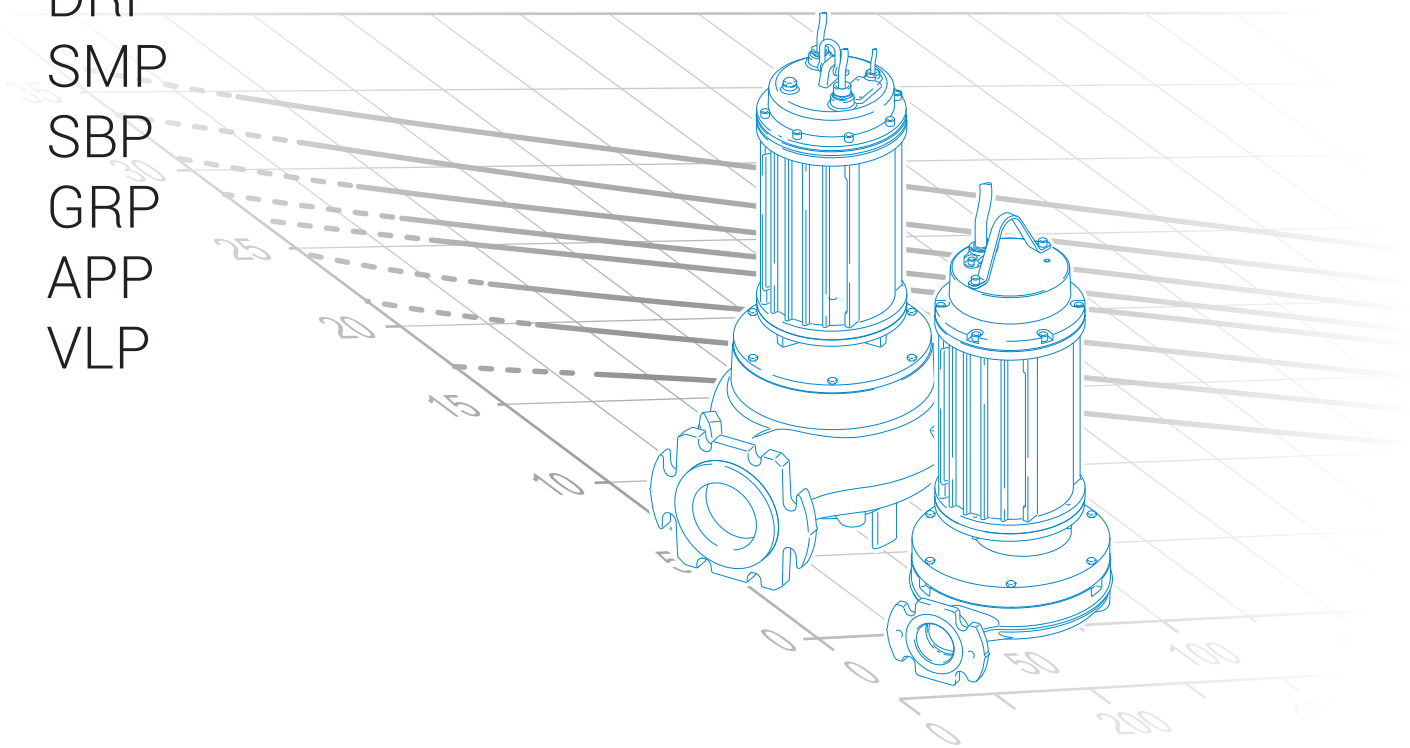
50Hz

ZENIT

water solutions

SERIE P

DGP
DRP
SMP
SBP
GRP
APP
VLP



D A T A B O O K L E T

IT

water solutions

SERIE P

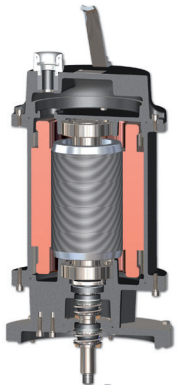
DGP
DRP
SMP
SBP
GRP
APP
VLP

50Hz

D A T A B O O K L E T

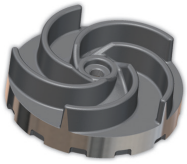
Serie **P**

Caratteristiche principali



- Costruzione in ghisa GJL-250.
- Cuscinetti a sfere schermati autolubrificati a vita.
- Ampia camera olio ispezionabile per garantire una lunga durata alle tenute meccaniche.
- Motore in bagno d'olio con protezioni termiche.
- Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) e una tenuta meccanica in grafite-allumina (AL) per la massima affidabilità anche in caso di impieghi gravosi.
- Ampio passaggio libero che consente l'espulsione di corpi solidi ed evita il bloccaggio della girante.

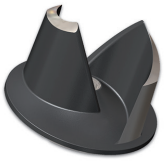
Famiglie idrauliche



DG (Draga)

pag. 8

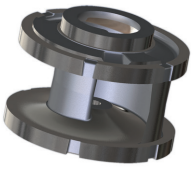
- Elettropompe sommergibili con girante vortex arretrata
- Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati e per sollevamenti civili. Risulta quindi ideale per l'applicazione gravosa in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura.



DR (Dreno)

pag. 13

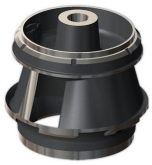
- Elettropompe sommergibili con girante multicanale aperta
- Progettata per il convogliamento di acque molto cariche, fanghi attivi e corpi solidi. Particolarmente adatta per applicazioni in depuratori, impianti fognari, sollevamenti civili, cartiere, industria conciaria e della lavorazione delle pelli.



SM (System M)

pag. 21

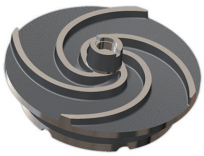
- Elettropompe sommergibili con girante monocanale chiusa
- Progettate per una destinazione gravosa, sono tipicamente impiegate in impianti di depurazione, residenziali, fognari e nel trattamento d'acqua di pubblico esercizio. Idonee al convogliamento di fanghi industriali.



SB (System B)

pag. 31

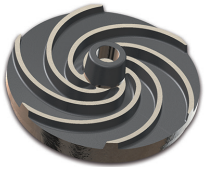
- Elettropompe sommergibili con girante bicanale chiusa
- Idonee ad una destinazione industriale e gravosa, sono generalmente utilizzate in impianti di depurazione civili e industriali, per sollevamenti fognari e convogliamento di fanghi industriali, di acque meteoriche contenenti corpi solidi, ricircolo di fanghi grezzi o attivi e di liquidi biologici.



GR (Grinder)

pag. 37

- Elettropompe sommergibili con sistema di triturazione
- Progettata per una destinazione professionale e industriale è idonea al trattamento di liquidi contenenti corpi solidi o fibre in sospensione, fanghi attivi con basse o medie densità.



AP (Alta Prevalenza)

pag. 40

- Elettropompe sommergibili con girante ad alta prevalenza
- Trova impiego in presenza di acque chiare, sabbiose, meteoriche e d'infiltrazione. La notevole prevalenza manometrica garantisce ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative, adatte per l'utilizzo in agricoltura, irrigazione e settore ittico.

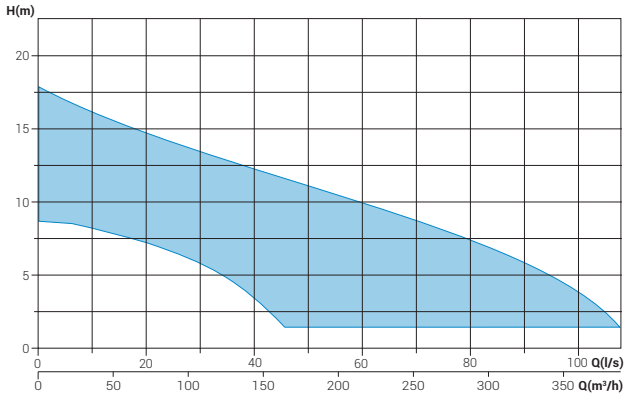
VL (Vulco)

pag. 43

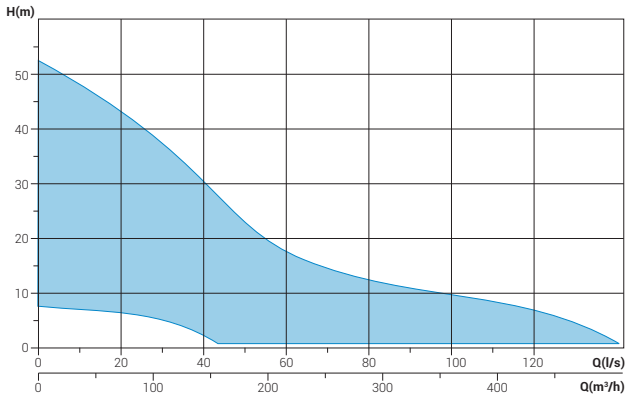
- Elettropompe sommergibili con girante multicanale aperta con rivestimento in Vulkollan
  Il particolare materiale che ricopre girante e parte idraulica rende quest'elettropompa ideale per travasi di smalti ceramici o per il convogliamento di liquidi fortemente abrasivi.

Campi di lavoro

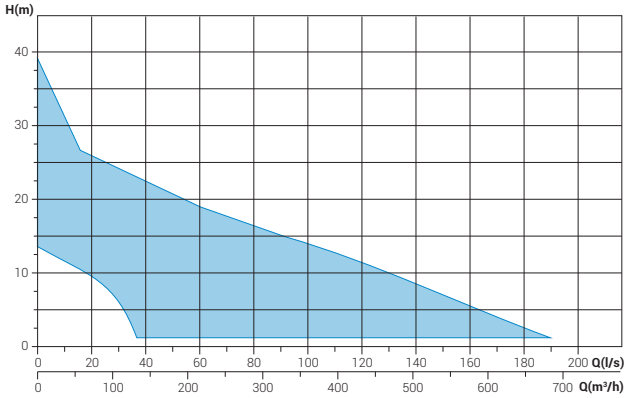
DGP



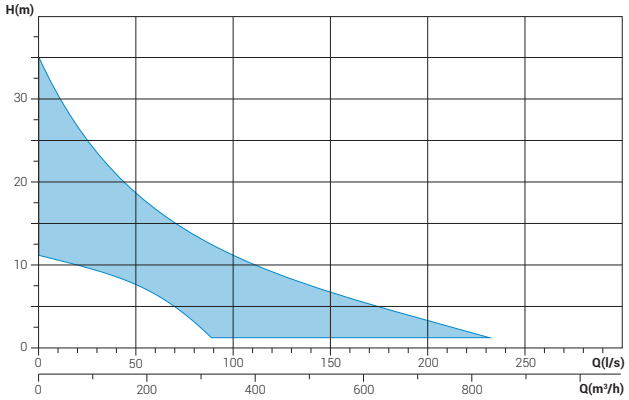
DRP



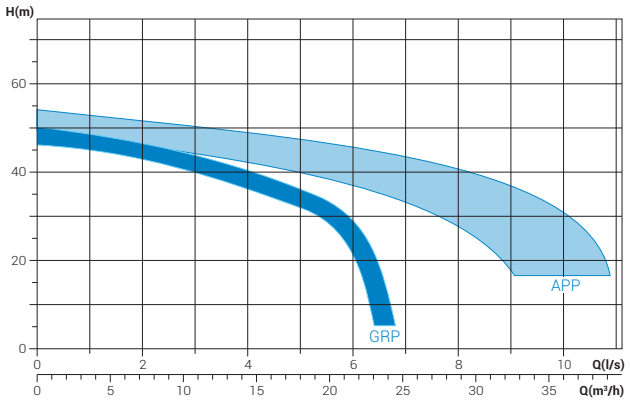
SMP



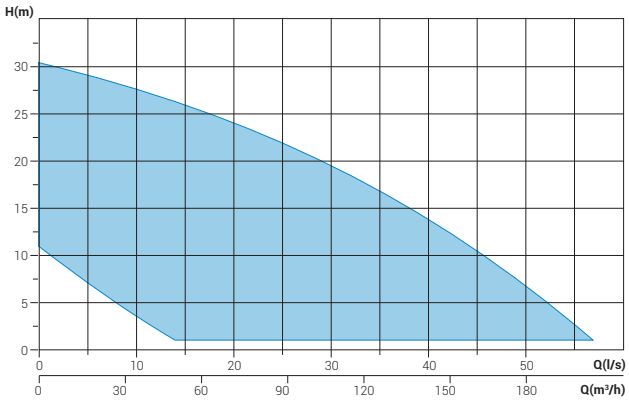
SBP



GRP - APP



VLP



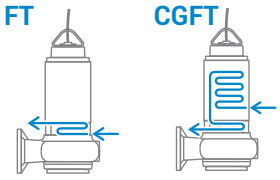
Versioni

• Varianti elettriche

T	Protezione termica
TS	Protezione termica. sonda umidità camera olio

• Sistema di raffreddamento

N	Nessun sistema di raffreddamento e/o flussaggio tenute
FT	Sistema di flussaggio tenute con liquido esterno
CGFT	Camicia di raffreddamento e sistema di flussaggio tenute con liquido esterno



• Tenute meccaniche

2SICAL	Due tenute meccaniche in carburo di silicio + una tenuta meccanica in grafite allumina

Come leggere il codice prodotto

DGP 1000/4/100 A0HT5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① Famiglia idraulica

② Serie elettromeccanica

③ Potenza

④ Poli motore

⑤ DN mandata

⑥ Modello idraulico

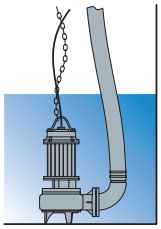
⑦ Versione

⑧ Taglia motore

⑨ Fasi motore
M = Monofase
T = Trifase

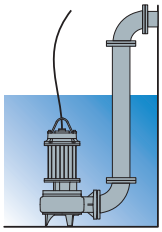
⑩ Frequenza alimentazione
5 = 50Hz
6 = 60Hz

Tipologie di installazione



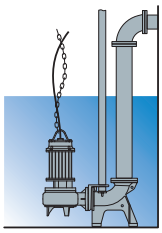
Installazione libera

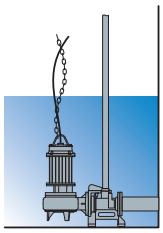
L'elettropompa. sorretta dal basamento. è collegata al tubo di mandata flessibile tramite un apposito elemento di giunzione fissato alla bocca di mandata.
Questa installazione consente una semplice movimentazione dell'elettropompa.



Installazione fissa

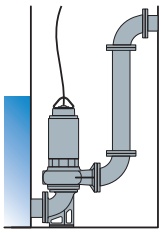
L'elettropompa. sorretta dal basamento. è collegata al tubo di mandata rigido che è avvitato alla bocca nel caso sia filettata. fissato ad una curva di mandata nel caso sia flangiata.
Il collegamento tra pompa e tubo puo' essere filettato o flangiato. secondo la predisposizione della pompa stessa.

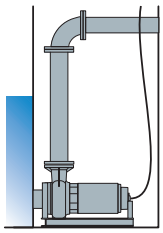




Installazione con DISPOSITIVO D'ACCOPPIAMENTO DA FONDO

Installazione sommersa. disponibile per le elettropompe a mandata orizzontale flangiata o filettata.
Questo dispositivo è ideale per le installazioni fisse poiché permette di svolgere con estrema facilità controlli periodici. eventuali manutenzioni o. addirittura. la sostituzione dell'intera elettropompa senza svuotare la vasca.
è possibile utilizzare un kit specifico che consente l'installazione con piede d'accoppiamento da fondo anche dei modelli di elettropompe a mandata verticale.



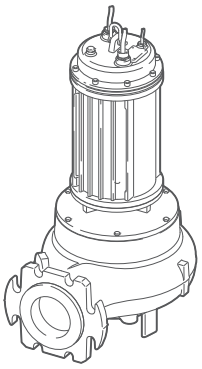


Installazione a SECCO con sistema di raffreddamento

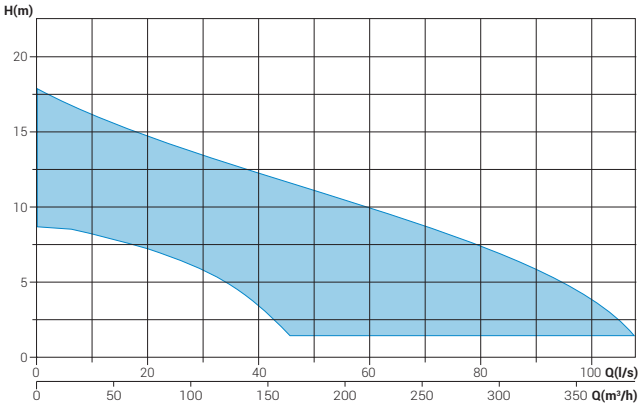
Grazie alla camicia di raffreddamento è possibile utilizzare l'elettropompa sommergibile anche in camera a secco.
Quale liquido di raffreddamento può essere utilizzato quello trattato. se poco denso. poco carico e non presenti corpi solidi in sospensione. oppure un liquido proveniente da un circuito esterno.
Questo tipo di installazione è possibile anche mantenendo l'elettropompa in posizione orizzontale.

DGP

Elettropompe sommergibili con girante vortex



Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	4.6 ÷ 16.4 kW
Poli	2 / 4
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	DN80 ÷ DN125 orizzontale
Passaggio libero	max 102 mm
Portata max	101.4 l/s
Prevalenza max	17.9 m

Motore

Motore in bagno d'olio con protezioni termiche.

Cavo

Cavo elettrico tipo S1RN8-F. Lunghezza standard 10m.

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) e una tenuta meccanica in grafite-allumina (AL)

Applicazioni

Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati e per sollevamenti civili. Risulta quindi ideale per l'applicazione gravosa in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura.

Versioni

Varianti elettriche	T, TS
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	2SICAL

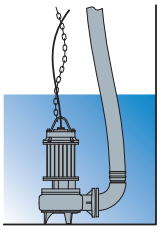
Specifiche di impiego

Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm^2/s
Profondità di immersione max	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm^3
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	20

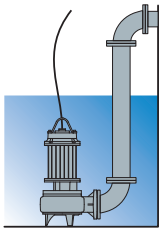
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL 250
Idraulica	Ghisa EN-GJL 250
Girante	Ghisa EN-GJL 250
Viterie	Acciaio INOX - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio INOX - AISI 420
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

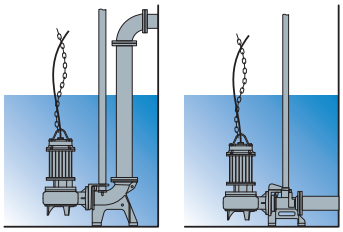
Installazioni



Libera



Fissa



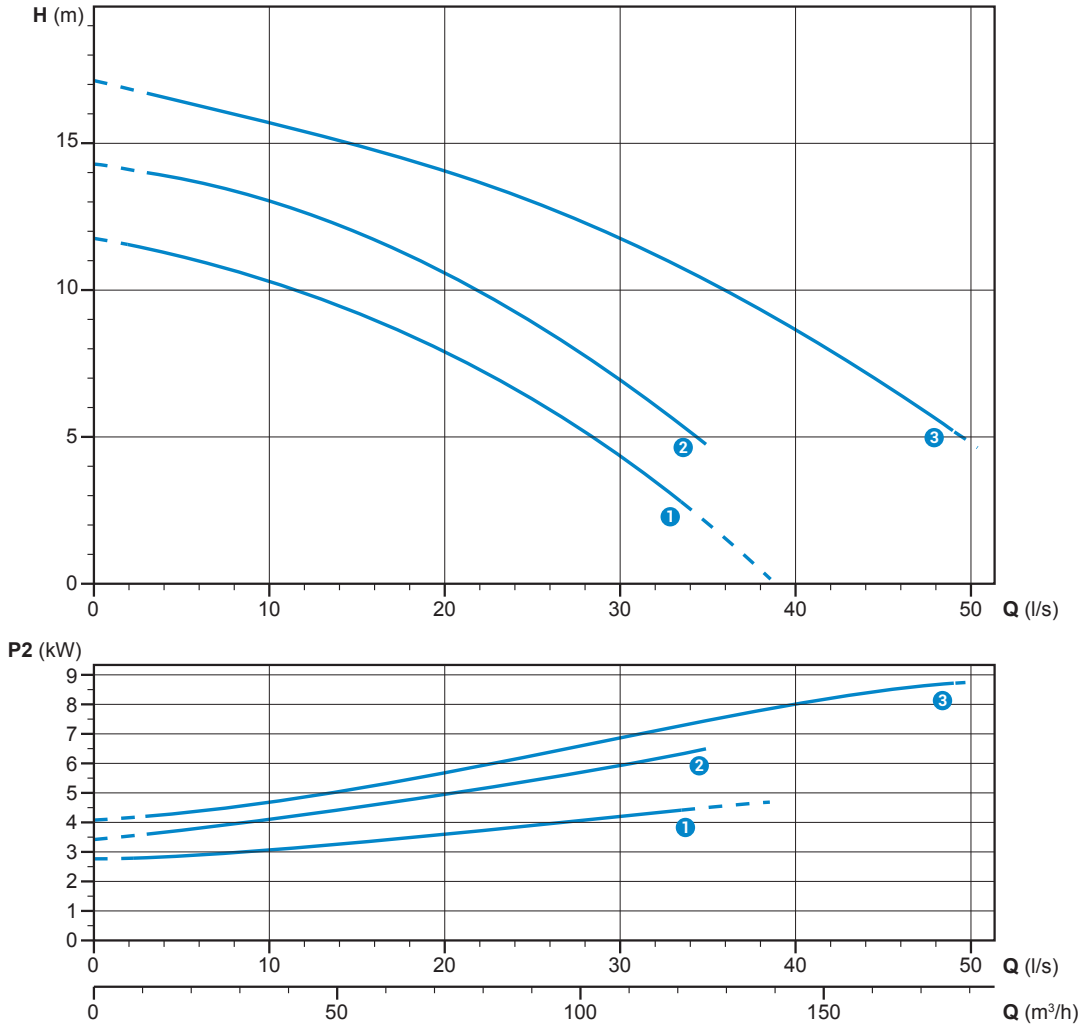
Con dispositivo di accoppiamento da fondo

