

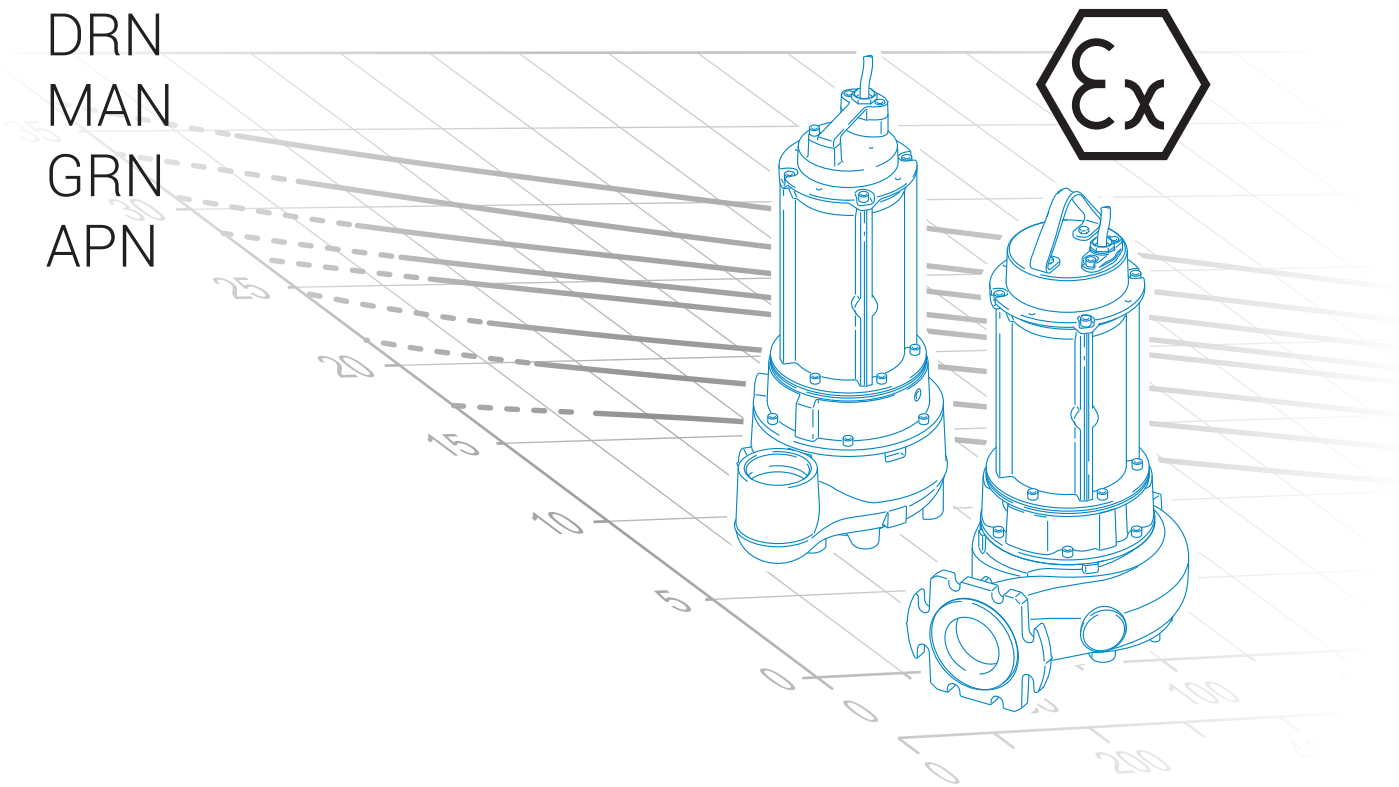
50Hz



water solutions

Serie N

- DGN
- DRN
- MAN
- GRN
- APN



D A T A B O O K L E T





water solutions

Serie N

DGN

DRN

MAN

GRN

APN



D A T A B O O K L E T

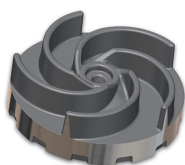
Serie N

Caratteristiche principali

- Sistema pressa cavo idoneo per garantire la perfetta tenuta all'acqua
- Ampia camera olio ispezionabile per garantire una lunga durata alle tenute meccaniche
- Due tenute meccaniche in carburo di silicio (2SiC), entrambe installate in camera olio
- Girante connessa all'albero motore tramite giunto conico
- Modelli disponibili su richiesta con certificazione ATEX per l'installazione in presenza di polveri, liquidi e gas potenzialmente esplosivi
- Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).



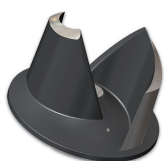
Famiglie idrauliche



DG (Draga)

pag. 8

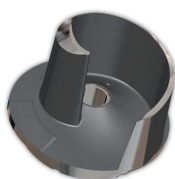
- Elettropompe con girante vortex.
- Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati e per sollevamenti civili. Risulta quindi ideale per l'applicazione in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura.



DR (Dreno)

pag. 21

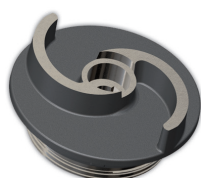
- Elettropompe con girante di tipo multicanale aperta.
- Progettata per una destinazione prevalentemente professionale e industriale come impianti di depurazione, impianti fognari e allevamenti zootecnici, è particolarmente idonea per il trattamento di liquidi contenenti corpi solidi in sospensione, fanghi attivi con basse o medie densità.



MA (MACS)

pag. 31

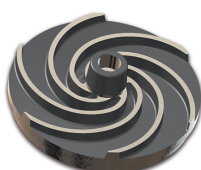
- Elettropompe con girante di tipo monocanale aperta.
- Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati, sollevamenti civili. Risulta quindi ideale per l'applicazione in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura.



GR (Grinder)

pag. 43

- Elettropompe 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.



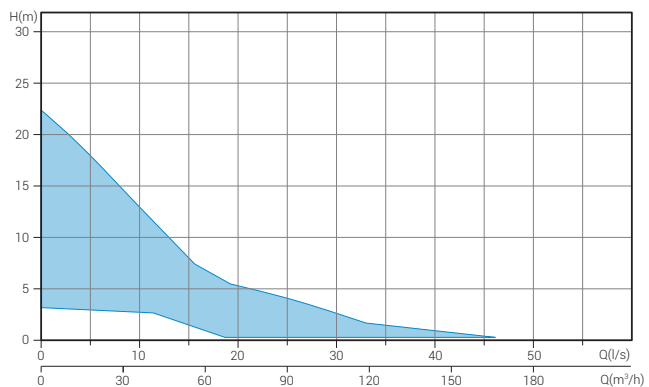
AP (Alta Prevalenza)

pag. 49

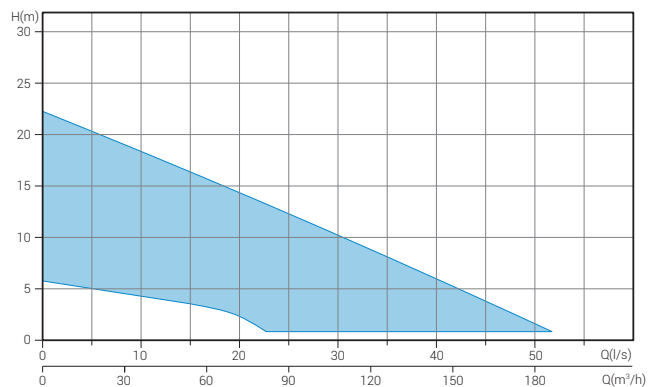
- Elettropompe con girante ad alta prevalenza.
- Indicata in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione. La notevole prevalenza monometrica garantisce ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative; adatte per l'utilizzo in agricoltura, irrigazione e il settore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

Campi di lavoro

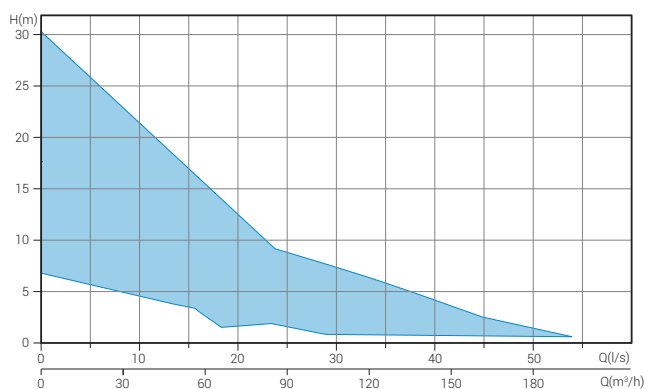
DGN



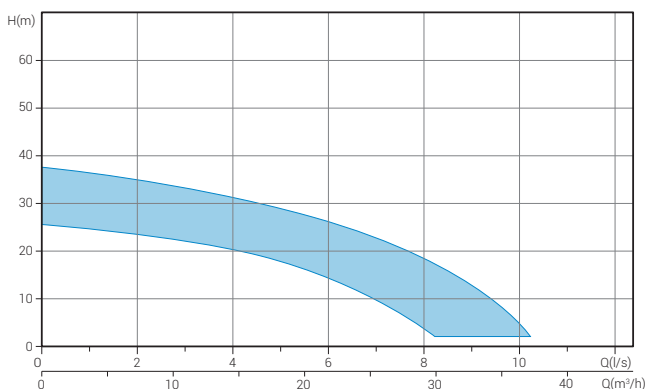
DRN



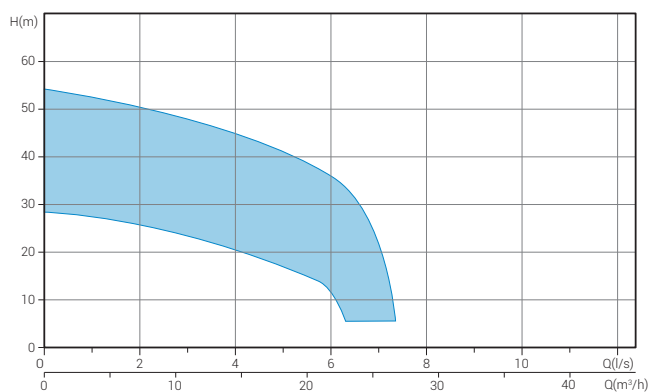
MAN



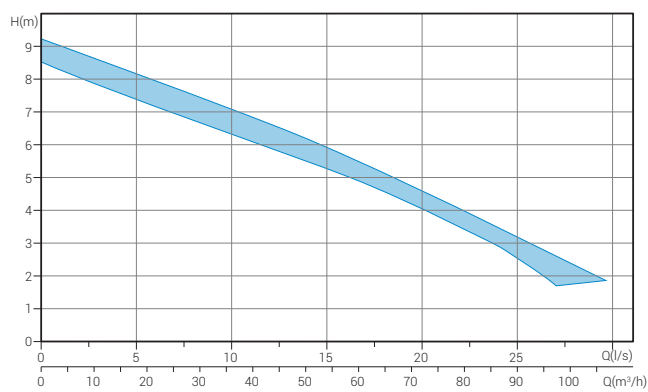
APN



GRN 2 poli



GRN 4 poli



Versioni

• Varianti elettriche

Modelli MONOFASE

TCD Protezione termica, condensatore, condensatore di spunto

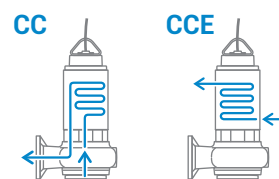
Modelli TRIFASE

T Protezione termica

TS Protezione termica, sonda umidità camera olio

• Sistema di raffreddamento

N Nessun sistema di raffreddamento e/o flussaggio tenute
CC Sistema di raffreddamento tramite liquido trattato (a camicia chiusa)
CCE Sistema di raffreddamento tramite liquido esterno (a camicia aperta)



• Tenute meccaniche

2SIC Due tenute meccaniche in carburo di silicio

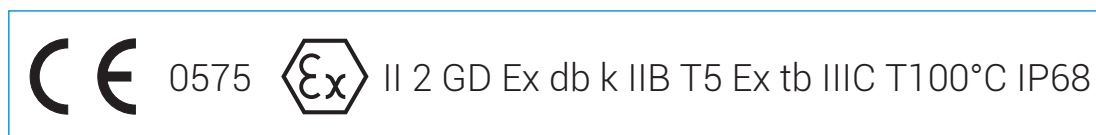
Come leggere il codice prodotto

DGN 250/2/G65V A1DM5

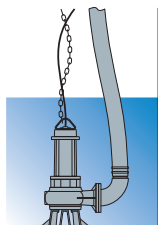
① ② ③ (A) (B) (C) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| ① Famiglia idraulica | ⑤ Modello idraulico |
| ② Serie elettromeccanica | ⑥ Versione |
| ③ Potenza (HPx100)/poli motore | ⑦ Taglia motore |
| ④ Mandata | ⑧ Fasi motore |
| (A) Tipo (Filetto GAS/Flangia) | M = Monofase |
| (B) Diametro (mm) | T = Trifase |
| (C) Orientamento | |
| V = verticale | ⑨ Frequenza alimentazione |
| H = orizzontale | 5 = 50Hz |
| | 6 = 60Hz |

Marcatura -EX (atmosfera potenzialmente esplosiva)



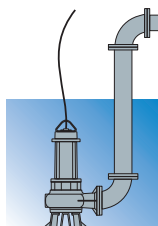
Tipologie di installazione



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.

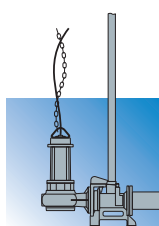
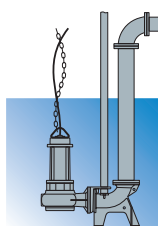
Questa installazione consente una semplice movimentazione dell'elettropompa.



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.

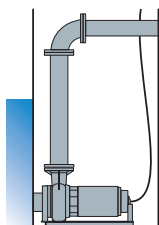
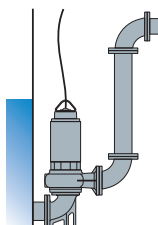
Il collegamento tra pompa e tubo può essere filettato o flangiato, secondo la predisposizione della pompa stessa.



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.

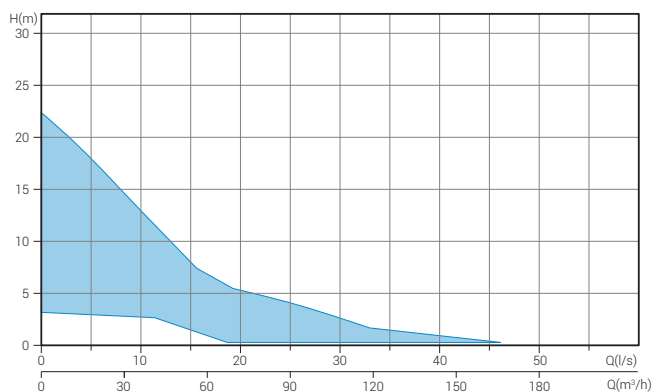
Quale liquido di raffreddamento può essere utilizzato quello trattato, se poco denso, poco carico e non presenti corpi solidi in sospensione, oppure un liquido proveniente da un circuito esterno.

Questo tipo di installazione è possibile anche mantenendo l'elettropompa in posizione orizzontale.

DGN

Elettropompe sommergibili con girante vortex

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	1.1 ÷ 4.1 kW
Poli	2 / 4 / 6
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 2½ verticale DN65 ÷ DN150 orizzontale
Passaggio libero	max 150 mm
Portata max	46.4 l/s
Prevalenza max	22.3 m

Motore

Motore elettrico a induzione con avvolgimento a secco e protezione termica.

Cavo

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

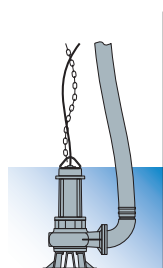
Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio (2SiC) installate in camera olio ispezionabile

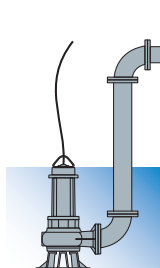
Applicazioni

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

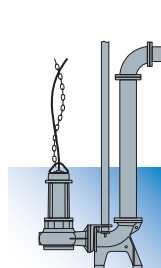
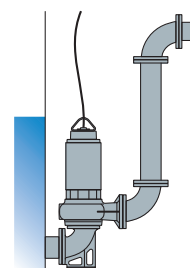
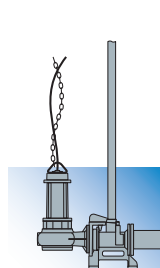
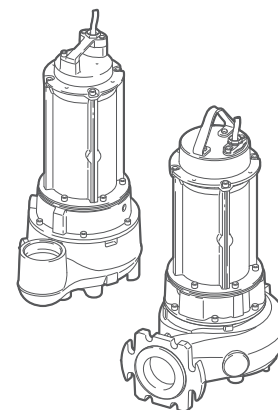
Installazioni



Libera



Fissa

Con dispositivo di
accoppiamento da fondoA secco con sistema
di raffreddamento

Versioni

Varianti elettriche
Raffreddamento
Tenute meccaniche

TCD (modelli monofase)
T, TS (modelli trifase)
N, CC, CCE
2SiC

Specifiche di impiego

Temperatura di impiego max
PH del liquido trattato
Viscosità del liquido trattato
Profondità di immersione max
Densità del liquido trattato
Pressione acustica
Avviamenti ora max

40 °C
6 ÷ 14
1 mm²/s
20 m
1 Kg/dm³
<70dB
30

Materiali di costruzione

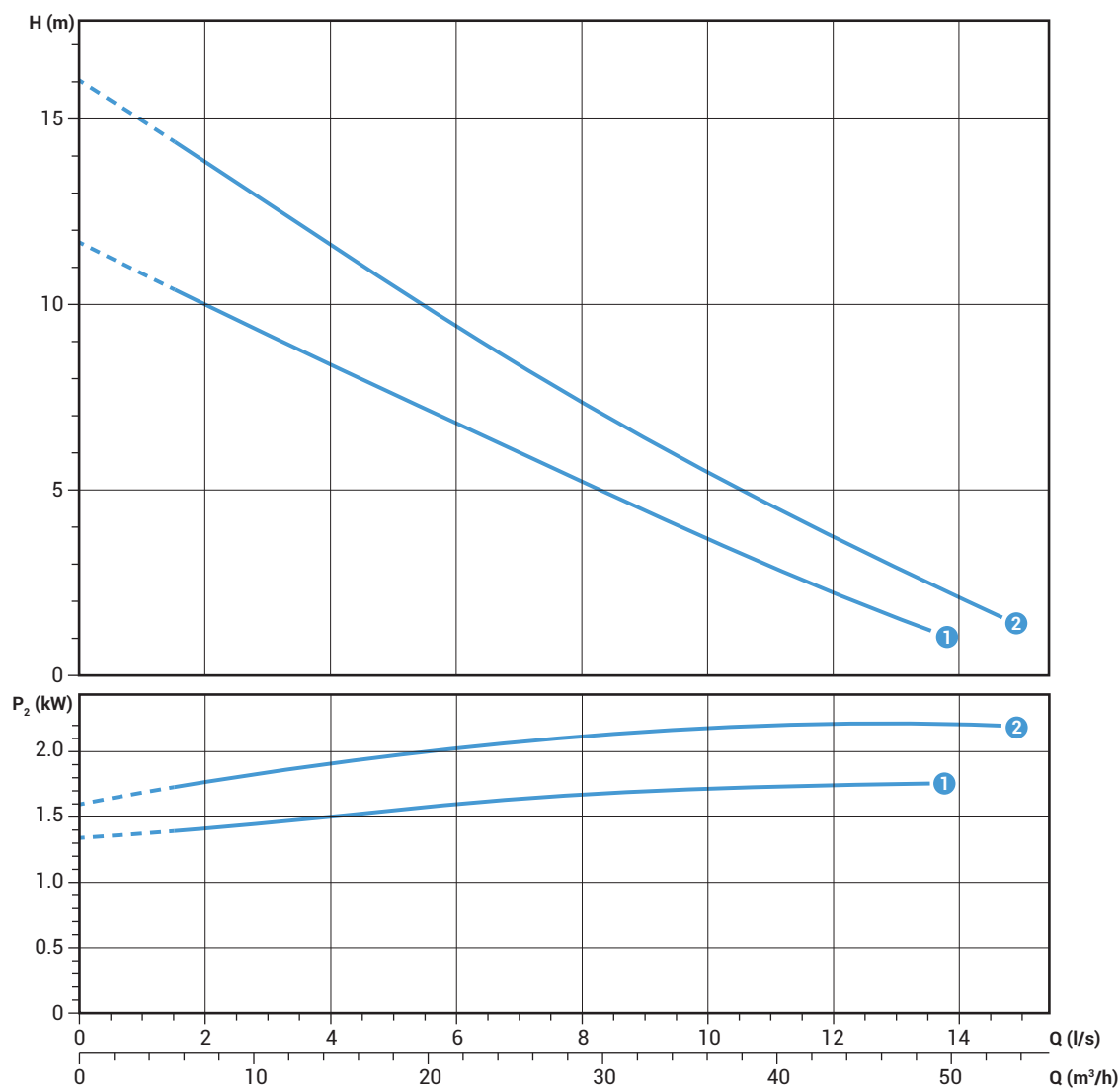
Involucro motore
Idraulica
Girante
Viterie
Guarnizioni standard
Albero motore
Camicia di raffreddamento (optional)
Verniciatura

Ghisa EN-GJL 250
Ghisa EN-GJL 250
Ghisa EN-GJL 250
Acciaio INOX - Classe A2-70
Gomma - NBR
Acciaio INOX - AISI 431
Acciaio INOX - AISI 304
Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12
	l/min	0	240	480	720
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2
①	DGN 250/2/G65V A1DM(T)5	11.6	8.4	5.2	2.2
②	DGN 300/2/G65V A1DT5	16.0	11.7	7.4	3.8

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

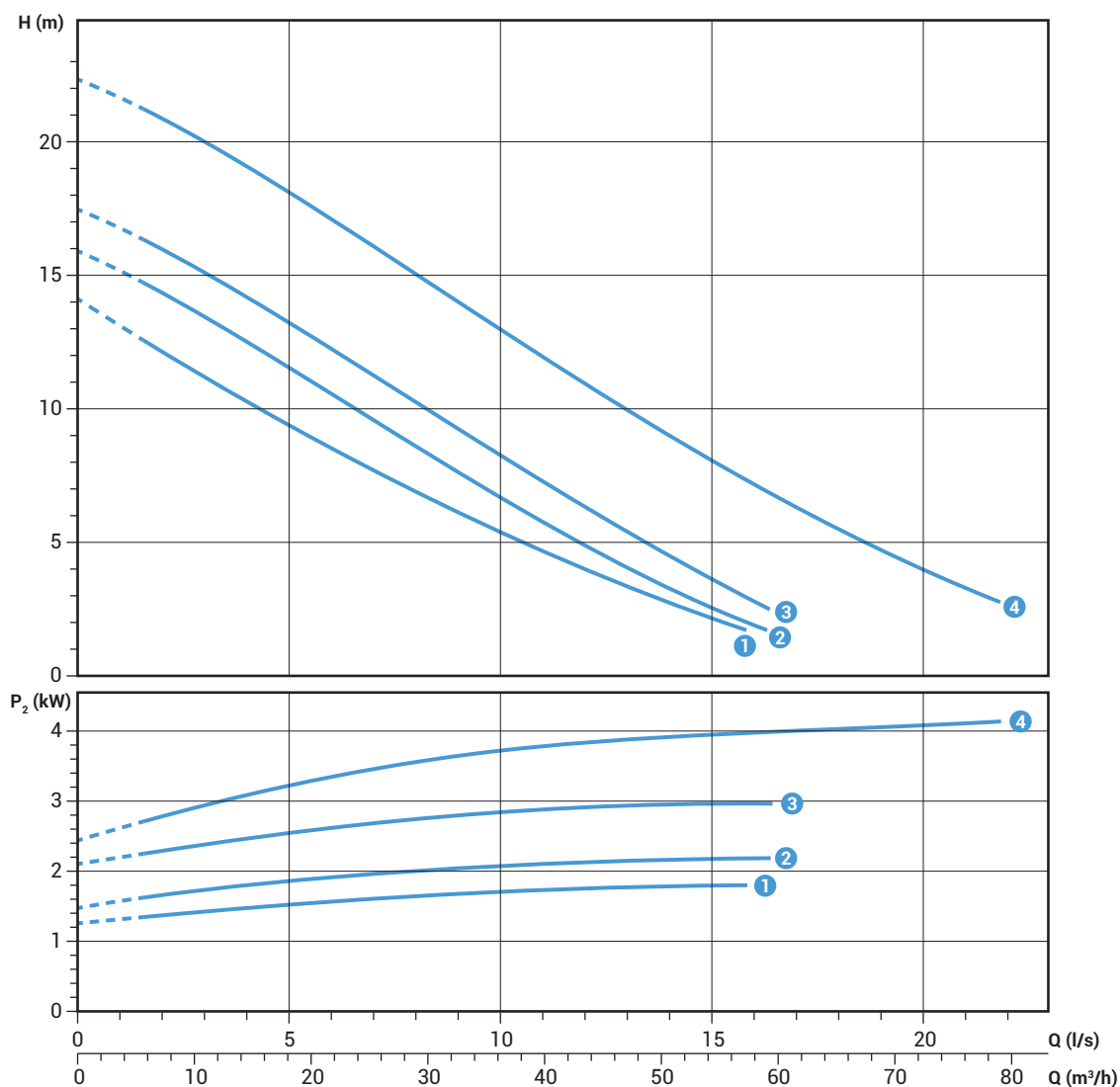
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero	
①	DGN 250/2/G65V A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	G 2½"	65 mm
①	DGN 250/2/G65V A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	G 2½"	65 mm
②	DGN 300/2/G65V A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	G 2½"	65 mm

