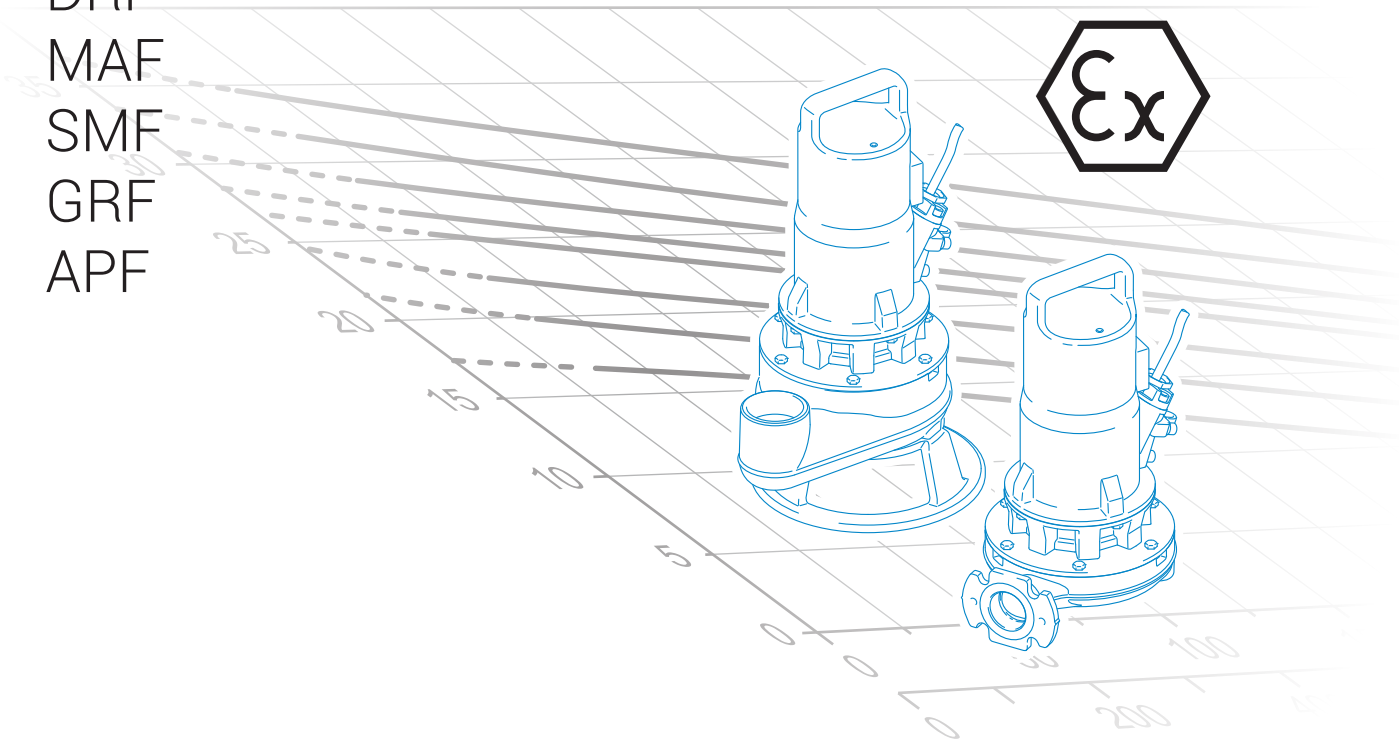




water solutions

Serie F

- DGF
- DRF
- MAF
- SMF
- GRF
- APF





water solutions

Serie F

DGF

DRF

MAF

SMF

GRF

APF

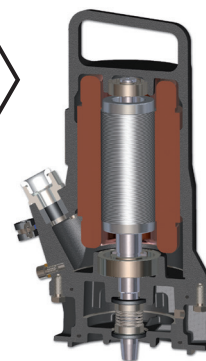


D A T A B O O K L E T

Serie F

Caratteristiche principali

- Maniglia di sollevamento e trasporto in ghisa
- Svitando la ghiera a filetto GAS, è possibile fissare al pressacavo un tubo rigido o in gomma per proteggere il cavo elettrico di alimentazione
- 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 (DGF, DRF, MAF, SMF)