DGP 4/80

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8
1 DGP 550/4/80 A0GT5		*11.8*	11.2	10.6	10.0	9.0	8.0	6.6	5.0	3.3				
2 DGP 750/4/80 A0HT5		*14.2*	13.9	13.5	12.5	11.8	10.6	9.2	7.6	6.0				
3 DGP 1000/4/80 A0HT5		*17.1*	16.5	16.0	15.4	14.8	14.0	13.5	12.4	11.1	9.8	8.6	7.2	5.5

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



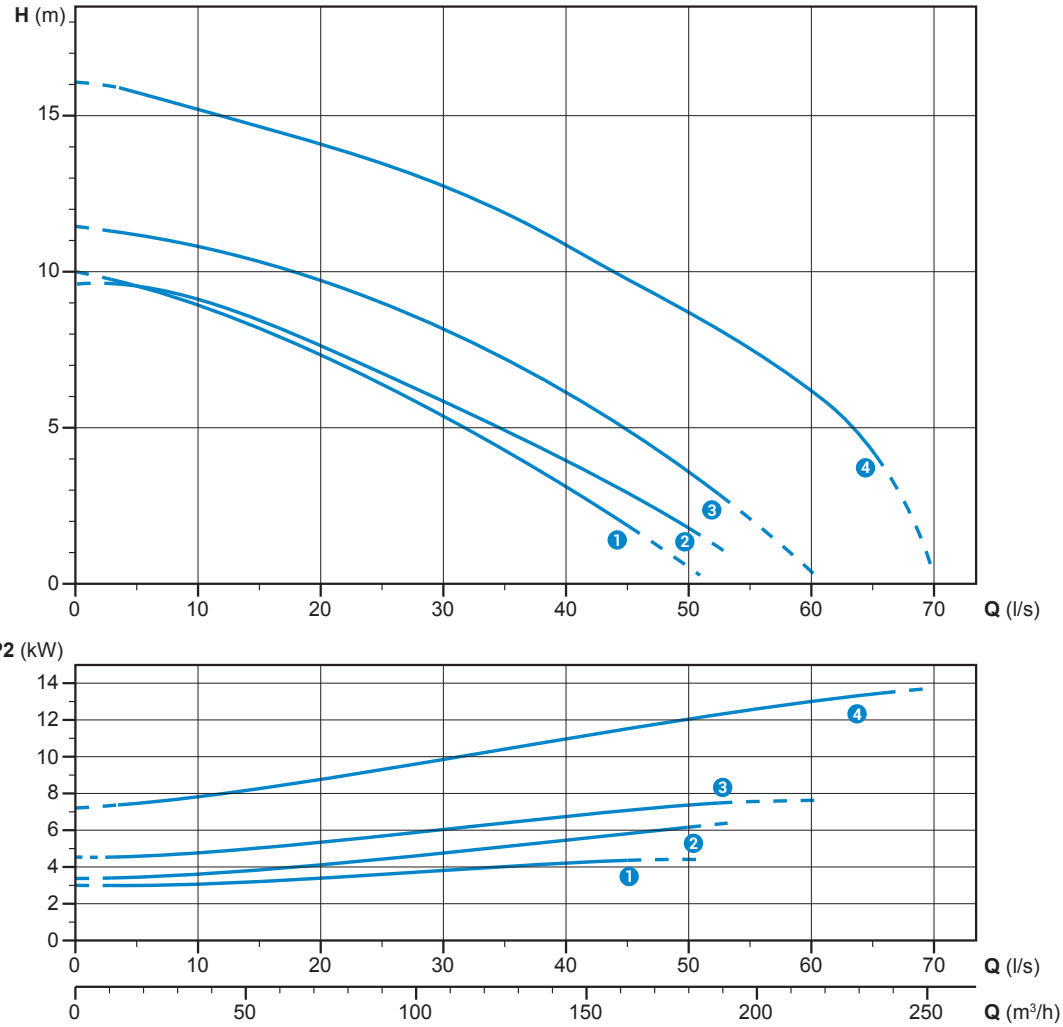
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGP 550/4/80 A0GT5	400	3	6.0	4.6	10.30	1450	Dir	4G2.5 + 3x1	DN80	60 mm
2 DGP 750/4/80 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	60 mm
3 DGP 1000/4/80 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	60 mm

DGP 4/100

Prestazioni

	l/s	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
	l/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900
	m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234
1 DGP 550/4/100 A0GT5		*10.0*	9.5	9.0	8.1	7.2	6.4	5.4	4.2	3.1	1.9				
2 DGP 750/4/100 A0HT5		*9.6*	9.5	9.1	8.5	7.6	6.8	5.9	5.0	4.0	2.8	1.9			
3 DGP 1000/4/100 A0HT5		*11.4*	11.2	10.9	10.4	9.8	9.0	8.1	7.2	6.1	4.9	3.6			
4 DGP 1500/4/100 A0IT5		*16.1*	15.8	15.2	14.8	14.1	13.6	12.8	12.0	10.9	9.8	8.8	7.5	6.1	4.1



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

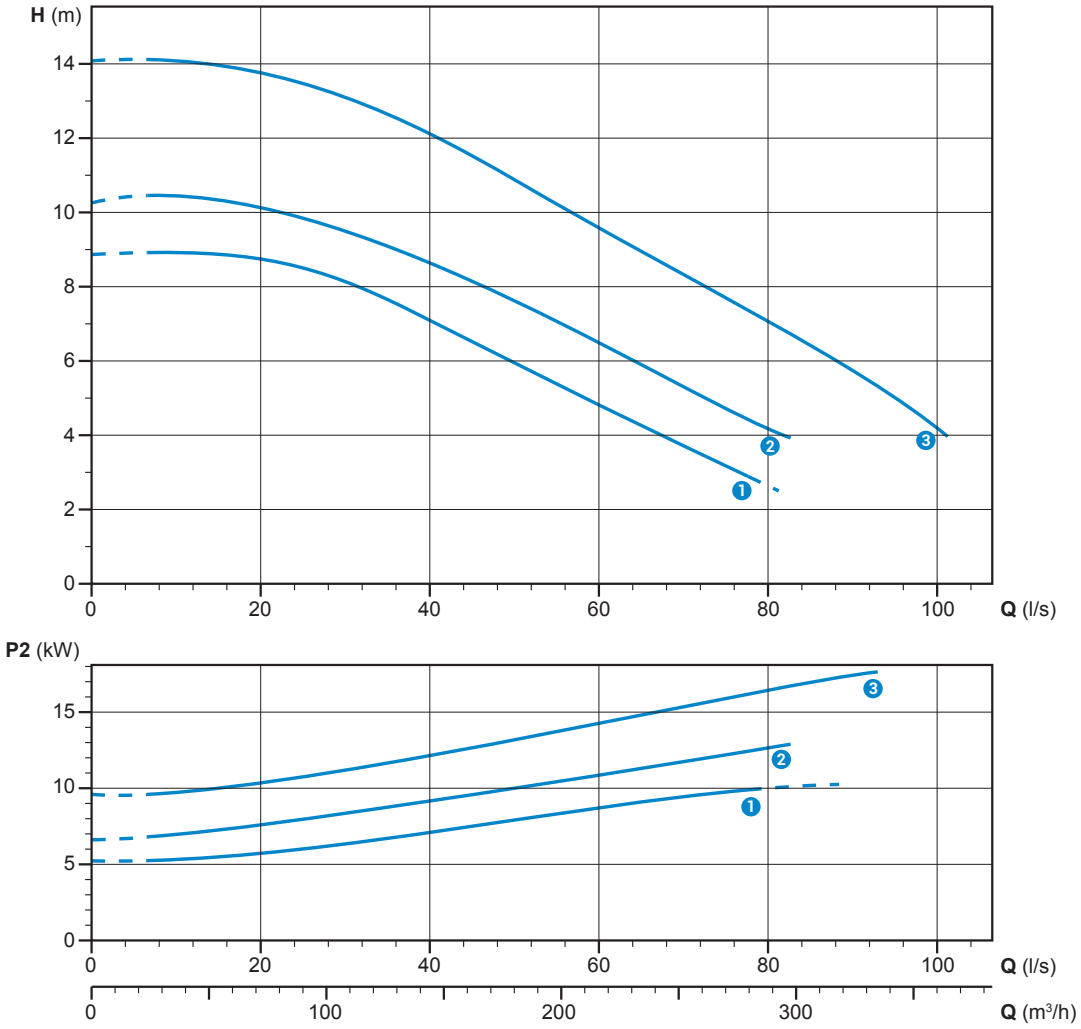
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGP 550/4/100 A0GT5	400	3	6.0	4.6	10.30	1450	Dir	4G2.5 + 3x1	DN100	80 mm
2 DGP 750/4/100 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN100	80 mm
3 DGP 1000/4/100 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN100	85 mm
4 DGP 1500/4/100 A0IT5	400	3	17.5	14.7	31.18	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN100	80 mm

DGP 4/125

Prestazioni

	l/s	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
	l/min	0	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760
	m³/h	0	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4	259.2	288	316.8	345.6
1 DGP 1000/4/125 A0HT5		*8.8*	8.9	8.8	8.6	8.0	7.0	6.2	5.4	4.2	3.4			
2 DGP 1500/4/125 A0IT5		*10.2*	10.4	10.2	9.9	9.4	8.6	7.8	6.9	6.0	5.0	4.1		
3 DGP 2000/4/125 A0IT5		*14.1*	14.1	13.9	13.5	13.0	12.1	11.1	10.1	9.0	8.0	7.1	6.0	4.7

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

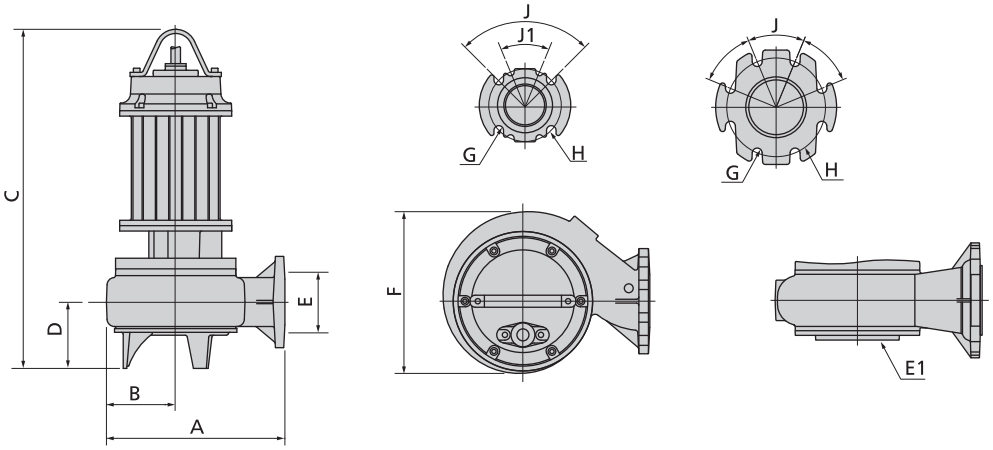


Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGP 1000/4/125 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN125	98 mm
2 DGP 1500/4/125 A0IT5	400	3	17.5	14.7	31.18	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN125	102 mm
3 DGP 2000/4/125 A0IT5	400	3	22.5	18.8	39.60	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN125	102 mm

DGP

Dimensioni e pesi

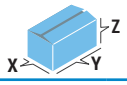


	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DGP 550/4/80 A0GT5	390	150	725	150	80	-	290	18	160	90°	45°	81
DGP 750/4/80 A0HT5	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	122
DGP 1000/4/80 A0HT5	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	130
DGP 550/4/100 A0GT5	415	160	740	155	100	-	310	18	180	45°	-	84
DGP 750/4/100 A0HT5	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	115
DGP 1000/4/100 A0HT5	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	125
DGP 1500/4/100 A0IT5	430	165	970	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	165
DGP 1000/4/125 A0HT5	580	280	890	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	180
DGP 1500/4/125 A0IT5	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	199
DGP 2000/4/125 A0IT5	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	216

(*) Flangia di aspirazione disponibile su richiesta

Quote in mm

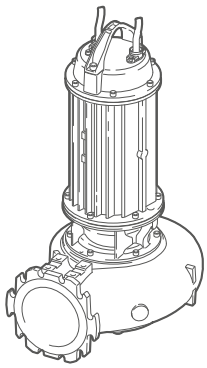
Dimensioni imballo



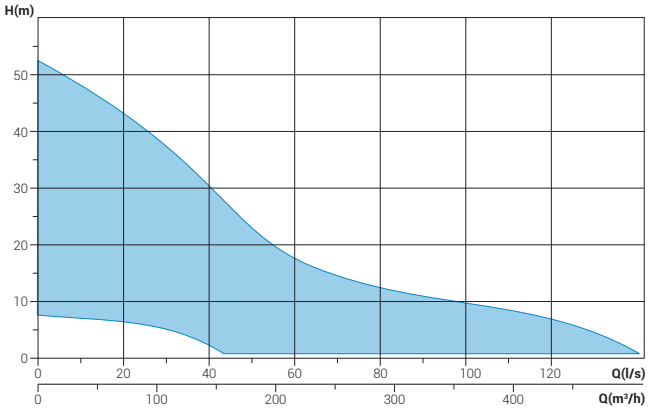
	X	Y	Z
DGP 550/4/80 A0GT5	725	445	415
DGP 750/4/80 A0HT5	915	515	555
DGP 1000/4/80 A0HT5	915	515	555
DGP 550/4/100 A0GT5	725	445	415
DGP 750/4/100 A0HT5	915	515	555
DGP 1000/4/100 A0HT5	915	515	555
DGP 1500/4/100 A0IT5	915	515	555
DGP 1000/4/125 A0HT5	915	515	555
DGP 1500/4/125 A0IT5	1165	720	685
DGP 2000/4/125 A0IT5	1165	720	685

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante multicanale aperta



Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	4.1 ÷ 19.3 kW
Poli	2 / 4 / 6
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	DN80 ÷ DN150 orizzontale
Passaggio libero	max 125 mm
Portata max	140.9 l/s
Prevalenza max	52.6 m

Motore

Motore in bagno d'olio con protezioni termiche.

Cavo

Cavo elettrico tipo S1RN8-F. Lunghezza standard 10m.

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) e una tenuta meccanica in grafite-allumina (AL)

Applicazioni

Progettata per il convogliamento di acque molto cariche, fanghi attivi e corpi solidi. Particolarmente adatta per applicazioni in depuratori, impianti fognari, sollevamenti civili, cartiere, industria conciaria e della lavorazione delle pelli.

Versioni

Varianti elettriche	T, TS
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	2SICAL

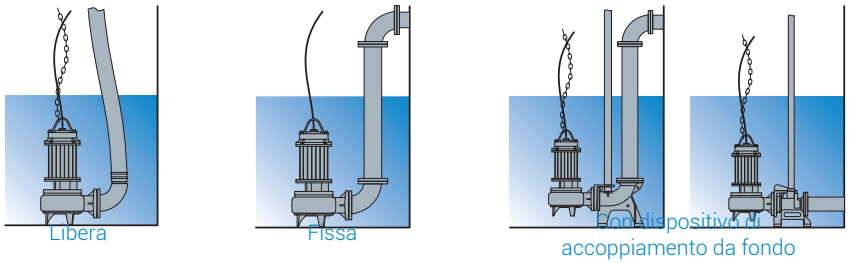
Specifiche di impiego

Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm^2/s
Profondità di immersione max	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm^3
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	20

Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL 250
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL 250
Girante	Ghisa EN-GJL 250
Viterie	Acciaio INOX - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio INOX - AISI 420
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

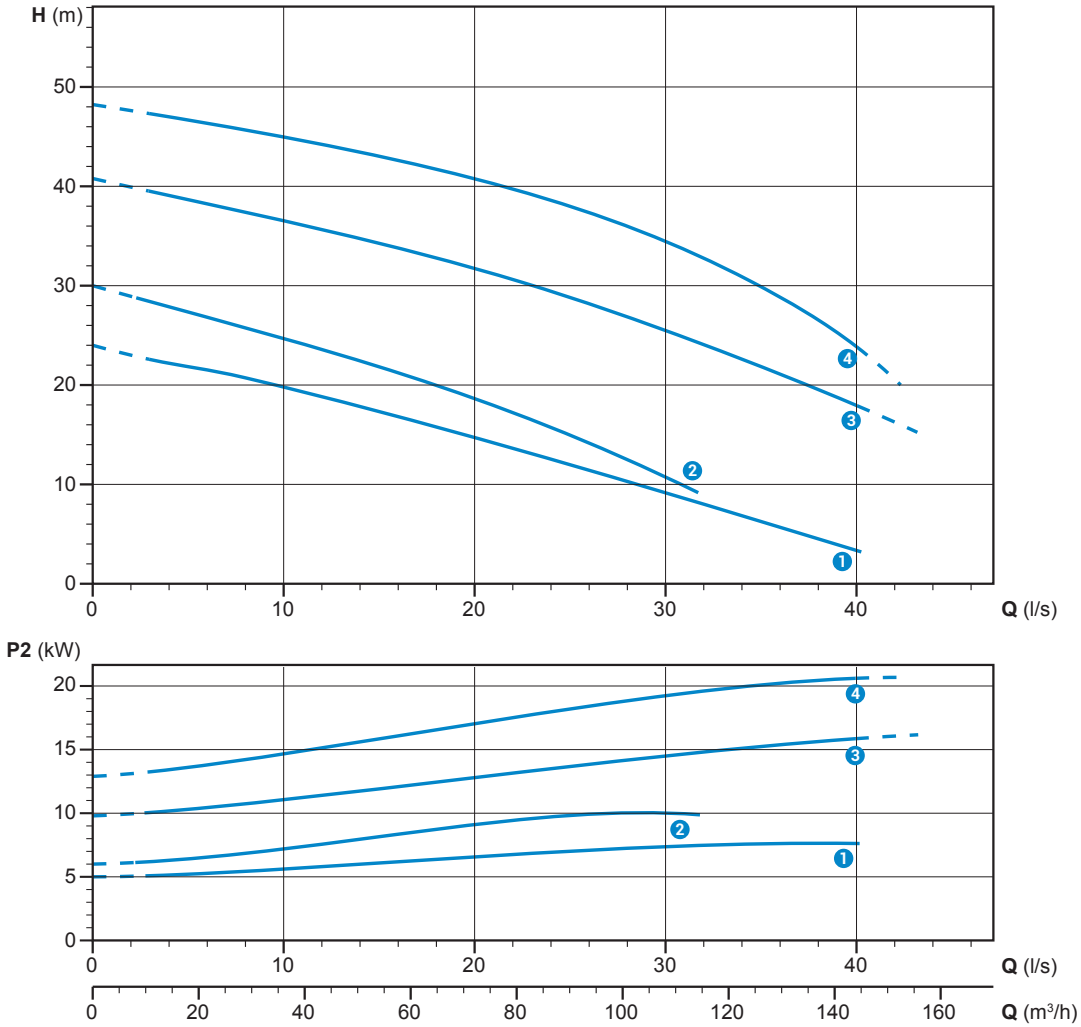
Installazioni



DRP 2/80

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144
1 DRP 750/2/80 A0HT5		*24*	22.0	20.8	18.8	16.8	14.5	12.4	10.0	8.0	5.5	3.0
2 DRP 1000/2/80 A1HT5		*30*	28.0	26.0	24.0	21.0	18.8	16.0	12.4			
3 DRP 1500/2/80 A0HT5		*40.8*	39.0	37.5	36.0	34.0	32.0	29.5	27.0	24.0	21.0	17.0
4 DRP 2000/2/80 A0IT5		*48.0*	47.0	46.0	44.2	43.0	41.0	39.0	36.0	32.7	28.0	24.0