(*) versione ATEX: 4G1.5+2x0.75

DGN 2/65

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20
	l/min	0	240	480	720	960	1200
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72
① DGN 250/2/65 A1DM(T)5		14.1	10.2	6.9	4.0		
② DGN 300/2/65 A1DT5		15.9	12.5	8.6	4.8	1.9	
③ DGN 400/2/65 A1FT5		17.5	14.2	10.2	6.4	2.7	
④ DGN 550/2/65 A1FT5		22.3	19.0	15.0	10.9	7.1	4.0



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

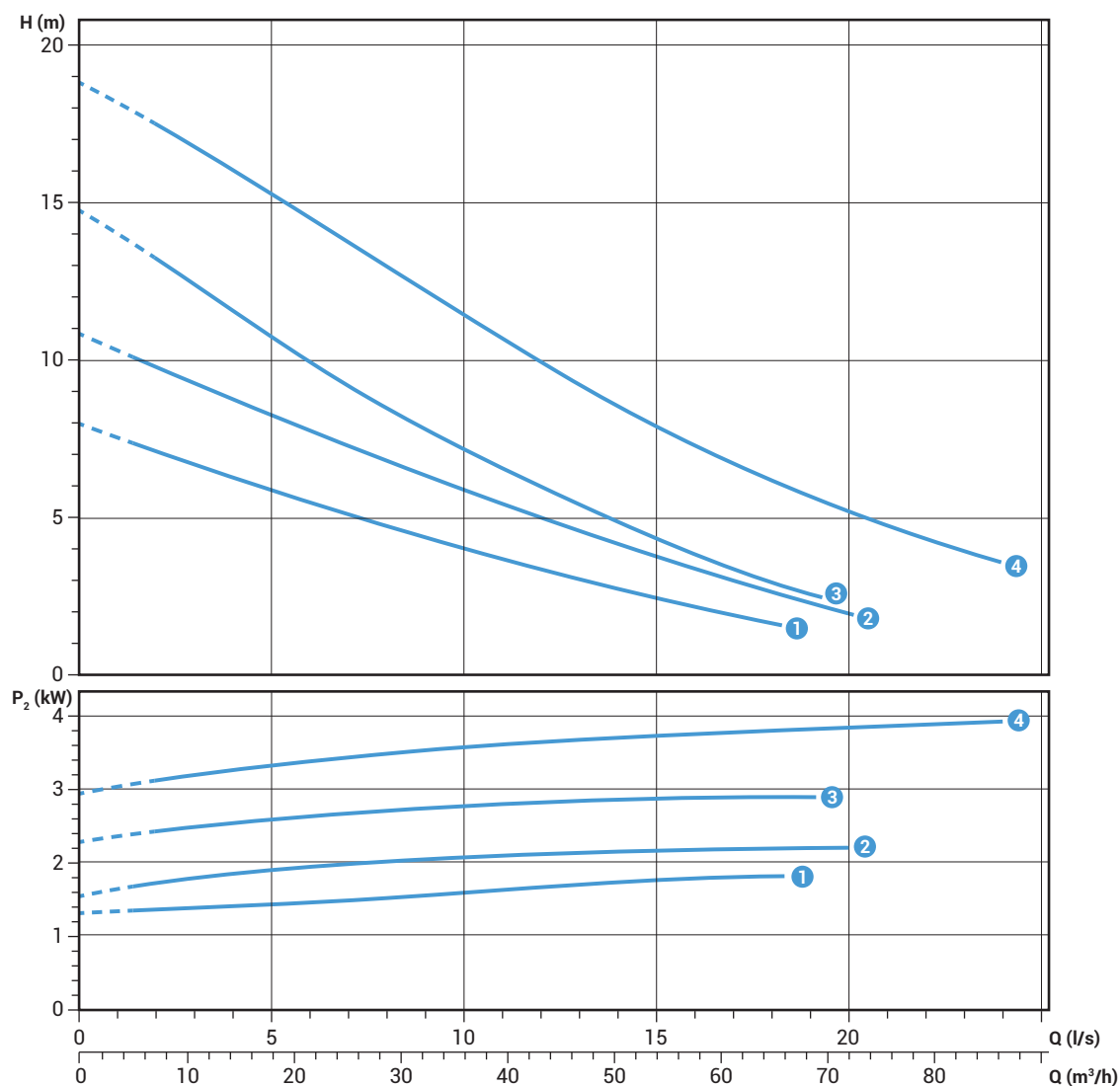
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① DGN 250/2/65 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
① DGN 250/2/65 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
② DGN 300/2/65 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
③ DGN 400/2/65 A1FT5	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
④ DGN 550/2/65 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

Prestazioni

	l/s					
	0	4	8	12	16	20
	l/min	240	480	720	960	1200
	m ³ /h					
	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72
① DGN 250/2/80 A1DM(T)5	8.0	6.4	4.9	3.5	2.3	
② DGN 300/2/80 A1DT5	10.8	8.7	6.8	5.0	3.4	2.0
③ DGN 400/2/80 A1FT5	14.8	11.6	8.5	6.0	3.9	
④ DGN 550/2/80 A1FT5	18.9	16.0	13.0	9.9	7.3	5.3

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

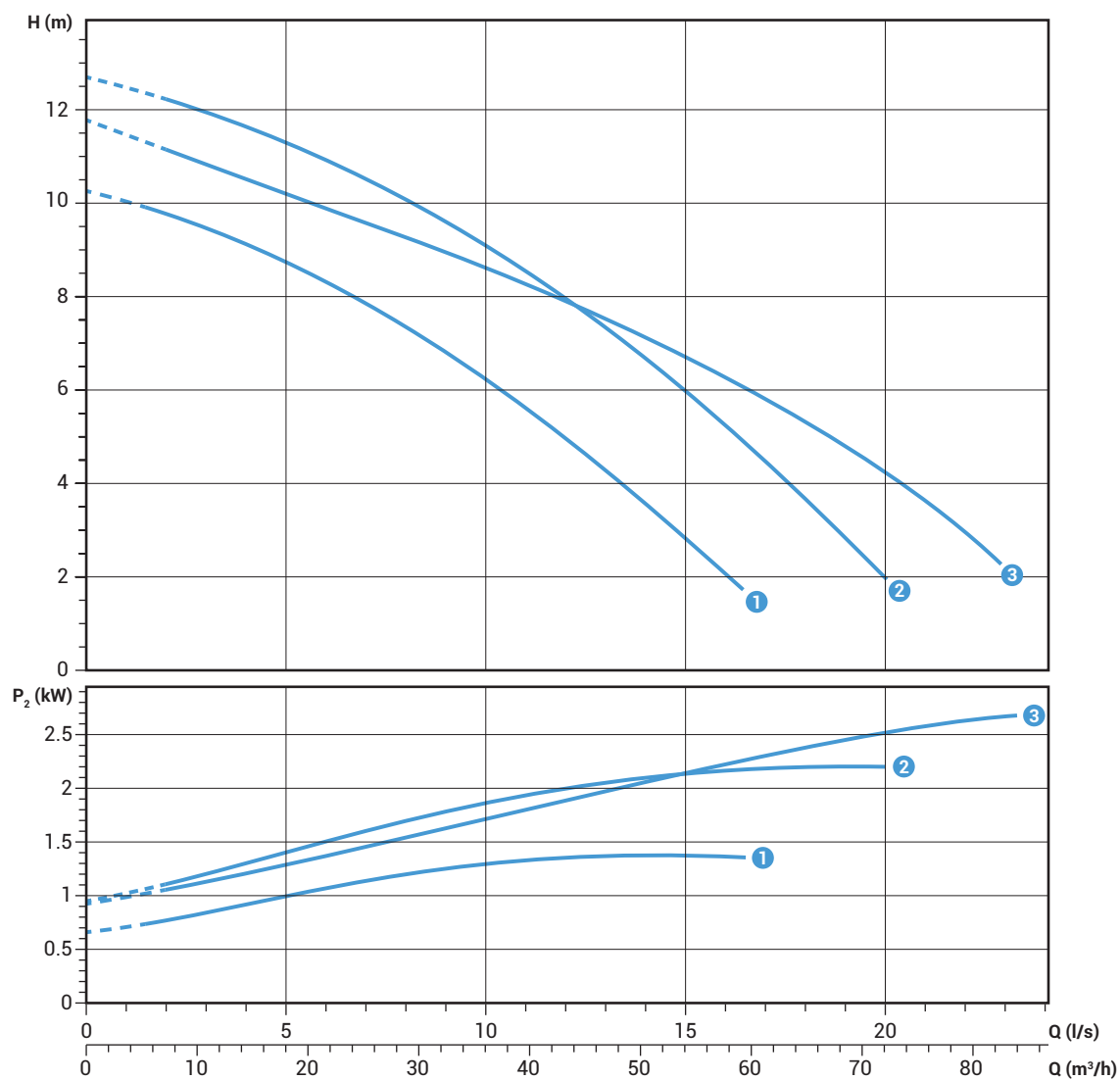
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① DGN 250/2/80 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
① DGN 250/2/80 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
② DGN 300/2/80 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
③ DGN 400/2/80 A1FT5	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
④ DGN 550/2/80 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

DGN 4/65

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20
	l/min	0	240	480	720	960	1200
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72
① DGN 200/4/65 A1DT5		10.5	9.4	7.5	5.0	2.1	
② DGN 300/4/65 A1FT5		12.7	11.6	10.1	7.9	5.3	2.0
③ DGN 400/4/65 A1FT5		11.8	10.5	9.2	7.9	6.3	4.2



Dati tecnici

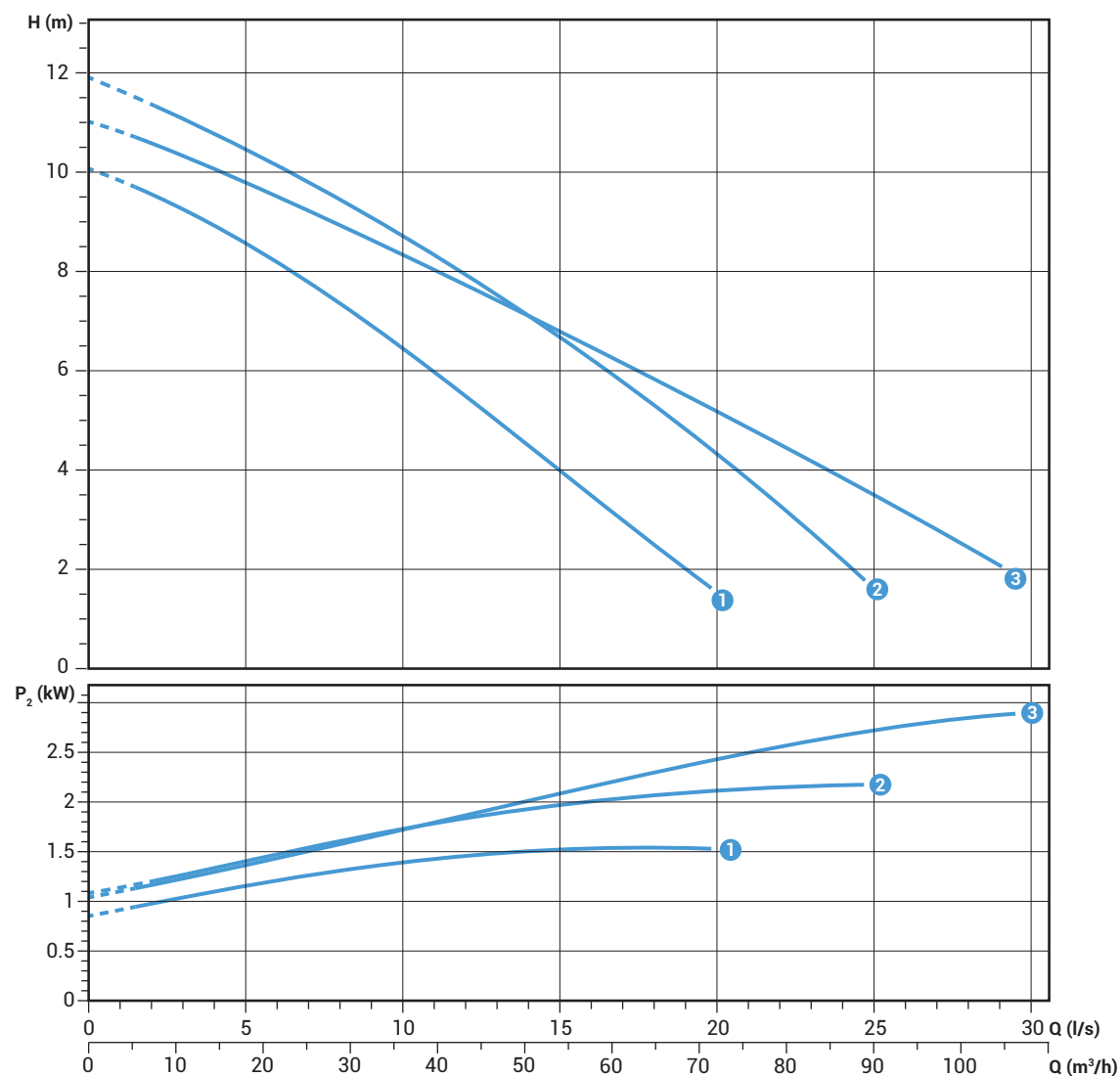
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero
① DGN 200/4/65 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
② DGN 300/4/65 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm
③ DGN 400/4/65 A1FT5	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
①	DGN 200/4/80 A1DT5	10.1	8.9	7.4	5.5	3.5			
②	DGN 300/4/80 A1FT5	11.9	10.8	9.5	8.0	6.2	4.3	2.2	
③	DGN 400/4/80 A1FT5	11.0	10.0	8.9	7.7	6.4	5.1	3.8	2.4

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

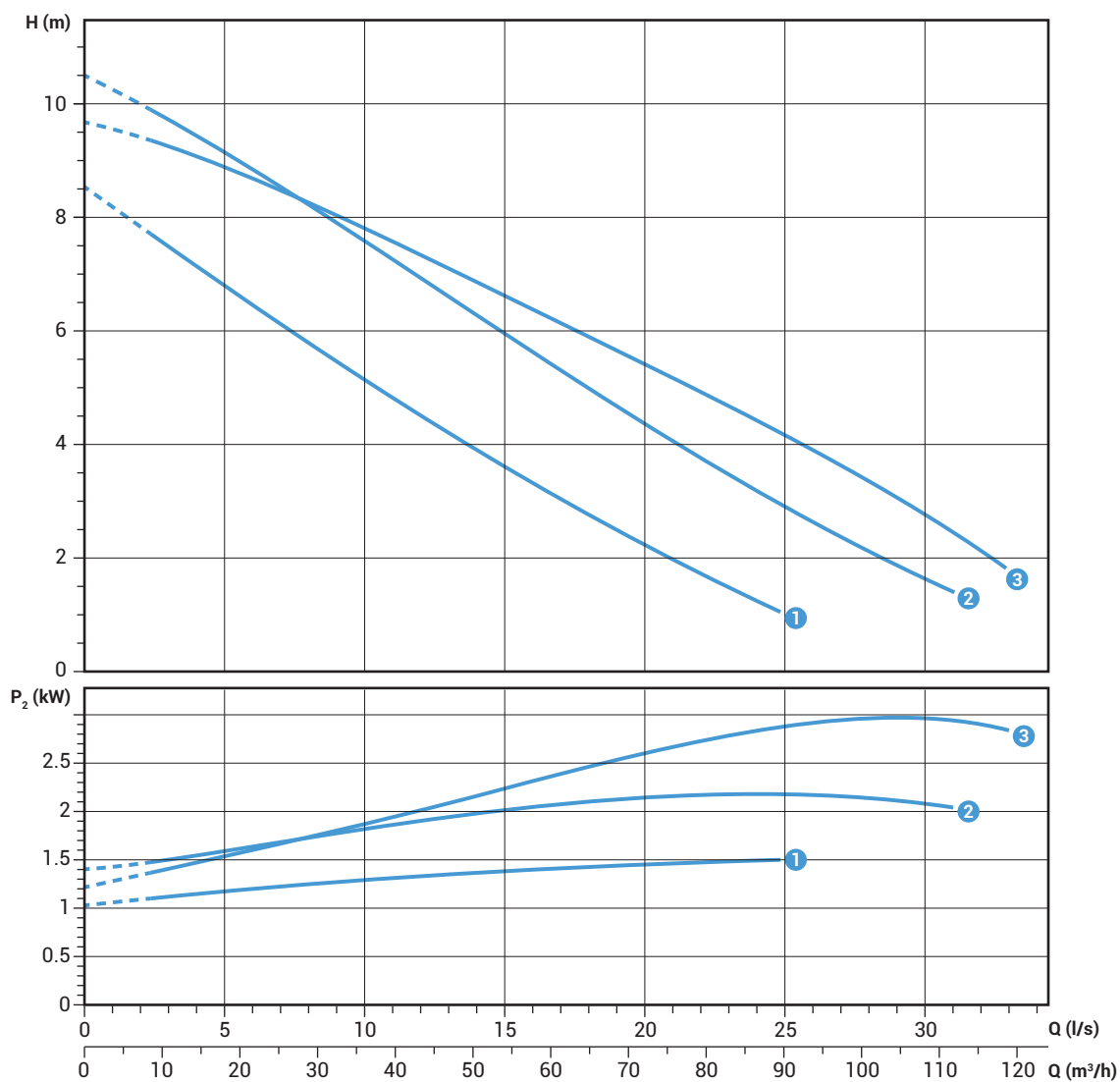
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero	
①	DGN 200/4/80 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
②	DGN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
③	DGN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

DGN 4/100

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
① DGN 200/4/100 A1DT5		8.5	7.1	5.8	4.5	3.3	2.2	1.2		
② DGN 300/4/100 A1FT5		10.5	9.4	8.2	6.9	5.6	4.3	3.1	2.1	
③ DGN 400/4/100 A1FT5		9.7	9.1	8.3	7.3	6.4	5.4	4.4	3.3	2.1



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① DGN 200/4/100 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm
② DGN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm
③ DGN 400/4/100 A1FT5	400	3	3.7	3	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm

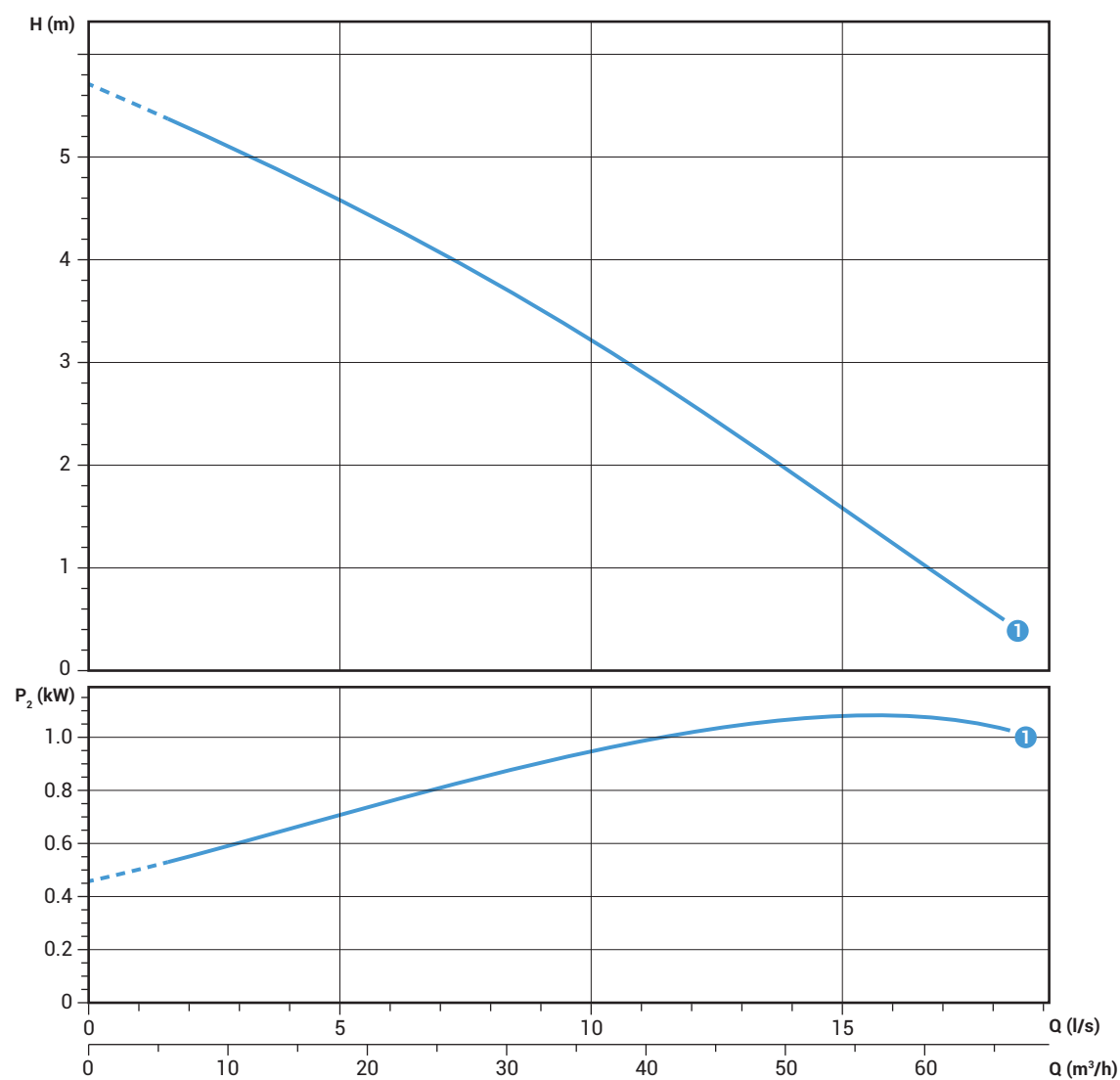
(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

Prestazioni

l/s	0	4	8	12	16
l/min	0	240	480	720	960
m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6

① DGN 150/6/65 A1DT5	5.7	4.9	3.8	2.6	1.2
----------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

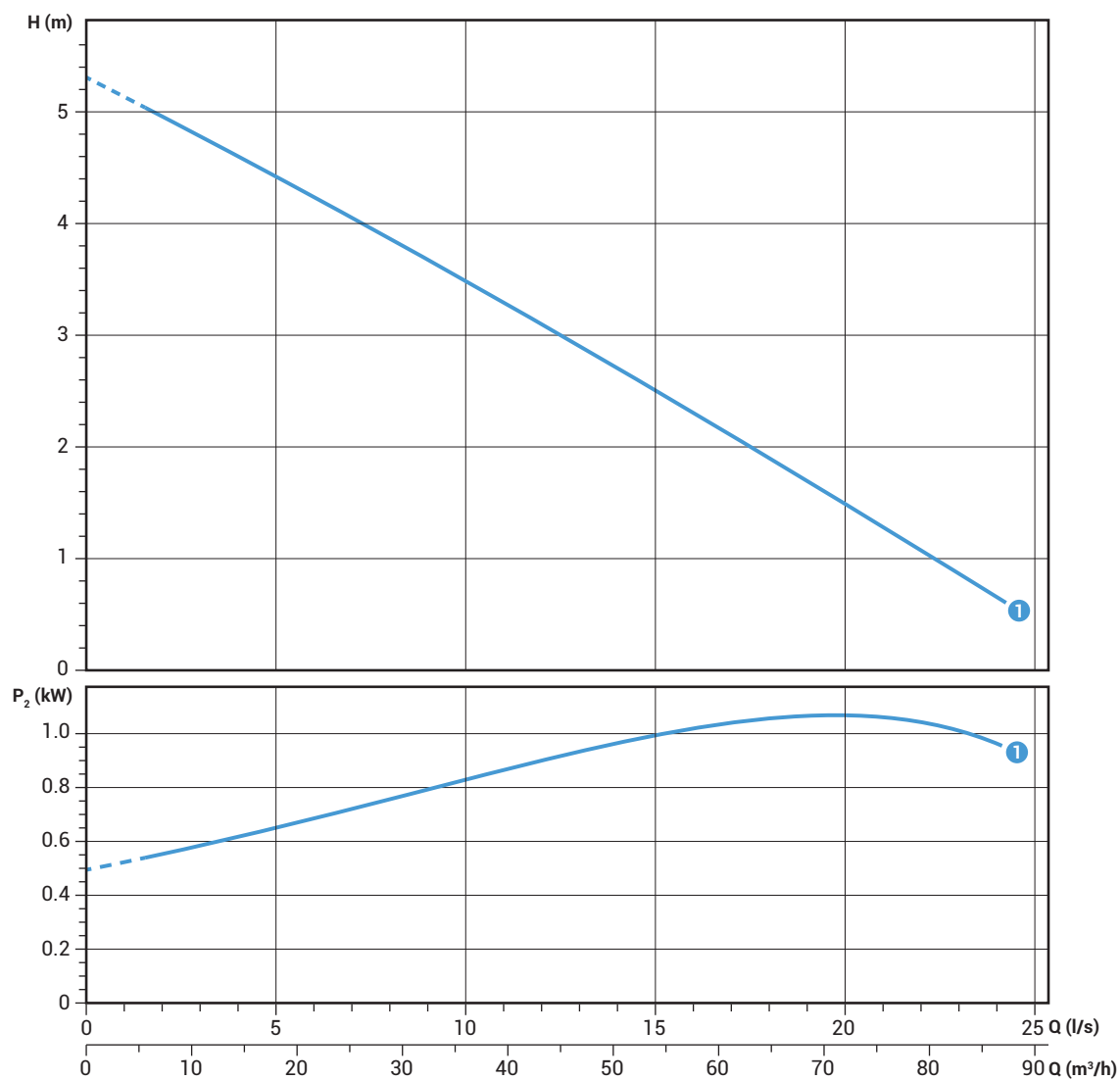
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① DGN 150/6/65 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	65 mm

