 x 500 x 200	42285555	360,00	○
I	D1.11.23.DR	11,0	14,0 ÷ 23,0	8,0	400 x 500 x 200	42285556	420,00	○
L	D1.11.26.DR	11,0	17,0 ÷ 26,0	8,0	400 x 500 x 200	42285557	420,00	○
M	D1.15.33.DR	15,0	20,0 ÷ 33,0	8,5	400 x 500 x 200	42285558	480,00	○
N	D1.18.42.DR	18,5	28,0 ÷ 42,0	9,0	400 x 500 x 200	42285559	675,00	○

### Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di due pompe sommergibili – 3 ~ 400 V

Rif.	Grandezza DRAINCONTROL DR	Campo d'impiego		Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Con- se- gna
		potenze kW	taratura relé A					
B	D2.04.02.DR	4,0	1,4 ÷ 2,3	16,0	400 x 500 x 200	42285560	603,00	○
C	D2.04.03.DR	4,0	2,0 ÷ 3,3	16,0	400 x 500 x 200	42285561	603,00	●
D	D2.04.05.DR	4,0	3,0 ÷ 5,0	16,0	400 x 500 x 200	42285562	603,00	●
E	D2.04.07.DR	4,0	4,5 ÷ 7,5	16,0	400 x 500 x 200	42285563	603,00	●
F	D2.04.10.DR	4,0	6,0 ÷ 10,0	16,0	400 x 500 x 200	42285564	603,00	●
G	D2.07.10.DR	7,5	6,0 ÷ 10,0	18,0	400 x 500 x 200	42285565	662,00	○
H	D2.07.15.DR	7,5	9,0 ÷ 15,0	18,0	400 x 500 x 200	42285566	662,00	○
I	D2.11.23.DR	11,0	14,0 ÷ 23,0	20,0	400 x 500 x 200	42285567	712,00	○
L	D2.11.26.DR	11,0	17,0 ÷ 26,0	20,0	400 x 500 x 200	42285568	712,00	○
M	D2.15.33.DR	15,0	20,0 ÷ 33,0	21,0	400 x 600 x 200	42285569	861,00	○
N	D2.18.42.DR	18,5	28,0 ÷ 42,0	21,5	400 x 600 x 200	42285570	1.243,00	○

### Descrizione quadri di comando – 3 ~ 400 V

Quadro elettromeccanico di comando e protezione per **una pompa / due pompe / tre pompe** in versione **trifase 400 V - 3, 50 Hz** per **avviamento diretto** costituito da:

- Contenitore metallico IP 55
- Alimentazione 3~ 400V ± 10% - 50 Hz
- Avviamento diretto
- Ingressi in bassissima tensione per comando esterno da interruttore a galleggiante
- Ingressi in bassissima tensione per galleggiante di minima
- Led spia presenza rete
- N° 1 led spia motore in funzione per ogni pompa
- N° 1 led spia motore in protezione per ogni pompa
- N° 1 led spia livello massimo
- Modulo di scambio per l'alternanza e predisposto per l'avviamento della pompa di riserva in caso di emergenza e carico di punta (nel caso di quadro doppio)
- Contatti puliti per segnalazione blocco termico per ogni pompa
- Contatti puliti per la segnalazione livello massimo
- Contatti puliti per ON/OFF impianto da remoto
- Selettori per funzionamento A-0-M

- Fusibile protezione motore e circuiti ausiliari
- Trasformatore di alimentazione per circuiti ausiliari
- Relé termici da collegare ai klixon di ciascuna pompa
- Circuito di protezione equipotenziale (terra)
- Sezionatore generale con blocco porta
- Uscita con pressacavi

Il quadro per una pompa è **da collegarsi a 1 interruttore di livello a contatto o a 2 interruttori di livello a bulbo**, più uno per eventuale segnale di acqua alta da collegarsi al dispositivo di allarme autoalimentato (AS 24).

Il quadro per due pompe è **da collegarsi a 2 interruttori di livello a contatto o a 3 interruttori di livello a bulbo**, più uno per eventuale segnale di acqua alta da collegarsi al dispositivo di allarme autoalimentato (AS 24).