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

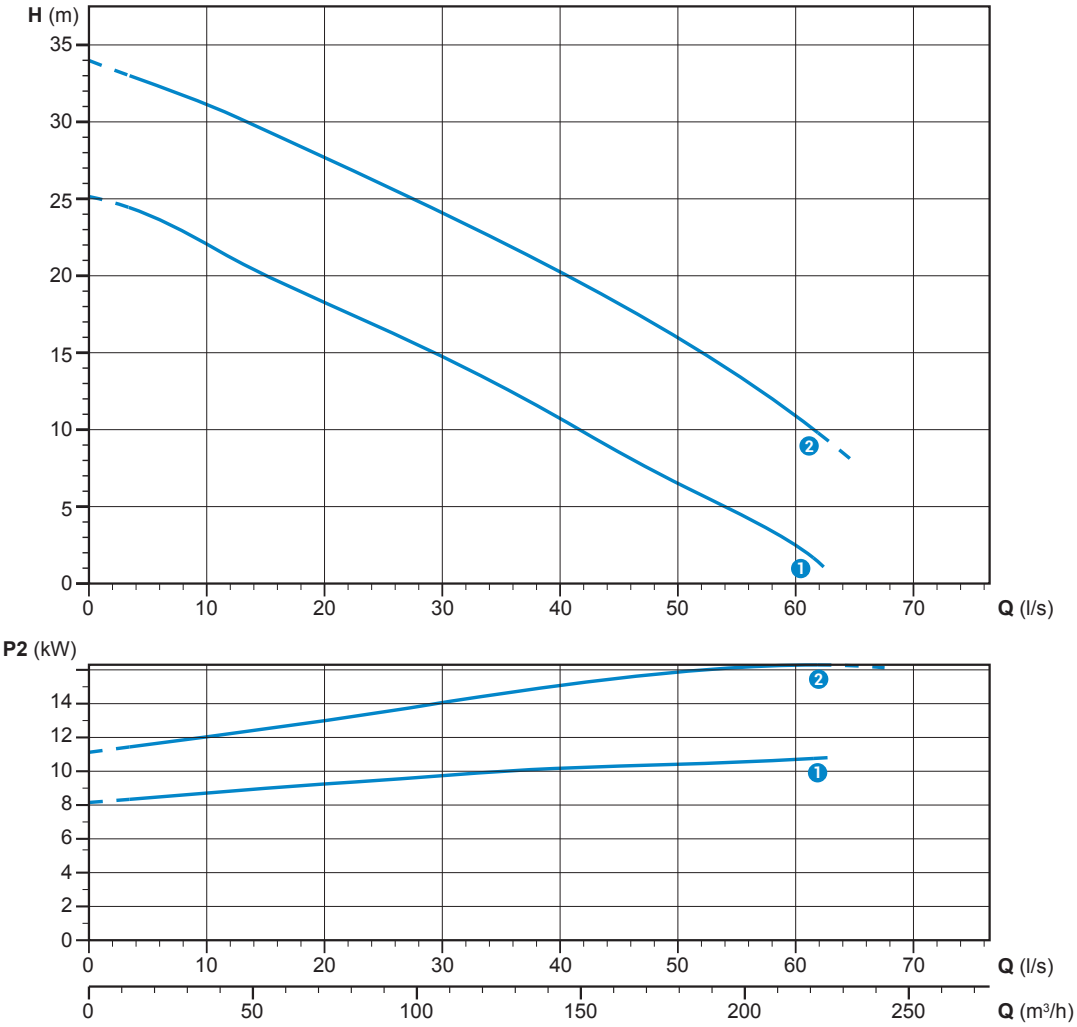
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DRP 750/2/80 A0HT5	400	3	10.0	7.9	16.04	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	65x55 mm
2 DRP 1000/2/80 A1HT5	400	3	13.6	10.8	21.57	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	65x55 mm
3 DRP 1500/2/80 A0HT5	400	3	19.1	16.3	30.30	2900	Y Δ	7G2.5 + 3x0.75	DN80	60x50 mm
4 DRP 2000/2/80 A0IT5	400	3	23.3	20.6	37.79	2900	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN80	60x35 mm

DRP 2/100

Prestazioni

	l/s	0	10	20	30	40	50	60
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216
1 DRP 1000/2/100 A1HT5		*25.1*	22.0	18.1	14.6	10.8	6.5	2.1
2 DRP 1500/2/100 A0HT5		*34.0*	31.0	27.6	24.0	20.1	16.0	10.8

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



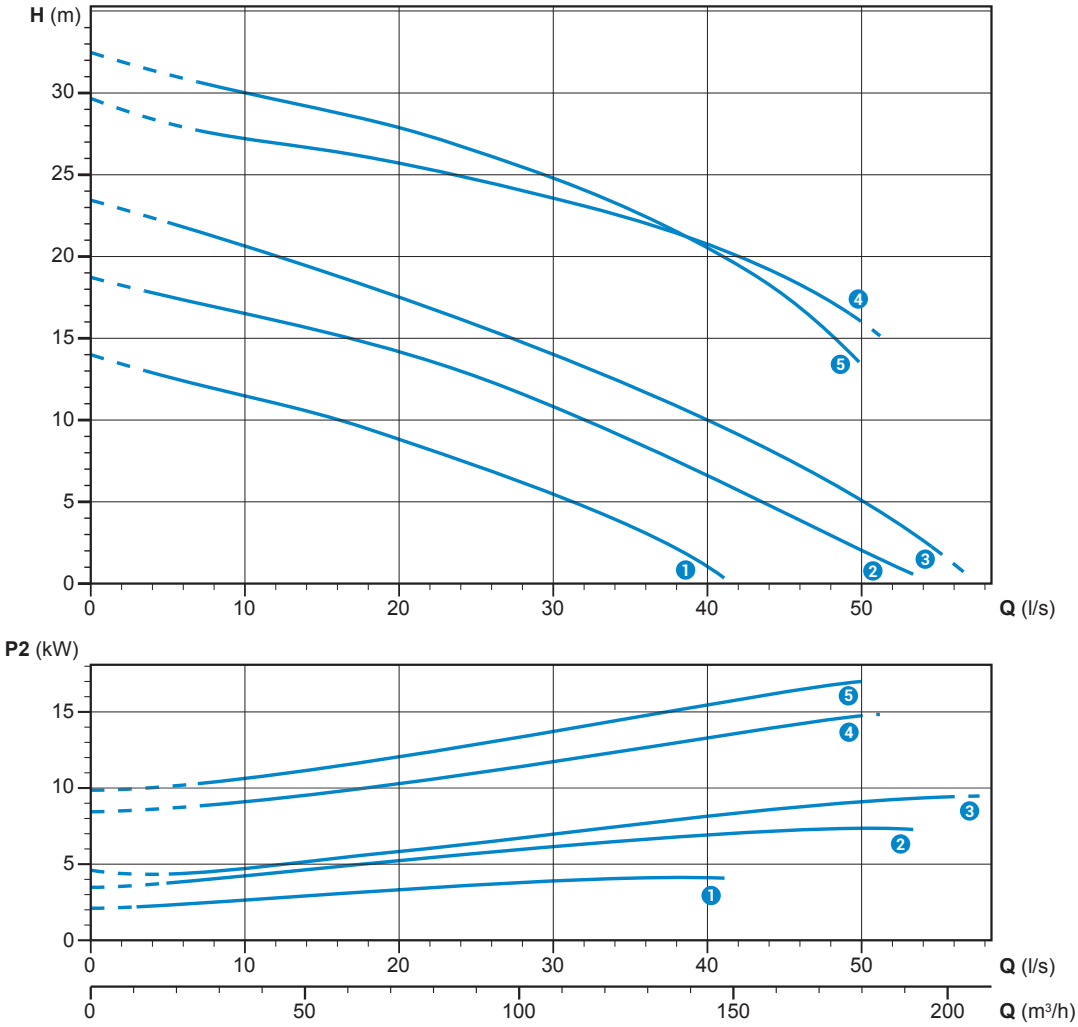
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DRP 1000/2/100 A1HT5	400	3	13.6	10.8	21.57	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN100	80x75 mm
2 DRP 1500/2/100 A0HT5	400	3	19.1	16.3	30.30	2900	Y Δ	7G2.5 + 3x0.75	DN100	80x70 mm

DRP 4/80

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8	187.2
1 DRP 550/4/80 A0GT5		*14.0*	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	7.5	6.0	4.2	3.0	1.0			
2 DRP 750/4/80 A0HT5		*18.7*	17.8	17.0	16.0	15.1	14.0	13.0	11.8	10.0	8.2	6.5	4.8	3.0	1.0
3 DRP 1000/4/80 A0HT5		*23.4*	22.3	21.2	20.0	18.9	17.6	16.2	14.6	13.4	11.8	10.0	8.0	6.0	3.6
4 DRP 1500/4/80 A0IT5		*29.6*	28.3	27.6	27.0	26.2	25.6	24.9	24.0	23.4	22.0	21.0	19.2	17.2	
5 DRP 2000/4/80 A0IT5		*32.5*	31.5	30.4	29.6	28.9	28.0	27.0	25.5	24.0	22.5	20.5	18.0	15.2	



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

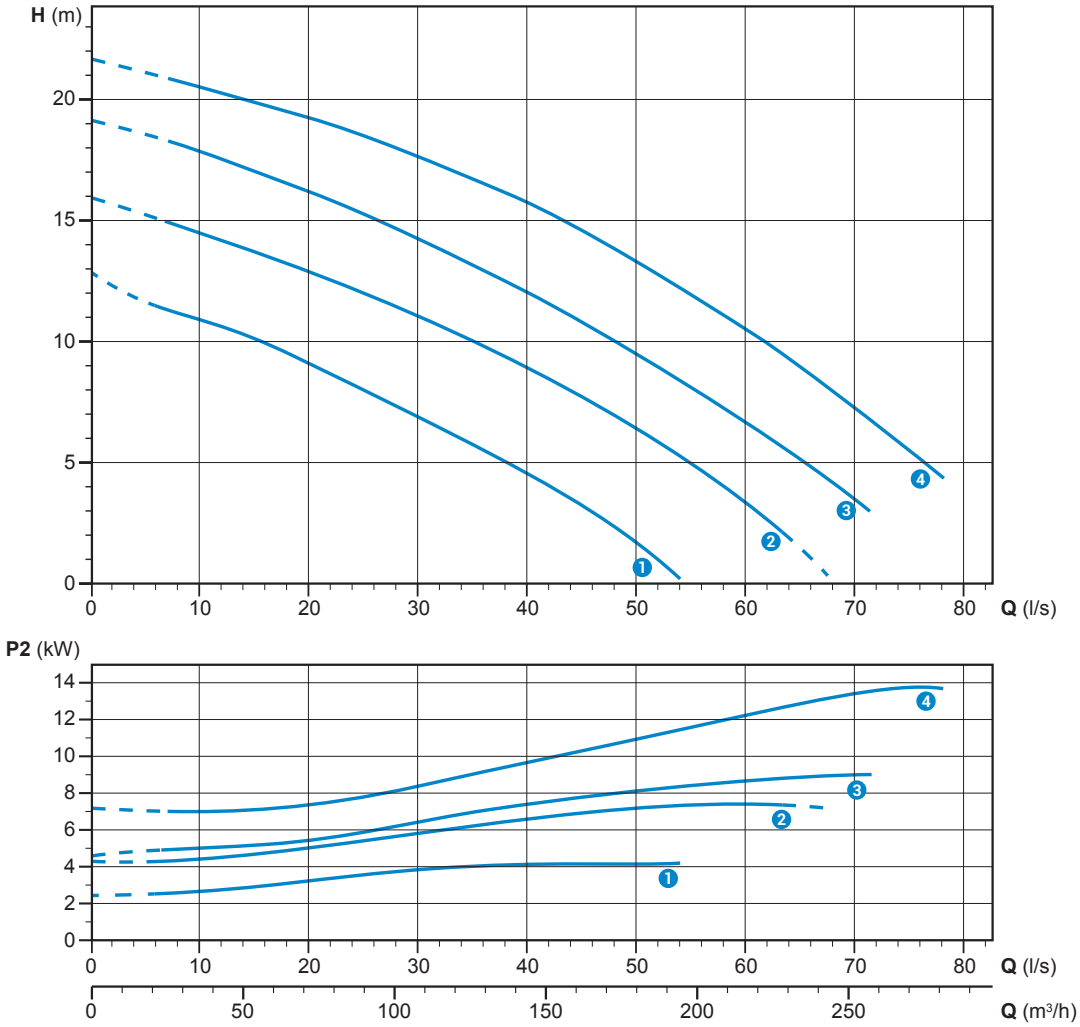
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DRP 550/4/80 A0GT5	400	3	6.0	4.6	10.30	1450	Dir	4G2.5 + 3x1	DN80	70x60 mm
2 DRP 750/4/80 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	70x60 mm
3 DRP 1000/4/80 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	70x60 mm
4 DRP 1500/4/80 A0IT5	400	3	17.5	14.7	31.18	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN80	70x50 mm
5 DRP 2000/4/80 A0IT5	400	3	22.5	18.8	39.60	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN80	70x50 mm

DRP 4/100

Prestazioni

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252
1 DRP 550/4/100 A0GT5		*12.9*	11.0	9.0	7.0	4.2	1.5		
2 DRP 750/4/100 A0HT5		*16.0*	14.4	13.0	11.1	9.0	6.4	3.3	
3 DRP 1000/4/100 A0HT5		*19.1*	17.8	16.2	14.2	12.0	9.5	6.7	3.5
4 DRP 1500/4/100 A0IT5		*21.6*	20.5	19.2	17.8	15.8	13.4	10.6	7.5

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



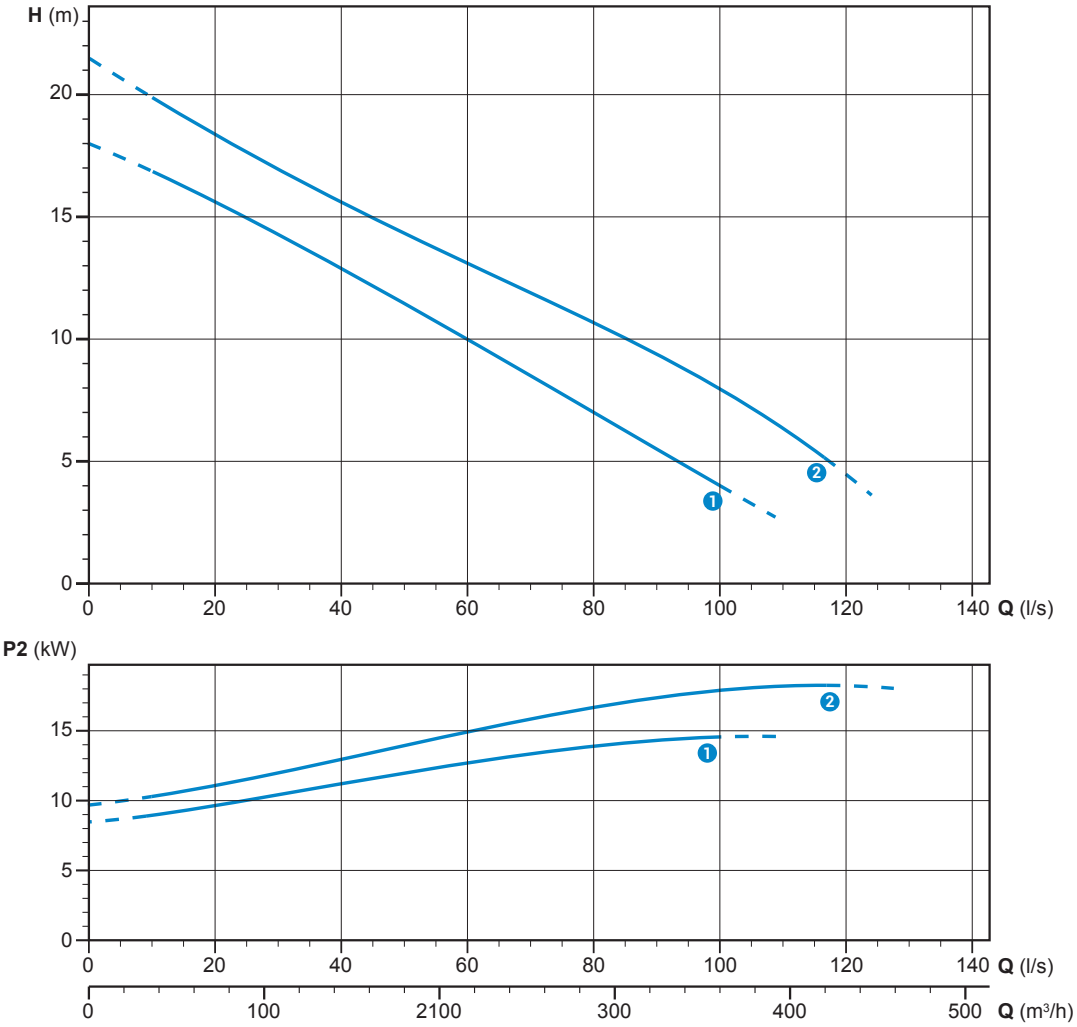
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DRP 550/4/100 A0GT5	400	3	6.0	4.6	10.30	1450	Dir	4G2.5 + 3x1	DN100	70x65 mm
2 DRP 750/4/100 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN100	95x85 mm
3 DRP 1000/4/100 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN100	95x80 mm
4 DRP 1500/4/100 A0IT5	400	3	17.5	14.7	31.18	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN100	95x70 mm

DRP 4/125

Prestazioni

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396
1 DRP 1500/4/125 A0IT5		*18.0*	16.9	15.6	14.3	13.0	11.5	10.0	8.4	7.0	5.5	3.8	
2 DRP 2000/4/125 A0IT5		*21.5*	19.8	18.4	17.0	15.6	14.3	13.0	11.9	10.6	9.3	7.9	6.1



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

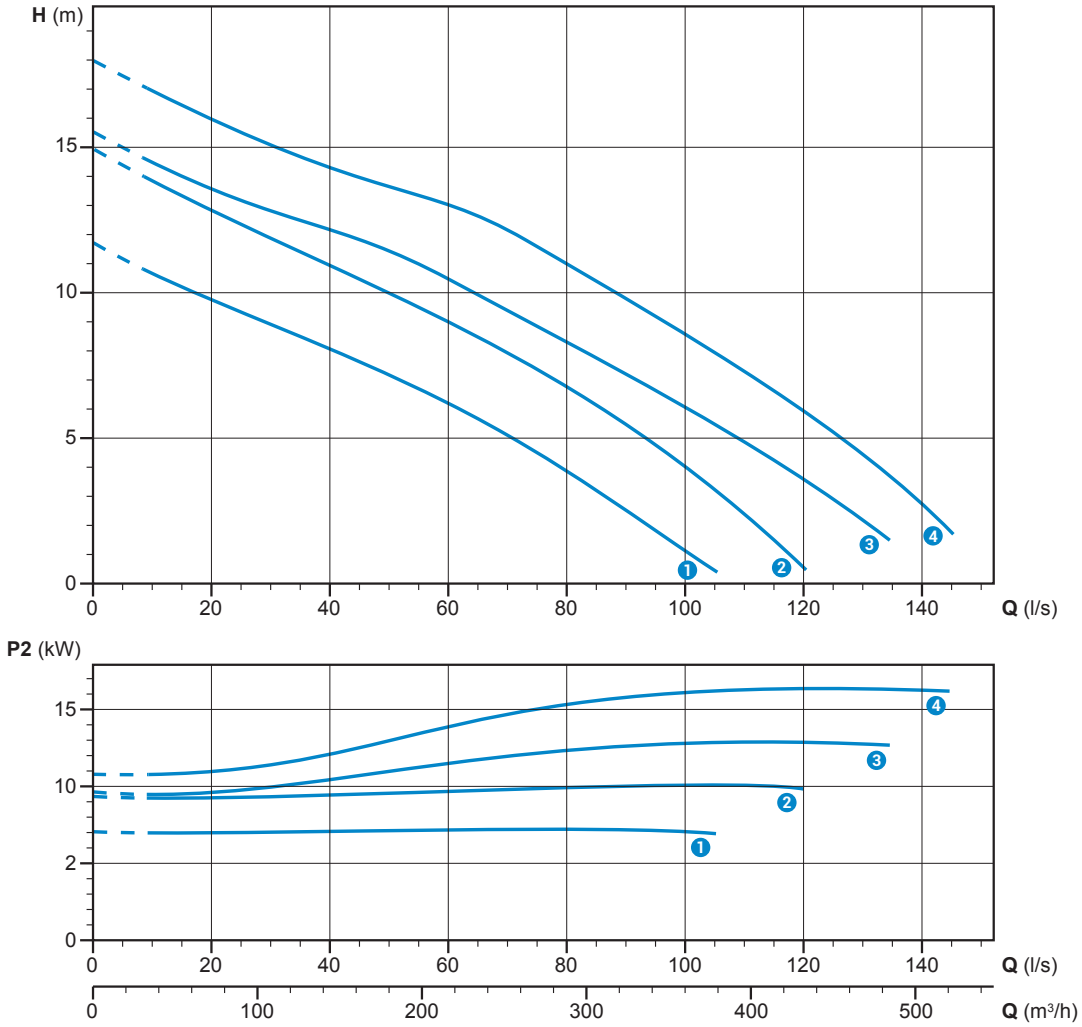
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DRP 1500/4/125 A0IT5	400	3	17.5	14.7	31.18	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN125	105x90 mm
2 DRP 2000/4/125 A0IT5	400	3	22.5	18.8	39.60	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN125	105x90 mm

DRP 4/150

Prestazioni

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504
1 DRP 750/4/150 A0HT5		*11.7*	10.6	9.7	8.9	8.1	7.2	6.2	5.0	3.8	2.4	1.0				
2 DRP 1000/4/150 A0HT5		*15.0*	14.0	12.8	11.9	11.0	10.0	9.0	8.0	6.7	5.4	4.0	2.4			
3 DRP 1500/4/150 A0IT5		*15.5*	14.5	13.6	12.8	12.2	11.5	10.5	9.5	8.3	7.2	6.0	4.9	3.6	2.0	
4 DRP 2000/4/150 A0IT5		*18.0*	17.0	16.0	15.0	14.5	13.5	13.0	12.2	11.0	9.7	8.5	7.3	6.0	4.4	2.5