(*) versione ATEX: 4G1.5+2x0.75

DGN 6/80

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4
① DGN 150/6/80 A1DT5		5.3	4.6	3.8	3.1	2.3	1.5	0.6



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① DGN 150/6/80 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

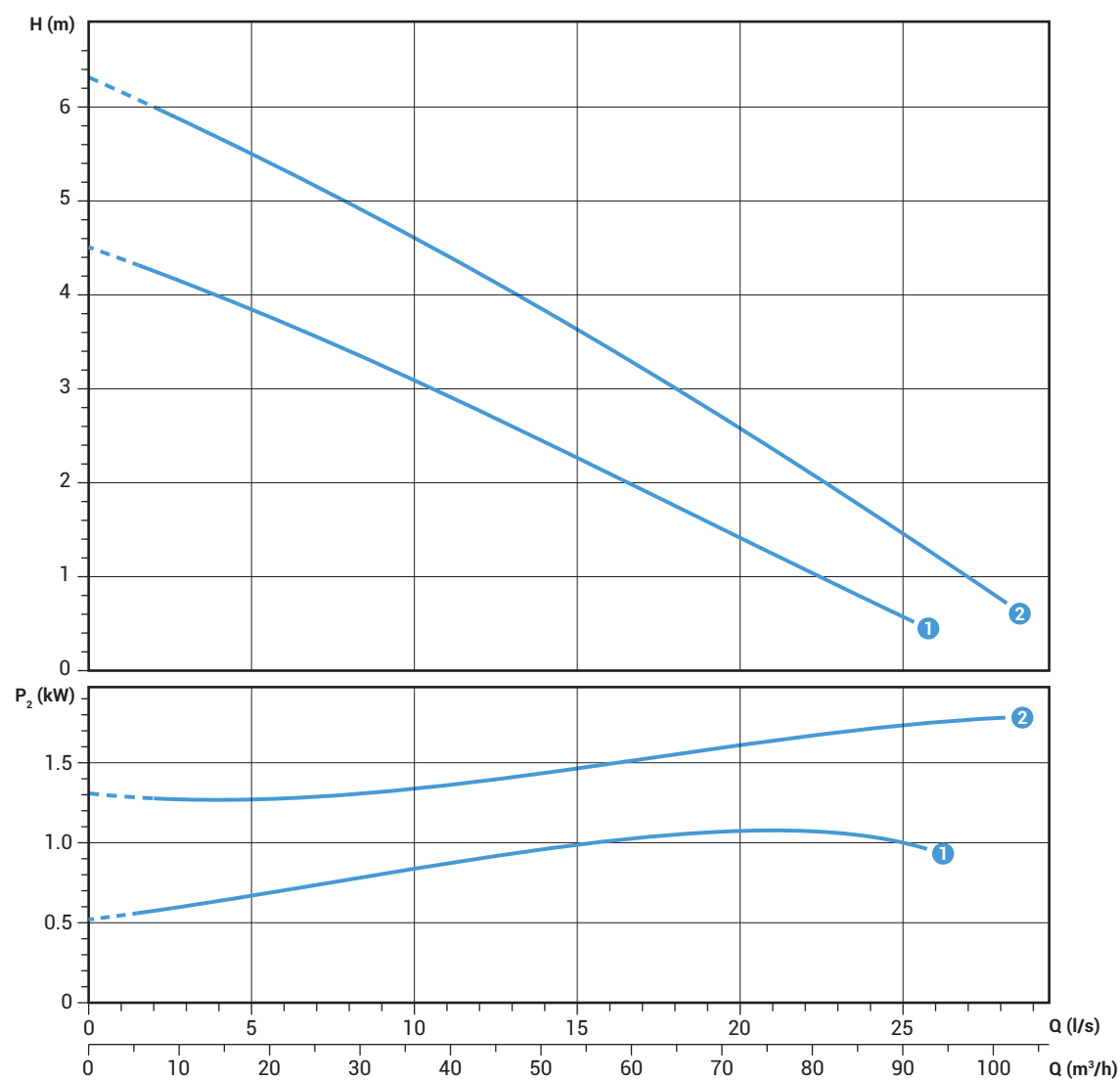
(*) versione ATEX: 4G1.5+2x0.75

DGN 6/100

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
①	DGN 150/6/100 A1DT5	4.5	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7	
②	DGN 250/6/100 A1FT5	6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

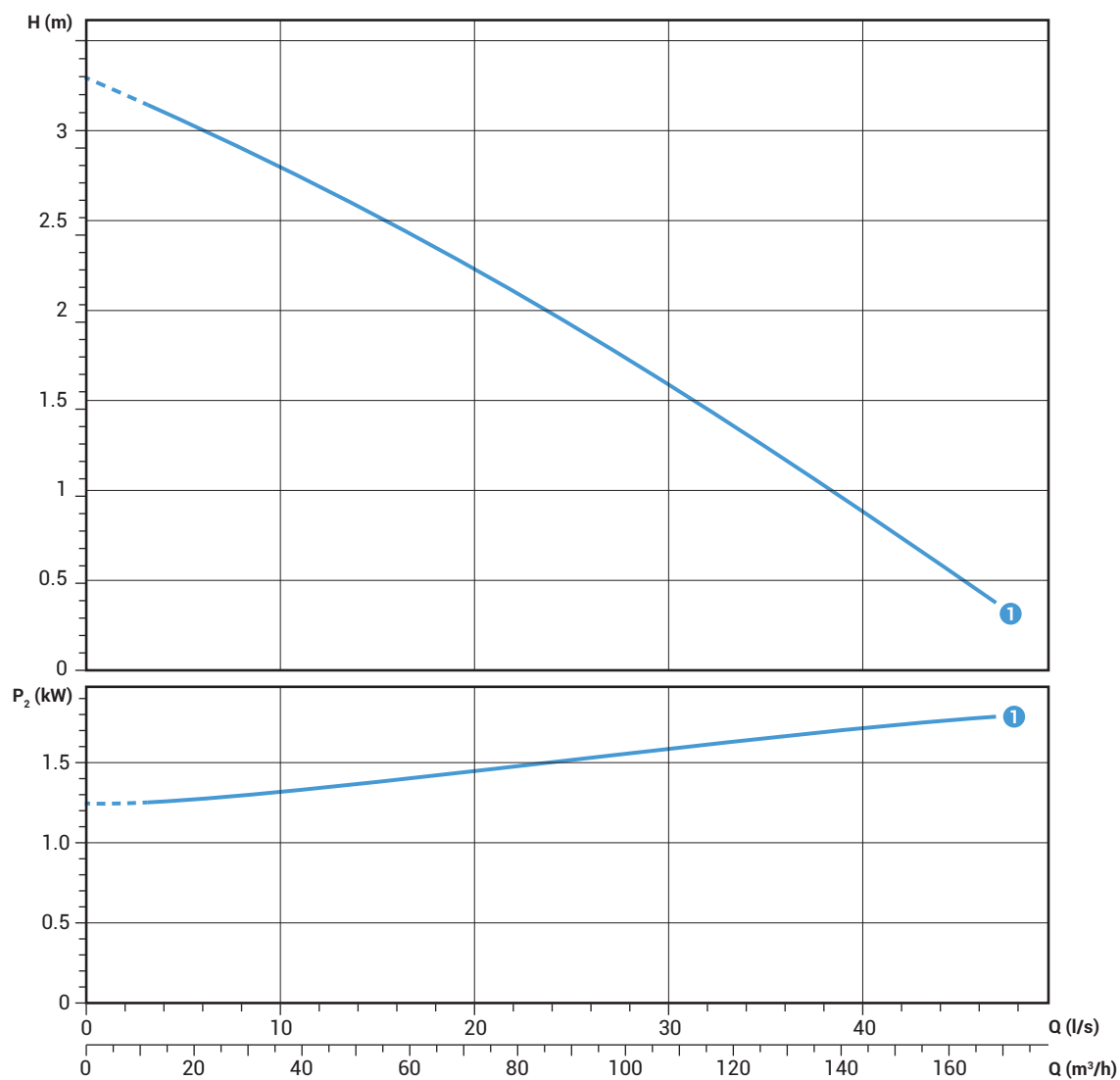
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero	
①	DGN 150/6/100 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm
②	DGN 250/6/100 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

DGN 6/150

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
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144
① DGN 250/6/150 A1FT5		3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

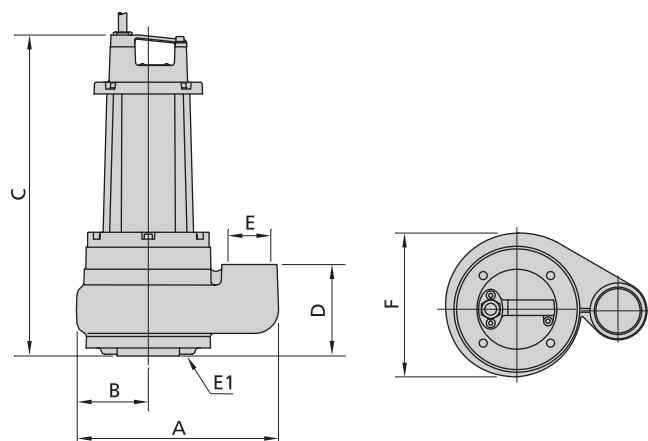
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① DGN 250/6/150 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN150	150 mm

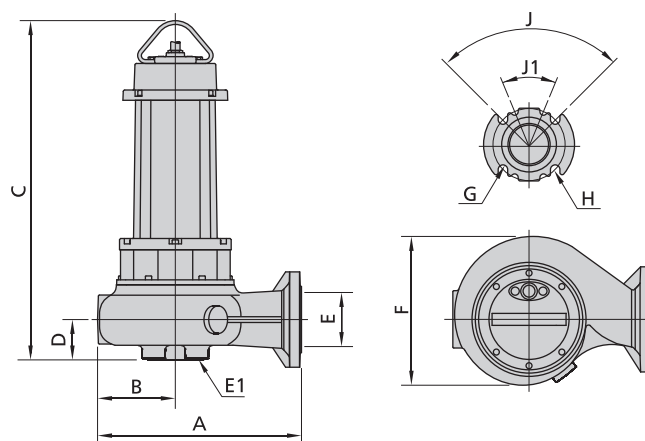
(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

Dimensioni e pesi

Modelli a mandata verticale



Modelli a mandata orizzontale



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DGN 250/2/G65V A1DM(T)5	310	110	560	135	G 2½"	65	220	-	-	-	-	49
DGN 300/2/G65V A1DT5	310	110	560	135	G 2½"	65	220	-	-	-	-	51

Quote in mm

	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DGN 250/2/65 A1DM(T)5	300	120	560	60	65	65	220	18	145	90°	-	51
DGN 300/2/65 A1DT5	320	130	580	80	65	65	250	18	145	90°	-	53
DGN 400/2/65 A1FT5	320	130	720	80	65	65	250	18	145	90°	-	74
DGN 550/2/65 A1FT5	320	130	720	80	65	65	250	18	145	90°	-	78
DGN 250/2/80 A1DM(T)5	310	120	585	80	80	80	230	18	160	90°	45°	53
DGN 300/2/80 A1DT5	315	125	585	80	80	80	245	18	160	90°	45°	55
DGN 400/2/80 A1FT5	315	125	725	80	80	80	245	18	160	90°	45°	75
DGN 550/2/80 A1FT5	315	125	725	80	80	80	245	18	160	90°	45°	79
DGN 200/4/65 A1DT5	390	155	595	70	65	65	305	18	145	90°	-	63
DGN 300/4/65 A1FT5	390	155	700	70	65	65	305	18	145	90°	-	78
DGN 400/4/65 A1FT5	390	155	700	70	65	65	305	18	145	90°	-	82
DGN 200/4/80 A1DT5	385	155	610	80	80	80	300	18	160	90°	45°	64
DGN 300/4/80 A1FT5	385	155	720	80	80	80	300	18	160	90°	45°	79
DGN 400/4/80 A1FT5	385	155	720	80	80	80	300	18	160	90°	45°	83
DGN 200/4/100 A1DT5	410	160	635	90	100	100	305	18	180	45°	-	66
DGN 300/4/100 A1FT5	410	160	740	90	100	100	305	18	180	45°	-	81
DGN 400/4/100 A1FT5	410	160	740	90	100	100	305	18	180	45°	-	85
DGN 150/6/65 A1DT5	390	155	595	70	65	65	305	18	145	90°	-	61
DGN 150/6/80 A1DT5	385	155	610	80	80	80	300	18	160	90°	45°	62
DGN 150/6/100 A1DT5	410	160	635	90	100	100	305	18	180	45°	-	66
DGN 250/6/100 A1FT5	495	190	770	90	100	100	375	18	180	45°	-	111
DGN 250/6/150 A1FT5	550	215	825	120	150	150	400	24	240	45°	-	114

Quote in mm

DGN

Dimensioni imballo

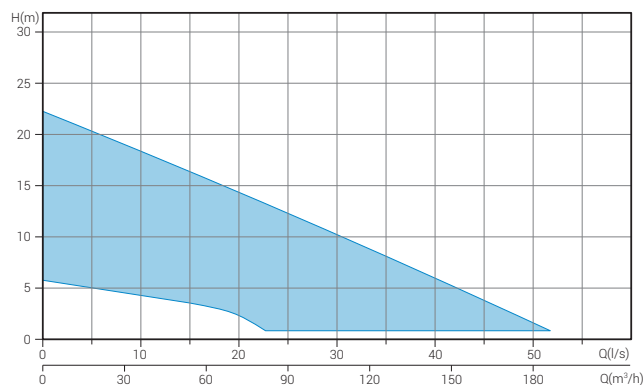


	X	Y	Z
DGN 250/2/G65V A1DM(T)5	555	725	415
DGN 300/2/G65V A1DT5	555	725	415
DGN 250/2/65 A1DM(T)5	555	725	415
DGN 300/2/65 A1DT5	555	725	415
DGN 400/2/65 A1FT5	515	915	555
DGN 550/2/65 A1FT5	515	915	555
DGN 250/2/80 A1DM(T)5	445	725	415
DGN 300/2/80 A1DT5	445	725	415
DGN 400/2/80 A1FT5	515	915	555
DGN 550/2/80 A1FT5	515	915	555
DGN 200/4/65 A1DT5	445	725	415
DGN 300/4/65 A1FT5	515	915	555
DGN 400/4/65 A1FT5	515	915	555
DGN 200/4/80 A1DT5	445	725	415
DGN 300/4/80 A1FT5	515	915	555
DGN 400/4/80 A1FT5	515	915	555
DGN 200/4/100 A1DT5	445	725	415
DGN 300/4/100 A1FT5	515	915	555
DGN 400/4/100 A1FT5	515	915	555
DGN 150/6/65 A1DT5	515	915	555
DGN 150/6/80 A1DT5	515	915	555
DGN 150/6/100 A1DT5	515	915	555
DGN 250/6/100 A1FT5	515	915	555
DGN 250/6/150 A1FT5	515	915	555

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante multicanale aperta

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	1.1 ÷ 4.1 kW
Poli	2 / 4 / 6
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	DN65 ÷ DN150 orizzontale
Passaggio libero	40 ÷ 100 mm
Portata max	47.1 l/s
Prevalenza max	23.2 m

Motore

Motore elettrico a induzione con avvolgimento a secco e protezione termica.

Cavo

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

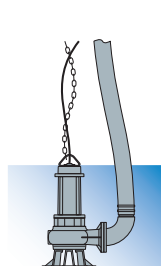
Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio (2SiC) installate in camera olio ispezionabile

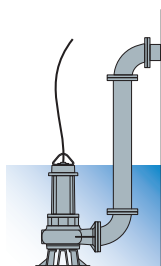
Applicazioni

Particolarmente idonea per il sollevamento di liquidi contenenti corpi solidi in sospensione in impianti di depurazione, fognari e allevamenti zootecnici.

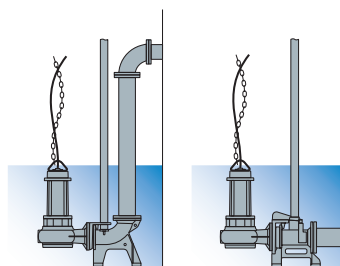
Installazioni



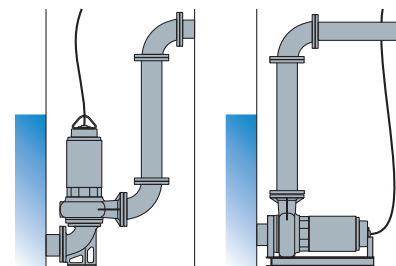
Libera



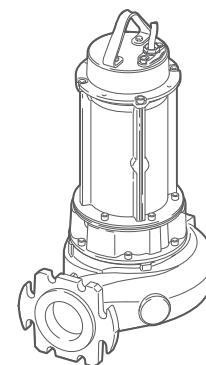
Fissa



Con dispositivo di accoppiamento da fondo



A secco con sistema di raffreddamento



Versioni

Varianti elettriche	TCD (modelli monofase) T, TS (modelli trifase)
Raffreddamento	N, CC, CCE
Tenute meccaniche	2SiC

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	30

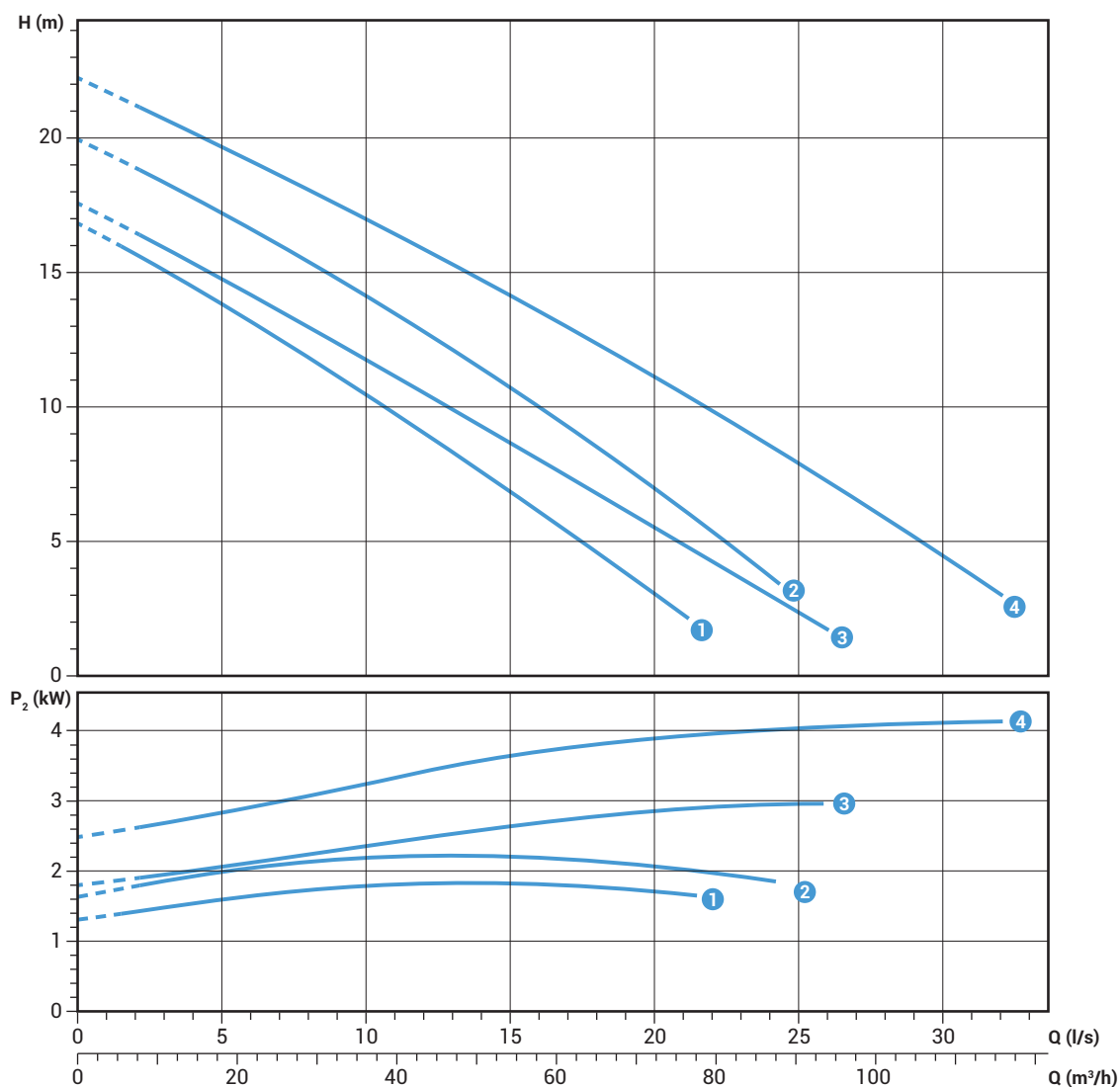
Materiali di costruzione

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 431
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

DRN 2/65

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
① DRN 250/2/65 A1DM(T)5		16.8	14.4	11.9	9.1	6.1	3.1			
② DRN 300/2/65 A1DT5		20.0	17.8	15.4	12.8	9.9	6.8	3.7		
③ DRN 400/2/65 A1FT5		17.5	15.3	13.0	10.5	8.0	5.5	3.0		
④ DRN 550/2/65 A1FT5		22.2	20.1	18.0	15.9	13.6	11.2	8.6	5.9	3.0



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 DRN 250/2/65 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	40 mm
① DRN 250/2/65 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	40 mm
② DRN 300/2/65 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	40 mm
③ DRN 400/2/65 A1FT5	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	50 mm
④ DRN 550/2/65 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN65	50 mm