Il quadro per tre pompe è **da collegarsi a 3 interruttori di livello a contatto o a 4 interruttori di livello a bulbo**, più uno per eventuale segnale di acqua alta da collegarsi al dispositivo di allarme autoalimentato (AS 24).

**Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di tre pompe sommergibili – 3 ~ 400 V**

Rif.	Grandezza DRAINCONTROL DR	Campo d'impiego		Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Con- se- gna
		potenze kW	taratura relé A					
B	D3.04.02.DR	4,0	1,4 ÷ 2,3	18,0	400 x 600 x 200	42285571	<b>960,00</b>	○
C	D3.04.03.DR	4,0	2,0 ÷ 3,3	18,0	400 x 600 x 200	42285572	<b>960,00</b>	○
D	D3.04.05.DR	4,0	3,0 ÷ 5,0	18,0	400 x 600 x 200	42285573	<b>960,00</b>	○
E	D3.04.07.DR	4,0	4,5 ÷ 7,5	18,0	400 x 600 x 200	42285574	<b>960,00</b>	○
F	D3.04.10.DR	4,0	6,0 ÷ 10,0	18,0	400 x 600 x 200	42285575	<b>960,00</b>	○
G	D3.07.10.DR	7,5	6,0 ÷ 10,0	20,0	400 x 600 x 200	42285576	<b>1.017,00</b>	○
H	D3.07.15.DR	7,5	9,0 ÷ 15,0	20,0	400 x 600 x 200	42285577	<b>1.017,00</b>	○
I	D3.11.23.DR	11,0	14,0 ÷ 23,0	22,0	400 x 600 x 200	42285578	<b>1.114,00</b>	○
L	D3.11.26.DR	11,0	17,0 ÷ 26,0	22,0	400 x 600 x 200	42285579	<b>1.114,00</b>	○
M	D3.15.33.DR	15,0	20,0 ÷ 33,0	23,0	400 x 600 x 200	42285580	<b>1.529,00</b>	○
N	D3.18.42.DR	18,5	28,0 ÷ 42,0	24,0	400 x 600 x 200	42285581	<b>1.900,00</b>	○

**Sovrapprezzi dei quadri trifase con avviamento diretto per Amarex N – Amarex KRT**

	Campo d'impiego  potenze max. kW	Sovrapprezzo per quadro con cassetta con porta trasparente IP 55		Sovrapprezzo per quadro equipaggiato con relé di sgancio per collegamento all'elettrodo / sensore di umidità presente nelle <b>Amarex KRT</b>		Sovrapprezzo per quadro equipaggiato con voltmetro IP 54 e commutatore voltmetrico		Sovrapprezzo per quadro equipaggiato con amperometro IP 54 per cad. pompa		Sovrapprezzo per quadro equipaggiato con contaore IP 54 per cad. pompa	
		Euro	Conse- gna	Euro	Conse- gna	Euro	Conse- gna	Euro	Conse- gna	Euro	Conse- gna
Quadri singoli	4,0		○		○		○		○		○
	7,5										
	11,0										
	15,0										
	18,5		○								
Quadri doppi	4,0		○		○		○		○		○
	7,5										
	11,0										
	15,0										
	18,5		○								
Quadri tripli	4,0		○		○		○		○		○
	7,5										
	11,0										
	15,0										
	18,5		○								

## Draincontrol Eco

Quadri di comando e protezione per pompe sommergibili



### Quadro elettrico a norme CEI per comando e protezione di due / tre pompe sommergibili – 3 ~ 400 V

Rif.	Grandezza DRAINCONTROL DR	Campo d'impiego		Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Con- se- gna
		potenze kW	taratura relé A					
B	D2.04.02.DR-ECO	4,0	1,4 ÷ 2,3	16,0	400 x 500 x 200	-	461,00	○
C	D2.04.03.DR-ECO	4,0	2,0 ÷ 3,3	16,0	400 x 500 x 200	-	461,00	○
D	D2.04.05.DR-ECO	4,0	3,0 ÷ 5,0	16,0	400 x 500 x 200	-	461,00	○
E	D2.04.07.DR-ECO	4,0	4,5 ÷ 7,5	16,0	400 x 500 x 200	-	461,00	○
F	D2.04.10.DR-ECO	4,0	6,0 ÷ 10,0	16,0	400 x 500 x 200	-	461,00	○