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



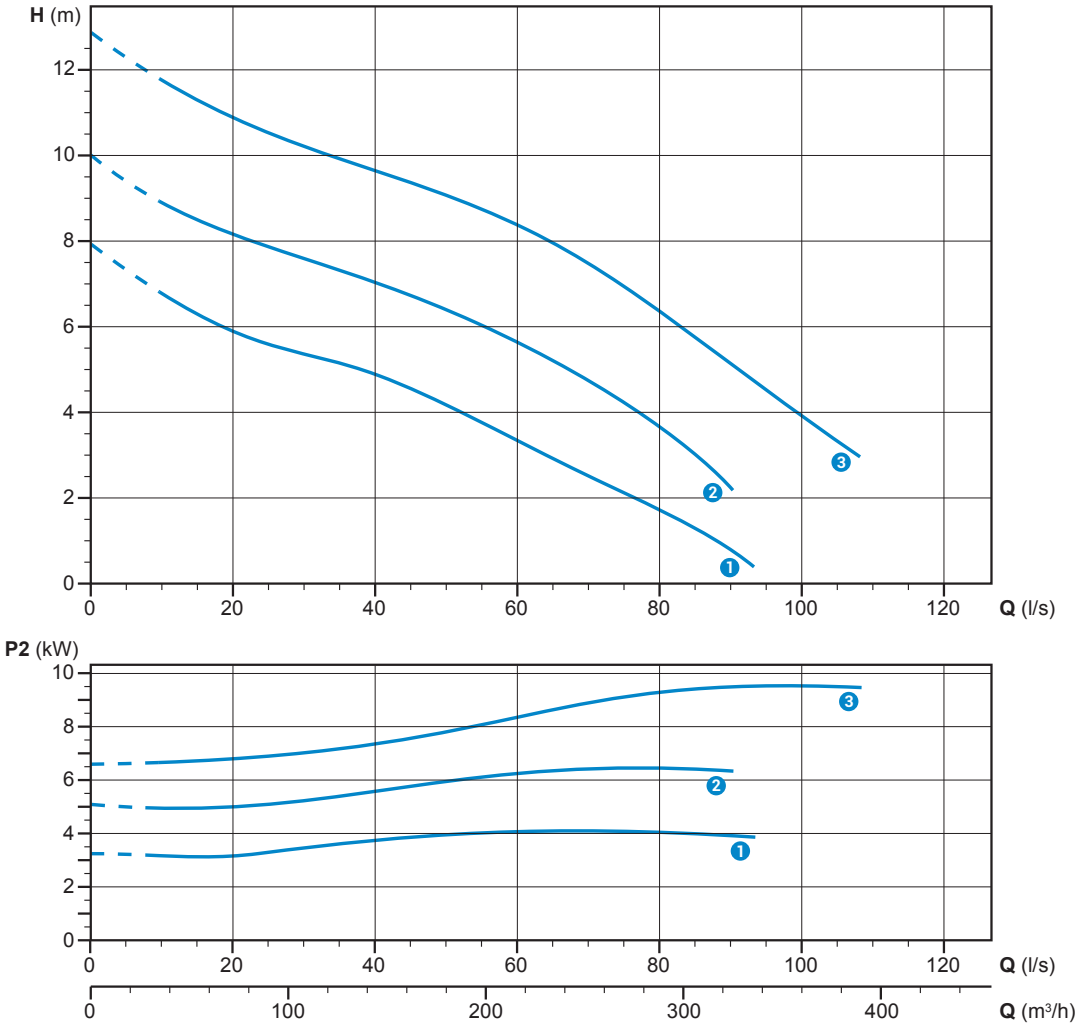
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DRP 750/4/150 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN150	95 mm
2 DRP 1000/4/150 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN150	95 mm
3 DRP 1500/4/150 A0IT5	400	3	17.5	14.7	31.18	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN150	110x95 mm
4 DRP 2000/4/150 A0IT5	400	3	22.5	18.8	39.60	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN150	115x95 mm

DRP 6/150

Prestazioni

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360
1 DRP 550/6/150 A0HT5		*8.0*	6.8	5.9	5.4	5.0	4.1	3.3	2.5	1.7	0.7	
2 DRP 750/6/150 A0HT5		*10.0*	9.0	8.2	7.6	7.0	6.4	5.6	4.7	3.7	2.2	
3 DRP 1000/6/150 A0IT5		*12.7*	11.7	10.8	10.2	9.7	9.0	8.4	7.5	6.4	5.2	4.0

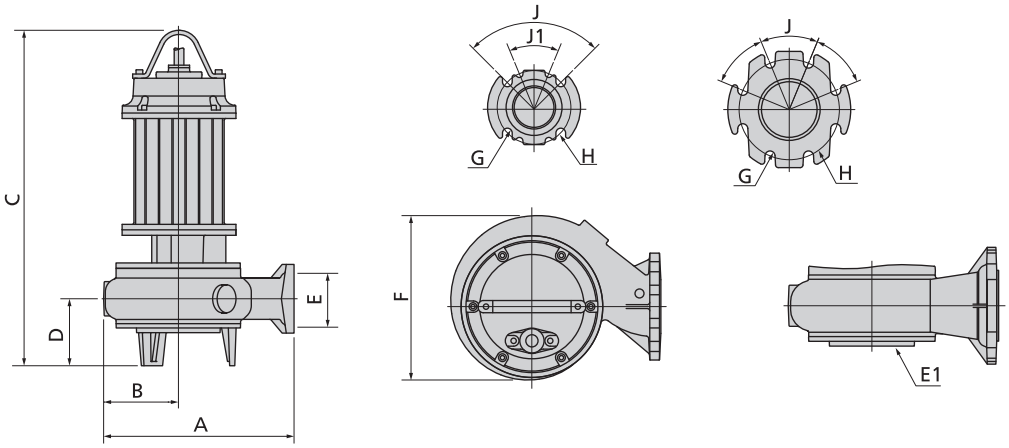


Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DRP 550/6/150 A0HT5	400	3	5.1	4.1	10.37	960	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN150	115 mm
2 DRP 750/6/150 A0HT5	400	3	8.4	6.76	15.75	960	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN150	125x110 mm
3 DRP 1000/6/150 A0IT5	400	3	11.7	9.8	20.35	960	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN150	125x110 mm

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DRP 750/2/80 A0HT5	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	100
DRP 1000/2/80 A1HT5	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	105
DRP 1500/2/80 A0HT5	390	150	770	150	80	-	295	18	160	90°	45°	128
DRP 2000/2/80 A0IT5	390	150	935	150	80	DN80 PN6	310	18	160	90°	45°	158
DRP 1000/2/100 A1HT5	415	160	798	155	100	-	310	18	180	45°	-	108
DRP 1500/2/100 A0HT5	415	160	830	155	100	-	310	18	180	45°	-	130
DRP 550/4/80 A0GT5	390	150	725	150	80	DN80 PN6	290	18	160	90°	45°	82
DRP 750/4/80 A0HT5	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	125
DRP 1000/4/80 A0HT5	445	175	810	155	80	DN80 PN6	340	18	160	90°	45°	133
DRP 1500/4/80 A0IT5	455	200	950	150	80	-	435	18	160	90°	-	181
DRP 2000/4/80 A0IT5	455	200	950	150	80	-	435	18	160	90°	-	196
DRP 550/4/100 A0GT5	415	160	740	155	100	-	310	18	180	45°	-	85
DRP 750/4/100 A0HT5	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	123
DRP 1000/4/100 A0HT5	430	165	820	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	131
DRP 1500/4/100 A0IT5	430	165	970	160	100	DN100 PN6	335	18	180	45°	-	171
DRP 1500/4/125 A0IT5	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	199
DRP 2000/4/125 A0IT5	580	280	1010	200	125	DN150 PN10	555	18	210	90°	-	220
DRP 750/4/150 A0HT5	500	215	845	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	138
DRP 1000/4/150 A0HT5	500	215	845	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	146
DRP 1500/4/150 A0IT5	650	255	1020	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	213
DRP 2000/4/150 A0IT5	650	255	1020	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	228
DRP 550/6/150 A0HT5	500	215	865	190	150	DN150 PN6	400	24	240	45°	-	141
DRP 750/6/150 A0HT5	650	255	900	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	138
DRP 1000/6/150 A0IT5	650	255	1019	205	150	DN150 PN10	505	24	240	45°	-	213

(*) DN flangia di aspirazione - PN6

Quote in mm

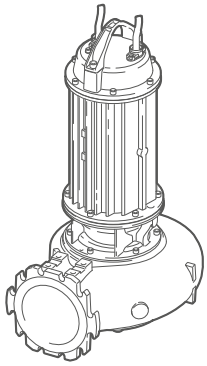
DRP

Dimensioni imballo

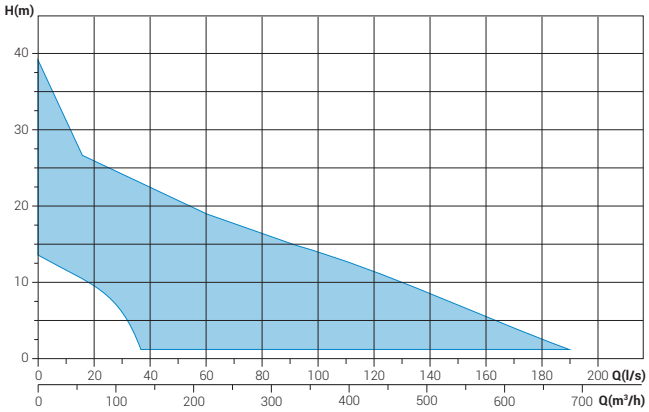
	X	Y	Z
DRP 750/2/80 A0HT5	915	515	555
DRP 1000/2/80 A1HT5	915	515	555
DRP 1500/2/80 A0HT5	915	515	555
DRP 2000/2/80 A0IT5	915	515	555
DRP 1000/2/100 A1HT5	915	515	555
DRP 1500/2/100 A0HT5	915	515	555
DRP 550/4/80 A0GT5	725	445	415
DRP 750/4/80 A0HT5	915	515	555
DRP 1000/4/80 A0HT5	915	515	555
DRP 1500/4/80 A0IT5	915	515	555
DRP 2000/4/80 A0IT5	915	515	555
DRP 550/4/100 A0GT5	725	445	415
DRP 750/4/100 A0HT5	915	515	555
DRP 1000/4/100 A0HT5	915	515	555
DRP 1500/4/100 A0IT5	915	515	555
DRP 1500/4/125 A0IT5	1165	720	685
DRP 2000/4/125 A0IT5	1165	720	685
DRP 750/4/150 A0HT5	915	515	555
DRP 1000/4/150 A0HT5	915	515	555
DRP 1500/4/150 A0IT5	1165	720	685
DRP 2000/4/150 A0IT5	1165	720	685
DRP 550/6/150 A0HT5	1165	720	685
DRP 750/6/150 A0HT5	1165	720	685
DRP 1000/6/150 A0IT5	1165	720	685

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante monocanale chiusa



Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	3.0 ÷ 16.4 kW
Poli	2 / 4 / 6
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	DN80 ÷ DN250 orizzontale
Passaggio libero	53 ÷ 130 mm
Portata max	182.9 l/s
Prevalenza max	39.3 m

Motore

Motore in bagno d'olio con protezioni termiche.

Cavo

Cavo elettrico tipo S1RN8-F. Lunghezza standard 10m.

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) e una tenuta meccanica in grafite-allumina (AL)

Applicazioni

Progettate per una destinazione gravosa, sono tipicamente impiegate in impianti di depurazione, residenziali, fognari e nel trattamento d'acqua di pubblico esercizio. Idonee al convogliamento di fanghi industriali.

Versioni

Varianti elettriche	T, TS
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	2SICAL

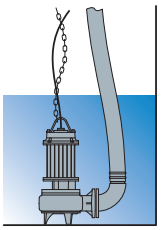
Specifiche di impiego

Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm^2/s
Profondità di immersione max	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm^3
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	20

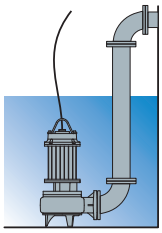
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL 250
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL 250
Girante	Ghisa EN-GJL 250
Viterie	Acciaio INOX - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio INOX - AISI 420
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

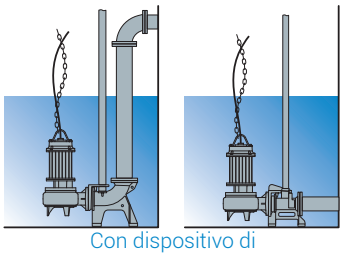
Installazioni



Libera



Fissa

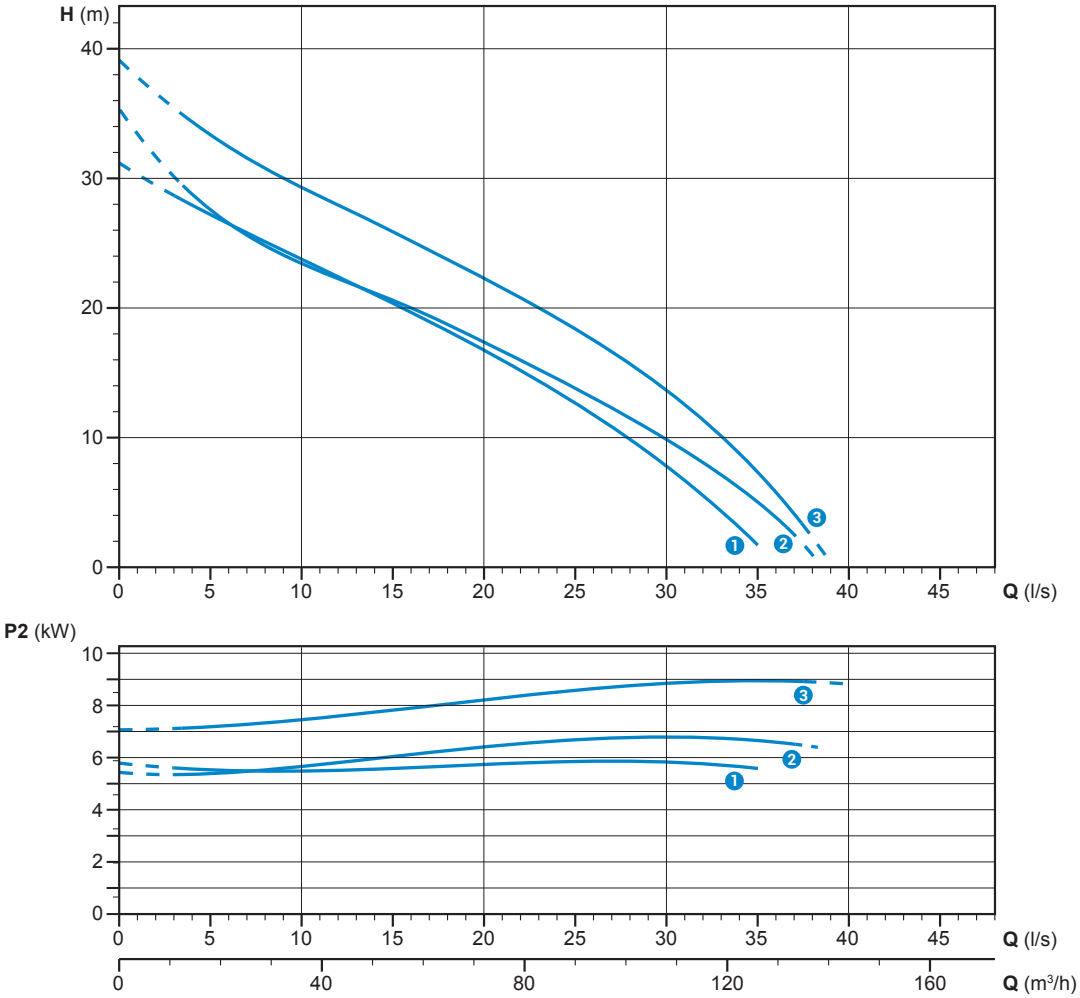


Con dispositivo di accoppiamento da fondo

SMP 2/80

Prestazioni

	l/s	0	5	10	15	20	25	30	35
	l/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100
	m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126
1 SMP 550/2/80 A0GT5		*31.0*	27.1	24.0	20.5	16.8	12.5	8.0	1.8
2 SMP 750/2/80 A0HT5		*35.0*	28.0	23.5	20.5	17.5	13.8	10.0	5.0
3 SMP 1000/2/80 A0HT5		*39.0*	33.5	29.5	26.0	22.5	18.5	13.8	7.2



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

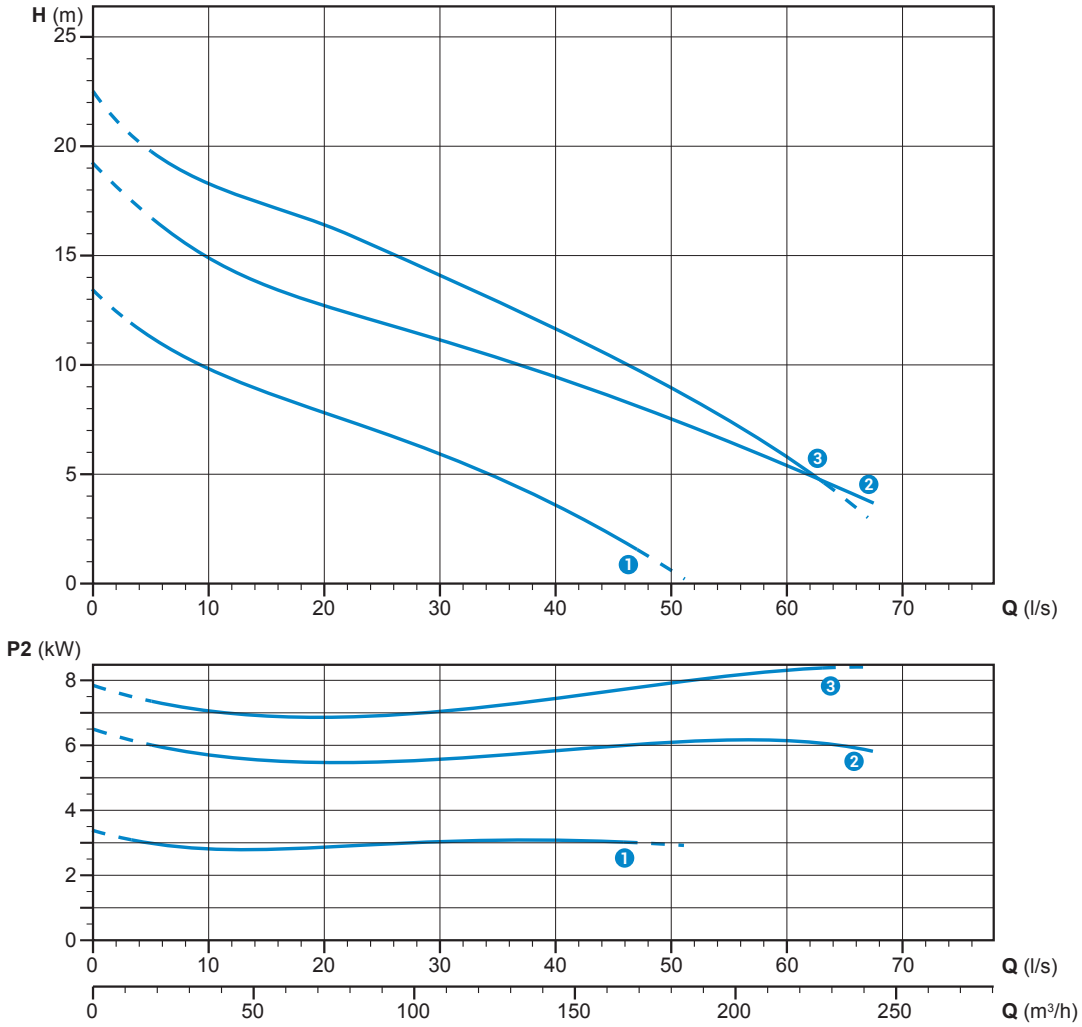
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SMP 550/2/80 A0GT5	400	3	7.35	5.8	12.06	2900	Dir	4G2.5 + 3x1	DN80	53 mm
2 SMP 750/2/80 A0HT5	400	3	10.0	7.9	16.04	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	65x55 mm
3 SMP 1000/2/80 A0HT5	400	3	13.6	10.8	21.57	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	65x55 mm

SMP 4/100

Prestazioni

l/s	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
l/min	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900
m³/h	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234
1 SMP 400/4/100 A0FT5	*13.5*	11.2	9.8	8.8	8.0	6.8	6.0	4.9	3.5	2.0				
2 SMP 750/4/100 A0HT5	*19.1*	16.7	14.9	13.5	12.7	12.0	11.1	10.3	9.5	8.5	7.5	6.5	5.3	4.1
3 SMP 1000/4/100 A0HT5	*22.5*	19.8	18.4	17.2	16.5	15.0	14.0	13.0	12.0	10.3	9.0	7.5	5.8	