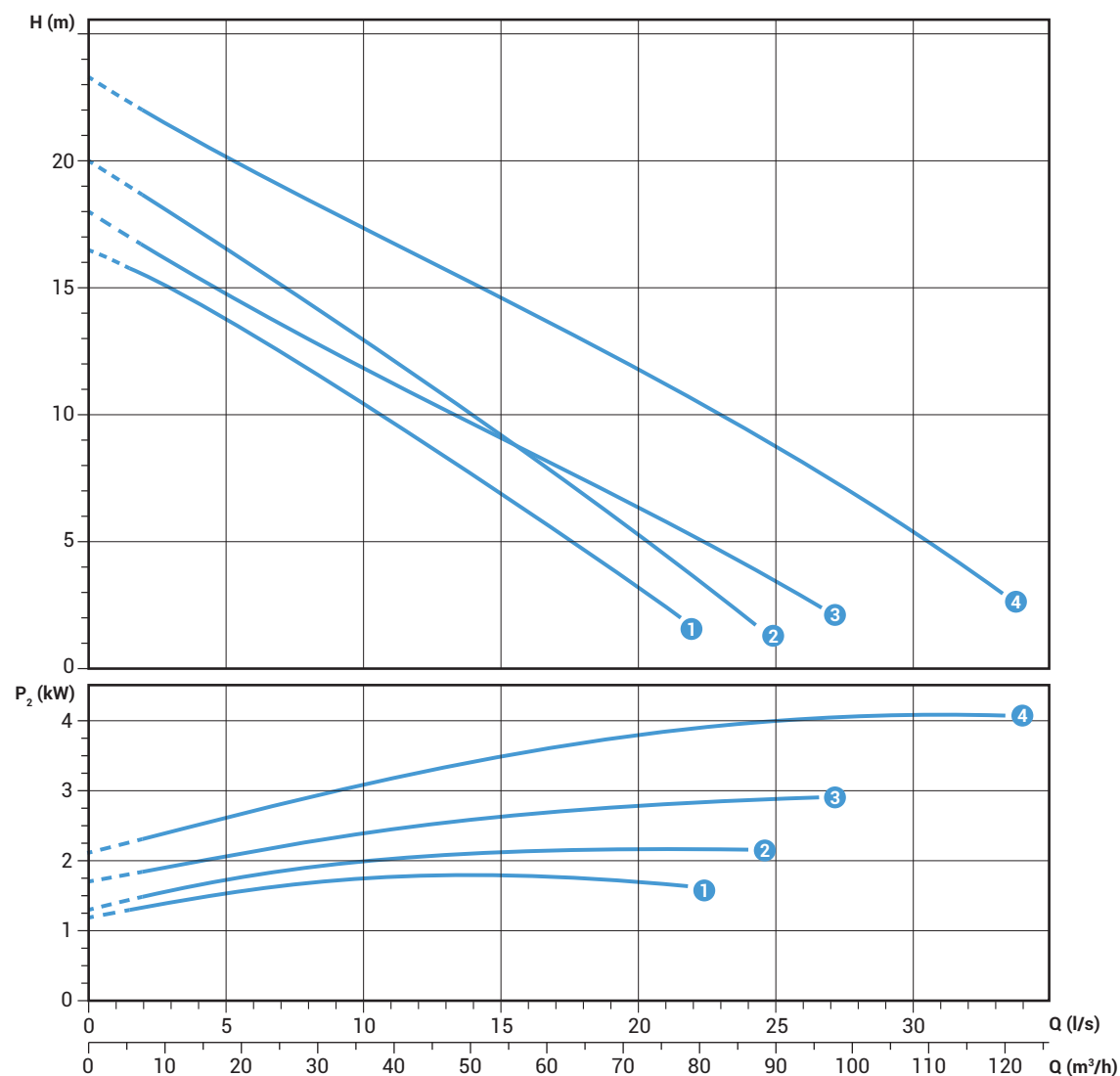
(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

DRN 2/80

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
① DRN 250/2/80 A1DM(T)5		16.7	14.4	11.9	9.0	6.1	3.0			
② DRN 300/2/80 A1DT5		20.0	17.3	14.4	11.5	8.4	5.3	2.0		
③ DRN 400/2/80 A1FT5		18.0	15.4	13.0	10.8	8.7	6.3	4.0		
④ DRN 550/2/80 A1FT5		23.2	20.7	18.4	16.3	14.0	11.8	9.4	6.7	3.9

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

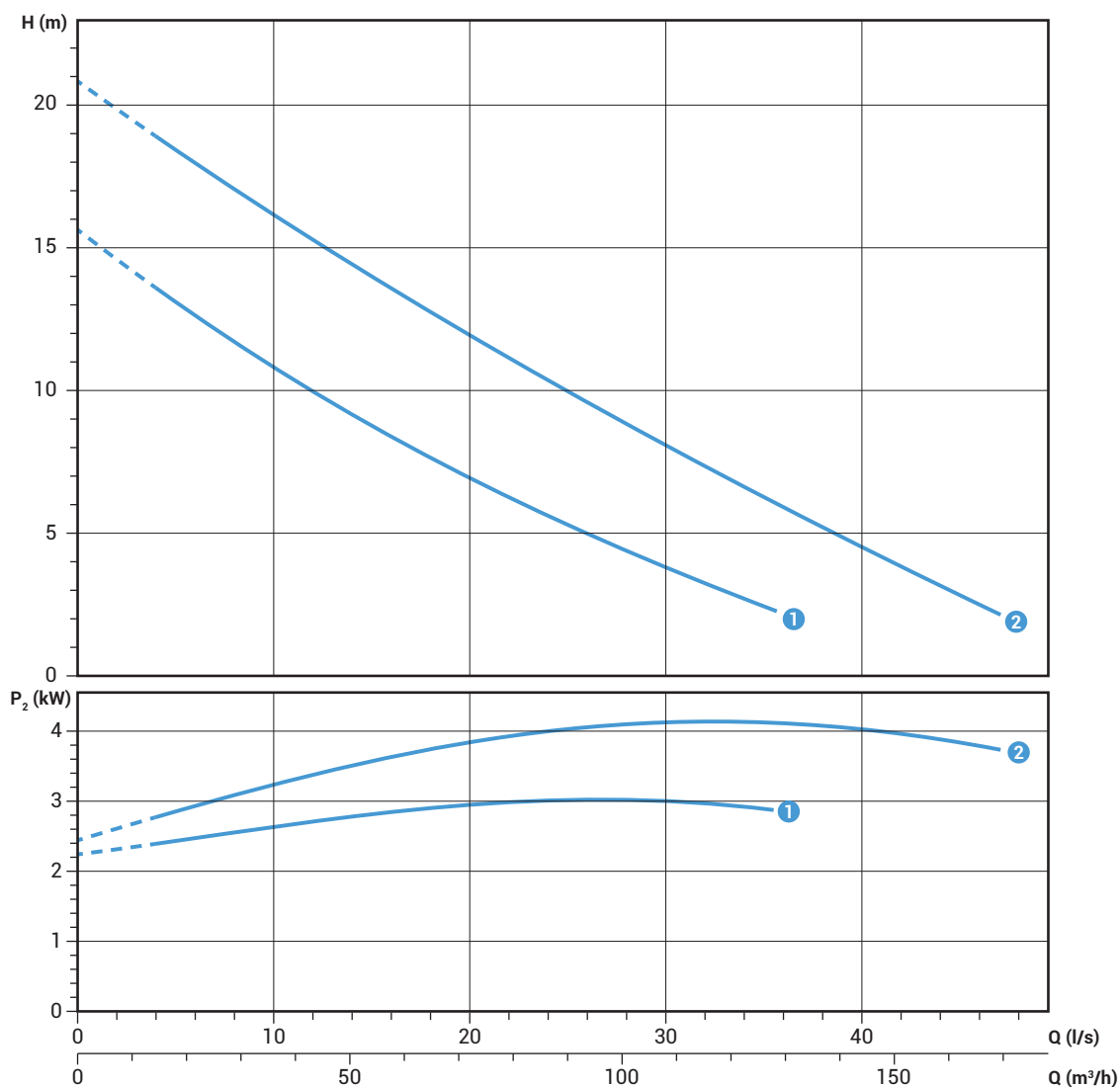
	V	Fasi	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero
① DRN 250/2/80 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	40 mm
① DRN 250/2/80 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	40 mm
② DRN 300/2/80 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	40 mm
③ DRN 400/2/80 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	45 mm
④ DRN 550/2/80 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	45 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

DRN 2/100

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
①	DRN 400/2/100 A1FT5	15.7	13.7	11.8	10.0	8.4	6.9	5.6	4.4	3.2			
②	DRN 550/2/100 A1FT5	20.8	19.0	17.1	15.3	13.6	11.9	10.3	8.8	7.3	5.9	4.5	3.1



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

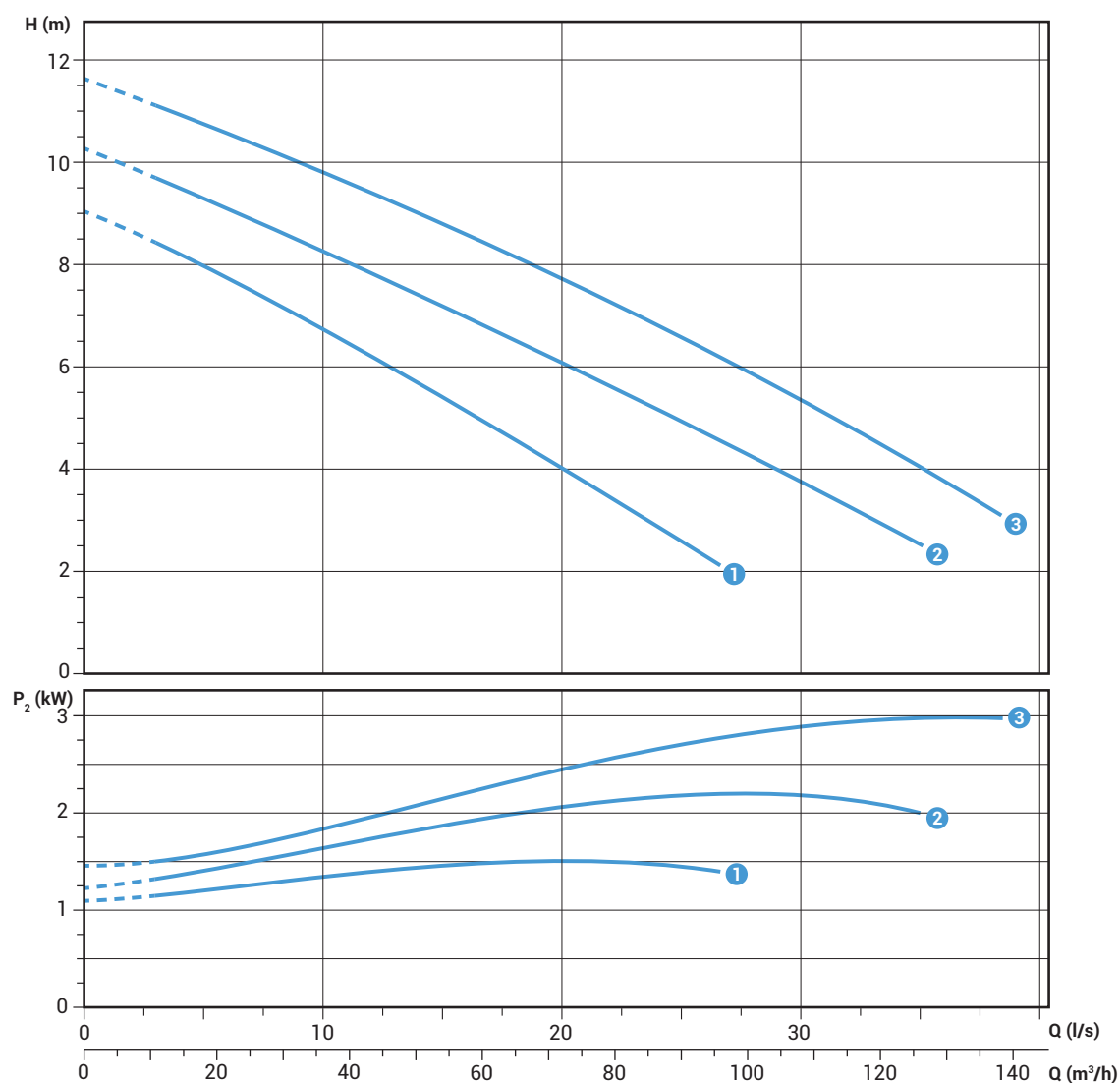
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero	
①	DRN 400/2/100 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	50 mm
②	DRN 550/2/100 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	50 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
①	DRN 200/4/80 A1DT5	9.0	8.2	7.2	6.2	5.1	4.0	2.9			
②	DRN 300/4/80 A1FT5	10.2	9.5	8.7	7.8	7.0	6.0	5.2	4.2	3.2	
③	DRN 400/4/80 A1FT5	11.6	10.9	10.2	9.4	8.6	7.7	6.8	5.8	4.8	3.8



Dati tecnici

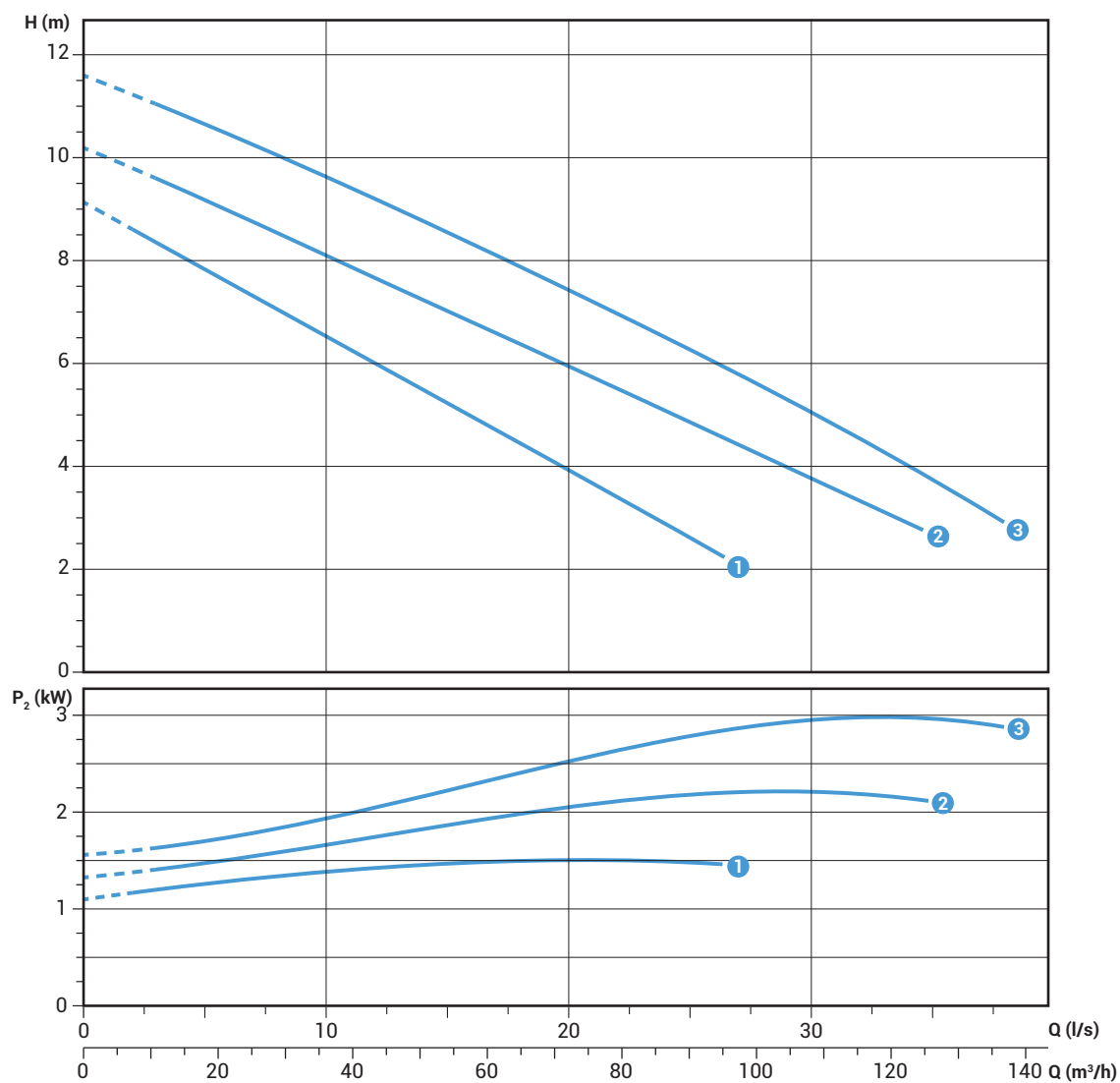
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero	
①	DRN 200/4/80 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
②	DRN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm
③	DRN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

DRN 4/100

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6
① DRN 200/4/100 A1DT5		9.1	8.1	7.0	6.0	5.0	3.9	2.9			
② DRN 300/4/100 A1FT5		10.2	9.3	8.5	7.6	6.8	5.9	5.1	4.2	3.3	
③ DRN 400/4/100 A1FT5		11.6	10.9	10.0	9.2	8.3	7.4	6.5	5.5	4.5	3.5



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

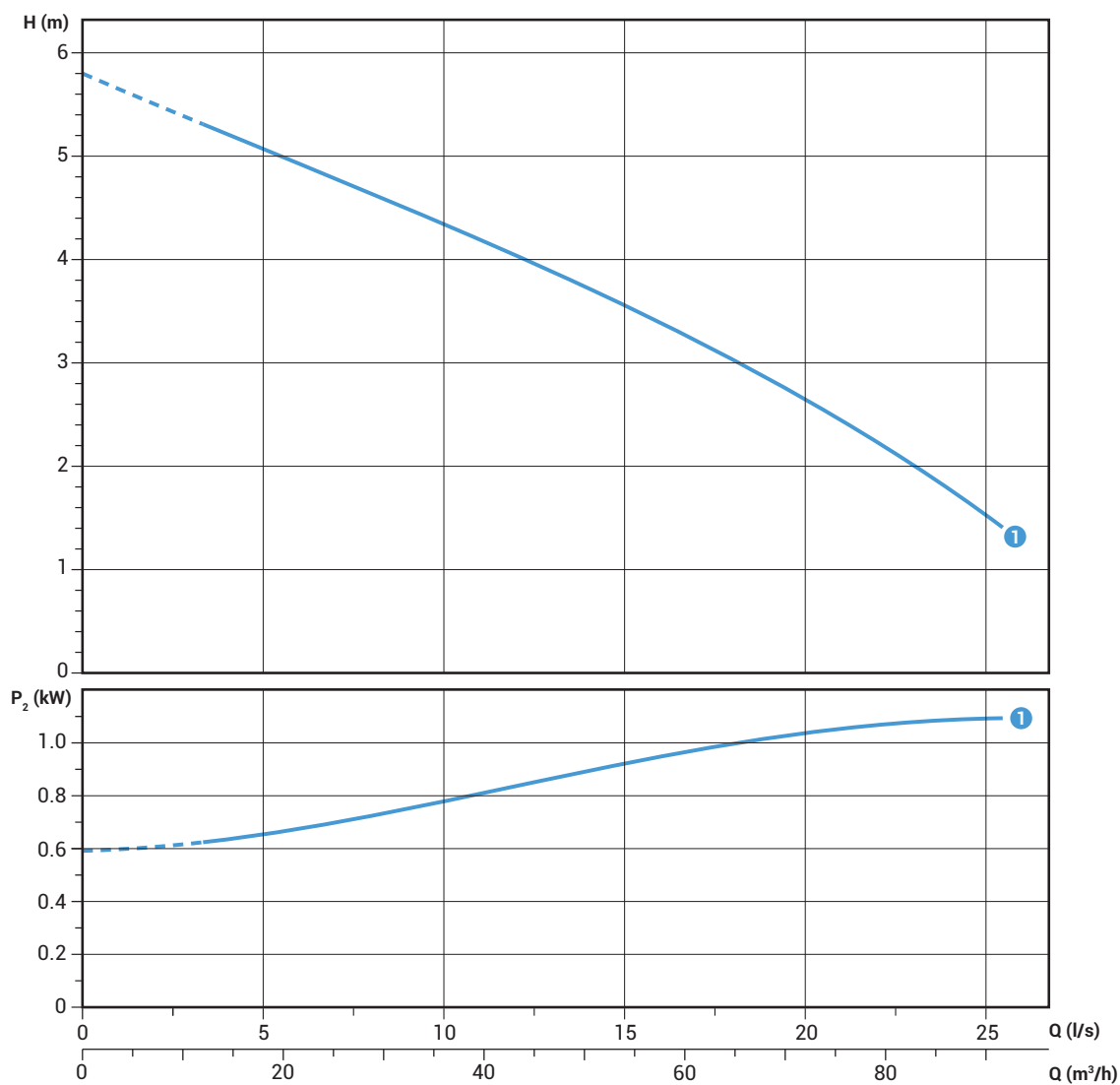
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero
① DRN 200/4/100 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	80 mm
② DRN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	80 mm
③ DRN 400/4/100 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	80 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

Prestazioni

	0	4	8	12	16	20	24
l/s	0	4	8	12	16	20	24
l/min	0	240	480	720	960	1200	1440
m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4
① DRN 150/6/80 A1DT5	5.8	5.2	4.6	4.0	3.3	2.6	1.8

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

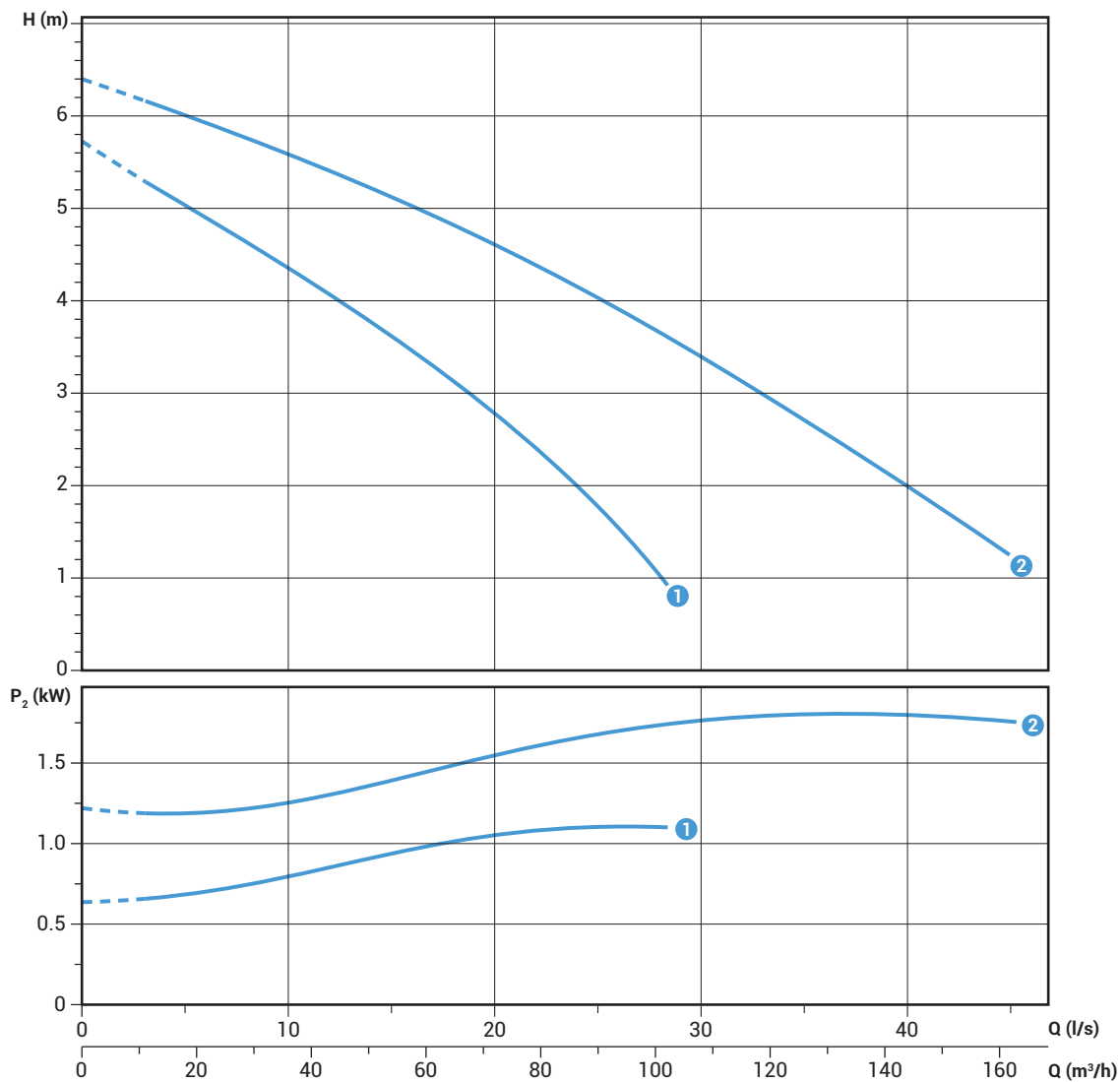
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero
① DRN 150/6/80 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN80	80 mm

(*) versione ATEX: 4G1.5+2x0.75

DRN 6/100

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
①	DRN 150/6/100 A1DT5	5.7	5.2	4.6	4.1	3.4	2.8	2.0	1.0				
②	DRN 250/6/100 A1FT5	6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	3.1	2.6	2.0	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	DRN 150/6/100 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	80 mm
②	DRN 250/6/100 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN100	100 mm