Rif.	Grandezza DRAINCONTROL DR	Campo d'impiego		Peso Kg	Dimensioni mm	Codice	Euro	Con- se- gna
		potenze kW	taratura relé A					
B	D3.04.02.DR-ECO	4,0	1,4 ÷ 2,3	16,0	400 x 500 x 200	-	631,00	○
C	D3.04.03.DR-ECO	4,0	2,0 ÷ 3,3	16,0	400 x 500 x 200	-	631,00	○
D	D3.04.05.DR-ECO	4,0	3,0 ÷ 5,0	16,0	400 x 500 x 200	-	631,00	○
E	D3.04.07.DR-ECO	4,0	4,5 ÷ 7,5	16,0	400 x 500 x 200	-	631,00	○
F	D3.04.10.DR-ECO	4,0	6,0 ÷ 10,0	16,0	400 x 500 x 200	-	631,00	○

### Descrizione quadri di comando

Quadro elettromeccanico di comando e protezione per **due pompe / tre pompe** in versione **trifase 400 V - 3, 50 Hz** per **avviamento diretto** costituito da:

- Contenitore in materiale termoplastico IP40
- Alimentazione 3~ 400V - 50 Hz
- Avviamento diretto
- Led spia presenza rete
- Led spia allarme
- Modulo di scambio per l'alternanza e predisposto per l'avviamento della pompa di riserva in caso di emergenza e carico di punta
- Ingressi in bassissima tensione per comando esterno da interruttore a galleggiante
- Fusibile protezione motore e circuiti ausiliari

- Trasformatore di alimentazione per circuiti ausiliari
- Relé termici di protezione motore
- Interruttore generale sezionatore con funzioni di arresto di emergenza
- Uscita con pressacavi

Il quadro per due pompe è **da collegarsi a 2 interruttori di livello a contatto o a 3 interruttori di livello a bulbo**, più uno per eventuale segnale di acqua alta da collegarsi al dispositivo di allarme autoalimentato (AS 24).

Il quadro per tre pompe è **da collegarsi a 3 interruttori di livello a contatto o a 4 interruttori di livello a bulbo**, più uno per eventuale segnale di acqua alta da collegarsi al dispositivo di allarme autoalimentato (AS 24).

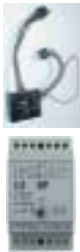

## Accessori vari

Dispositivi di protezione, avviamento e monitoraggio

### Spina CEE per comando e protezione di una pompa sommergibile

Figura	Descrizione	Campo d'impiego		Peso Kg	Codice	Euro	Con- se- gna
		potenze kW	taratura relé A				
	Spina per <b>protezione</b> e servizio automatico della pompa, da collegare a interruttore di livello a contatto (escluso dalla fornitura). • alimentazione 3~ 50 Hz 400V ± 10% La spina CEE comprende: • interruttore di marcia e arresto. • protezione termica • spie di senso rotazione errato	0,6	1,2 ÷ 1,8	0,5	19071490	204,00	○
		0,8	1,8 ÷ 2,6		19071491	204,00	○
		1,5	2,6 ÷ 3,7		19071492	204,00	○
		2,2	3,7 ÷ 5,5		19071493	204,00	○
		3,9	5,5 ÷ 8,0		19071494	204,00	○
		5,5	8 ÷ 11,5		19071495	204,00	○