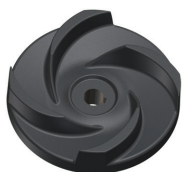
Famiglie idrauliche



DG (Draga)

pag. 8

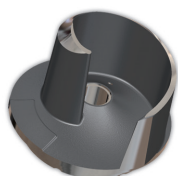
- Elettropompe con girante vortex
- Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la DGF trova impiego laddove le normali elettropompe sommergibili non potrebbero essere utilizzate. I settori di impiego sono prevalentemente industriali per l'evacuazione dei percolati da discarica e di liquidi biologici carichi



DR (Dreno)

pag. 20

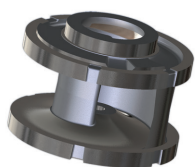
- Elettropompe con girante di tipo multicanale aperta
- Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la DRF trova impiego laddove le normali elettropompe sommergibili non potrebbero essere utilizzate. I settori di impiego sono prevalentemente industriali e per l'evacuazione dei percolati da discarica



MA (MACS)

pag. 30

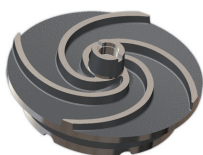
- Elettropompe con girante di tipo monocanale aperta
- Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la MAF può essere utilizzata in presenza di liquidi carichi con tracce di sostanze infiammabili ed ambienti gassosi



SM (SYSTEM M)

pag. 35

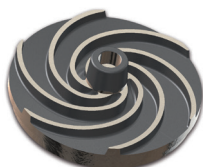
- Elettropompe sommergibili con girante monocanale chiusa
- Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la SMF può essere utilizzata in presenza di liquidi carichi con tracce di sostanze infiammabili ed ambienti gassosi



GR (Grinder)

pag. 38

- Elettropompe con sistema di triturazione
- Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la GRF è particolarmente indicata in presenza di corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine civile e industriale non grigliati



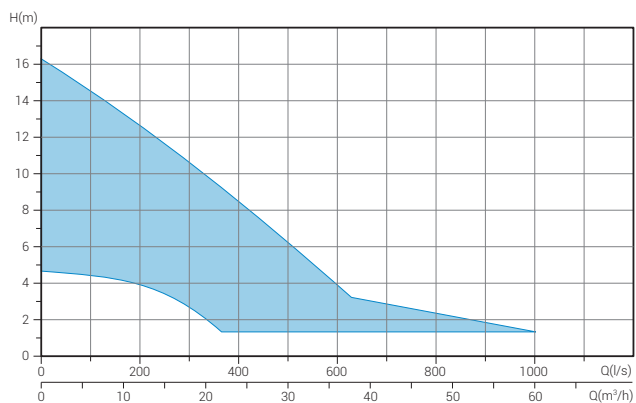
AP (Alta Prevalenza)

pag. 41

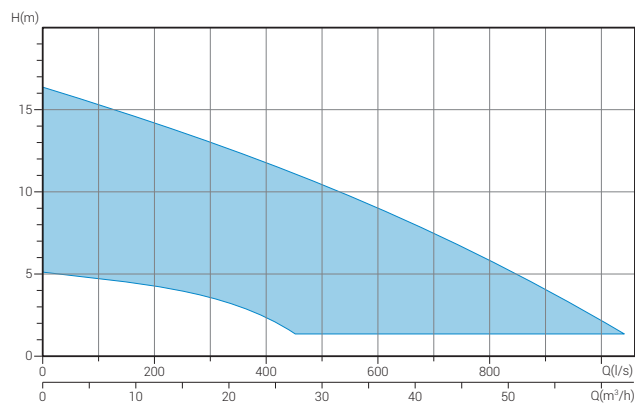
- Elettropompe con girante ad alta prevalenza
- Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la APF può essere utilizzata in presenza di liquidi con tracce di sostanze infiammabili ed in ambienti gassosi