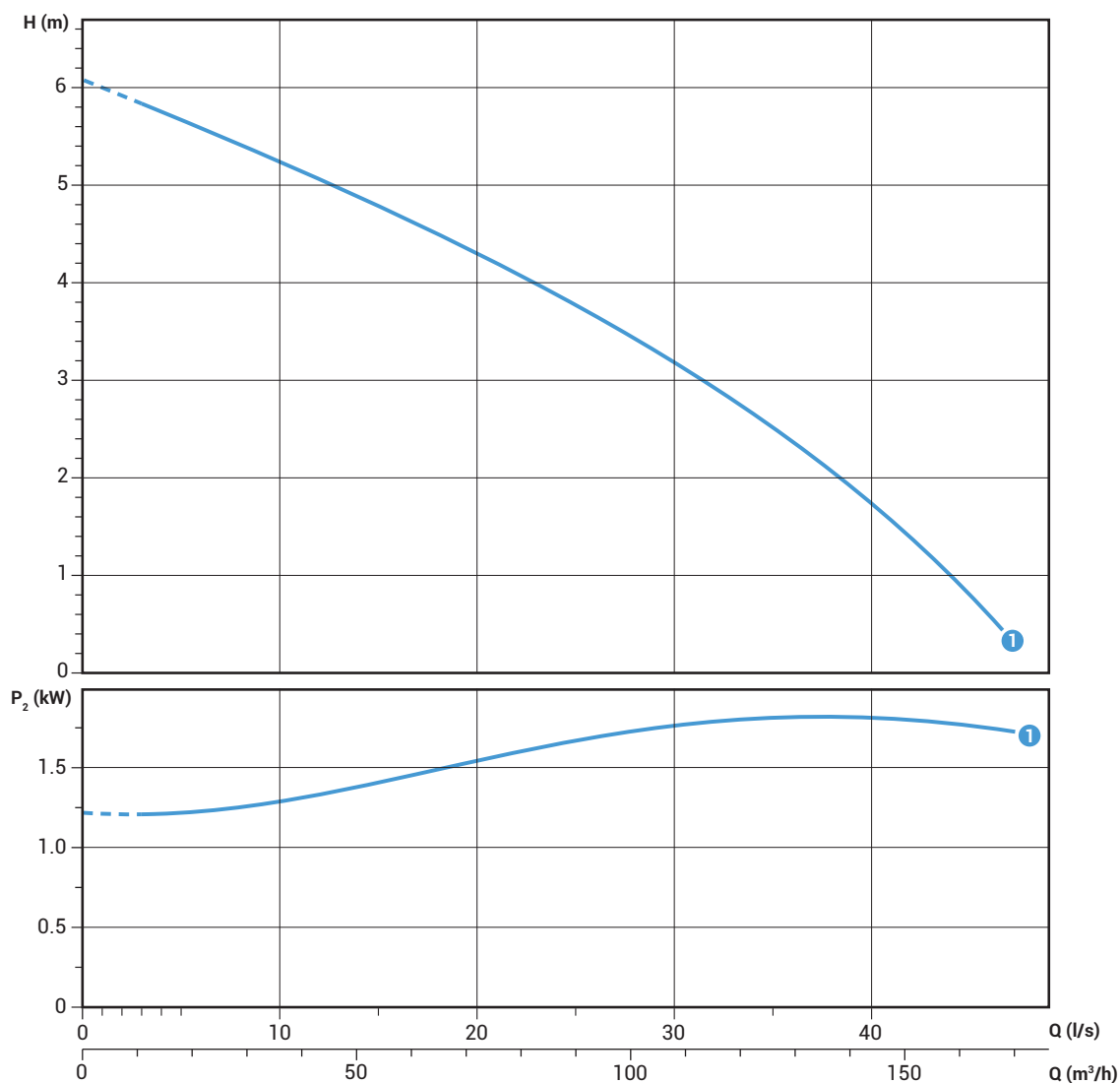
(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

DRN 6/150

Prestazioni

	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
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
m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144
① DRN 250/6/150 A1DT5	6.1	5.7	5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.7

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



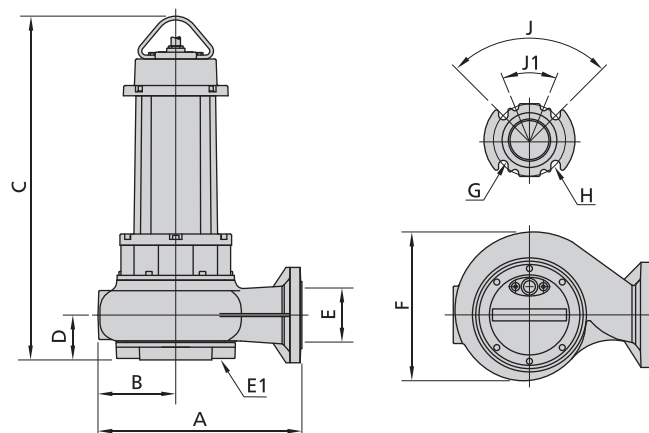
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero
① DRN 250/6/150 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4Gx1.5+3x1	DN150	100 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

DRN

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
DRN 250/2/65 A1DM(T)5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	56
DRN 300/2/65 A1DT5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
DRN 400/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	74
DRN 550/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	77
DRN 250/2/80 A1DM(T)5	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	56
DRN 300/2/80 A1DT5	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	58
DRN 400/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	79
DRN 550/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	77
DRN 400/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	82
DRN 550/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	85
DRN 200/4/80 A1DT5	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
DRN 300/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	87
DRN 400/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	89
DRN 200/4/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
DRN 300/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	89
DRN 400/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	91
DRN 150/6/80 A1DT5	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
DRN 150/6/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
DRN 250/6/100 A1FT5	505	200	740	115	100	100	395	18	180	45°	-	109
DRN 250/6/150 A1FT5	505	200	740	115	150	100	395	24	240	45°	-	112

Quote in mm

Dimensioni imballo

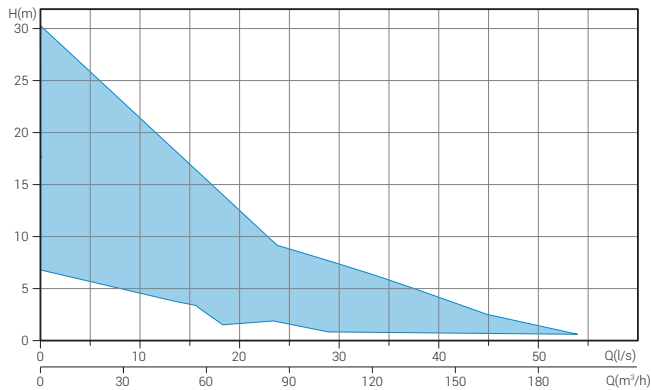


	X	Y	Z		X	Y	Z
DRN 250/2/65 A1DM(T)5	445	725	415	DRN 200/4/80 A1DT5	445	725	415
DRN 300/2/65 A1DT5	445	725	415	DRN 300/4/80 A1FT5	445	725	415
DRN 400/2/65 A1FT5	445	725	415	DRN 400/4/80 A1FT5	445	725	415
DRN 550/2/65 A1FT5	445	725	415	DRN 200/4/100 A1DT5	445	725	415
DRN 250/2/80 A1DM(T)5	445	725	415	DRN 300/4/100 A1FT5	445	725	415
DRN 300/2/80 A1DT5	445	725	415	DRN 400/4/100 A1FT5	445	725	415
DRN 400/2/80 A1FT5	445	725	415	DRN 150/6/80 A1DT5	515	915	555
DRN 550/2/80 A1FT5	445	725	415	DRN 150/6/100 A1DT5	515	915	555
DRN 400/2/100 A1FT5	445	725	415	DRN 250/6/100 A1FT5	515	915	555
DRN 550/2/100 A1FT5	445	725	415	DRN 250/6/150 A1FT5	515	915	555

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante monocanale aperta

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	1.1 ÷ 4.1 kW
Poli	2 / 4 / 6
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 2½ verticale DN65 ÷ DN150 orizzontale
Passaggio libero	40 ÷ 100 mm
Portata max	53.9 l/s
Prevalenza max	30.2 m

Motore

Motore elettrico a induzione con avvolgimento a secco e protezione termica.

Cavo

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

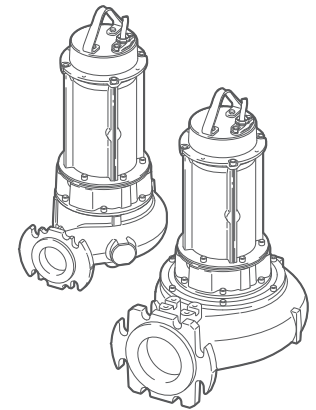
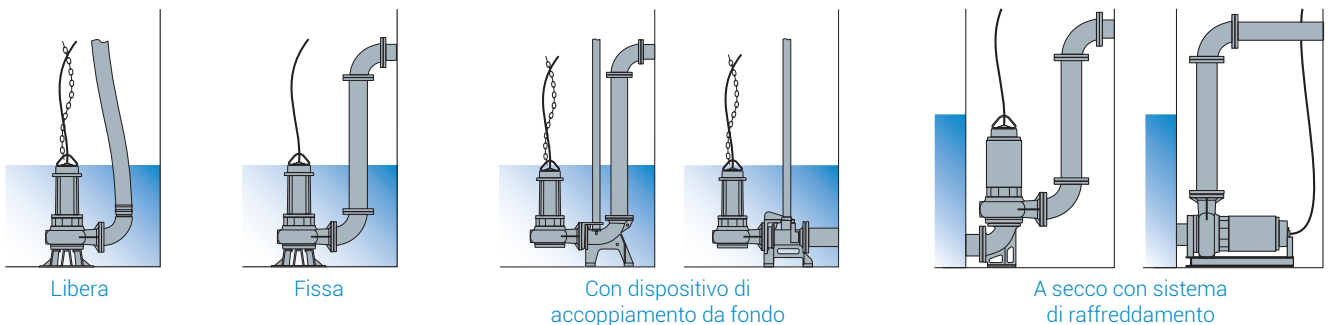
Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio (2SiC) installate in camera olio ispezionabile

Applicazioni

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

Installazioni



Versioni

Varianti elettriche	TCD (modelli monofase) T, TS (modelli trifase)
Raffreddamento	N, CC, CCE
Tenute meccaniche	2SiC

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	30

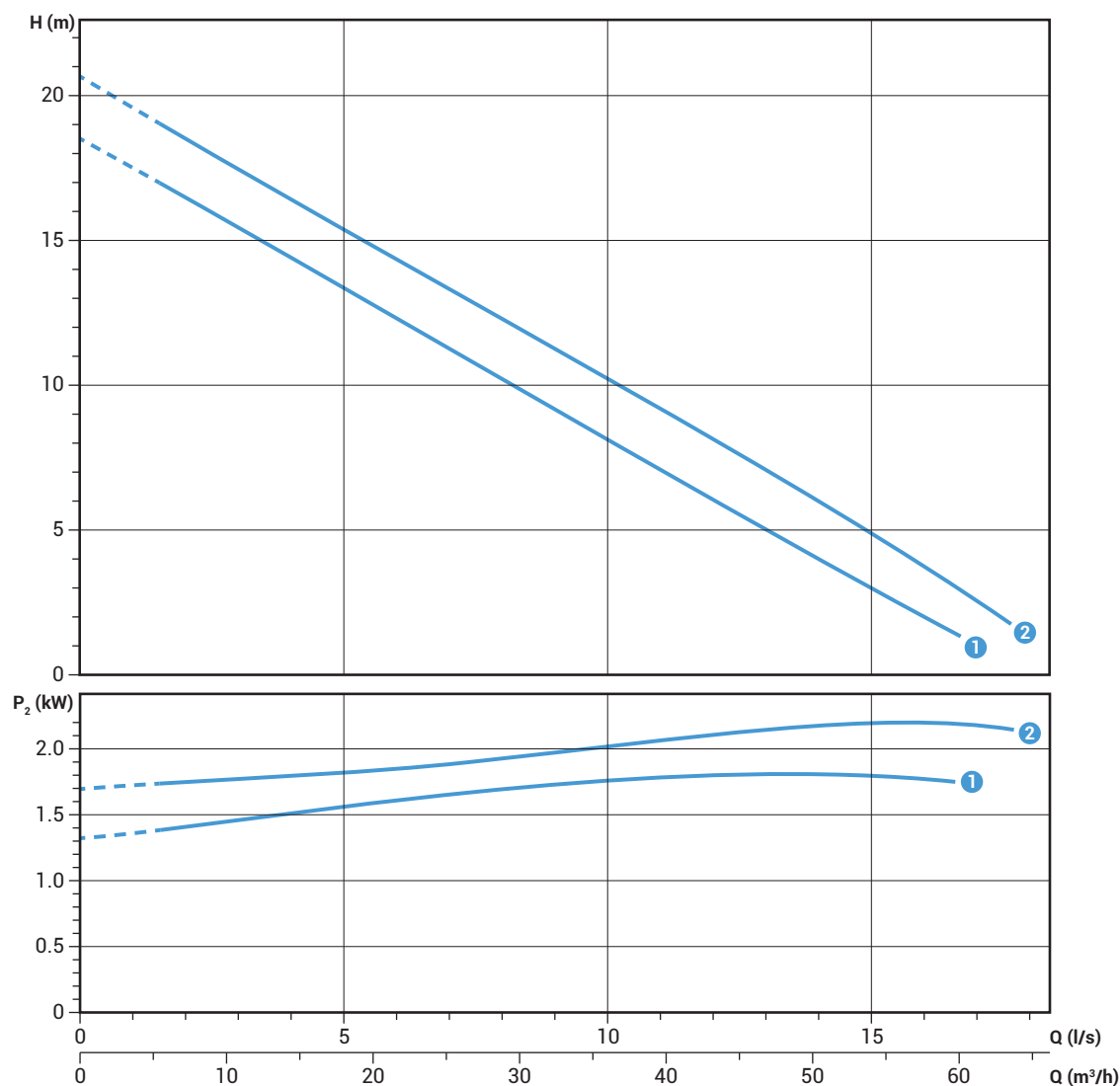
Materiali di costruzione

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 431
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~150 µm)

MAN 2/G65V

Prestazioni

		Q (l/s)				
		0	4	8	12	16
		0	240	480	720	960
		0	14.4	28.8	43.2	57.6
①	MAN 250/2/G65V A1DM(T)5	18.5	14.3	10.3	6.2	2.1
②	MAN 300/2/G65V A1DT5	20.6	16.4	12.3	8.1	3.7



Dati tecnici

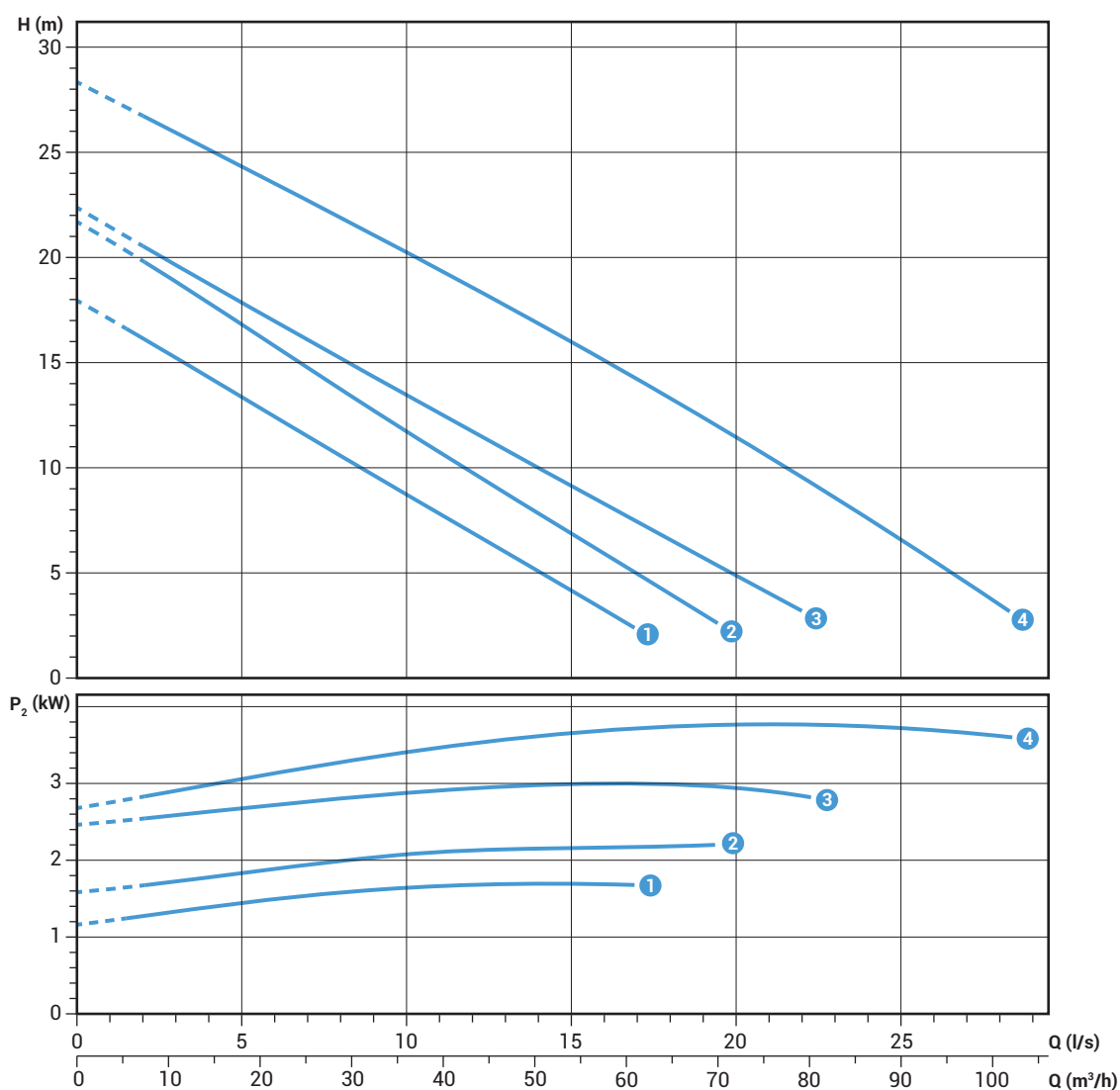
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero	
①	MAN 250/2/G65V A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm
①	MAN 250/2/G65V A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm
②	MAN 300/2/G65V A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	G 2½"	40 mm

(*) versione ATEX: 4G1.5+2x0.75

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
① MAN 250/2/65 A1DM(T)5		18.0	14.3	10.6	6.9	3.3			
② MAN 300/2/65 A1DT5		21.8	17.9	13.7	9.8	6.0			
③ MAN 400/2/65 A1FT5		22.4	18.7	15.2	11.8	8.3	4.9		
④ MAN 550/2/65 A1FT5		28.3	25.0	21.9	18.5	15.0	11.4	7.5	3.6

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

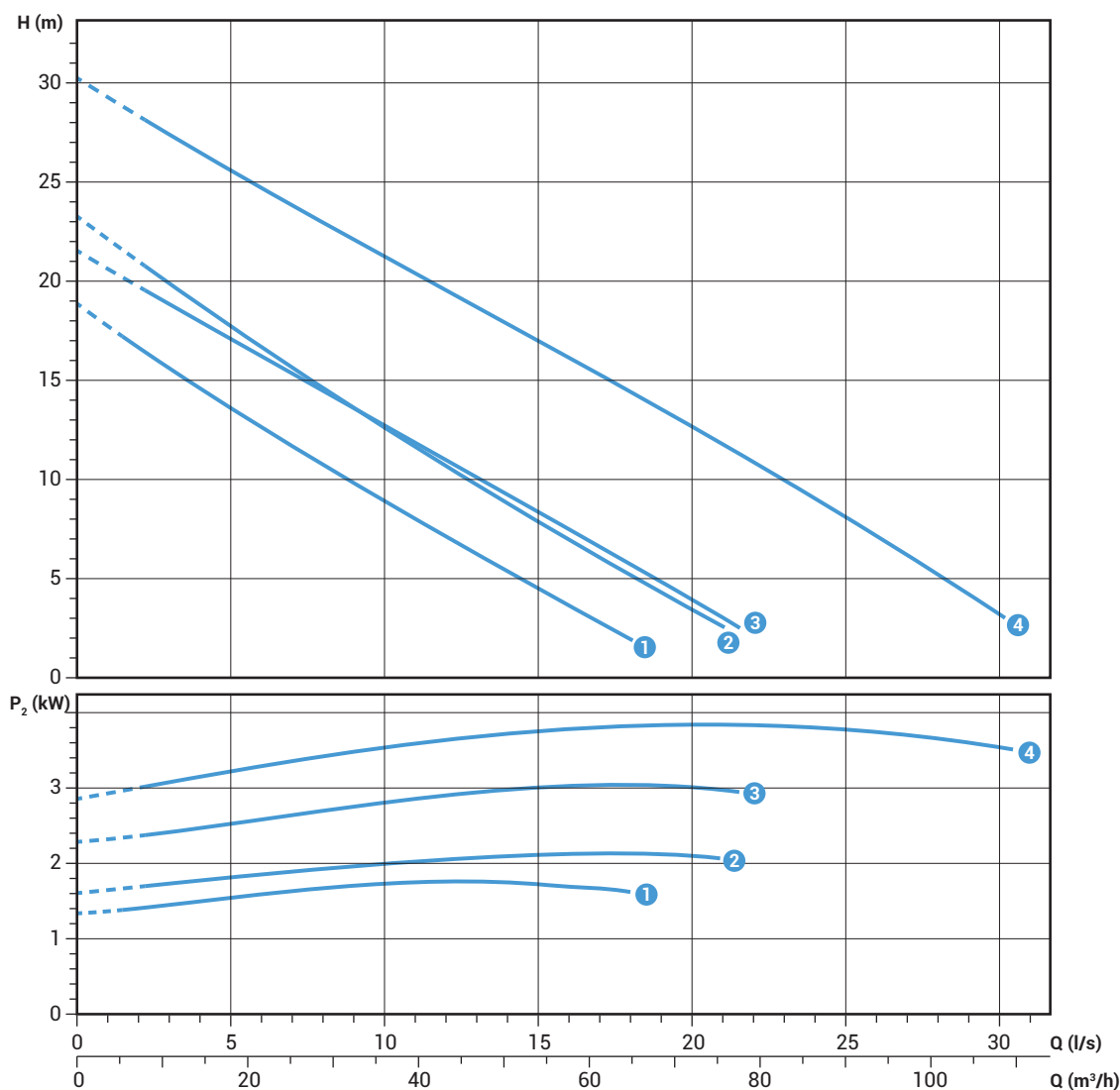
	V	Fasi	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero
① MAN 250/2/65 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
① MAN 250/2/65 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
② MAN 300/2/65 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	40 mm
③ MAN 400/2/65 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	45 mm
④ MAN 550/2/65 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN65	50 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

MAN 2/80

Prestazioni

	l/s								
		0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
① MAN 250/2/80 A1DM(T)5		18.8	14.6	10.7	7.0	3.6			
② MAN 300/2/80 A1DT5		23.2	18.8	14.6	10.6	6.8	3.3		
③ MAN 400/2/80 A1FT5		21.5	17.9	14.4	10.9	7.4	3.8		
④ MAN 550/2/80 A1FT5		30.2	26.5	23.0	19.5	16.0	12.5	8.9	5.1



Dati tecnici

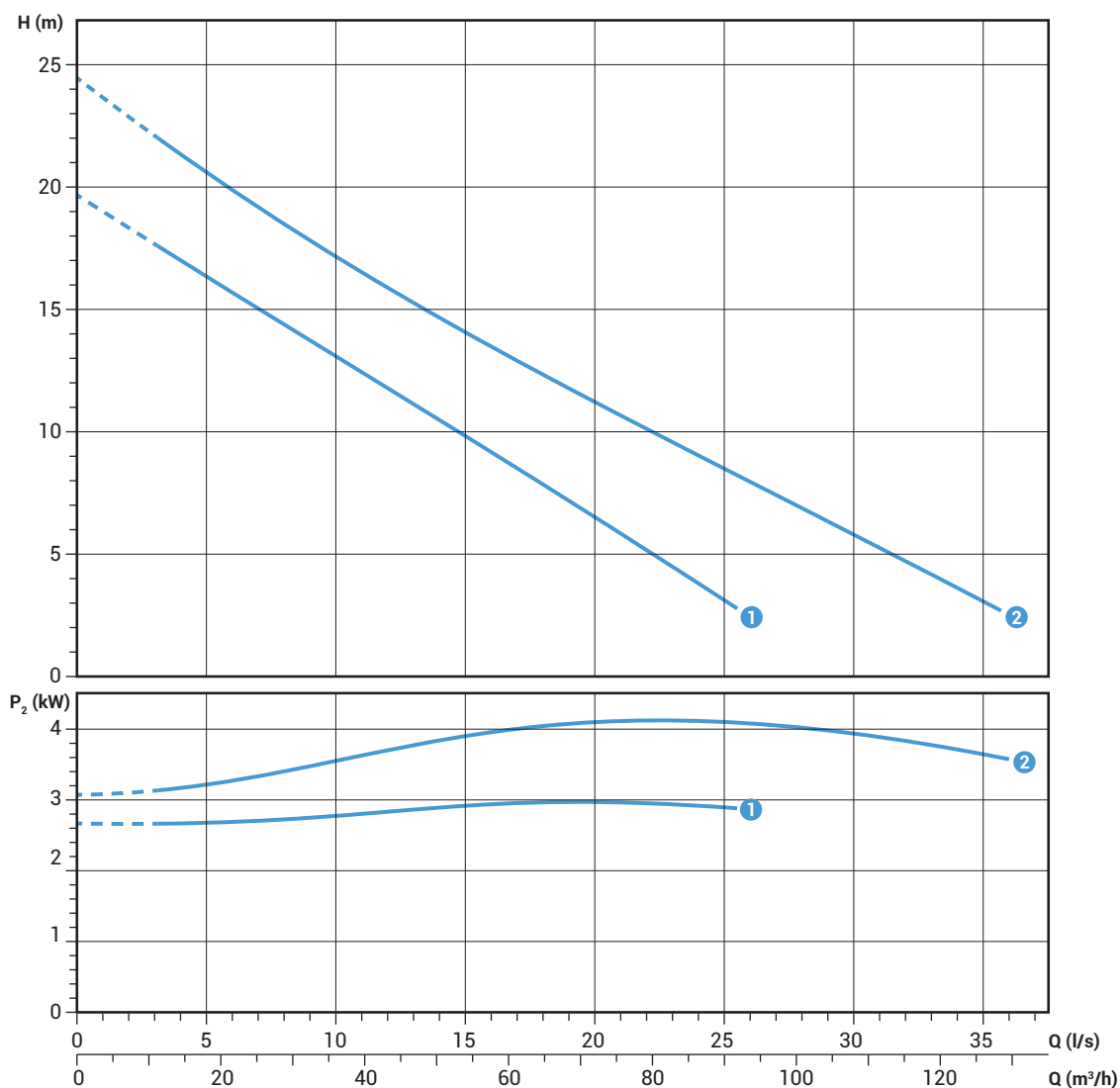
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero
① MAN 250/2/80 A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
① MAN 250/2/80 A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
② MAN 300/2/80 A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	40 mm
③ MAN 400/2/80 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	45 mm
④ MAN 550/2/80 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	50 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