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



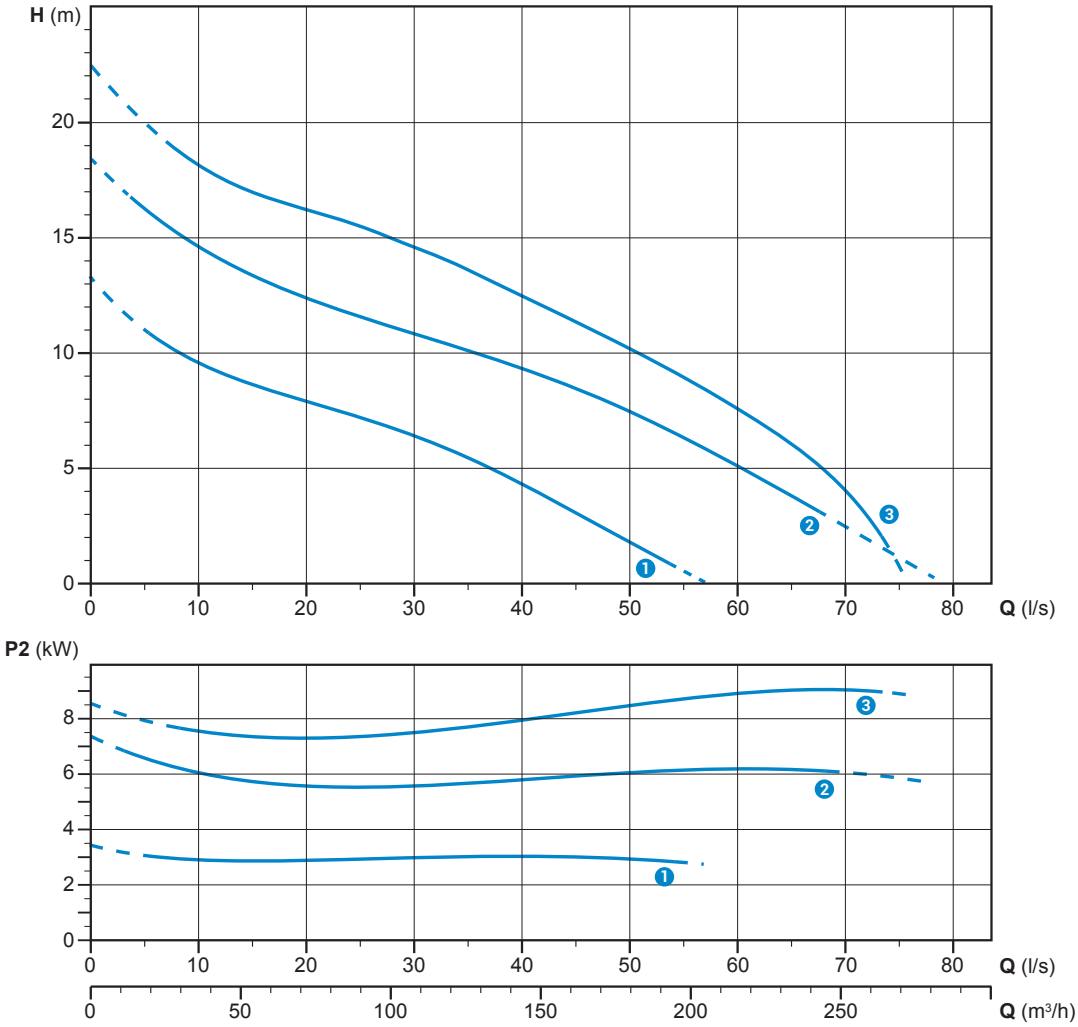
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SMP 400/4/100 A0FT5	400	3	4.1	3.0	7.90	1450	Dir	4G1.5 + 2G1	DN100	100x75 mm
2 SMP 750/4/100 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN100	100x80 mm
3 SMP 1000/4/100 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN100	80 mm

SMP 4/150

Prestazioni

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252
1 SMP 400/4/150 A0FT5		*13.2*	9.5	8.0	6.5	4.2	1.8		
2 SMP 750/4/150 A0HT5		*18.5*	14.7	12.5	11.0	9.5	7.4	5.0	
3 SMP 1000/4/150 A0HT5		*22.4*	18.2	16.4	14.7	12.5	10.1	7.6	4.0



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

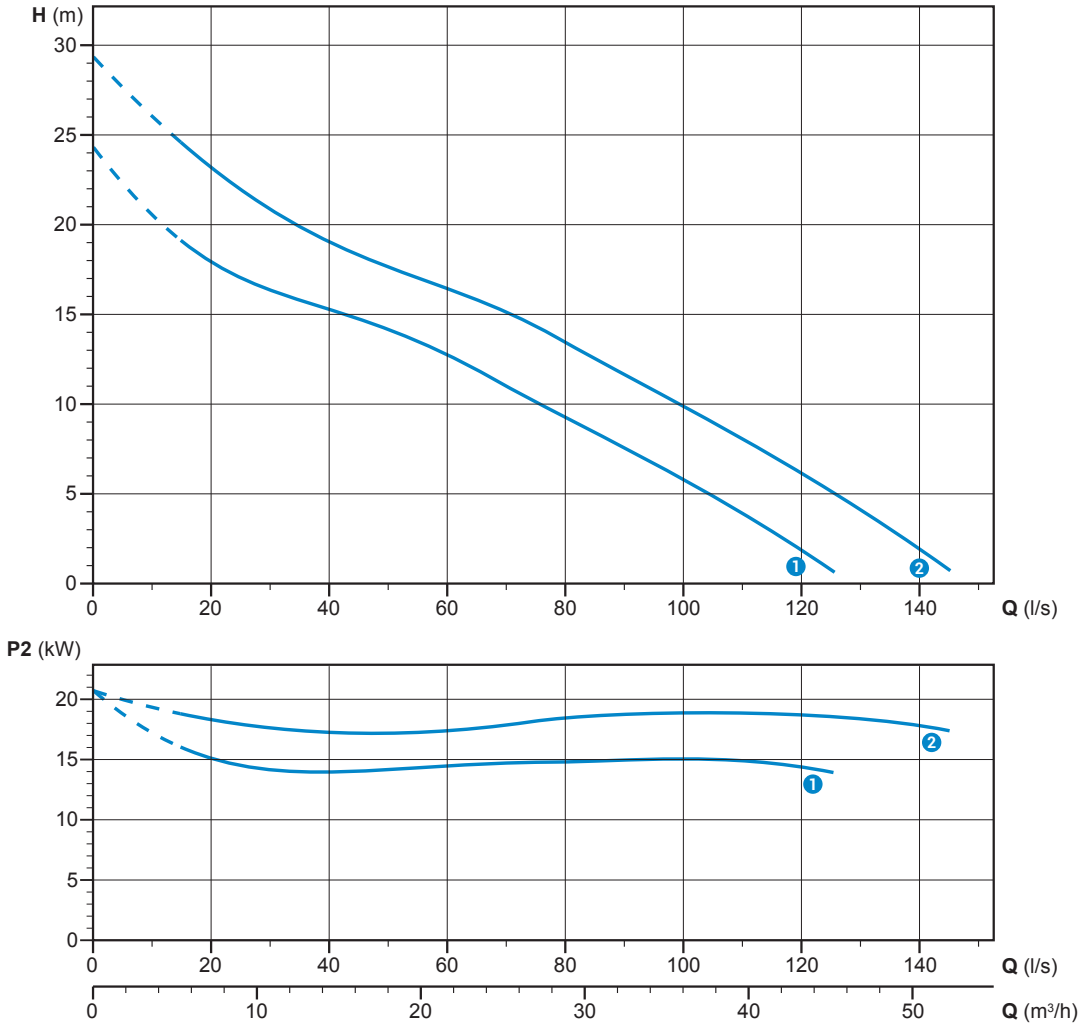
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SMP 400/4/150 A0FT5	400	3	4.1	3.0	7.90	1450	Dir	4G1.5 + 2G1	DN150	100x75 mm
2 SMP 750/4/150 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN150	100x80 mm
3 SMP 1000/4/150 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN150	80 mm

SMP 4/150

Prestazioni

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504
1 SMP 1500/4/150 A0IT5		*24.1*	20.5	18.0	16.4	15.2	14.0	12.8	11.0	9.1	7.6	6.0	3.9	2.0		
2 SMP 2000/4/150 A0IT5		*29.2*	26.0	23.2	21.0	19.1	17.8	16.5	15.0	13.5	11.8	9.9	8.0	6.4	4.0	2.0

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



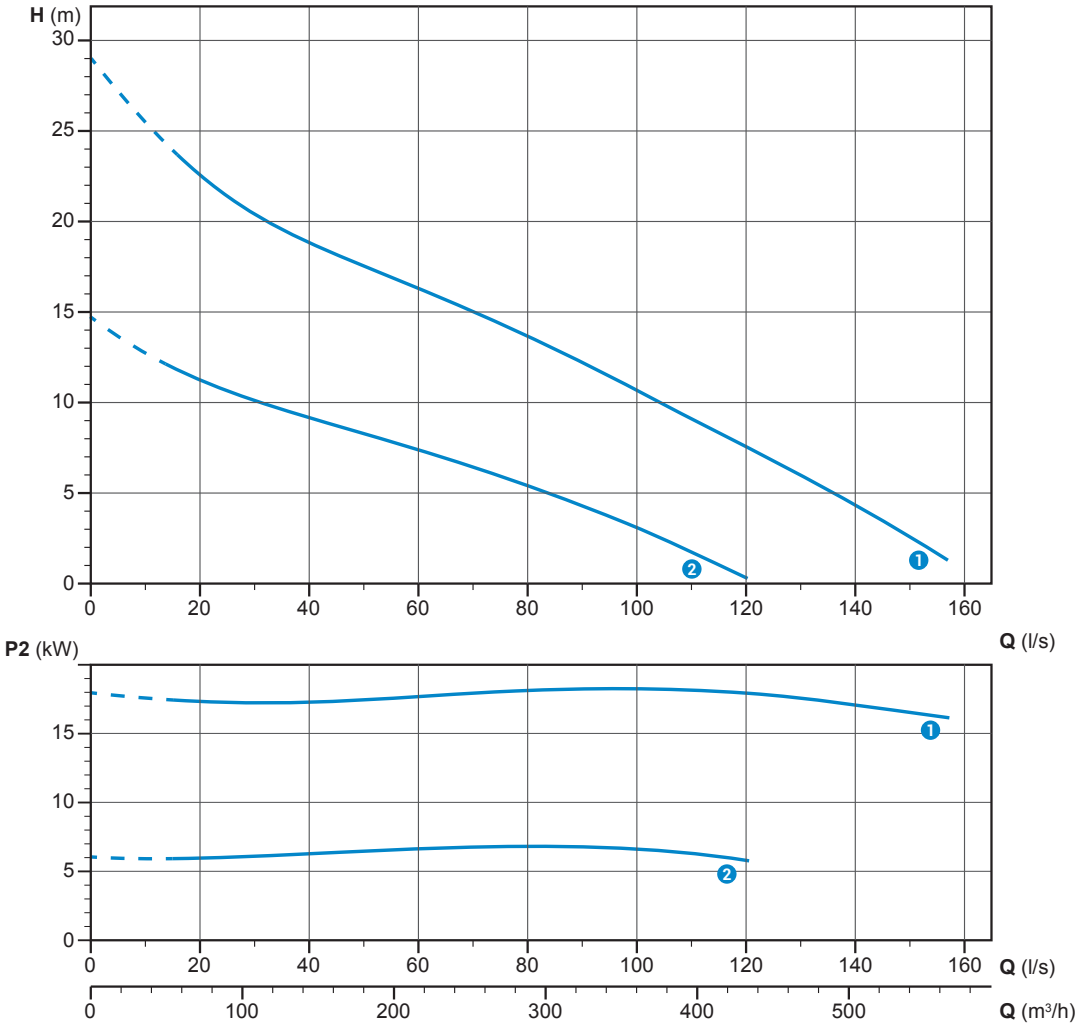
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SMP 1500/4/150 A0IT5	400	3	17.5	14.7	31.18	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN150	110x95 mm
2 SMP 2000/4/150 A0IT5	400	3	22.5	18.8	39.60	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN150	130x100 mm

SMP 4-6/200

Prestazioni

	l/s	0	20	40	60	80	100	120	140
	l/min	0	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400
	m³/h	0	72	144	216	288	360	432	504
1 SMP 2000/4/200 A0IT5		*29.0*	22.5	19.0	16.2	13.6	10.8	7.8	4.0
2 SMP 750/6/200 A0HT5		*15.0*	11.1	9.2	7.5	5.5	3.0	0.3	



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

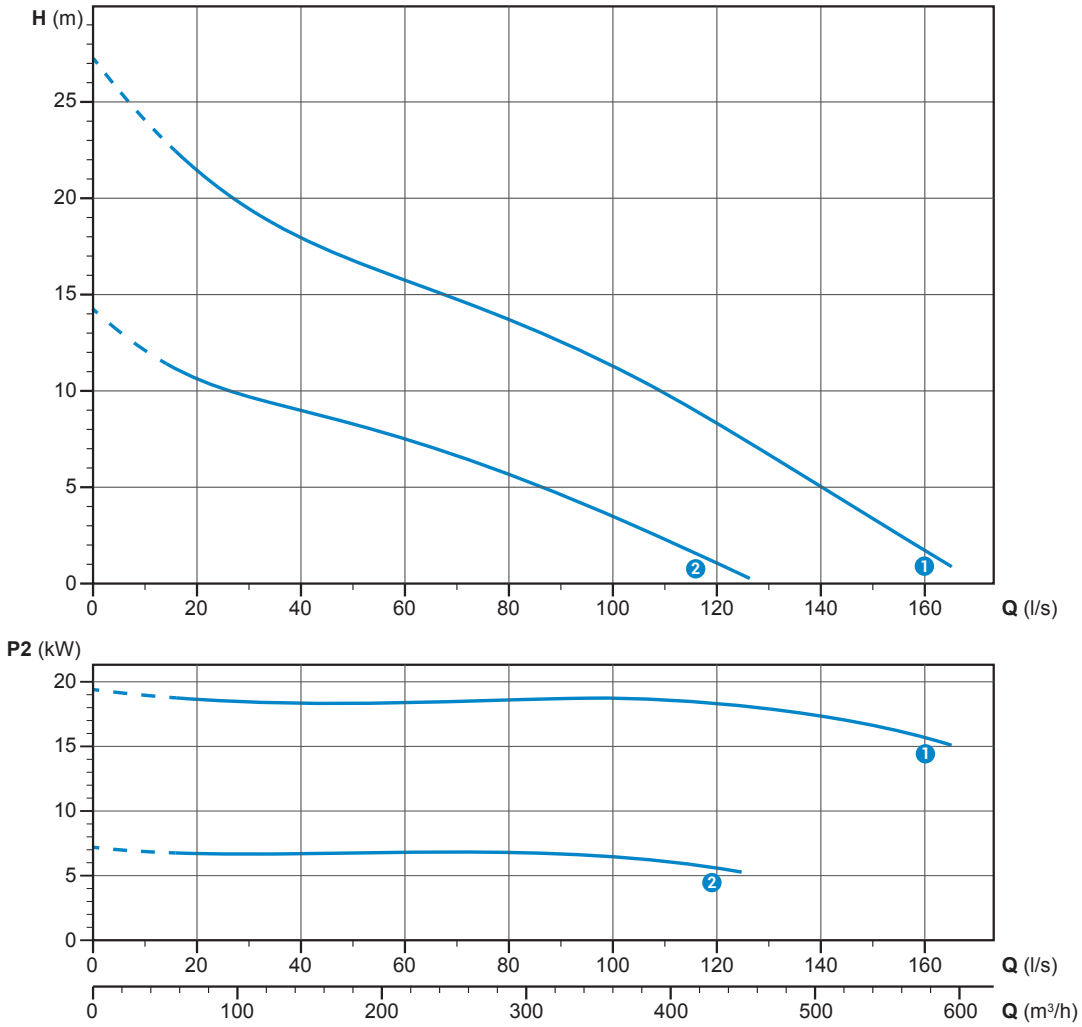
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SMP 2000/4/200 A0IT5	400	3	22.5	18.8	39.60	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN200	130x100 mm
2 SMP 750/6/200 A0HT5	400	3	8.4	6.76	15.75	960	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN200	130x100 mm

SMP 4-6/250

Prestazioni

	l/s	0	20	40	60	80	100	120	140	160
	l/min	0	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600
	m³/h	0	72	144	216	288	360	432	504	576
1 SMP 2000/4/250 A0IT5		*27.3*	21.5	18.0	15.7	13.7	11.3	8.4	5.0	2.0
2 SMP 750/6/250 A0HT5		*14.1*	10.6	9.0	7.5	5.8	3.6	1.0		

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

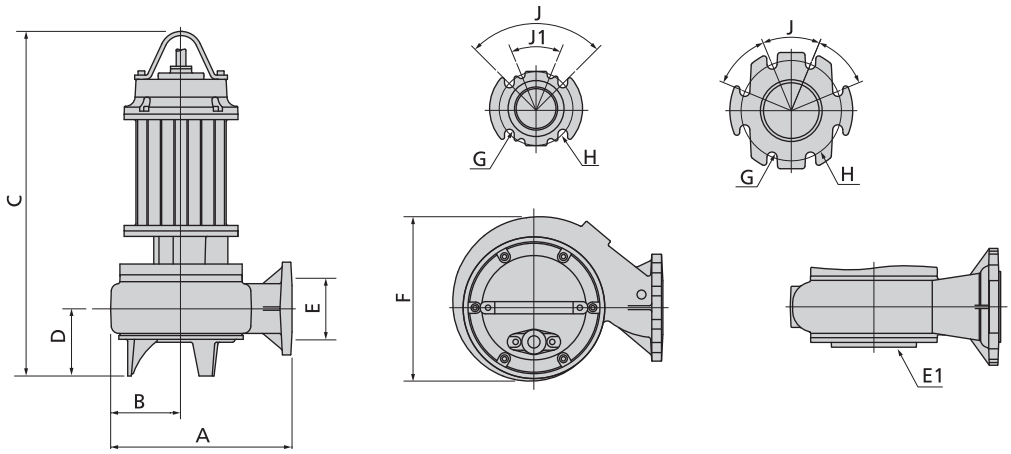


Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SMP 2000/4/250 A0IT5	400	3	22.5	18.8	39.60	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN200	130x100 mm
2 SMP 750/6/250 A0HT5	400	3	8.4	6.76	15.75	960	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN200	130x100 mm

SMP

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
SMP 550/2/80 A0GT5	390	150	735	150	80	-	290	18	160	90°	45°	73
SMP 750/2/80 A0HT5	390	150	795	150	80	-	295	18	160	90°	45°	76
SMP 1000/2/80 A0HT5	390	150	795	150	80	-	295	18	160	90°	45°	110
SMP 400/4/100 A0FT5	505	200	700	130	100	-	395	18	180	45°	-	81
SMP 750/4/100 A0HT5	505	200	780	120	100	DN150 PN6	395	18	180	45°	-	132
SMP 1000/4/100 A0HT5	505	200	760	100	100	DN150 PN6	395	18	180	45°	-	141
SMP 400/4/150 A0FT5	507	200	700	130	150	-	395	24	240	45°	-	88
SMP 750/4/150 A0HT5	505	200	780	120	150	DN150 PN6	395	24	240	45°	-	140
SMP 1000/4/150 A0HT5	505	200	760	100	150	DN150 PN6	395	24	240	45°	-	150
SMP 1500/4/150 A0IT5	650	255	955	140	150	DN200 PN6	505	24	240	45°	-	206
SMP 2000/4/150 A0IT5	650	255	955	140	150	DN200 PN6	505	24	240	45°	-	252
SMP 2000/4/200 A0IT5	695	275	970	145	200	DN200 PN6	540	24	295	45°	-	221
SMP 2000/4/250 A0IT5	785	310	970	145	250	DN200 PN6	610	24	350	30°	-	229
SMP 750/6/200 A0HT5	695	275	850	145	200	DN200 PN6	540	24	295	45°	-	190
SMP 750/6/250 A0HT5	785	310	850	145	250	DN200 PN6	610	24	350	30°	-	198

(*) DN flangia di aspirazione

Quote in mm

Dimensioni imballo

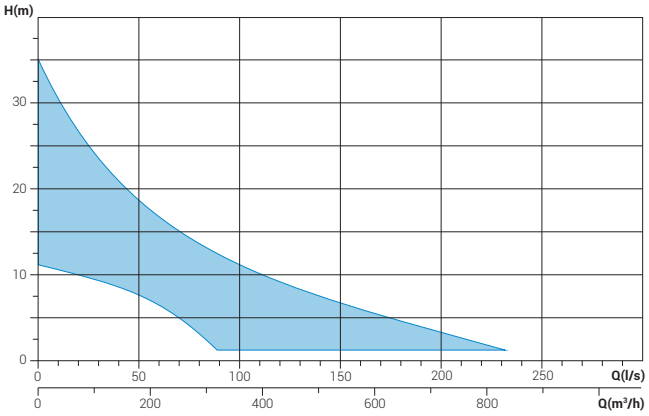
	X	Y	Z
SMP 550/2/80 A0GT5	915	515	555
SMP 750/2/80 A0HT5	915	515	555
SMP 1000/2/80 A0HT5	915	515	555
SMP 400/4/100 A0FT5	725	445	415
SMP 750/4/100 A0HT5	915	515	555
SMP 1000/4/100 A0HT5	915	515	555
SMP 400/4/150 A0FT5	915	515	555
SMP 750/4/150 A0HT5	915	515	555
SMP 1000/4/150 A0HT5	915	515	555

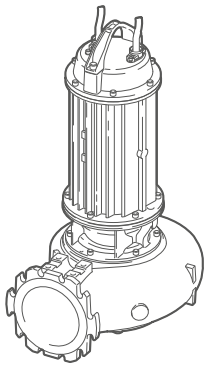
	X	Y	Z
SMP 1500/4/150 A0IT5	915	515	555
SMP 2000/4/150 A0IT5	1165	720	685
SMP 2000/4/200 A0IT5	1165	720	685
SMP 2000/4/250 A0IT5	1165	720	685
SMP 750/6/200 A0HT5	1165	720	685
SMP 750/6/250 A0HT5	1165	720	685

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante bicanale chiusa

Campo di lavoro





Caratteristiche della gamma

Potenza	6.5 ÷ 12.3 kW
Poli	2 / 4 / 6
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	DN80 ÷ DN250 orizzontale
Passaggio libero	36 ÷ 140 mm
Portata max	232.6 l/s
Prevalenza max	34.2 m

Motore

Motore in bagno d'olio con protezioni termiche.