**Moduli monitoraggio integrati nelle Amarex N - da ordinare unitamente alla pompa**

Figura	Partic.	Descrizione	Per grandezze Amarex N	Caratteristiche	Peso  Kg	Euro	Con- se- gna
	<b>Modulo Display IF + modulo di controllo</b>  IF-1	Il modulo <b>IF-1</b> è un modulo di controllo installato nella parte motore della pompa e pertanto deve essere ordinato in abbinamento alla pompa. Il suo ruolo è quello di trasmettere le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Senso di rotazione della pompa</li> <li>▪ Umidità nella parte motore della pompa</li> <li>▪ Interruttore a bimetalli a 140°C</li> <li>▪ Interruttore a bimetalli a 160°C</li> </ul> Tali informazioni vengono poi lette da un modulo display venduto sempre in abbinamento	Tutte	<b>Modulo Display IF</b> Alimentazione: 400V Frequenza: 50/60Hz Assemblaggio: guida DIN EN 50 022 Dimensioni: 86x52,5x58[mm]  <b>Modulo IF-1</b> Alimentazione: 400V Frequenza: 50/60Hz Dimensioni: 75x60x30 [mm]	0,6    0,4	<b>673,00</b>  (per grandezze NS)   <b>356,00</b>  (per res tanti grandezze)	○    ○
	<b>Modulo Display IF + modulo di controllo</b>  IF-2	Oltre alle funzionalità del modulo IF-1, il modulo <b>IF-2</b> integra anche un avviatore che controlla l'avvio del motore garantendone una partenza "Soft". Anche questo dispositivo comprende il Modulo Display IF e deve essere ordinato in abbinamento alla pompa, in quanto integrato	<b>2 poli:</b> 50-220 / 032 50-220 / 042 65-170 / 032 65-170 / 042  <b>4 poli:</b> 65-220 / 034 65-220 / 044 80-220 / 034 80-220 / 044 100-220 / 034 100-220 / 044	<b>Modulo Display IF</b> Alimentazione: 400V Frequenza: 50/60Hz Assemblaggio: guida DIN EN 50 022 Dimensioni: 86x52,5x58[mm]  <b>Modulo IF-2</b> Alimentazione: 400V Frequenza: 50/60Hz Corrente nominale: 16A massimo Avviamento: in due fasi Dimensioni: 100x75x36 [mm]	0,6    0,5	<b>638,00</b>	○

## Moduli visualizzazione per Ama Porter ICS

Figura	Descrizione	Caratteristiche	Peso Kg	Codice	Euro	Con- se- gna
	<b>Modulo di visualizzazione per pompa monofase con spina e presa incorporate, senza riporto dello stato di funzionamento.</b> <b>Led di segnalazione:</b> - Funzionamento a pieno carico                      bianco - Rete (pompa pronta per il funzionamento)        giallo - Pompa in funzione    verde - Disturbo pompa     rosso - Disturbo pompa Partner                                arancione	Tensione 230 V, monofase + conduttore di terra Frequenza 50/60 Hz, max. Intensità della corrente 10 A Range di temperatura da – 10 °C a + 50 °C Classe di protezione IP 43 Spina e presa di corrente Euro Dimensioni: 105 x 60 x 90	0,5	39019940	<b>149,00</b>	○
	<b>Modulo di visualizzazione per pompa monofase, con riporto dello stato di funzionamento.</b> <b>Led di segnalazione:</b> - Funzionamento a pieno carico                      bianco - Rete (pompa pronta per il funzionamento)        giallo - Pompa in funzione    verde - Disturbo pompa     rosso - Disturbo pompa Partner                                arancione - Reset = disturbo	Tensione 230 V, monofase + conduttore di terra Frequenza 50/60 Hz, max. Intensità della corrente 10 A Range di temperatura da – 10 °C a + 50 °C Classe di protezione IP 54 Dimensioni: 166 x 90 x 56	1,0	39020214	<b>381,00</b>	○
	<b>Modulo di visualizzazione per pompa trifase, con riporto dello stato di funzionamento.</b> <b>Led di segnalazione:</b> - Funzionamento a pieno carico                      bianco - Rete (pompa pronta per il funzionamento)        giallo - Pompa in funzione    verde - Disturbo pompa     rosso - Disturbo pompa Partner                                arancione - Reset = disturbo	Tensione 400 V, trifase + conduttore di terra Frequenza 50/60 Hz Intensità di corrente 5 A Range di temperatura da – 10 °C a + 50 °C Classe di protezione IP 54 Dimensioni: 166 x 90 x 56	1,0	39019941	<b>381,00</b>	○