MAN 2/100

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2
①	MAN 400/2/100 A1FT5	19.7	17.5	14.4	11.8	9.2	6.5	3.8		
②	MAN 550/2/100 A1FT5	24.4	21.4	18.5	15.9	13.5	11.2	9.0	6.8	4.7



Dati tecnici

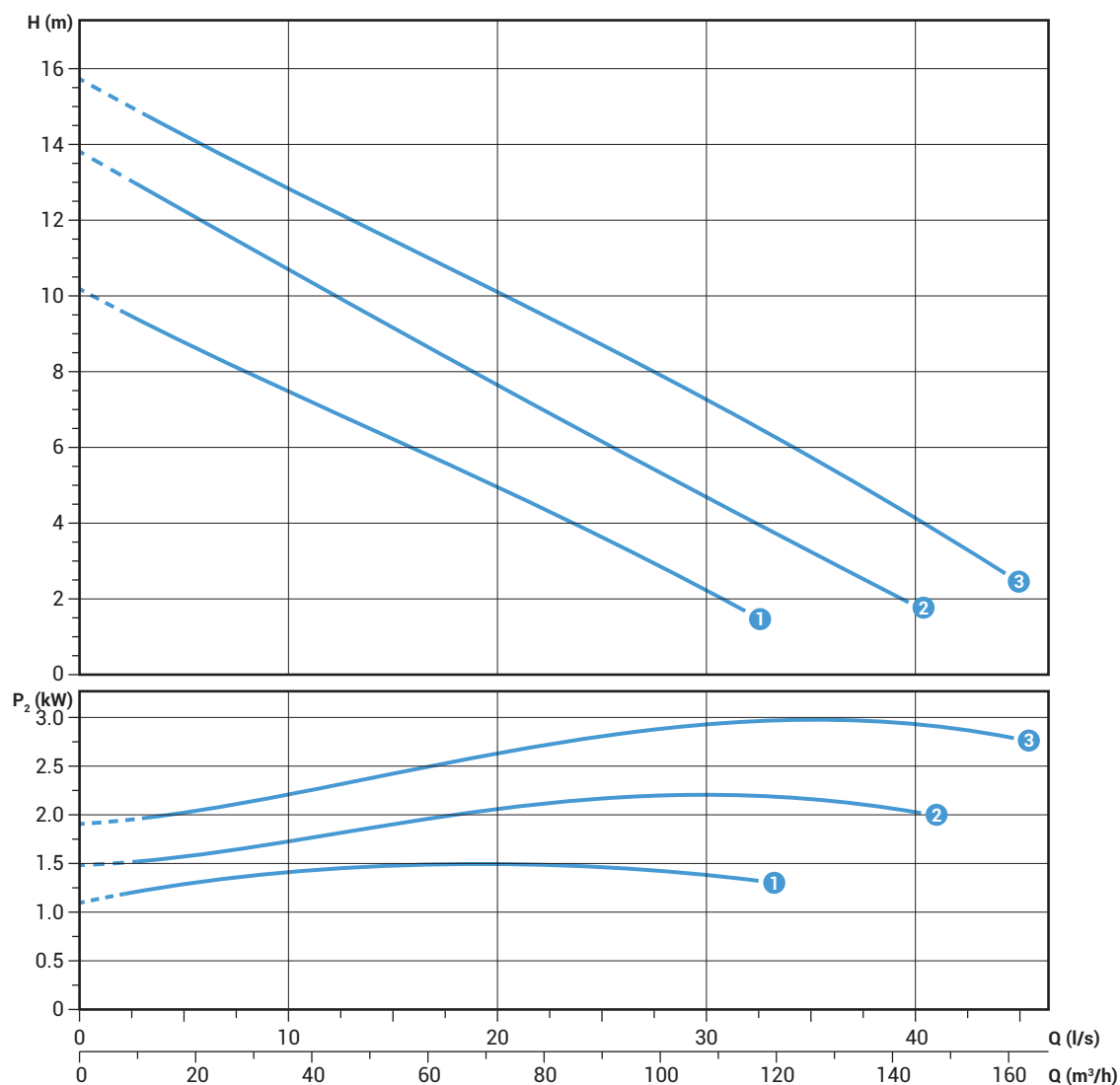
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero	
①	MAN 400/2/100 A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	50 mm
②	MAN 550/2/100 A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	50 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

MAN 4/80

Prestazioni

		Q (m³/h)											
		Q (l/s)											
		0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	I/s	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	l/min	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
①	MAN 200/4/80 A1DT5	10.2	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8				
②	MAN 300/4/80 A1FT5	13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.6	6.5	5.3	4.1	3.0		
③	MAN 400/4/80 A1FT5	15.7	14.5	13.4	12.3	11.2	10.1	9.0	7.8	6.6	5.4	4.1	2.7



Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero	
①	MAN 200/4/80 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm
②	MAN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm
③	MAN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm

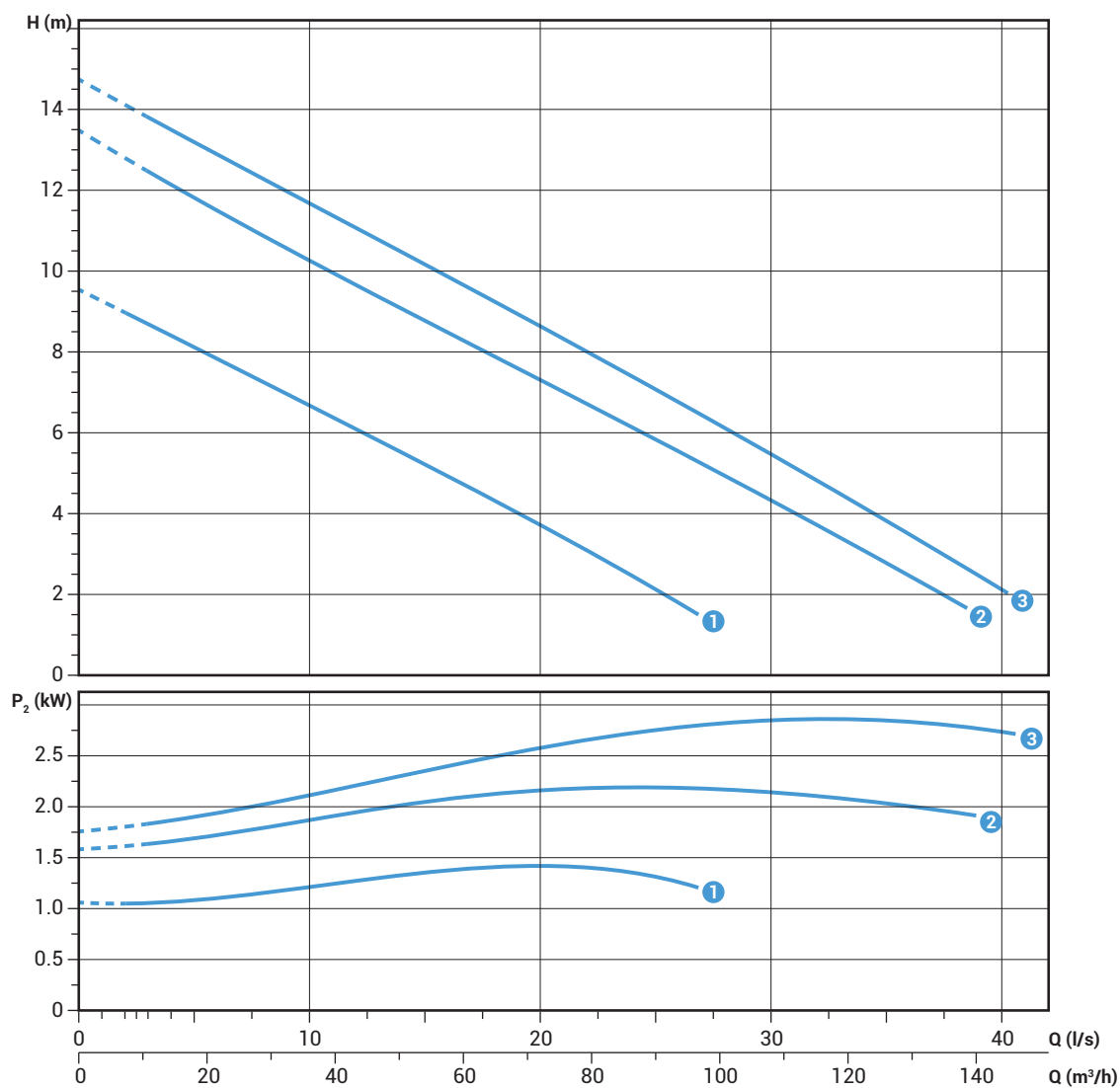
(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

MAN 4/100

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
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144
①	MAN 200/4/100 A1DT5	9.5	8.4	7.2	6.0	4.9	3.7	2.5				
②	MAN 300/4/100 A1FT5	13.5	12.1	10.9	9.6	8.4	7.3	6.1	4.9	3.7	2.6	
③	MAN 400/4/100 A1FT5	14.8	13.5	12.3	11.0	9.9	8.6	7.4	6.1	4.7	3.4	2.1

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

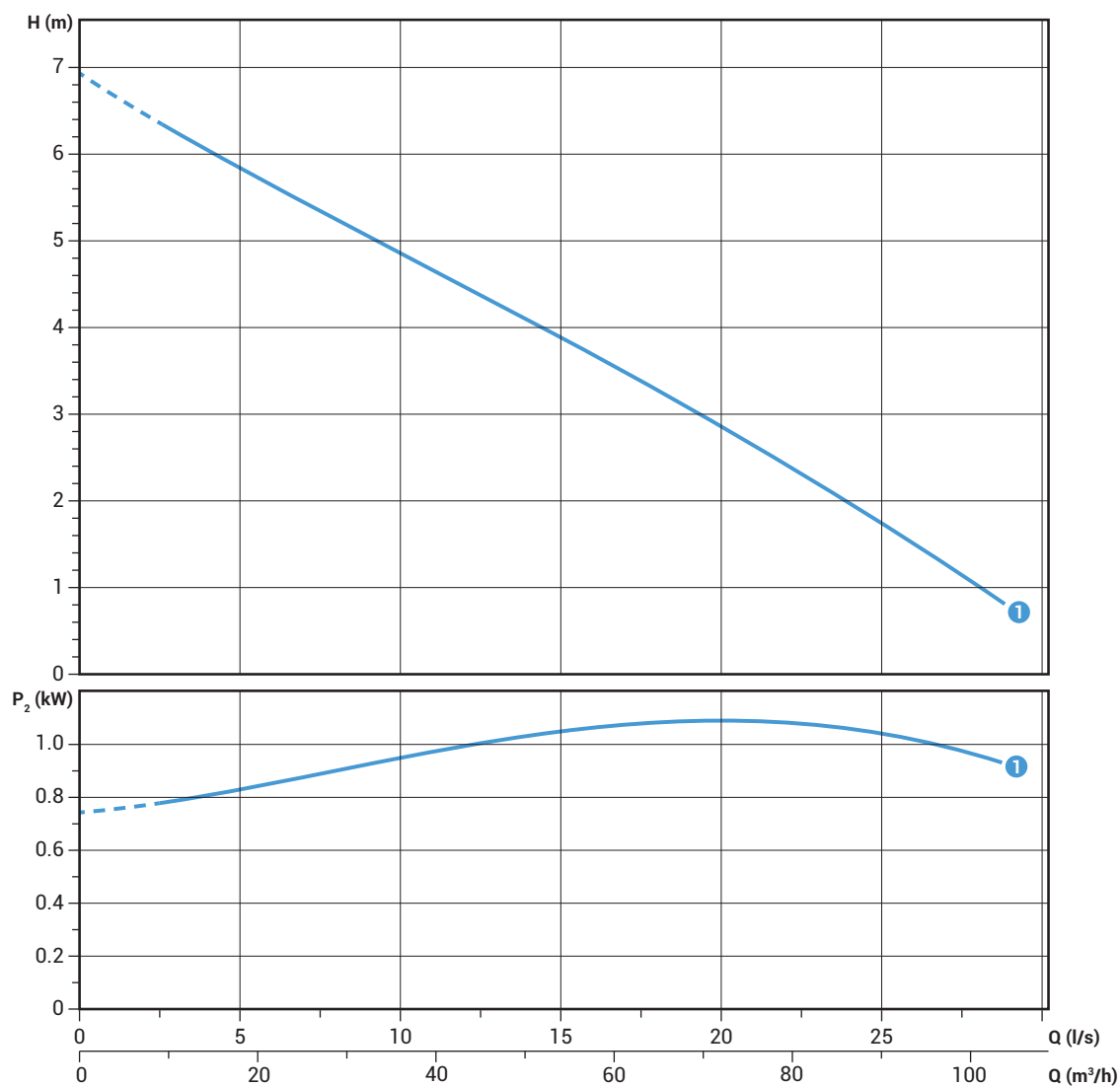
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero	
①	MAN 200/4/100 A1DT5	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
②	MAN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
③	MAN 400/4/100 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	1450	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

MAN 6/80

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8
① MAN 150/6/80 A1DT5		6.9	6.0	5.2	4.4	3.7	2.8	1.8	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 MAN 150/6/80 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN80	80 mm

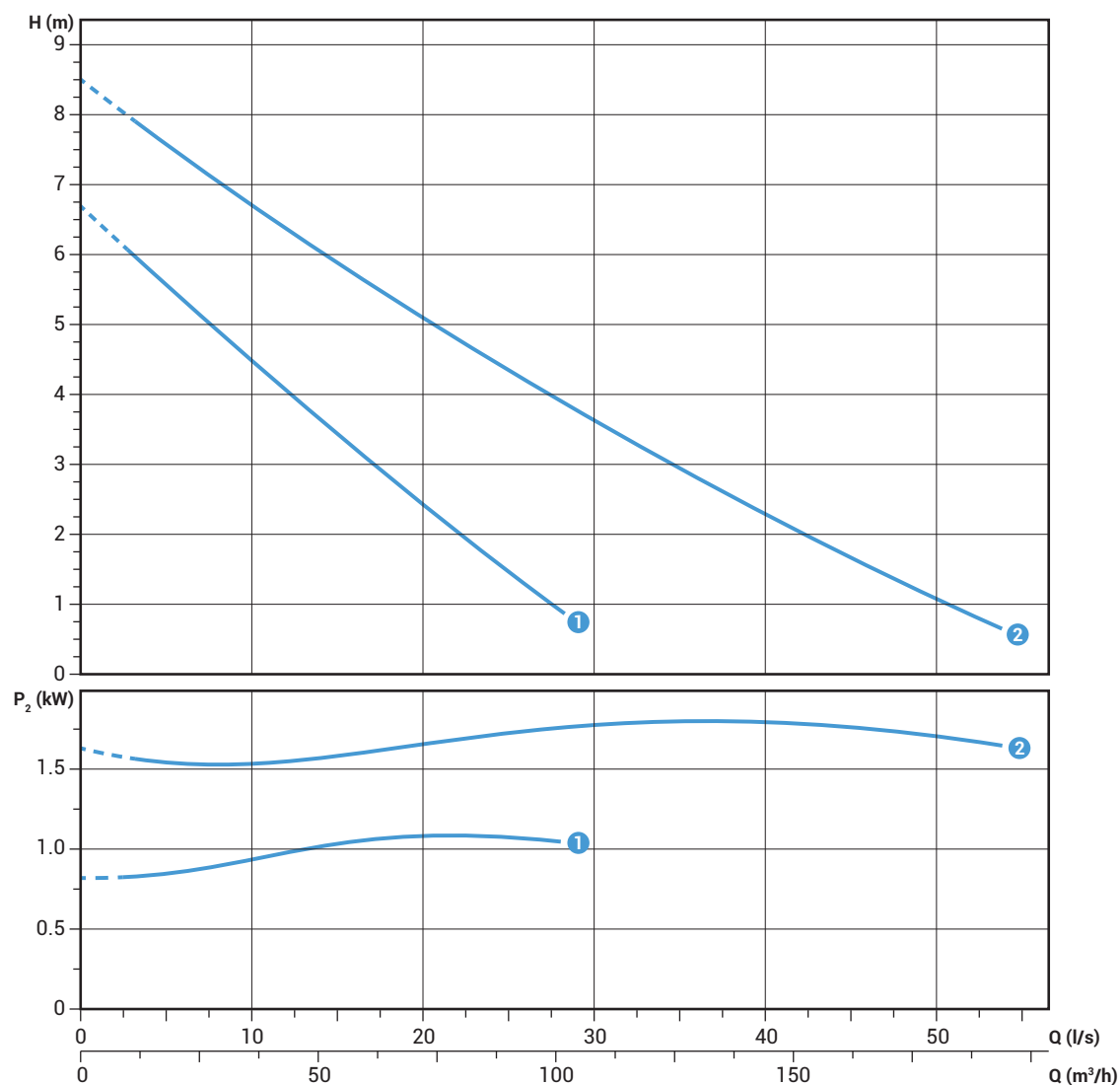
(*) versione ATEX: 4G2.5+2x0.75

MAN 6/100

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	40	48	52
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2400	2880	3120
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	144	172.8	187.2
①	MAN 150/6/100 A1DT5	6.7	5.8	4.9	4.0	3.2	2.4	1.6	0.9				
②	MAN 250/6/100 A1FT5	8.5	7.7	7.0	6.4	5.7	5.1	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

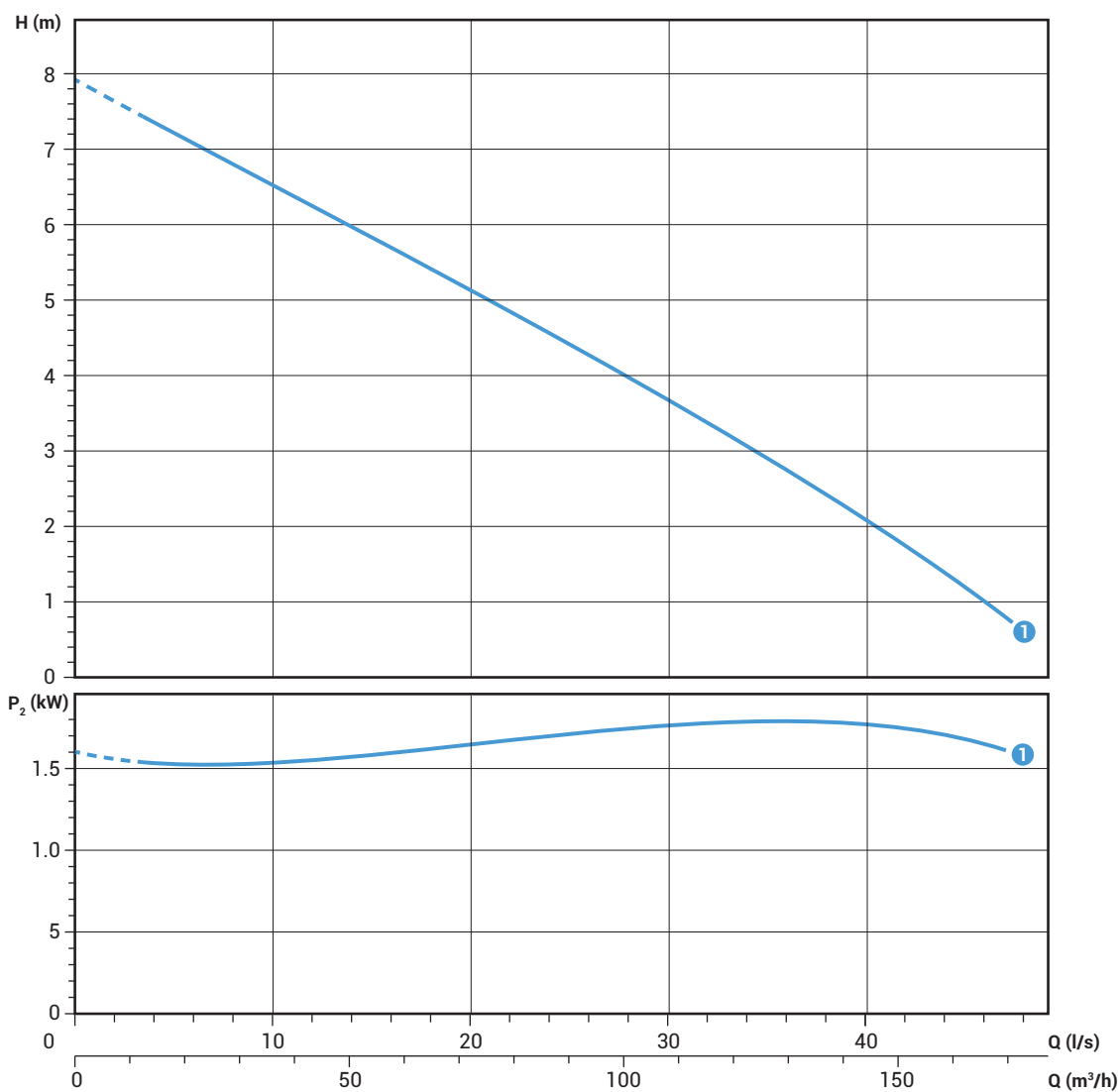
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero	
①	MAN 150/6/100 A1DT5	400	3	1.6	1.1	3.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN100	80 mm
②	MAN 250/6/100 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN100	100 mm

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

MAN 6/150

Prestazioni

	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
① MAN 250/6/150 A1FT5		7.9	7.3	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4.0	3.4	2.7	2.0	1.3



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

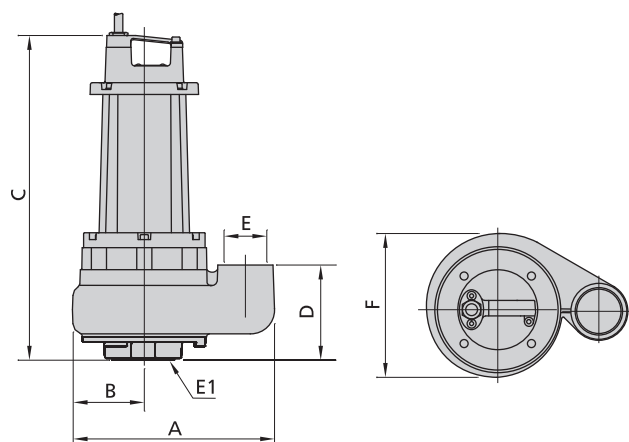
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① MAN 250/6/150 A1FT5	400	3	2.6	1.8	5.7	960	Dir	4G1.5+3x1	DN150	100 mm

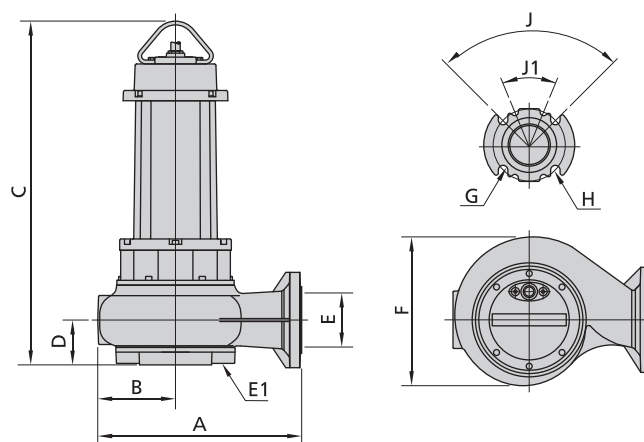
(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

Dimensioni e pesi

Modelli a mandata verticale



Modelli a mandata orizzontale



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	kg
MAN 250/2/G65V A1DM(T)5	335	125	545	155	G 2½"	65	240	52
MAN 300/2/G65V A1DT5	335	125	545	155	G 2½"	65	240	52