Campi di lavoro

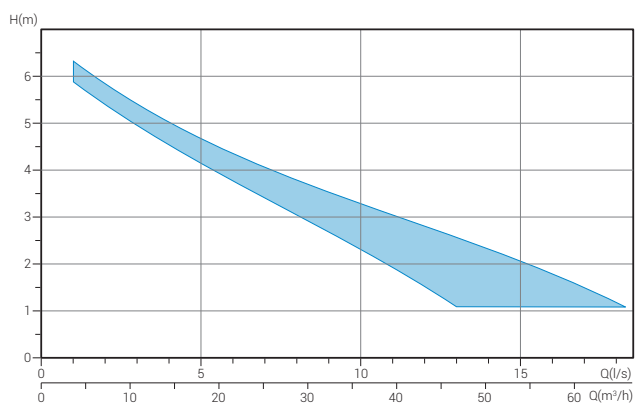
DGF



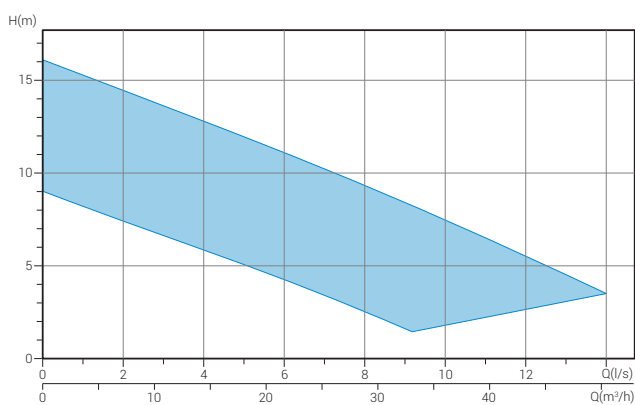
DRF



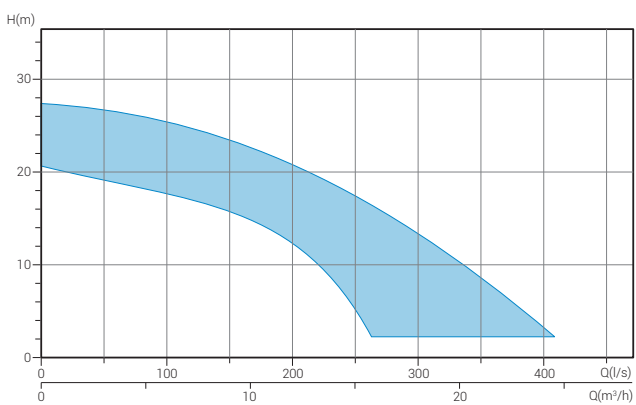
MAF



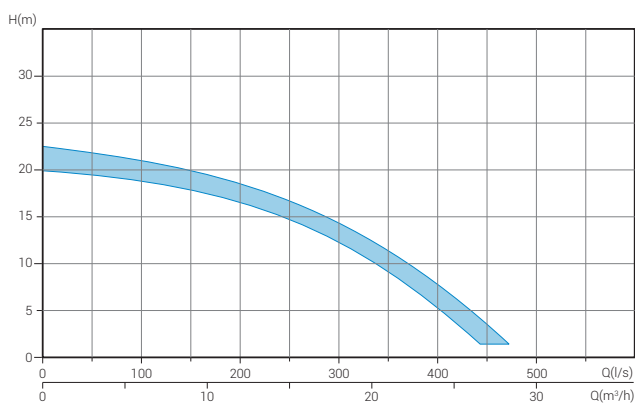
SMF



GRF



APF



Versioni

• Varianti elettriche

Modelli MONOFASE

TC	Protezione termica, condensatore
TCD	Protezione termica, condensatore. condensatore di spunto

Modelli TRIFASE

T	Protezione termica
TS	Protezione termica, sonda

• Sistema di raffreddamento

N	Nessun sistema di raffreddamento e/o flussaggio tenute
----------	--

• Tenute meccaniche

2SIC	Due tenute meccaniche in carburo di silicio
-------------	---

Come leggere il codice prodotto

DGF 200/2/G65V A1CM5

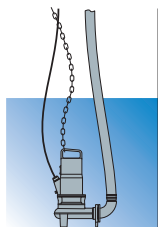
① ② ③ (A) (B) (C) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

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	⑨ Frequenza alimentazione
V = verticale	5 = 50Hz
H = orizzontale	6 = 60Hz

Marcatura -EX (atmosfera potenzialmente esplosiva)

CE 0575 Ex II 2 GD Ex db k IIB T4 Ex tb IIIC T135°C IP68

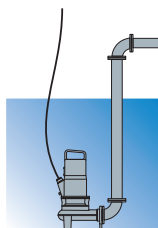
Tipologie di installazione



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.