## Moduli visualizzazione per Ama Porter ICS

Figura	Descrizione	Caratteristiche	Peso	Codice	Euro	Con- se- gna	
	<b>Modulo di visualizzazione per due pompe monofasi, con riporto dello stato di funzionamento.</b> <b>Led di segnalazione:</b> - Funzionamento a pieno carico - Rete (pompa 1 / pompa 2 pronta per il funzionamento) - Pompa 1 / pompa 2 in funzione - Disturbo pompa 1 - Disturbo pompa 2 - Reset = disturbo	bianco giallo verde rosso rosso	Tensione 230 V, monofase + conduttore di terra Frequenza 50/60 Hz, max. Intensità della corrente 10 A cad. pompa Sicurezza da 10 A integrata Range di temperatura da – 10 °C a + 50 °C Classe di protezione IP 54 Interruttore on / off pompa Dimensioni: 185 x 147 x 77	1,5	39020692	594,00	○
	<b>Modulo di visualizzazione per due pompe trifase, con riporto dello stato di funzionamento.</b> <b>Led di segnalazione:</b> - Funzionamento a pieno carico - Rete (pompa 1 / pompa 2 pronta per il funzionamento) - Pompa 1 / pompa 2 in funzione - Disturbo pompa 1 - Disturbo pompa 2 - Reset = disturbo	bianco giallo verde rosso rosso	Tensione 400 V, monofase + conduttore di terra Frequenza 50/60 Hz, max. Intensità della corrente 5 A cad. pompa Sicurezza da 6 A integrata Range di temperatura da – 10 °C a + 50 °C Classe di protezione IP 54 Interruttore on / off pompa Dimensioni: 185 x 147 x 77	1,5	39020693	594,00	○

## Dispositivi di allarme

Figura	Partic.	Descrizione	Per grandezze	Caratteristiche	Peso	Codice	Euro	Con- se- gna
	<b>AS-24</b>	Dispositivo di allarme acustico AS-24 con riserva di carica (24 h) per mancata tensione, con tacitatore, pulsante di prova, spie luminose, sirena di allarme da 90 dB (A). Cassetta IP 50, in materiale sintetico con portella trasparente. Dimensioni: 180 x 180 x 100 mm Il dispositivo deve essere collegato ad un galleggiante (livello max)	tutte	230 V - 1, 50 / 60 Hz 400 V - 3, 50 / 60 Hz 5 VA	Kg  1,5	  42271485	  <b>180,00</b>	  ●
	<b>AS 1</b>	Dispositivo di allarme acustico AS1 con riserva di carica (5h) per mancata tensione, con tacitatore, sirena di allarme da 70 dB (A), 3 m di cavo e rilevatore che consente due possibilità di segnalazione e allarme: 1) Segnalazione di acqua alta con installazione del dispositivo nel pozzetto a quota superiore a quella di inserzione della pompa 2) Segnalazione di presenza acqua alta già al livello di 1 mm !, con il rilevatore sul pavimento della zona soggetta ad allagamento. Cassetta ISO per presa 220V-1, IP 30, materiale sintetico. Dimensioni: 65 x 120 x 40 mm	tutte	230 V - 1, 50 / 60 Hz 5 VA	0,3	00533740	<b>264,00</b>	●

## Interruttori di livello

Figura	Partic.	Descrizione	Per grandezze	Caratteristiche	Peso  Kg	Codice	Euro	Con- se- gna
	<b>A contatto</b>	In polipropilene, per funzione di svuotamento o riempimento, fornito con 10m di cavo di sezione 3 x 1 mm2. resistenza all'immersione = 10 bar. massima temperatura d'impiego 55 °C.	Pompe per acque chiare	Carico contatti: 10 A resistivo, 6 A induttivo	0,8	11151069	<b>29,00</b>	●
	<b>A bulbo <u>senza mercurio</u></b>	In polipropilene, per funzione di svuotamento o riempimento, fornito con 10m di cavo di sezione 3 x 1 mm2. resistenza all'immersione = 10 bar. massima temperatura d'impiego 55 °C. Tale interruttore deve essere installato in coppia	Pompe per acque nere	Carico contatti: 10 A resistivo, 6 A induttivo	0,8	42289048	<b>66,00</b>	●