Quote in mm

	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
MAN 250/2/65 A1DM/(T)5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
MAN 300/2/65 A1DT5	340	135	545	80	65	65	255	18	145	90°	-	58
MAN 400/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	74
MAN 550/2/65 A1FT5	340	135	685	80	65	65	260	18	145	90°	-	77
MAN 250/2/80 A1DM(T)5	345	135	545	80	80	65	255	18	160	90°	45°	56
MAN 300/2/80 A1DT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	58
MAN 400/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	74
MAN 550/2/80 A1FT5	345	135	685	80	80	65	260	18	160	90°	45°	77
MAN 400/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	82
MAN 550/2/100 A1FT5	430	170	705	90	100	80	325	18	180	45°	-	85
MAN 200/4/80 A1DT5	390	150	590	90	80	100	290	18	160	90°	45°	66
MAN 300/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	86
MAN 400/4/80 A1FT5	390	150	700	90	80	100	290	18	160	90°	45°	89
MAN 200/4/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	68
MAN 300/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	88
MAN 400/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	100	310	18	180	45°	-	91
MAN 150/6/80 A1DT5	390	150	595	90	80	100	290	18	160	90°	45°	65
MAN 150/6/100 A1DT5	415	160	595	90	100	100	310	18	180	45°	-	67
MAN 250/6/100 A1FT5	505	200	740	115	100	100	395	18	180	45°	-	111
MAN 250/6/150 A1FT5	505	200	740	115	150	100	395	24	240	45°	-	114

Quote in mm

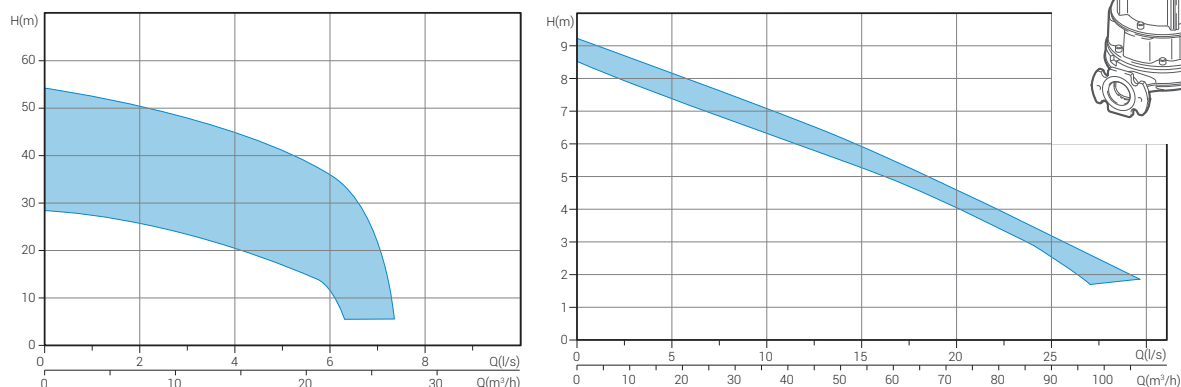
MAN**Dimensioni imballo**

	A	B	C
MAN 250/2/G65V A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/G65V A1DT5	725	445	415
MAN 250/2/65 A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/65 A1DT5	725	445	415
MAN 400/2/65 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/65 A1FT5	725	445	415
MAN 250/2/80 A1DM(T)5	725	445	415
MAN 300/2/80 A1DT5	725	445	415
MAN 400/2/80 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/80 A1FT5	725	445	415
MAN 400/2/100 A1FT5	725	445	415
MAN 550/2/100 A1FT5	725	445	415
MAN 200/4/80 A1DT5	725	445	415
MAN 300/4/80 A1FT5	725	445	415
MAN 400/4/80 A1FT50	725	445	415
MAN 200/4/100 A1DT5	725	445	415
MAN 300/4/100 A1FT5	725	445	415
MAN 400/4/100 A1FT5	725	445	415
MAN 150/6/80 A1DT5	725	445	415
MAN 150/6/100 A1DT5	725	445	415
MAN 250/6/100 A1FT5	725	445	415
MAN 250/6/150 A1FT5	725	445	415

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante tritratrice

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	1.8 ÷ 4.1 kW
Poli	2 / 4
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 1½ - 2" DN32 DN80 ÷ DN150 orizzontale
Passaggio libero	-
Portata max	29.6 l/s
Prevalenza max	47.6 m

Motore

Motore elettrico a induzione con avvolgimento a secco e protezione termica.

Cavo

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

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio (2SiC) installate in camera olio ispezionabile

Applicazioni

Idonea al trattamento di liquidi contenenti corpi solidi o fibre in sospensione

Versioni

Varianti elettriche	TCD (modelli monofase) T, TS (modelli trifase)
Raffreddamento	N, CC, CCE
Tenute meccaniche	2SiC

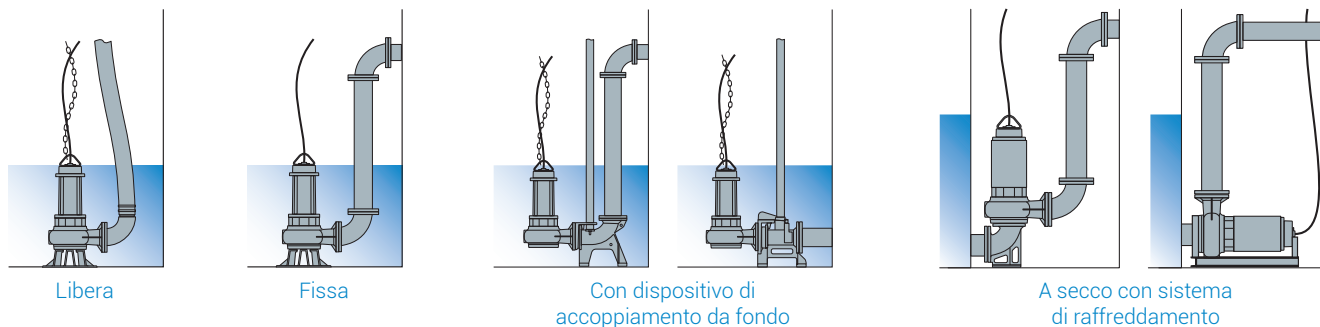
Specifiche di impiego

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	30

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 431
Coltello tritratore	Acciaio al cromo
Piatto tritratore	Acciaio al cromo
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

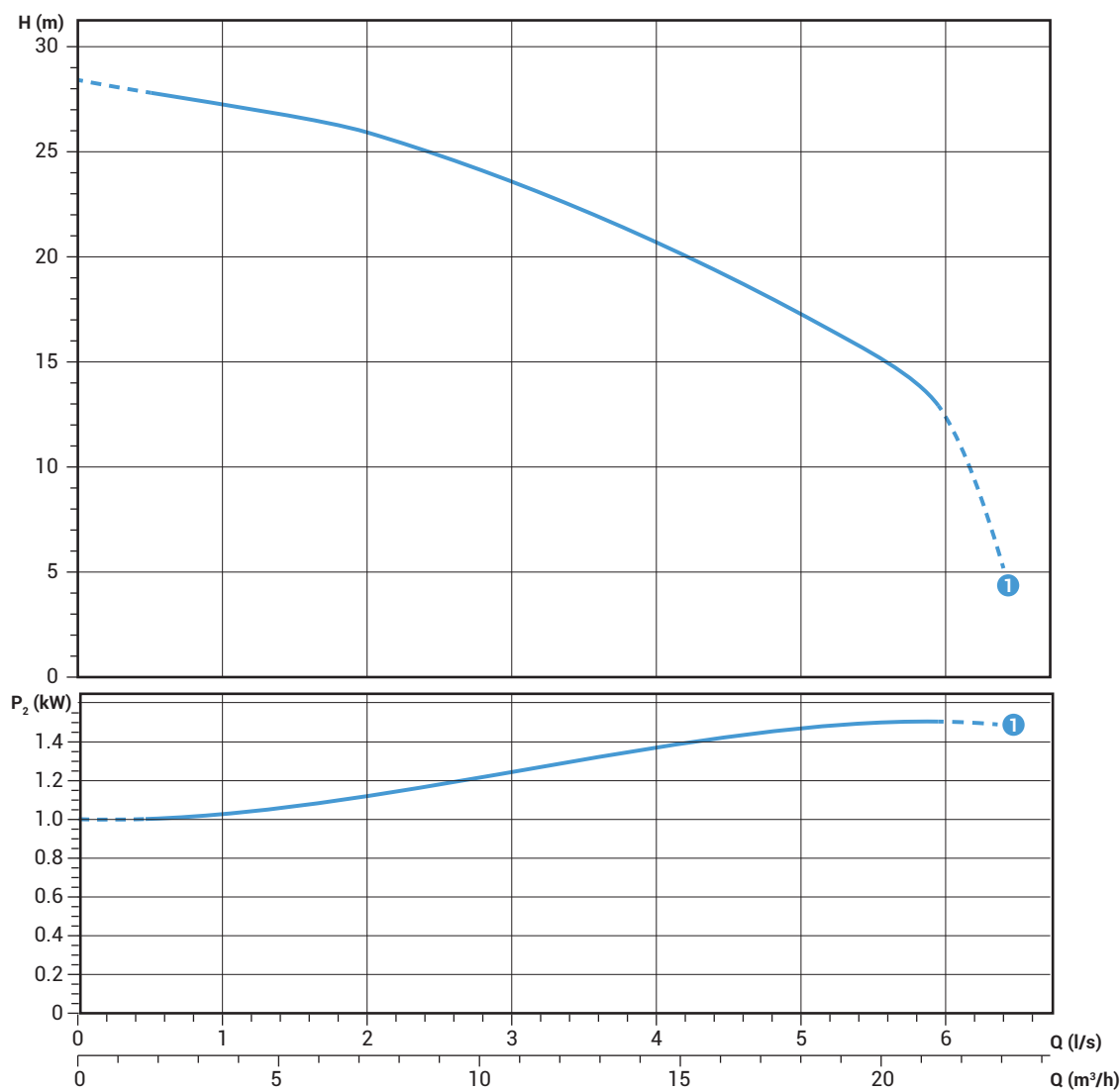
Installazioni



GRN 2/G40H

Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18
① GRN 250/2/G40H A1DM(T)5		28.5	27.3	25.9	23.6	20.7	17.3



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① GRN 250/2/G40H A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 1½" - DN32	-
① GRN 250/2/G40H A1DT5	400	3	2.3	1.8	3.9	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 1½" - DN32	-

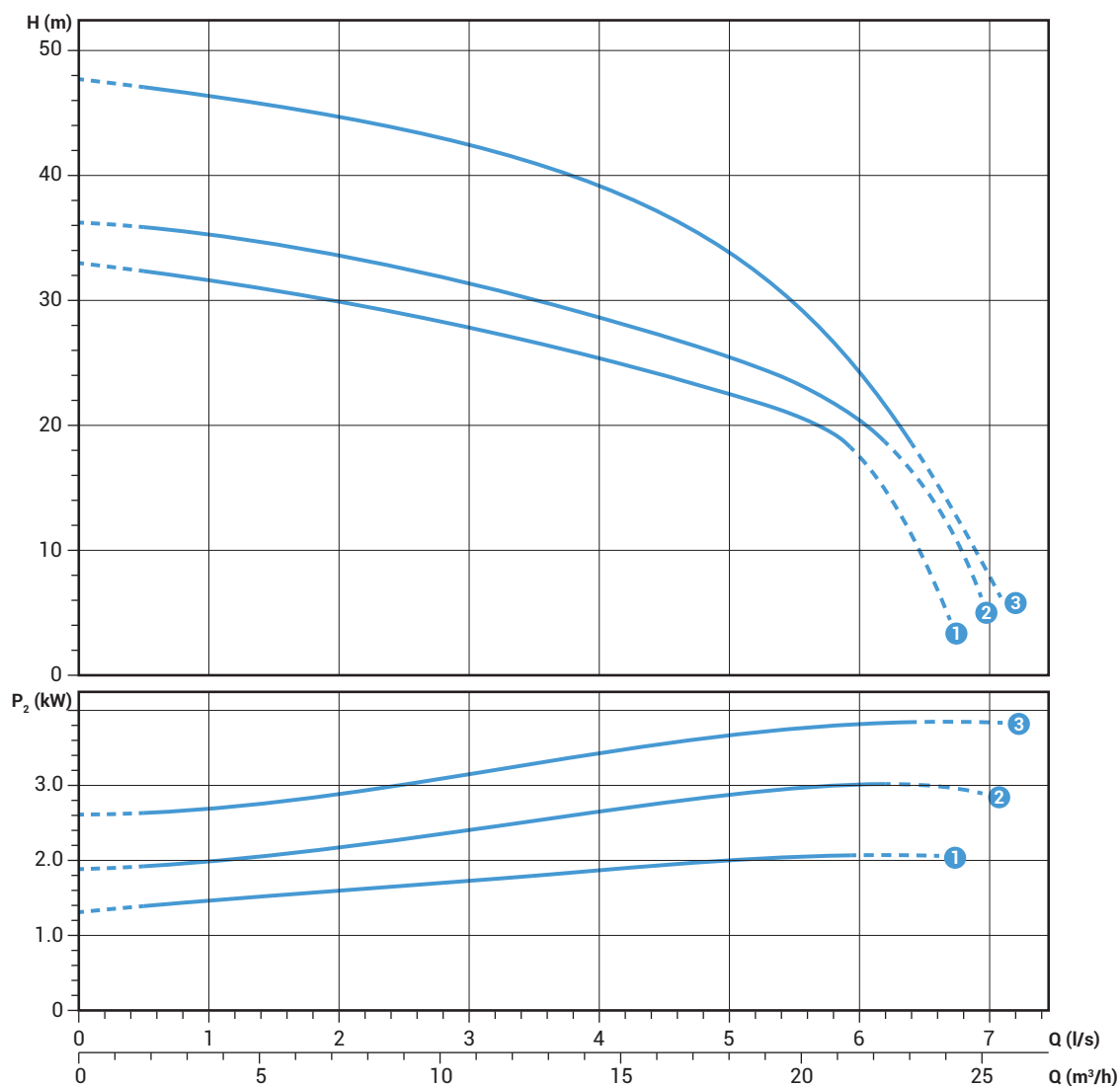
(*) versione ATEX: 4G1.5+2x0.75

GRN 2/G50H

Prestazioni

	I/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
① GRN 300/2/G50H A1DT5		32.6	31.3	29.7	27.6	25.1	22.7	
② GRN 400/2/G50H A1FT5		36.1	35.2	33.6	31.4	28.5	25.3	20.4
③ GRN 550/2/G50H A1FT5		47.6	46.4	44.7	42.2	39.1	33.9	24.0

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



Dati tecnici

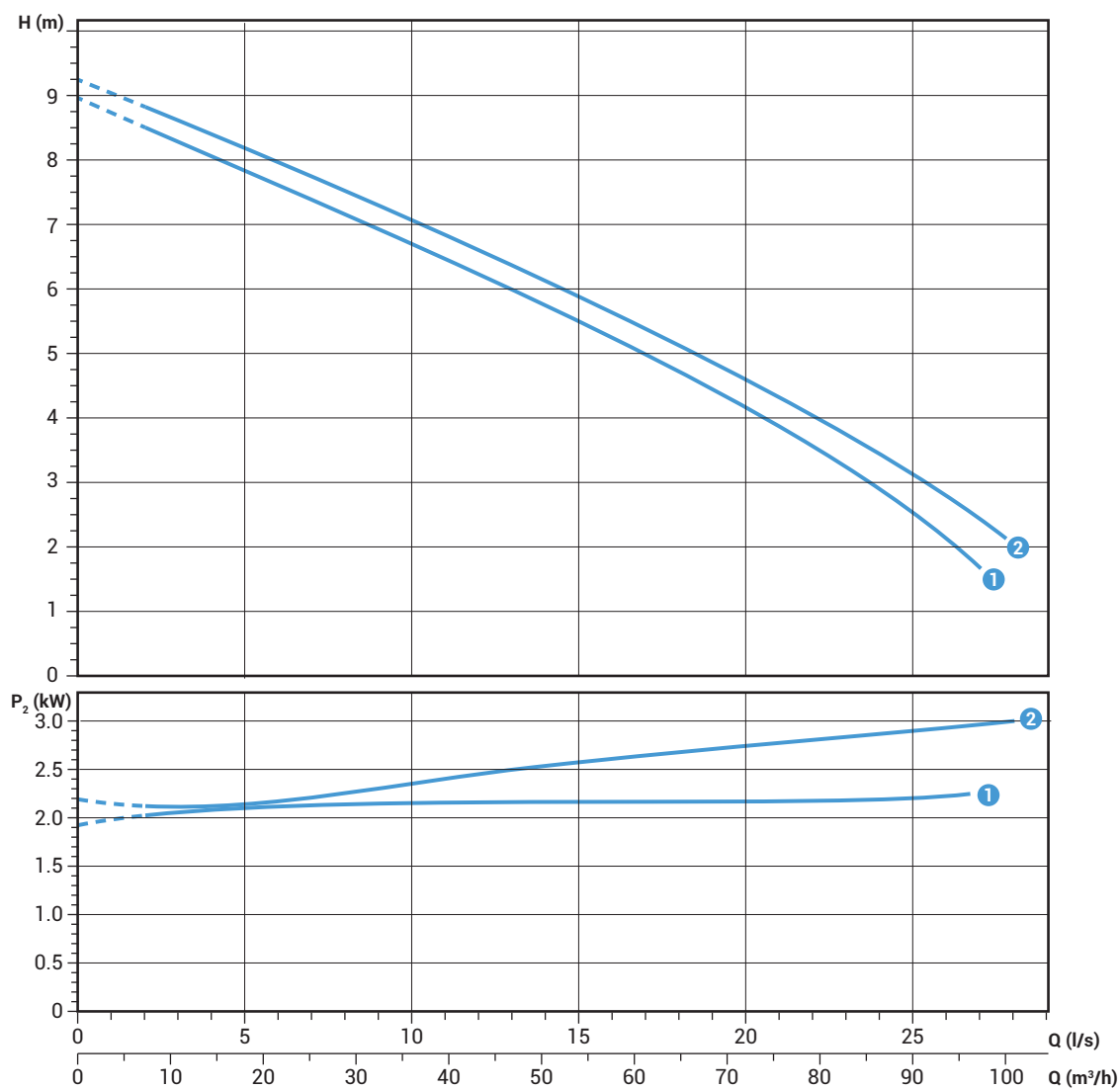
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero
① GRN 300/2/G50H A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	-
② GRN 400/2/G50H A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	-
③ GRN 550/2/G50H A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	-

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

GRN 4/80

Prestazioni

	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620
	m ³ /h	0	10.8	21.6	32.4	43.2	54	64.8	75.6	86.4	97.2
① GRN 300/4/80 A1FT5		9.0	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	4.7	3.9	2.9	
② GRN 400/4/80 A1FT5		9.2	8.6	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.3	3.4	2.4



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 GRN 300/4/80 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	-
② GRN 400/4/80 A1FT5	400	3	3.7	3.0	7.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN80	-

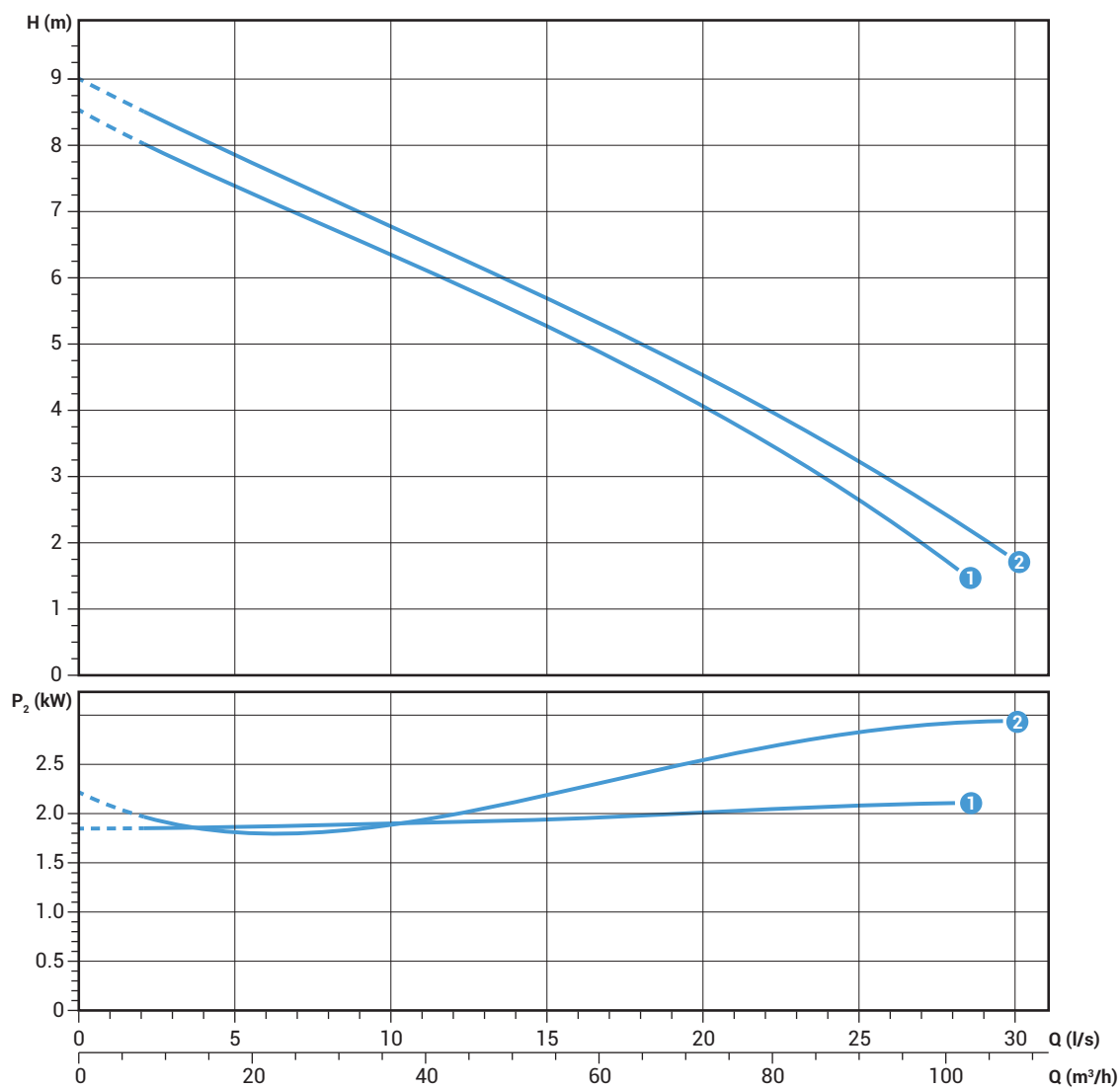
(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

GRN 4/100

Prestazioni

	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620
	m ³ /h	0	10,8	21,6	32,4	43,2	54	64,8	75,6	86,4	97,2
①	GRN 300/4/100 A1FT5	8.5	7.8	7.2	6.6	5.9	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0
②	GRN 400/4/100 A1FT5	9.0	8.3	7.7	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3	3.5	2.6

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



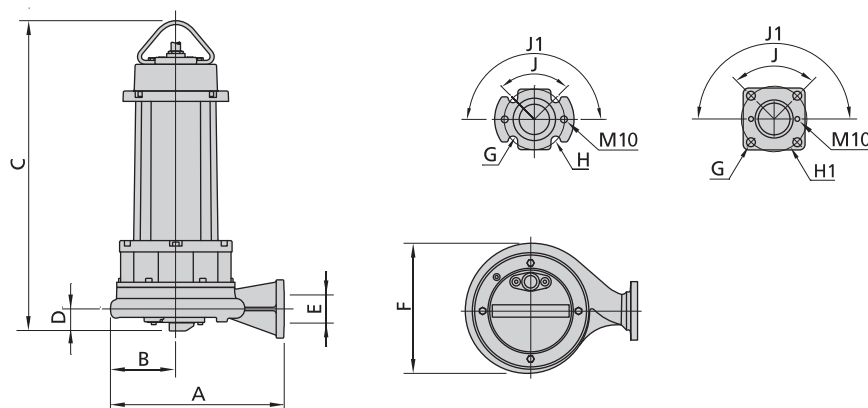
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	∅	Passaggio libero	
①	GRN 300/4/100 A1FT5	400	3	2.9	2.2	5.8	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	-
②	GRN 400/4/100 A1FT5	400	3	4.0	3.0	7.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	DN100	-

(*) versione ATEX: 4G2.5+3x1

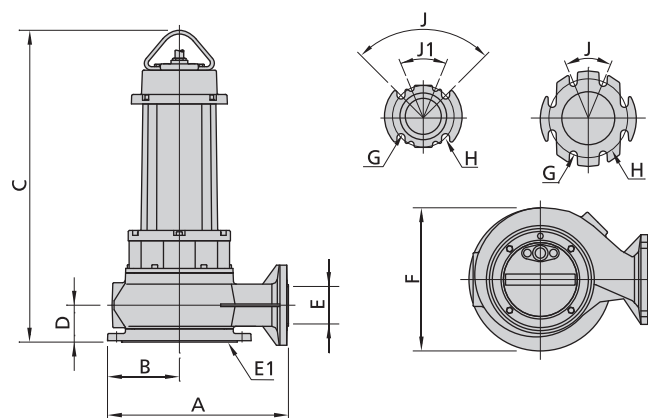
GRN

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	J1	kg
GRN 250/2/G40H A1DM5	265	105	495	45	G 1½"	215	14	90	-	90°	180°	44
GRN 250/2/G40H A1DT5	265	105	495	45	G 1½"	215	14	90	-	90°	180°	44
GRN 300/2/G50H A1DT5	305	110	500	45	G 2"	225	14	90	-	90°	180°	44
GRN 400/2/G50H A1FT5	350	130	630	45	G 2"	265	17.5	-	125	90°	180°	69
GRN 550/2/G50H A1FT5	350	130	630	45	G 2"	265	17.5	-	125	90°	180°	72

Quote in mm



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
GRN 300/4/80 A1FT5	400	160	695	80	80	200	290	18	160	90°	45°	87
GRN 400/4/80 A1FT5	400	160	695	80	80	200	290	18	160	90°	45°	90
GRN 300/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	200	310	18	180	45°	-	89
GRN 400/4/100 A1FT5	415	160	700	90	100	200	310	18	180	45°	-	92

Quote in mm

Dimensioni imballo

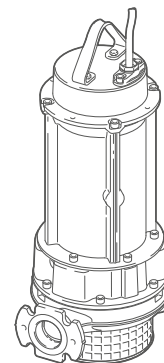
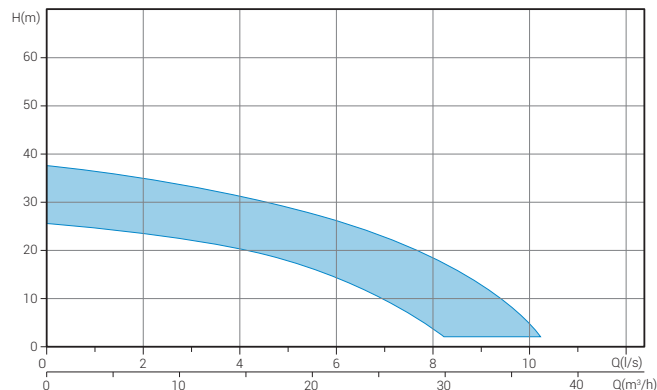


	A	B	C
GRN 250/2/G40H A1DM(T)5	725	445	415
GRN 300/2/G50H A1DT5	725	445	415
GRN 400/2/G50H A1FT5	725	445	415
GRN 550/2/G50H A1FT5	725	445	415
GRN 300/4/80 A1FT5	725	445	415
GRN 400/4/80 A1FT5	725	445	415
GRN 300/4/100 A1FT5	725	445	415
GRN 400/4/100 A1FT5	725	445	415

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante ad alta prevalenza

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	1.8 ÷ 4.1 kW
Poli	2
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 1½ - 2" DN32 orizzontale
Passaggio libero	max 10 mm
Portata max	10 l/s
Prevalenza max	38.7 m

Motore

Motore elettrico a induzione con avvolgimento a secco e protezione termica.