Cavo

Cavo elettrico tipo S1RN8-F. Lunghezza standard 10m.

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) e una tenuta meccanica in grafite-allumina (AL)

Applicazioni

Idonee ad una destinazione industriale e gravosa, sono utilizzate in impianti di depurazione civili e industriali, per sollevamenti fognari e convogliamento di fanghi industriali, di acque meteoriche contenenti corpi solidi, ricircolo di fanghi grezzi o attivi e di liquidi biologici.

Versioni

Varianti elettriche	T, TS
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	2SICAL

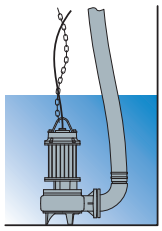
Specifiche di impiego

Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm^2/s
Profondità di immersione max	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm^3
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	20

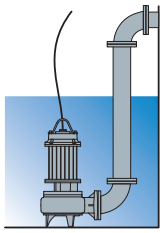
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL 250
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL 250
Girante	Ghisa EN-GJL 250
Viterie	Acciaio INOX - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio INOX - AISI 420
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

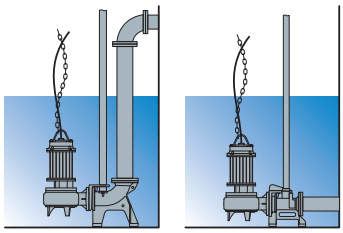
Installazioni



Libera



Fissa

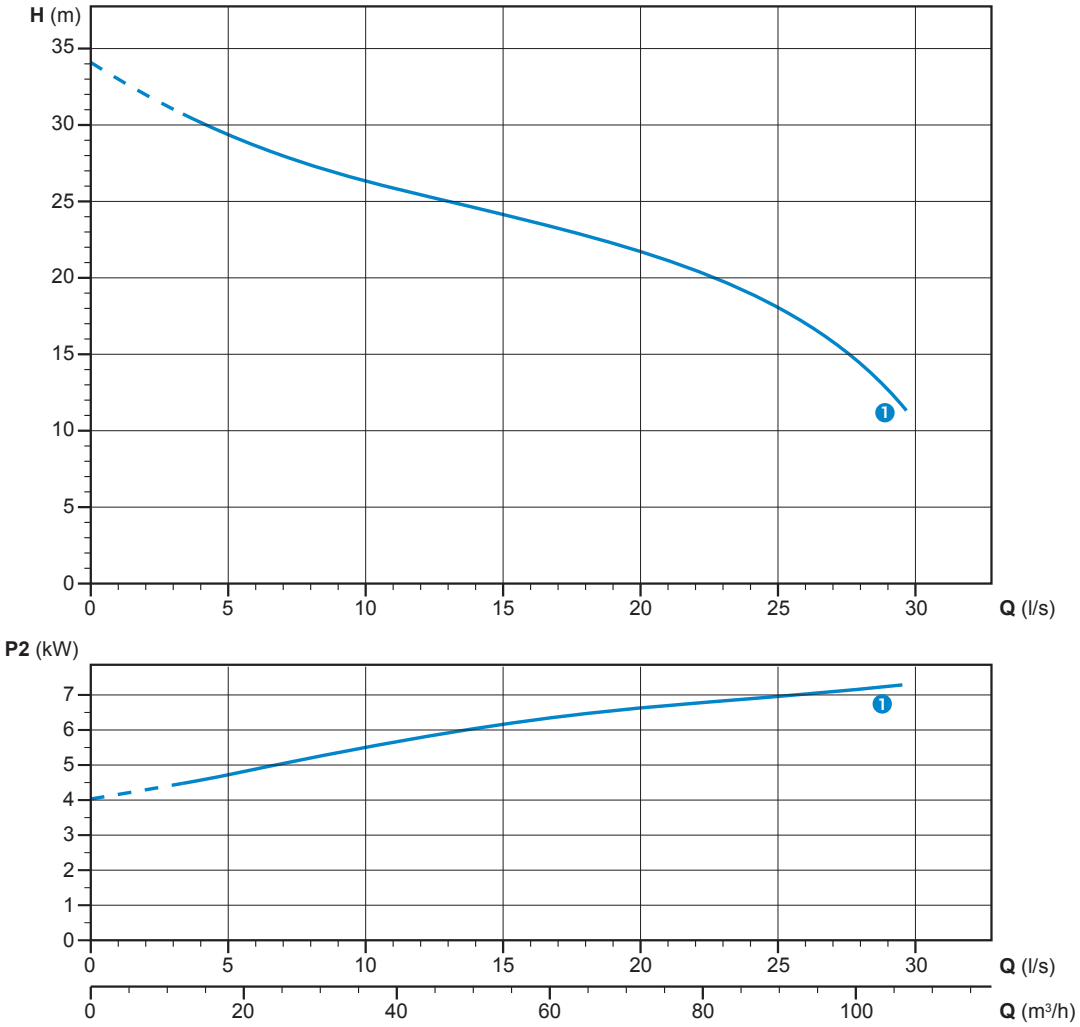


Con dispositivo di accoppiamento da fondo

SBP 2/80

Prestazioni

	l/s	0	5	10	15	20	25
	l/min	0	300	600	900	1200	1500
	m³/h	0	18	36	54	72	90
1 SBP 750/2/80 A0HT5		*34.0*	29.4	26.4	24.2	22.0	18.0



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

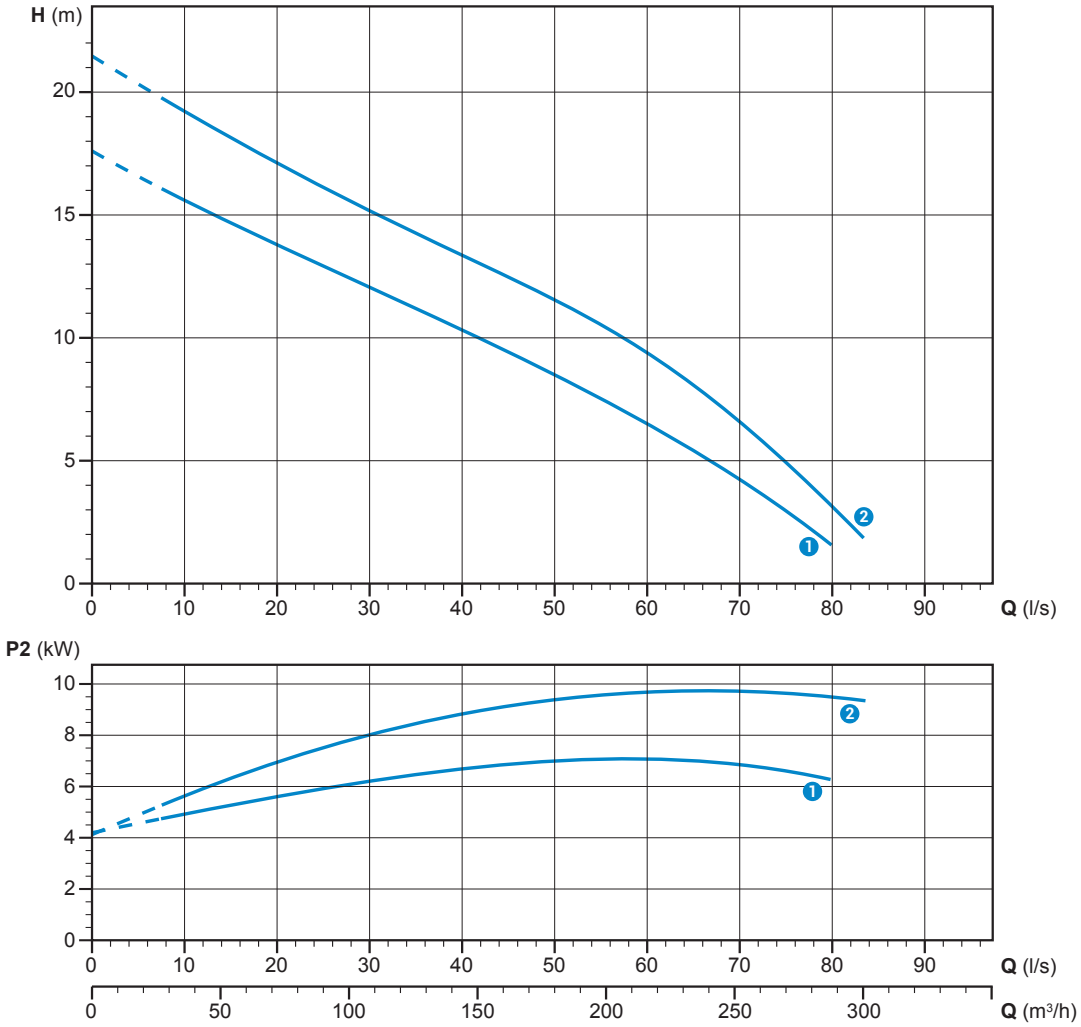
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SBP 750/2/80 A0HT5	400	3	10.0	7.9	16.04	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	36 mm

SBP 4/150

Prestazioni

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288
1 SBP 750/4/150 A0HT5		*17.6*	15.5	13.9	12.0	10.5	8.5	6.5	4.2	
2 SBP 1000/4/150 A0HT5		*21.5*	19.1	17.2	15.1	13.4	11.6	9.4	6.6	3.2

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



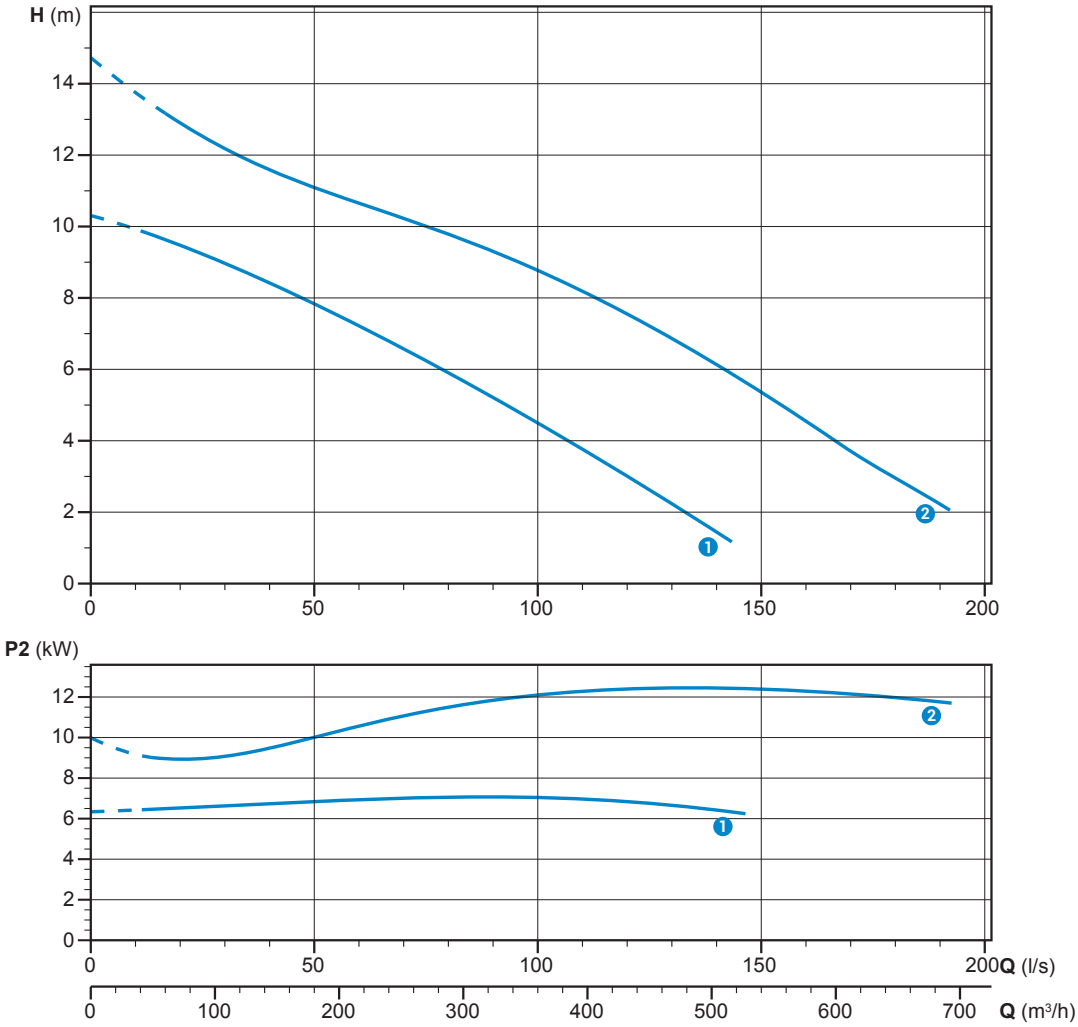
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SBP 750/4/150 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	70 mm
2 SBP 1000/4/150 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	70 mm

SBP 6/200

Prestazioni

	l/s	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
	l/min	0	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800
	m³/h	0	72	144	216	288	360	432	504	576	648
1 SBP 1000/6/200 A0IT5		*10.5*	9.5	8.4	7.2	5.8	4.5	3.0	1.4		
2 SBP 1500/6/200 A1IT5		*14.8*	12.8	11.6	10.6	9.8	8.7	7.5	6.0	4.5	2.8



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

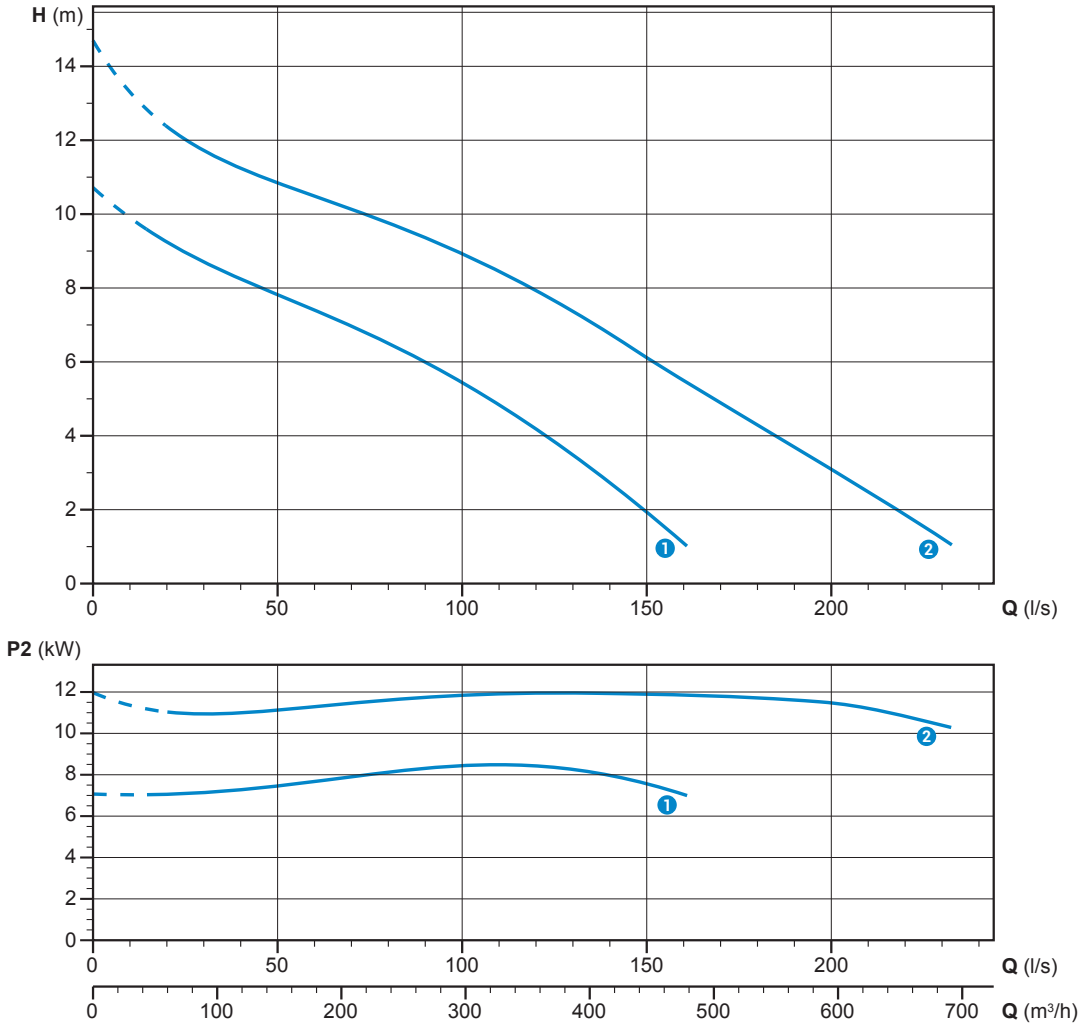
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SBP 1000/6/200 A0IT5	400	3	11.7	9.8	20.35	960	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN200	100 mm
2 SBP 1500/6/200 A1IT5	400	3	14.8	12.3	28.11	960	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN200	140x105 mm

SBP 6/250

Prestazioni

	l/s	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
	l/min	0	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200
	m³/h	0	72	144	216	288	360	432	504	576	648	720	792
1 SBP 1000/6/250 C0IT5		*10.7*	9.2	8.2	7.4	6.5	5.4	4.1	2.6	1.0			
2 SBP 1500/6/250 A1IT5		*14.5*	12.3	11.2	10.5	9.7	9.0	7.8	6.7	5.4	4.2	3.0	1.8

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

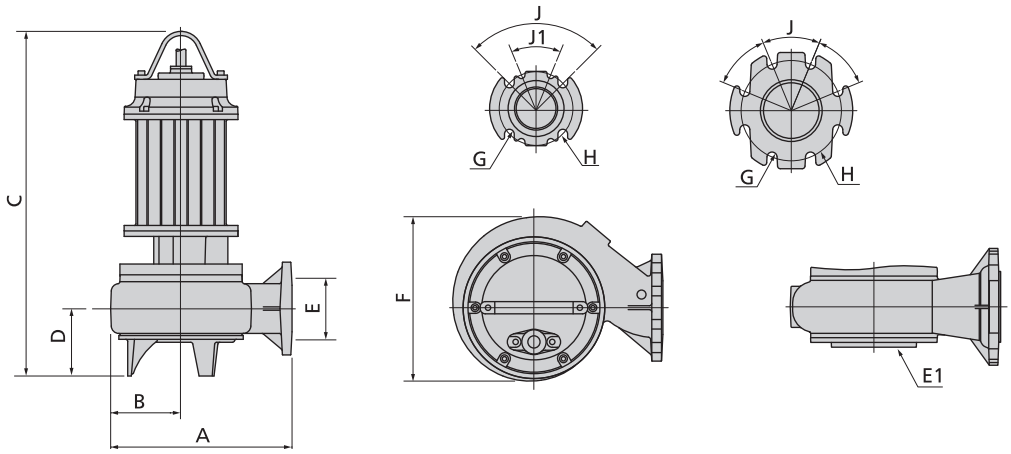


Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 SBP 1000/6/250 C0IT5	400	3	11.7	9.8	20.35	960	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN250	100 mm
2 SBP 1500/6/250 A1IT5	400	3	14.8	12.3	28.11	960	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN250	140x105 mm

SBP

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	J1	kg
SBP 750/2/80 A0HT5	345	135	725	110	80	DN65 PN6(*)	275	18	160	90°	45°	103
SBP 750/4/150 A0HT5	585	225	855	200	150	DN125 PN6(*)	440	24	240	45°	-	135
SBP 1000/4/150 A0HT5	585	225	855	200	150	DN125 PN6(*)	440	24	240	45°	-	151
SBP 1000/6/200 A0IT5	695	275	970	145	200	DN250 PN6	540	24	295	45°	-	215
SBP 1500/6/200 A1IT5	695	275	975	155	200	DN200 PN6	540	24	295	45°	-	245
SBP 1500/6/250 A1IT5	785	310	975	155	250	DN200 PN6	610	24	350	30°	-	255

(*) Flangia di aspirazione disponibile su richiesta

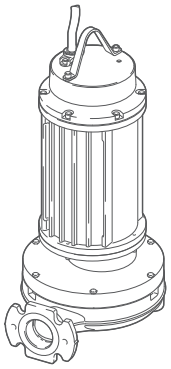
Quote in mm

Dimensioni imballo

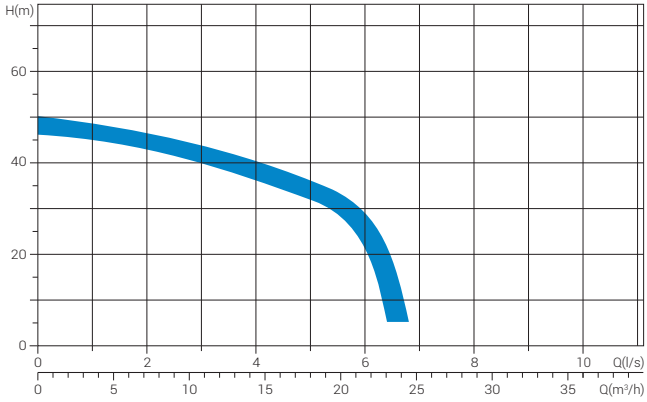
	X	Y	Z
SBP 750/2/80 A0HT5	915	515	555
SBP 750/4/150 A0HT5	915	515	555
SBP 1000/4/150 A0HT5	915	515	555
SBP 1000/6/200 A0IT5	1000	750	1200
SBP 1500/6/200 A1IT/5	1000	750	1200
SBP 1500/6/250 A1IT5	1000	750	1200

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con sistema di triturazione



Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	7.2 kW
Poli	2
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 2" DN32 orizzontale
Passaggio libero	-
Portata max	6.7 l/s
Prevalenza max	53.9 m

Motore

Motore in bagno d'olio con protezioni termiche.