## Accessori idraulici per Ama Porter

### Kit per installazione trasportabile e fissa

#### Kit per installazione trasportabile con gomito filettato e portagomma

Figura	Part. nr°	Descrizione	Per grandezze	Caratteristiche	Peso Kg	Codice	Euro	Con- se- gna
	P6	Composto da: • tre piedi di appoggio di acciaio • gomito flangiato (lato pompa) / filettato di ghisa • manicotto filettato portagomma con fascetta per il collegamento alla tubazione di mandata • viteria di acciaio	Ama - Porter 500 Ama - Porter 500 ICS	DN 50 / G 2" per tubo flessibile in gomma con diametro interno 63	2,0	39017080	55,00	●
			Ama - Porter S 545 Ama - Porter SB 545	DN 50 / G 2" per tubo flessibile in gomma con diametro interno 63	2,0	39018120	55,00	●
			Ama - Porter 600 Ama - Porter 600 ICS	DN 65 / G 2" 1/2 per tubo flessibile in gomma con diametro interno 80	4,0	39017090	63,00	●
Catena	P7	Catena di acciaio zincato, lunghezza 5m completa di gancio per operazioni di sollevamento ed estrazione pompa	Ama - Porter	500 S 545 - SB545 600	2,2	19141820	41,00	●

#### Kit per installazione fissa a scorrimento su cavo

	P4 + P5 + P7	Consente l'allacciamento e l'estrazione rapida della pompa, che scorre lungo una fune di guida, per una altezza max. di installazione di 4,5 m. Il Kit comprende: • basamento - gomito premere flangiato con piede di fissaggio in GG25 • dispositivo di aggancio • staffa / mensola • fune di guida da 10 m • bulloni e viti ad espansione in acciaio • catena in acciaio zincato (5m)	Ama - Porter 500 Ama - Porter 500 ICS	DN 50	14,5	39020751	272,00	●
			Ama - Porter S 545 Ama - Porter SB 545					
			Ama - Porter 600 Ama - Porter 600 ICS	DN 65	17,6	39020820	361,00	●

#### Kit per installazione fissa a scorrimento su guida tubolare

	P2 + P5 + P7	Consente l'allacciamento e l'estrazione rapida della pompa, che scorre lungo una guida tubolare, per una profondità max. di installazione di 2,1m. Il Kit comprende: • basamento / gomito premere flangiato DN 50 / DN 65 con piede di fissaggio in GG25 • dispositivo di aggancio • guida tubolare di 1,8m • bulloni e viti ad espansione in acciaio • catena in acciaio zincato (2m)	Ama - Porter 500 Ama - Porter 500 ICS Ama - Porter S 545 Ama - Porter SB 545	DN 50	13,0	39020771	236,00	●
			Ama - Porter 600 Ama - Porter 600 ICS	DN 65	17,0	39020829	295,00	○
	P5	Dispositivo di aggancio di ghisa GG25, completo di viti in acciaio inox, da montare sulla bocca di mandata della pompa	Ama - Porter 500 Ama - Porter 500 ICS Ama - Porter S 545 Ama - Porter SB 545	DN 50		39021016	29,00	○
			Ama - Porter 600 Ama - Porter 600 ICS	DN 65		39021018	66,00	○