Cavo

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

Tenute meccaniche

Due tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio (2SiC) installate in camera olio ispezionabile

Applicazioni

Adatte per l'utilizzo in agricoltura, irrigazione e settore ittico. Indicate anche per la realizzazione di fontane decorative e giochi d'acqua.

Versioni

Varianti elettriche
Raffreddamento
Tenute meccaniche

TCD (modelli monofase)
T, TS (modelli trifase)
N, CC, CCE
2SiC

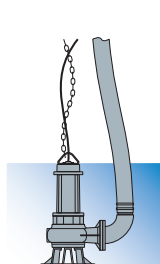
Specifiche di impiego

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	30

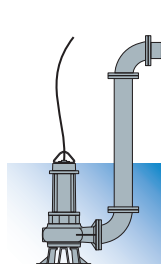
Materiali di costruzione

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 431
Griglia	Acciaio INOX - AISI 304
Camicia di raffreddamento (optional)	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

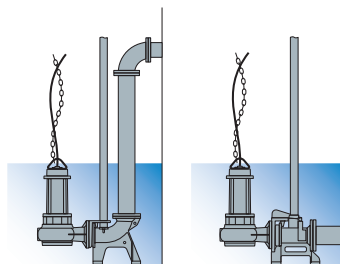
Installazioni



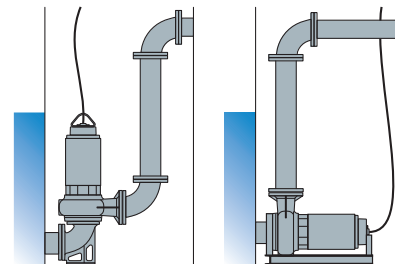
Libera



Fissa



Con dispositivo di accoppiamento da fondo

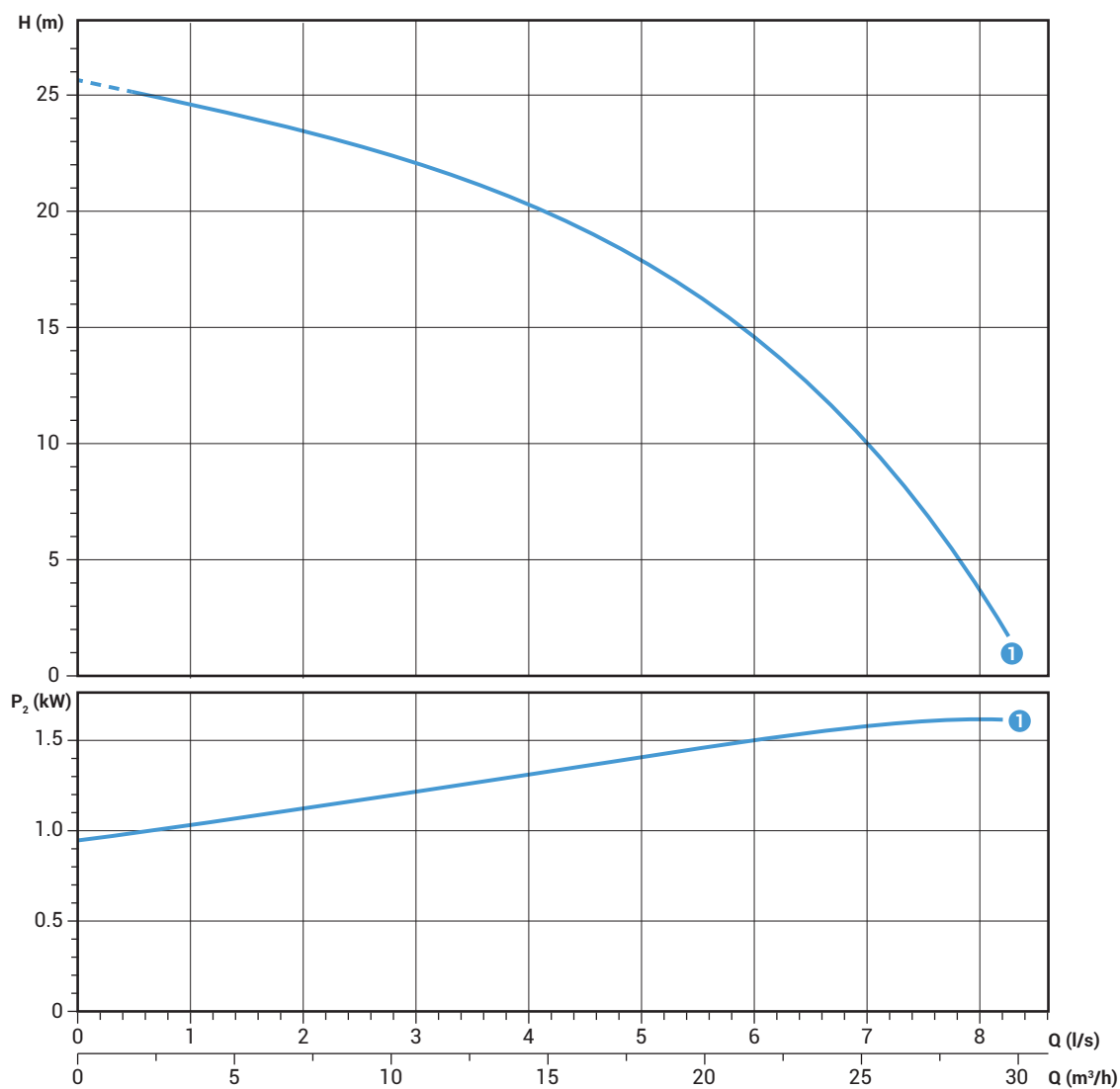


A secco con sistema di raffreddamento

APN 2/G40H

Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8
① APN 250/2/G40H A1DM(T)5		25.7	24.6	23.4	22.0	20.3	17.9	14.5	9.9	3.7



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 APN 250/2/G40H A1DM5	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 1½" - DN32	10 mm
① APN 250/2/G40H A1DT5	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 1½" - DN32	10 mm

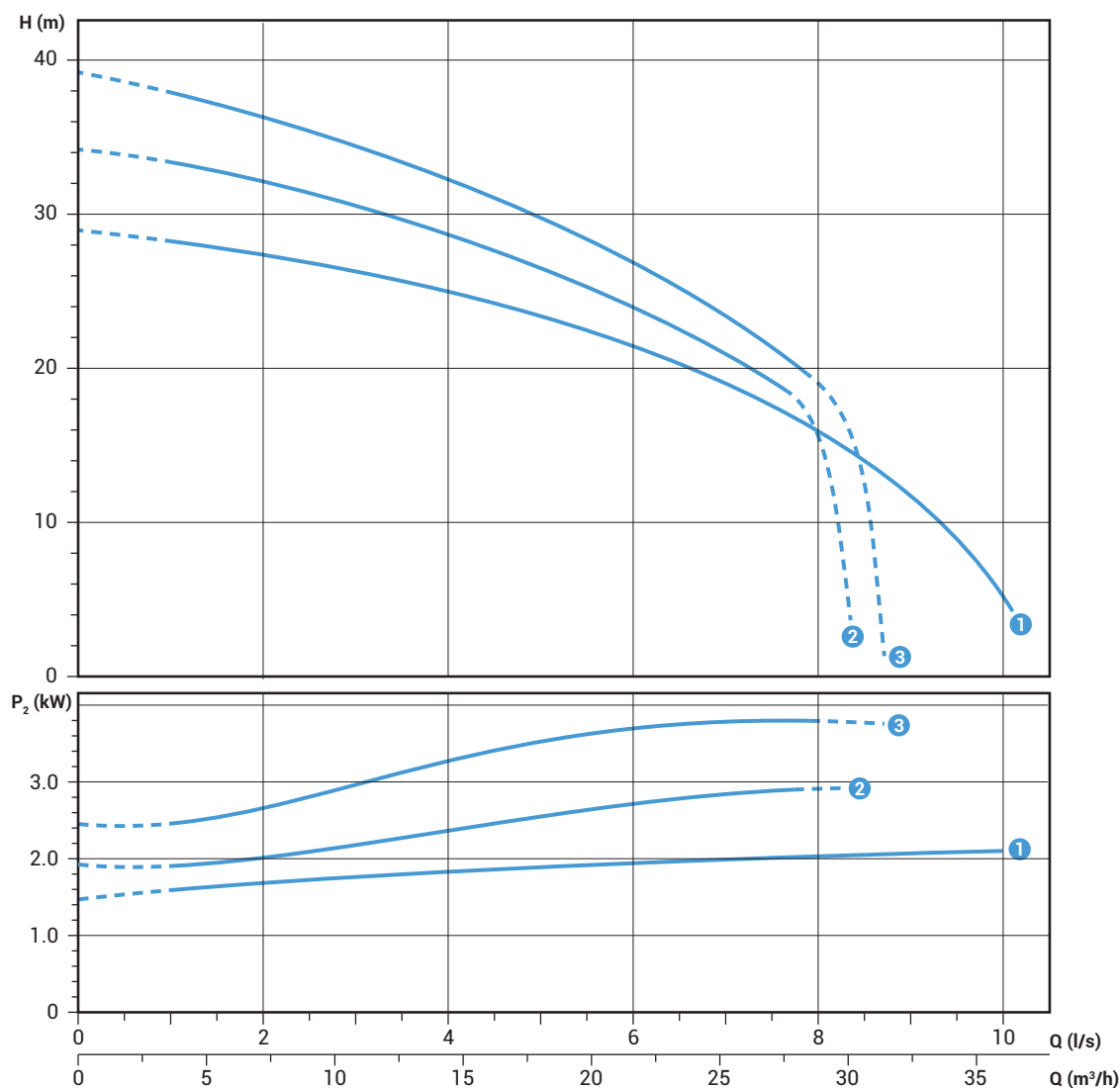
(*) versione ATEX: 4G1.5+2x0.75

APN 2/G50H

Prestazioni

	I/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
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36
① APN 300/2/G50H A1DT5		29.0	28.5	27.4	26.2	25.0	23.5	21.5	19.0	15.9	11.5	5.0
② APN 400/2/G50H A1FT5		34.2	33.5	32.2	30.6	28.7	26.4	24.0	21.0			
③ APN 550/2/G50H A1FT5		38.7	37.5	35.9	34.1	32.1	29.7	26.7	23.3			

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



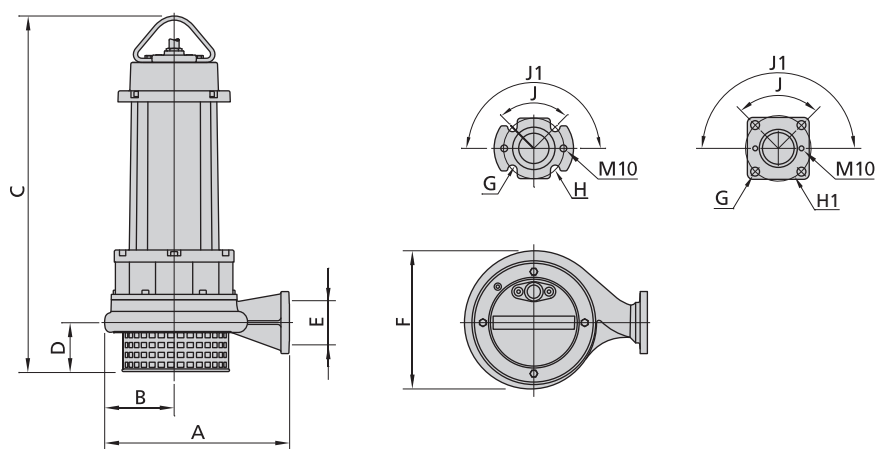
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo (*)	Ø	Passaggio libero
① APN 300/2/G50H A1DT5	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	10 mm
② APN 400/2/G50H A1FT5	400	3	4.0	3.0	6.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	10 mm
③ APN 550/2/G50H A1FT5	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	4G1.5+3x1	GAS 2" - DN32	10 mm

(*) versione ATEX: 4G1.5+2x0.75

APN

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	J1	kg
APN 250/2/G40H A1DM(T)5	265	105	530	80	G 1 1/2"	215	14	90	-	90°	180°	43
APN 300/2/G50H A1DT5	305	110	530	80	G 2"	225	14	90	-	90°	180°	46
APN 400/2/G50H A1FT5	350	130	660	80	G 2"	265	17.5	-	125	90°	180°	68
APN 550/2/G50H A1FT5	350	130	660	80	G 2"	265	17.5	-	125	90°	180°	71

Quote in mm

Dimensioni imballo



	A	B	C
APN 250/2/G40H A1DM(T)5	725	445	415
APN 300/2/G50H A1DT5	725	445	415
APN 400/2/G50H A1FT5	725	445	415
APN 550/2/G50H A1FT5	725	445	415

Quote in mm

Prestazioni idrauliche

Per una facile e veloce consultazione

DGN	I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DGN 250/2/G65V A1DM(T)5	11.6	8.4	5.2	2.2									
DGN 300/2/G65V A1DT5	16.1	11.7	7.4	3.8									
DGN 250/2/65 A1DM(T)5	14.1	10.2	6.9	4.0									
DGN 300/2/65 A1DT5	15.9	12.5	8.6	4.8	1.9								
DGN 400/2/65 A1FT5	17.5	14.2	10.2	6.4	2.7								
DGN 550/2/65 A1FT5	22.3	19.0	15.0	10.9	7.1	4.0							
DGN 250/2/80 A1DM(T)5	8.0	6.4	4.9	3.5	2.3								
DGN 300/2/80 A1DT5	10.8	8.7	6.8	5.0	3.4	2.0							
DGN 400/2/80 A1FT5	14.8	11.6	8.5	6.0	3.9								
DGN 550/2/80 A1FT5	18.9	16.0	13.0	9.9	7.3	5.3							
DGN 200/4/65 A1DT5	10.5	9.4	7.5	5.0	2.1								
DGN 300/4/65 A1FT5	12.7	11.6	10.1	7.9	5.3	2.0							
DGN 400/4/65 A1FT5	11.8	10.5	9.2	7.9	6.3	4.2							
DGN 200/4/80 A1DT5	10.1	8.9	7.4	5.5	3.5								
DGN 300/4/80 A1FT5	11.9	10.8	9.5	8.0	6.2	4.3	2.2						
DGN 400/4/80 A1FT5	11.0	10.0	8.9	7.7	6.4	5.1	3.8	2.4					
DGN 200/4/100 A1DT5	8.5	7.1	5.8	4.5	3.3	2.2	1.2						
DGN 300/4/100 A1FT5	10.5	9.4	8.2	6.9	5.6	4.3	3.1	2.1					
DGN 400/4/100 A1FT5	9.7	9.1	8.3	7.3	6.4	5.4	4.4	3.3	2.1				
DGN 150/6/65 A1DT5	5.7	4.9	3.8	2.6	1.2								
DGN 150/6/80 A1DT5	5.3	4.6	3.8	3.1	2.3	1.5	0.6						
DGN 150/6/100 A1DT5	4.5	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7						
DGN 250/6/100 A1FT5	6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8					
DGN 250/6/150 A1FT5	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.6	

DRN	I/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
	l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	m³/h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DRN 250/2/65 A1DM(T)5	16.8	14.4	11.9	9.1	6.1	3.1							
DRN 300/2/65 A1DT5	20.0	17.8	15.4	12.8	9.9	6.8	3.7						
DRN 400/2/65 A1FT5	17.5	15.3	13.0	10.5	8.0	5.5	3.0						
DRN 550/2/65 A1FT5	22.2	20.1	18.0	15.9	13.6	11.2	8.6	5.9	3.0				
DRN 250/2/80 A1DM(T)5	16.7	14.4	11.9	9.0	6.1	3.0							
DRN 300/2/80 A1DT5	20.0	17.3	14.4	11.5	8.5	5.3	2.10						
DRN 400/2/80 A1FT5	18.0	15.4	13.0	10.8	8.7	6.3	4.0						
DRN 550/2/80 A1FT5	23.2	20.7	18.4	16.3	14.0	11.8	9.4	6.7	3.9				
DRN 400/2/100 A1FT5	15.7	13.7	11.8	10.0	8.4	6.9	5.6	4.4	3.2				
DRN 550/2/100 A1FT5	20.9	18.9	17.1	15.3	13.6	11.9	10.3	8.8	7.3	5.9	4.5	3.1	
DRN 200/4/80 A1DT5	9.0	8.2	7.2	6.2	5.1	4.0	2.9						
DRN 300/4/80 A1FT5	10.2	9.5	8.7	7.8	7.0	6.0	5.2	4.2	3.2				
DRN 400/4/80 A1FT5	11.6	10.9	10.2	9.4	8.6	7.7	6.8	5.8	4.8	3.8			
DRN 200/4/100 A1DT5	9.1	8.1	7.0	6.0	5.0	3.9	2.9						
DRN 300/4/100 A1FT5	10.2	9.3	8.5	7.6	6.8	5.9	5.1	4.2	3.3				
DRN 400/4/100 A1FT5	11.6	10.9	10.0	9.2	8.3	7.4	6.5	5.5	4.5	3.5			
DRN 150/6/80 A1DT5	5.8	5.2	4.6	4.0	3.3	2.6	1.8						
DRN 150/6/100 A1DT5	5.7	5.2	4.6	4.1	3.4	2.8	2.0	1.0					
DRN 250/6/100 A1FT5	6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4	
DRN 250/6/150 A1FT5	6.1	5.7	5.4	5.1	4.7	4.3	3.9	3.4	2.9	2.4	1.7	1.0	

Prestazioni idrauliche

MAN	l/s l/min m³/h															
		0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	
		0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640	2880	3120	
MAN 250/2/G65V A1DM(T)5		18.5	14.4	10.3	6.2	2.1										
MAN 300/2/G65V A1DT5		20.6	16.4	12.3	8.1	3.7										
MAN 250/2/65 A1DM(T)5		18.0	14.3	10.6	6.9	3.3										
MAN 300/2/65 A1DT5		21.8	17.9	13.7	9.8	6.0										
MAN 400/2/65 A1FT5		22.4	18.7	15.2	11.8	8.3	4.9									
MAN 550/2/65 A1FT5		28.3	25.0	21.9	18.5	15.0	11.4	7.6	3.6							
MAN 250/2/80 A1DM(T)5		18.8	14.6	10.7	7.0	3.6										
MAN 300/2/80 A1DT5		23.1	18.8	14.6	10.6	6.8	3.3									
MAN 400/2/80 A1FT5		21.5	17.9	14.4	10.9	7.4	3.9									
MAN 550/2/80 A1FT5		30.2	26.5	23.0	19.5	16.0	12.5	8.9	5.1							
MAN 400/2/100 A1FT5		19.7	17.5	14.4	11.8	9.2	6.5	3.8								
MAN 550/2/100 A1FT5		24.4	21.4	18.5	15.9	13.5	11.2	9.0	6.8	4.7						
MAN 200/4/80 A1DT5		10.2	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8							
MAN 300/4/80 A1FT5		13.8	12.6	11.3	10.0	8.8	7.6	6.5	5.3	4.1	3.0					
MAN 400/4/80 A1FT5		15.7	14.5	13.4	12.3	11.2	10.1	9.0	7.8	6.6	5.4	4.1	2.7			
MAN 200/4/100 A1DT5		9.5	8.4	7.2	6.0	4.9	3.7	2.5								
MAN 300/4/100 A1FT5		13.5	12.1	10.9	9.6	8.4	7.3	6.1	4.9	3.7	2.6					
MAN 400/4/100 A1FT5		14.8	13.5	12.3	11.0	9.9	8.6	7.4	6.1	4.7	3.4	2.1				
MAN 150/6/80 A1DT5		6.9	6.0	5.2	4.4	3.7	2.8	1.8	1.0							
MAN 150/6/100 A1DT5		6.7	5.8	4.9	4.0	3.2	2.4	1.6	0.9							
MAN 250/6/100 A1FT5		8.5	7.7	7.0	6.4	5.7	5.1	4.5	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8			
MAN 250/6/150 A1FT5		7.9	7.3	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4.0	3.4	2.7	2.0	1.3			

GRN	l/s l/min m³/h														
		0	1	2	3	4	5	6							
		0	60	120	180	240	300	360							
GRN 250/2/G40H A1DM(T)5		28.2	27.3	25.9	23.6	20.7	17.3								
GRN 300/2/G50H A1DT5		32.6	31.3	29.7	27.6	25.1	22.7								
GRN 400/2/G50H A1FT5		36.1	35.2	33.6	31.4	28.5	25.3	20.4							
GRN 550/2/G50H A1FT5		47.6	46.4	44.7	42.2	39.1	33.9	24.0							

	l/s l/min m³/h														
		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27				
		0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620				
GRN 300/4/80 A1FT5		8.9	8.3	7.6	6.9	6.2	5.5	4.7	3.9	2.9					
GRN 400/4/80 A1FT5		9.2	8.6	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.3	3.4	2.4				
GRN 300/4/100 A1FT5		8.5	7.8	7.2	6.6	5.9	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0				
GRN 400/4/100 A1FT5		9.0	8.3	7.7	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3	3.5	2.6				

APN	l/s l/min m³/h														
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600			
APN 250/2/G40H A1DM(T)5		25.7	24.6	23.4	22.0	20.3	17.9	14.5	9.9	3.7					
APN 300/2/G50H A1DT5		29.0	28.5	27.4	26.2	25.0	23.5	21.5	19.0	15.9	11.5	5.0			
APN 400/2/G50H A1FT5		34.2	33.5	32.2	30.6	28.7	26.4	24.0	21.0						
APN 550/2/G50H A1FT5		38.7	37.5	35.9	34.1	32.1	29.7	26.7	23.3						



water solutions

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

Rev. 1 - 07/02/17