Cavo

Cavo elettrico tipo S1RN8-F. Lunghezza standard 10m.

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) e una tenuta meccanica in grafite-allumina (AL)

Applicazioni

Progettata per una destinazione professionale e industriale è idonea al trattamento di liquidi contenenti corpi solidi o fibre in sospensione, fanghi attivi con basse o medie densità.

Versioni

Varianti elettriche	T, TS
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	2SICAL

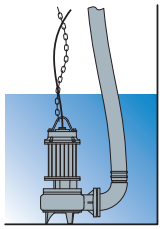
Specifiche di impiego

Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm²/s
Profondità di immersione max	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm³
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	20

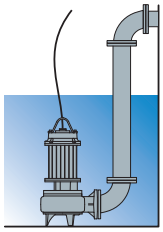
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL 250
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL 250
Girante	Ghisa EN-GJL 250
Viterie	Acciaio INOX - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio INOX - AISI 420
Coltello trituratore	Acciaio al cromo
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

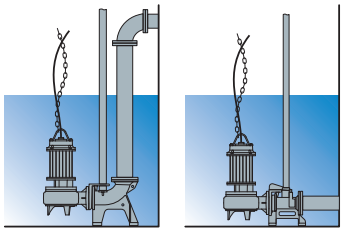
Installazioni



Libera



Fissa

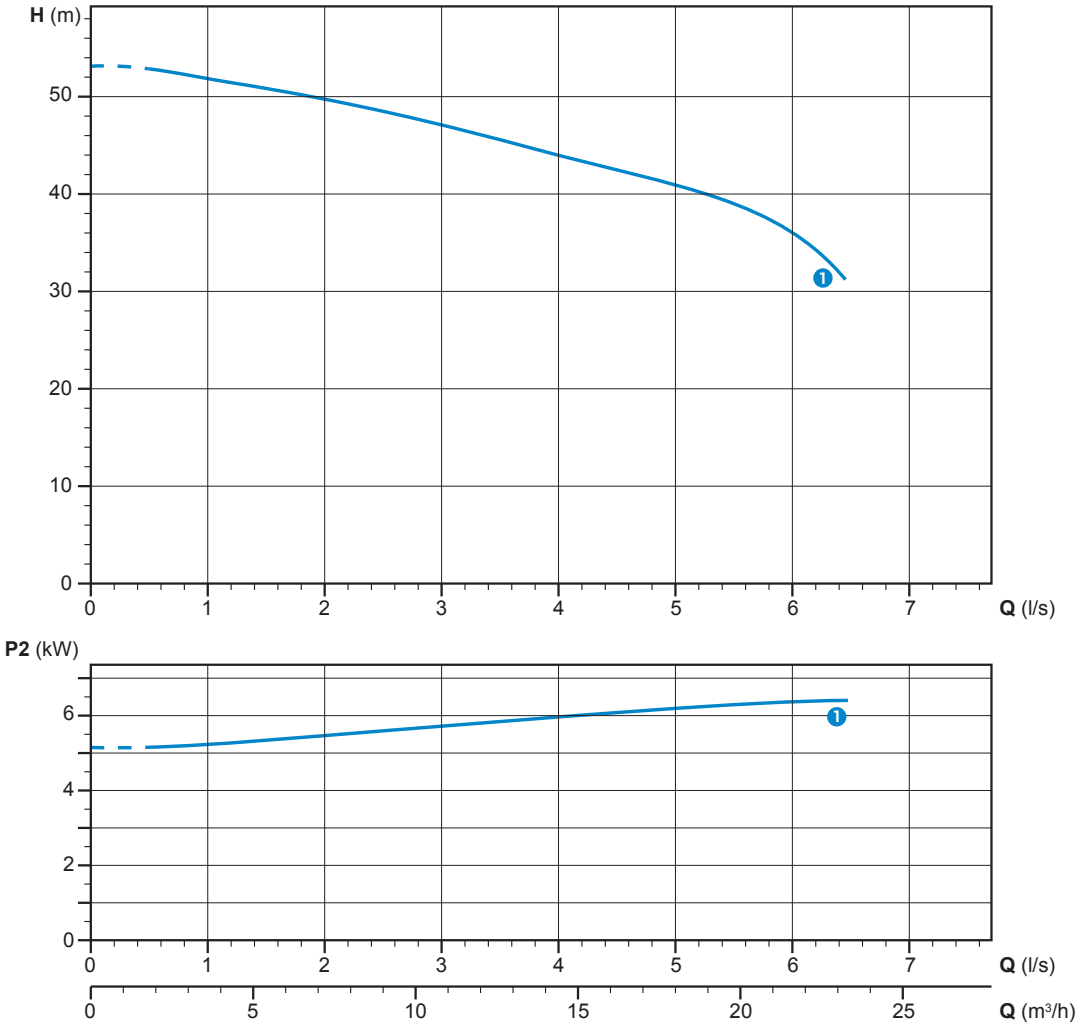


Con dispositivo di accoppiamento da fondo

GRP 2/G50H

Prestazioni

l/s	0	1	2	3	4	5	6
l/min	0	60	120	180	240	300	360
m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
1 GRP 750/2/G50H A0HT5	*53.5*	52.0	49.5	47.5	44.0	40.8	36.0

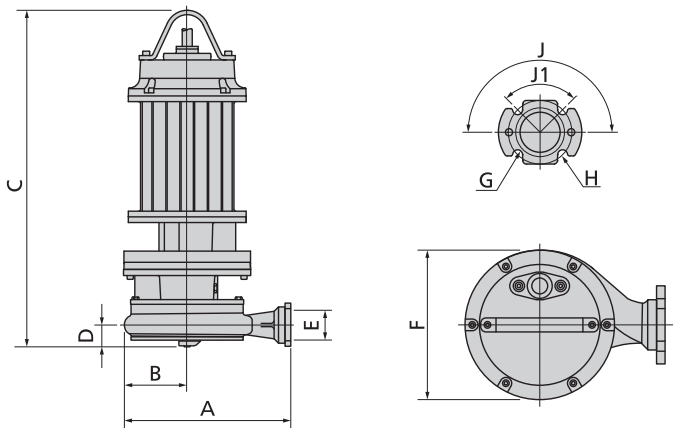


Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 GRP 750/2/G50H A0HT5	400	3	10.0	7.9	16.04	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	GAS 2"	-

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
GRP 750/2/G50H A0HT5	350	130	670	80	G 2"	270	14	90	90°	180°	91

Quote in mm

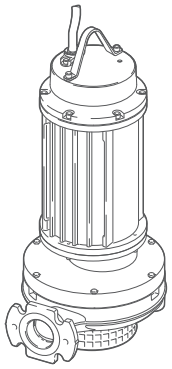
Dimensioni imballo

	X	Y	Z
GRP 750/2/G50H A0HT5	725	445	415

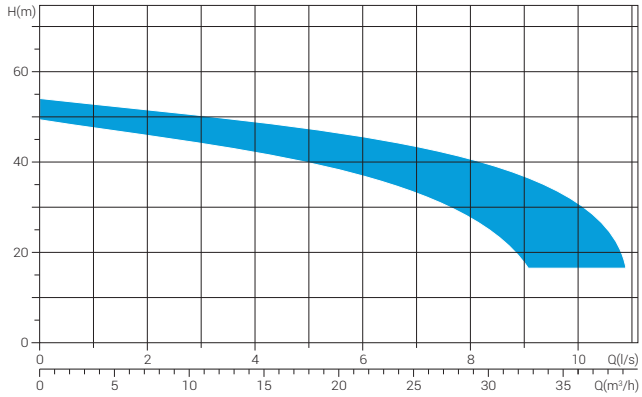
Quote in mm

APP

Elettropompe sommergibili con girante ad alta prevalenza



Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	7.2 - 10.0 kW
Poli	2
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 2" - DN32 orizzontale
Passaggio libero	10 mm
Portata max	11.8 l/s
Prevalenza max	58.3 m

Motore

Motore in bagno d'olio con protezioni termiche.

Cavo

Cavo elettrico tipo S1RN8-F. Lunghezza standard 10m.

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) e una tenuta meccanica in grafite-allumina (AL)

Applicazioni

Trova impiego in presenza di acque chiare, sabbiose, meteoriche e d'infiltrazione. La notevole prevalenza manometrica garantisce ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative, adatte per l'utilizzo in agricoltura, irrigazione e settore ittico.

Versioni

Varianti elettriche	T, TS
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	2SICAL

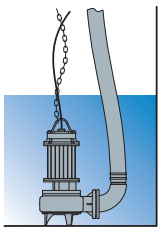
Specifiche di impiego

Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm^2/s
Profondità di immersione max	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm^3
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	20

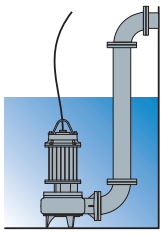
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL 250
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL 250
Girante	Ghisa EN-GJL 250
Viterie	Acciaio INOX - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio INOX - AISI 420
Griglia	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

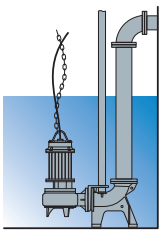
Installazioni

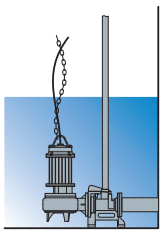


Libera



Fissa





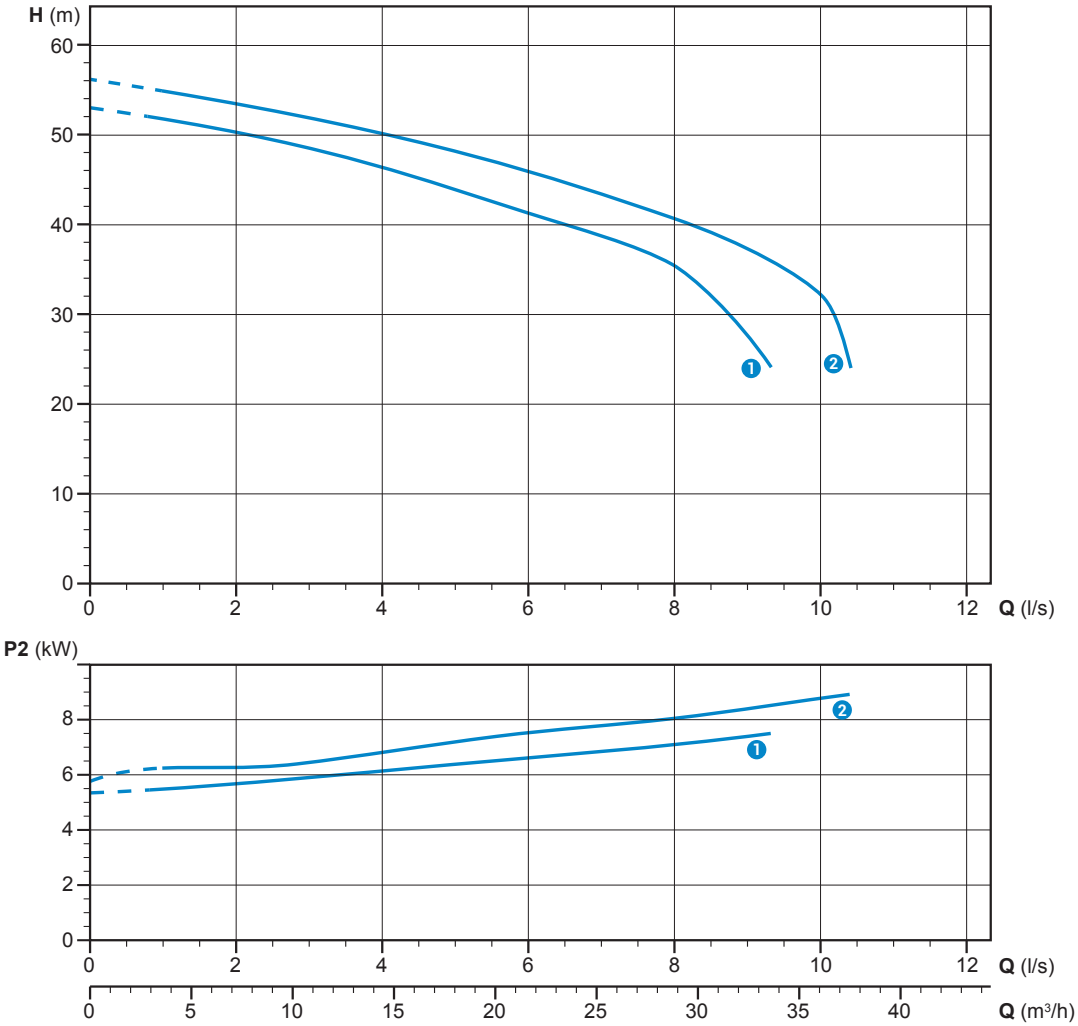
Con dispositivo di accoppiamento da fondo

APP 2/G50H

Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0
1 APP 750/2/G50H A0HT5		*53.0*	51.5	50.0	48.5	46.2	44.0	41.0	38.5	35.8	27.5	
2 APP 1000/2/G50H A1HT5		*56.0*	55.0	53.8	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	40.7	37.0	32.0

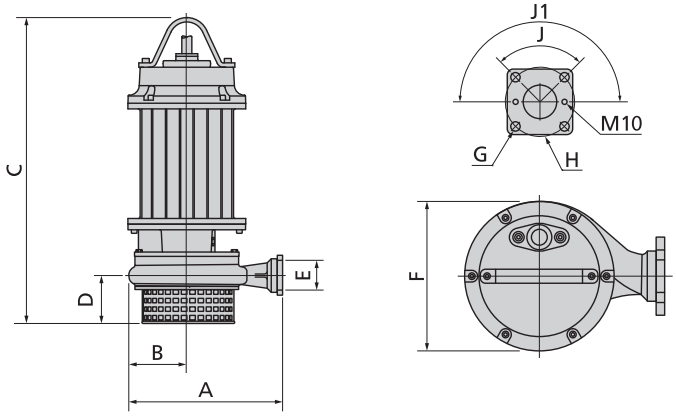
Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 APP 750/2/G50H A0HT5	400	3	10.0	7.9	16.04	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	GAS 2"	10 mm
2 APP 1000/2/G50H A1HT5	400	3	13.6	10.8	21.57	2900	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	GAS 2"	10 mm

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APP 750/2/G50H A0HT5	355	135	650	45	G 2"	270	17.5	125	90°	180°	90
APP 1000/2/G50H A1HT5	355	135	650	45	G 2"	270	17.5	125	90°	180°	96

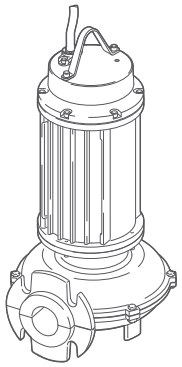
Quote in mm

Dimensioni imballo

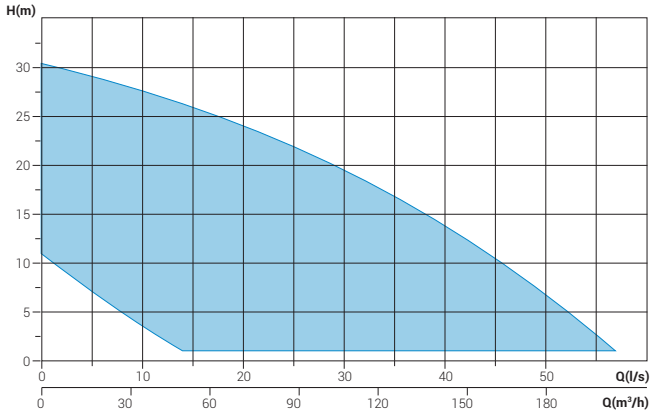
	X	Y	Z
APP 750/2/G50H A0HT5	725	445	415
APP 1000/2/G50H A1HT5	725	445	415

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante bicanale chiusa



Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	1.5 ÷ 16.4 kW
Poli	2 / 4
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	DN50 ÷ DN80 orizzontale
Passaggio libero	max 54 mm
Portata max	49.7 l/s
Prevalenza max	30.7 m

Motore

Motore in bagno d'olio con protezioni termiche.

Cavo

Cavo elettrico tipo S1RN8-F. Lunghezza standard 10m.

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC) e una tenuta meccanica in grafite-allumina (AL)

Applicazioni

Il particolare materiale che ricopre girante e parte idraulica rende quest'elettropompa ideale per travasi di smalti ceramici o per il convogliamento di liquidi fortemente abrasivi.

Versioni

Varianti elettriche	T
Raffreddamento	N, FT, CGFT
Tenute meccaniche	2SICAL

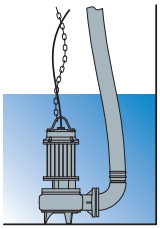
Specifiche di impiego

Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm²/s
Profondità di immersione max	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm³
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	20

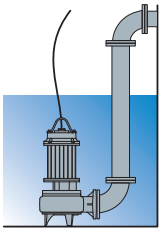
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL 250
Corpo pompa	Ghisa EN-GJL 250
Girante	Ghisa EN-GJL 250
Viterie	Acciaio INOX - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio INOX - AISI 420
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

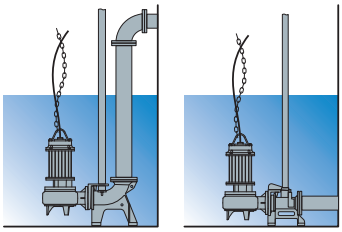
Installazioni



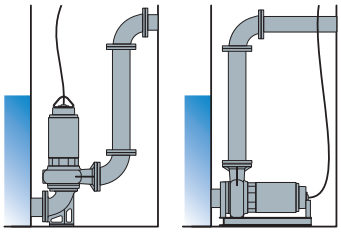
Libera



Fissa



Con dispositivo di accoppiamento da fondo

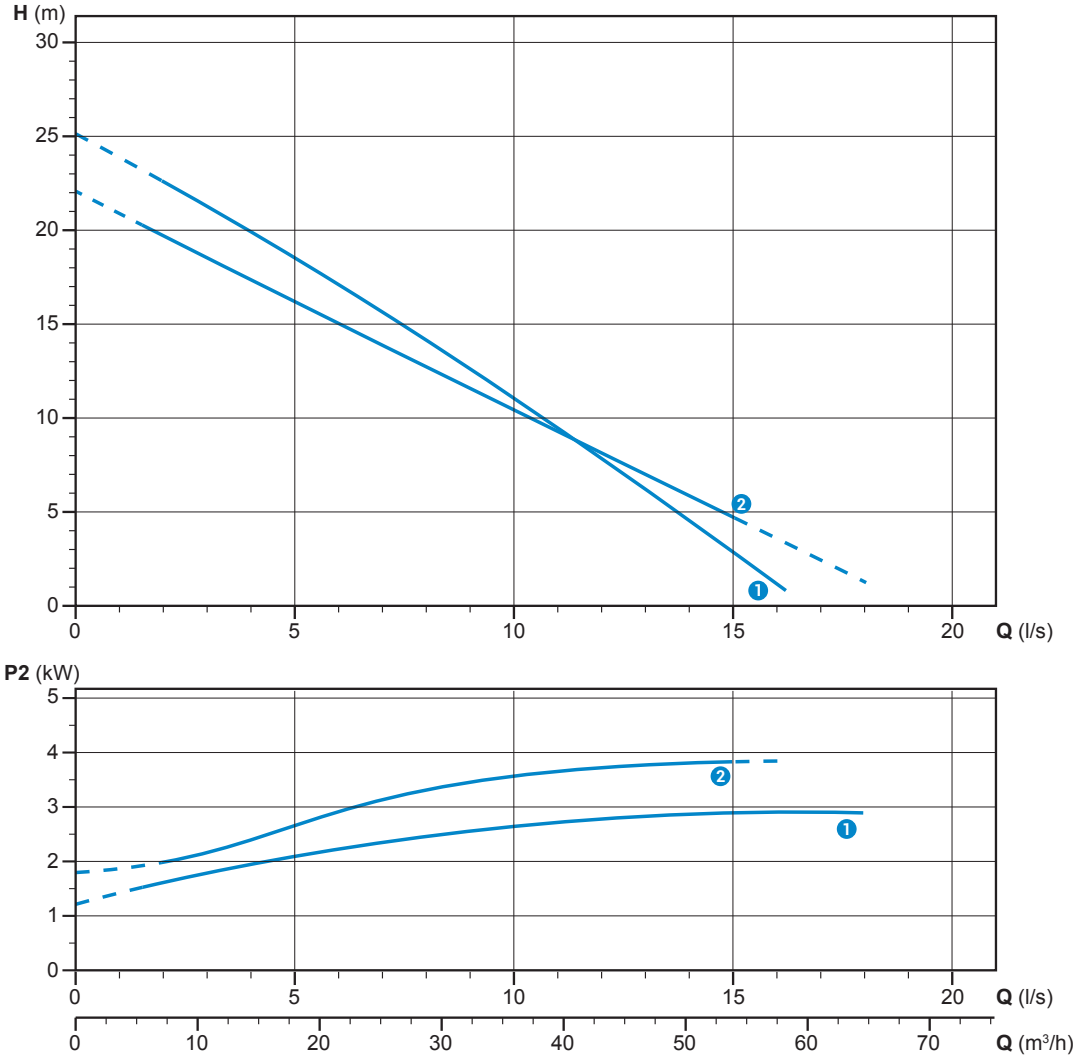


A secco con sistema di raffreddamento

VLP 2/50

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
1 VLP 400/2/50 A0FT5		*22.1*	19.5	17.3	15.0	12.5	10.4	8.0	6.0	
2 VLP 550/2/50 A0GT5		*25.0*	22.5	19.9	17.0	14.0	11.0	7.5	4.4	1.2