## Accessori idraulici per Amarex N

Kit per installazione trasportabile e fissa

### Kit per installazione trasportabile trasportabile

Figura	Part. nr°	Descrizione	Per grandezze	Caratteristiche	Peso Kg	Codice	Euro	Con- se- gna
	<b>P6</b>	<b>Kit costituito da:</b> • Piastra di appoggio di acciaio zincato completa di viti di fissaggio (da utilizzare congiuntamente ai piedini) • Piedini (quattro) di acciaio zincato (da utilizzare congiuntamente alla piastra)	<b>Amarex N</b>	DN 50 - 65 - 80 - 100	0,5	39022260	<b>21,00</b>	●
			<b>Amarex N</b>	DN 50 - 65 - 80 - 100	0,6	39022262	<b>23,00</b>	●
	<b>P7</b>	Catena di acciaio zincato, lunghezza 5m completa di gancio per operazioni di sollevamento ed estrazione pompa	<b>Amarex N</b>	DN 50 - 65 - 80 - 100	2,2	19141820	<b>41,00</b>	●

### Kit per installazione fissa a scorrimento su cavo

Figura	Part. nr°	Descrizione	Per grandezze	Caratteristiche	Peso Kg	Codice	Euro	Con- se- gna
	<b>P4 + P5 + P7</b>	Consente l'allacciamento e l'estrazione rapida della pompa, che scorre lungo una fune di guida, per una altezza max. di installazione di 4,5 m. Il Kit comprende: • basamento - gomito premente flangiato con piede di fissaggio in GG25 • dispositivo di aggancio • staffa / mensola • fune di guida da 10 m • bulloni e viti ad espansione in acciaio • catena in acciaio zincato (5m)	<b>Amarex N</b>	DN 50 DN 50 (installazione inclinata) DN 65 DN 65 - 80 (1) DN 80 DN 80 - 100 (1) DN 100	14,5 19,5 17,6 19,1 29,6 31,5 32,0	39022196 39022200 39020820 39020834 39020988 39021002 39021009	<b>262,00</b> <b>289,00</b> <b>361,00</b> <b>389,00</b> <b>434,00</b> <b>492,00</b> <b>527,00</b>	● ○ ● ○ ● ○ ●

(1) Diametro inferiore, lato pompa / diametro superiore, lato tubazione

## Kit per installazione fissa a scorrimento su guida tubolare

Figura	Part. nr°	Descrizione	Per grandezze	Caratteristiche	Peso Kg	Codice	Euro	Con- se- gna
	<b>P2 +P5 + P7</b>	Consente l'allacciamento e l'estrazione rapida della pompa, che scorre lungo una guida tubolare, per una profondità max. di installazione di 2,1m. Il Kit comprende: • basamento / gomito premente flangiato DN 50 / DN 65 con piede di fissaggio in GG 25 • dispositivo di aggancio • guida tubolare di 1,8m • bulloni e viti ad espansione in acciaio • catena in acciaio zincato (2m)	<b>Amarex N</b>	DN 50	13,0	39022212	<b>236,00</b>	●
				DN 65	17,0	39020829	<b>295,00</b>	○

## Accessori P5 per Amarex N

	<b>P5</b>	Dispositivo di aggancio di ghisa GG25, completo di viti in acciaio inox, da montare sulla bocca di mandata della pompa	<b>Amarex N</b>	DN 50	1,0	39022248	<b>29,00</b>	●
				DN 65	2,0	39021018	<b>66,00</b>	●
				DN 80	3,1	39021020	<b>76,00</b>	●
				DN 100	3,1	39021020	<b>76,00</b>	●

## Accessori idraulici per mini Compacta / Compacta

Figura	Descrizione	Per grandezze	Caratteristiche	Peso Kg	Codice	Euro	Con- se- gna
	Flangia cieca per operazioni di manutenzione	<b>mini - Compacta</b>	U7-T, UZF 7	2,5	18081410	<b>100,00</b>	○
		<b>Compacta</b>	U/UZ 30.1 e 40.1 UZF 33.2 fino 46.2	3,8	18040172	<b>142,00</b>	○
			UZF 23.5 fino 36.45	11,0	18040907	<b>169,00</b>	○
			UZF53.3 fino 126.3	11,0	18040353	<b>190,00</b>	○
	Pompa a mano a membrana, per eventuale mancanza di energia elettrica o di emergenza	<b>mini - Compacta Compacta</b>	Attacchi filettati: ISO7/1, 11/2"	12,0	00520485	<b>223,00</b>	●