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

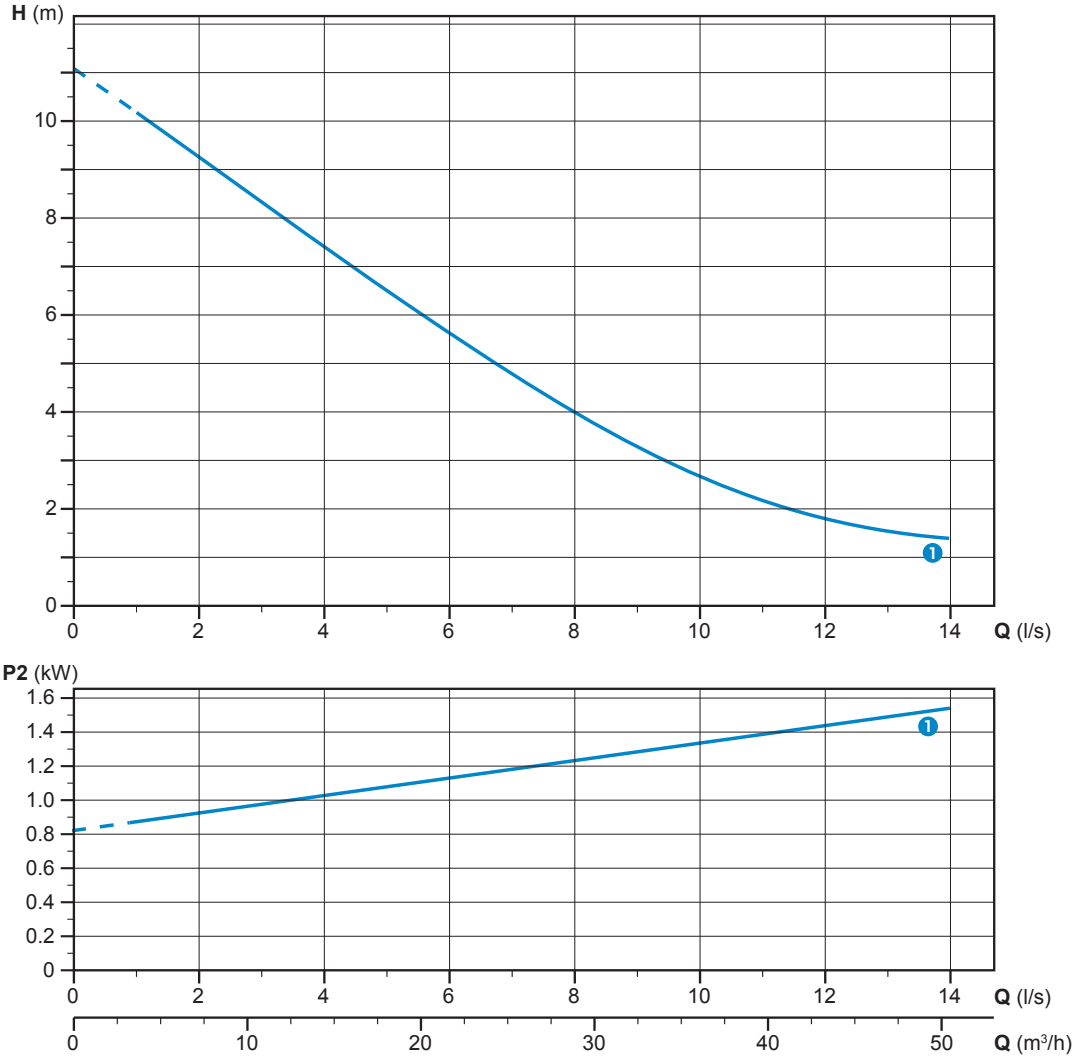
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 VLP 400/2/50 A0FT5	400	3	4.66	3.6	8.00	2900	Dir	4G1.5 + 2G1	DN50	25 mm
2 VLP 550/2/50 A0GT5	400	3	7.35	5.8	12.06	2900	Dir	4G2.5 + 3x1	DN50	25 mm

VLP 4/50

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
1 VLP 200/4/50 A0ET5		*11.1*	9.3	7.5	5.6	4.0	2.7	1.7	1.4

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



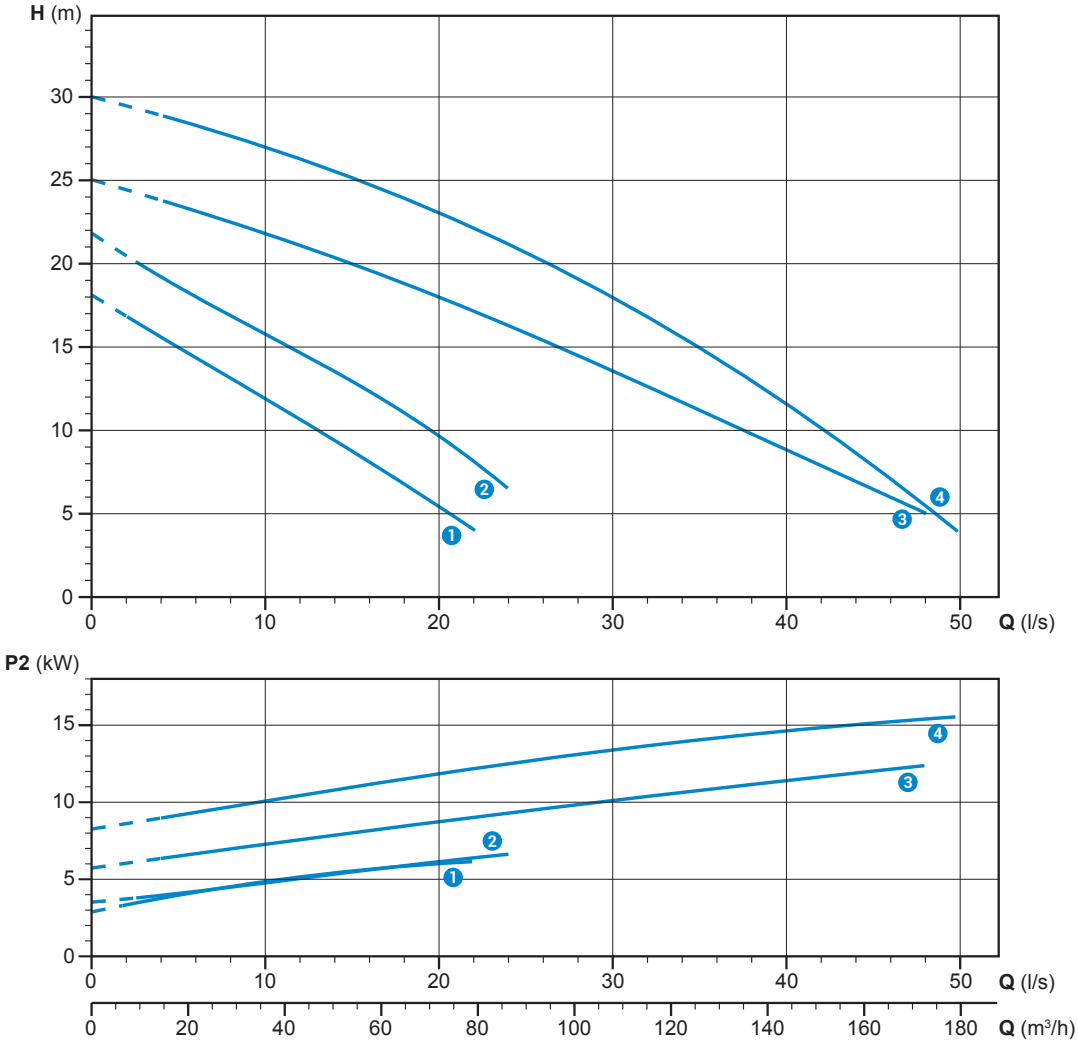
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 VLP 200/4/50 A0ET5	400	3	2.13	1.5	4.10	1450	Dir	4G1.5 + 2G1	DN50	28 mm

VLP 4/80

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8
1 VLP 750/4/80 A0HT5		*18.1*	15.1	13.2	10.6	8.1	5.5							
2 VLP 1000/4/80 A0HT5		*21.8*	19.0	17.0	14.5	12.4	9.7	6.6						
3 VLP 1500/4/80 A0IT5		*25.0*	23.8	22.5	21.1	19.5	18.0	16.4	14.4	12.5	10.6	8.8	7.0	5.0
4 VLP 2000/4/80 A0IT5		*30.0*	28.7	27.6	26.0	24.6	23.2	21.1	19.0	16.5	14.0	11.3	8.5	5.5

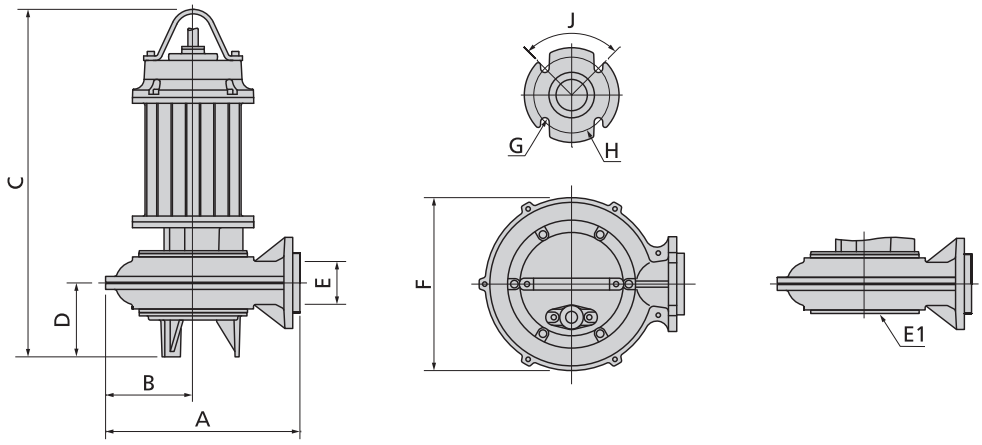


Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 VLP 750/4/80 A0HT5	400	3	9.1	7.4	15.82	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	45 mm
2 VLP 1000/4/80 A0HT5	400	3	12.8	10.45	21.74	1450	Y Δ	7G1.5 + 3x0.75	DN80	45 mm
3 VLP 1500/4/80 A0IT5	400	3	17.5	14.7	31.18	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN80	54 mm
4 VLP 2000/4/80 A0IT5	400	3	22.5	18.8	39.60	1450	Y Δ	2x 4G6 + 2G1	DN80	54 mm

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	kg
VLP 400/2/50 A0FT5	290	140	555	105	50	-	260	18	125	90°	48
VLP 550/2/50 A0GT5	290	140	655	105	50	-	260	18	125	90°	67
VLP 200/4/50 A0ET5	290	140	555	105	50	-	260	18	125	90°	26
VLP 750/4/80 A0HT5	435	195	775	165	80	DN150 PN10	365	18	160	90°	80
VLP 1000/4/80 A0HT5	435	195	775	165	80	DN100 PN10	365	18	160	90°	81
VLP 1500/4/80 A0IT5	490	235	970	175	80	-	440	18	160	90°	172
VLP 2000/4/80 A0IT5	490	233	970	175	80	-	440	18	160	90°	190

(*) Flangia di aspirazione disponibile su richiesta

Quote in mm

Dimensioni imballo

	X	Y	Z
VLP 400/2/50 A0FT5	725	445	415
VLP 550/2/50 A0GT5	725	445	415
VLP 200/4/50 A0ET5	725	445	415
VLP 750/4/80 A0HT5	915	515	555
VLP 1000/4/80 A0HT5	915	515	555
VLP 1500/4/80 A0IT5	915	515	555
VLP 2000/4/80 A0IT5	915	515	555

Quote in mm

Dati idraulici

DGP

	l/s	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
	l/min	0	480	960	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800	5280	5760
	m³/h	0	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4	259.2	288	316.8	345.6
DGP 550/4/80 A0GT5		*11.8*	10.6	9.0	6.6	3.3								
DGP 750/4/80 A0HT5		*14.2*	13.5	11.8	9.2	6.0								
DGP 1000/4/80 A0HT5		*17.1*	16.0	14.8	13.5	11.1	8.6	5.5						
DGP 550/4/100 A0GT5		*10*	9.15	8	6.5	4.9	3.0							
DGP 750/4/100 A0HT5		*9.6*	9.2	8.2	6.8	5.4	3.9							
DGP 1000/4/100 A0HT5		*11.4*	11	10.2	9.1	7.8	6.1							
DGP 1500/4/100 A0IT5		*16.1*	15.4	14.5	13.6	12.4	10.8							
DGP 1000/4/125 A0HT5		*8.8*	8.9	8.8	8.6	8.0	7.0	6.2	5.4	4.2	3.4			
DGP 1500/4/125 A0IT5		*10.2*	10.4	10.2	9.9	9.4	8.6	7.8	6.9	6.0	5.0	4.1		
DGP 2000/4/125 A0IT5		*14.1*	14.1	13.9	13.5	13.0	12.1	11.1	10.1	9.0	8.0	7.1	6.0	4.7

DRP

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504
DRP 750/2/80 A0HT5		*24*	19.8	14.7	9.1	3.3										
DRP 1000/2/80 A1HT5		*30*	26.1	21.8	16.8	10.8										
DRP 1500/2/80 A0HT5		*40.8*	36.5	31.8	25.4	18.0										
DRP 2000/2/80 A0IT5		*48.0*	44.7	40.8	34.3	23.9										
DRP 1000/2/100 A1HT5		*25.1*	22.0	18.1	14.6	10.8	6.5	2.1								
DRP 1500/2/100 A0HT5		*34.0*	31.0	27.6	24.0	20.1	16.0	10.8								
DRP 550/4/80 A0GT5		*14.0*	11.5	8.9	5.3	1.0										
DRP 750/4/80 A0HT5		*18.7*	17.0	14.5	11.2	6.7	2.0									
DRP 1000/4/80 A0HT5		*23.4*	20.6	17.6	14.4	10.8	6.1									
DRP 1500/4/80 A0IT5		*29.6*	27.2	25.7	23.5	20.8	16.1									
DRP 2000/4/80 A0IT5		*32.5*	29.8	27.7	24.7	20.4										
DRP 550/4/100 A0GT5		*12.9*	11.0	9.0	7.0	4.2	1.5									
DRP 750/4/100 A0HT5		*16.0*	14.4	13.0	11.1	9.0	6.4	3.3								
DRP 1000/4/100 A0HT5		*19.1*	17.8	16.2	14.2	12.0	9.5	6.7	3.5							
DRP 1500/4/100 A0IT5		*21.6*	20.5	19.2	17.8	15.8	13.4	10.6	7.5							
DRP 1500/4/125 A0IT5		*18.0*	16.9	15.6	14.3	13.0	11.5	10.0	8.4	7.0	5.5	3.8				
DRP 2000/4/125 A0IT5		*21.5*	19.8	18.4	17.0	15.6	14.3	13.0	11.9	10.6	9.3	7.9	6.1			
DRP 750/4/150 A0HT5		*11.7*	10.6	9.7	8.9	8.1	7.2	6.2	5.0	3.8	2.4	1.0				
DRP 1000/4/150 A0HT5		*15.0*	14.0	12.8	11.9	11.0	10.0	9.0	8.0	6.7	5.4	4.0	2.4			
DRP 1500/4/150 A0IT5		*15.5*	14.5	13.6	12.8	12.2	11.5	10.5	9.5	8.3	7.2	6.0	4.9	3.6	2.0	
DRP 2000/4/150 A0IT5		*18.0*	17.0	16.0	15.0	14.5	13.5	13.0	12.2	11.0	9.7	8.5	7.3	6.0	4.4	2.5
DRP 550/6/150 A0HT5		*8.0*	6.8	5.9	5.4	5.0	4.1	3.3	2.5	1.7	0.7					
DRP 750/6/150 A0HT5		*10.0*	9.0	8.2	7.6	7.0	6.4	5.6	4.7	3.7	2.2					
DRP 1000/6/150 A0IT5		*12.7*	11.7	10.8	10.2	9.7	9.0	8.4	7.5	6.4	5.2	4.0				

Dati idraulici

SMP

	l/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9000
	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504	540
SMP 550/2/80 A0GT5		*31.0*	24.0	16.8	8.0												
SMP 750/2/80 A0HT5		*35.0*	23.5	17.5	10.0												
SMP 1000/2/80 A0HT5		*39.0*	29.5	22.5	13.8												
SMP 400/4/100 A0FT5		*13.5*	9.8	8.0	6.0	3.5											
SMP 750/4/100 A0HT5		*19.1*	14.9	12.7	11.1	9.5	7.5	5.3									
SMP 1000/4/100 A0HT5		*22.5*	18.4	16.5	14.0	12.0	9.0	5.8									
SMP 400/4/150 A0FT5		*13.2*	9.5	8.0	6.5	4.2	1.8										
SMP 750/4/150 A0HT5		*18.5*	14.7	12.5	11.0	9.5	7.4	5.0									
SMP 1000/4/150 A0HT5		*22.4*	18.2	16.4	14.7	12.5	10.1	7.6	4.0								
SMP 1500/4/150 A0IT5		*24.1*	20.5	18.0	16.4	15.2	14.0	12.8	11.0	9.1	7.6	6.0	3.9	2.0			
SMP 2000/4/150 A0IT5		*29.2*	26.0	23.2	21.0	19.1	17.8	16.5	15.0	13.5	11.8	9.9	8.0	6.4	4.0	2.0	
SMP 2000/4/200 A0IT5		*29.0*	25.4	22.5	20.4	19.0	17.4	16.2	14.9	13.6	12.2	10.8	9.0	7.8	5.9	4.0	
SMP 750/6/200 A0HT5		*15.0*	12.6	11.1	10.2	9.2	8.3	7.5	6.3	5.5	4.3	3.0	1.8	0.3			
SMP 2000/4/250 A0IT5		*27.3*	24	21.5	19.5	18.0	16.7	15.7	14.7	13.7	12.5	11.3	9.8	8.4	6.7	5.0	3.3
SMP 750/6/250 A0HT5		*14.1*	11.9	10.6	9.7	9.0	8.2	7.5	6.5	5.8	4.6	3.6	2.3	1.0			

SBP

	l/s	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
	l/min	0	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200
	m³/h	0	72	144	216	288	360	432	504	576	648	720	792
SBP 750/2/80 A0HT5		*34.0*	22.0										
SBP 750/4/150 A0HT5		*17.6*	13.9	10.5	6.5								
SBP 1000/4/150 A0HT5		*21.5*	17.2	13.4	9.4	3.2							
SBP 1000/6/200 A0IT5		*10.5*	9.5	8.4	7.2	5.8	4.5	3.0	1.4				
SBP 1500/6/200 A1IT5		*14.8*	12.8	11.6	10.6	9.8	8.7	7.5	6.0	4.5	2.8		
SBP 1000/6/250 C0IT5		*10.7*	9.2	8.2	7.4	6.5	5.4	4.1	2.6	1.0			
SBP 1500/6/250 A1IT5		*14.5*	12.3	11.2	10.5	9.7	9.0	7.8	6.7	5.4	4.2	3.0	1.8

GRP

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
GRP 750/2/G50H A0HT5		*53.5*	52.0	49.5	47.5	44.0	40.8	36.0

APP

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4	36.0
APP 750/2/G50H A0HT5		*53.0*	51.5	50.0	48.5	46.2	44.0	41.0	38.5	35.8	27.5	
APP 1000/2/G50H A1HT5		*56.0*	55.0	53.8	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	40.7	37.0	32.0

Dati idraulici

VLP	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4	172.8
VLP 400/2/50 A0FT5		*22.1*	17.3	12.5	8.0									
VLP 550/2/50 A0GT5		*25.0*	19.9	14.0	7.5	1.2								
VLP 200/4/50 A0ET5		*11.1*	7.5	4.0	1.7									
VLP 750/4/80 A0HT5		*18.1*	15.1	13.2	10.6	8.1	5.5							
VLP 1000/4/80 A0HT5		*21.8*	19.0	17.0	14.5	12.4	9.7	6.6						
VLP 1500/4/80 A0IT5		*25.0*	23.8	22.5	21.1	19.5	18.0	16.4	14.4	12.5	10.6	8.8	7.0	5.0
VLP 2000/4/80 A0IT5		*30.0*	28.7	27.6	26.0	24.6	23.2	21.1	19.0	16.5	14.0	11.3	8.5	5.5

water solutions

I dati riportati non devono essere considerati impegnativi. Zenit si riserva
la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso.

Rev. 2 - 01/02/17