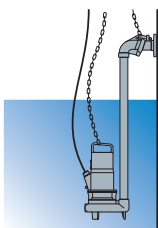
Questa installazione consente una semplice movimentazione dell'elettropompa.



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.

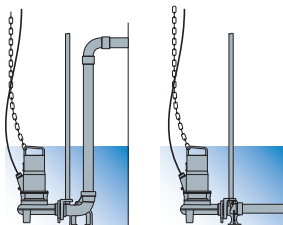


Installazione con DISPOSITIVO D'ACCOPIAMENTO ESTERNO

Disponibile per le elettropompe con mandata verticale filettata.

Questo dispositivo può essere installato in qualsiasi momento senza richiedere lo svuotamento della vasca.

Facilita le eventuali operazioni di manutenzione sulla pompa che può essere sollevata ed immersa con estrema facilità. È particolarmente indicato per installazioni in pozzetti di piccole dimensioni.



Installazione con DISPOSITIVO D'ACCOPIAMENTO DA FONDO

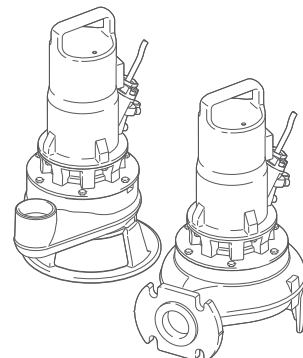
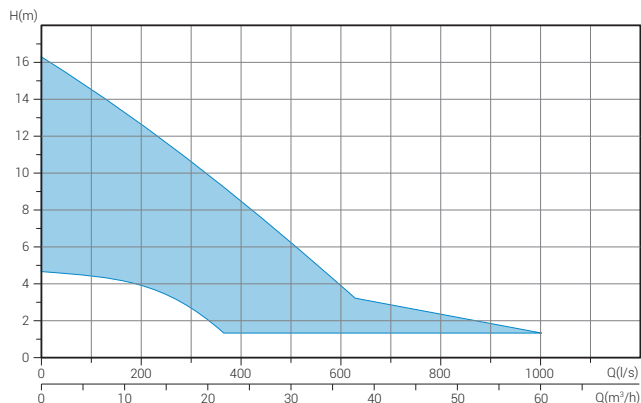
Installazione sommersa, disponibile per le elettropompe a mandata orizzontale flangiata o filettata.

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.

DGF

Elettropompe sommergibili con girante vortex

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	0.55 ÷ 1.5 kW
Poli	2 / 4
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 1½" - 2½" verticale DN65 ÷ DN80 orizzontale
Passaggio libero	max 80 mm
Portata max	16.7 l/s
Prevalenza max	17.5 m

Motore

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

Cavo

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

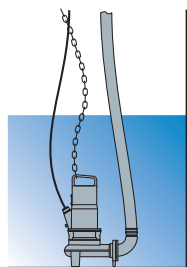
Tenute meccaniche

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

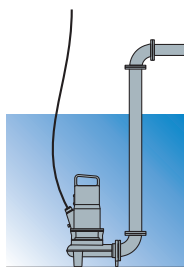
Applicazioni

I settori di impiego sono prevalentemente industriali per l'evacuazione dei percolati da discarica e di liquidi biologici carichi.

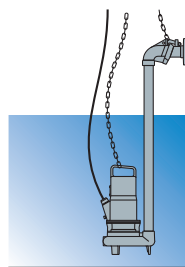
Installazioni



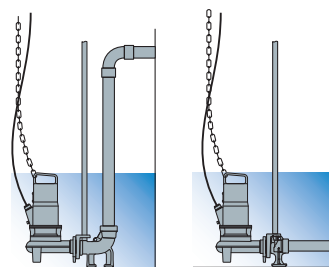
Libera



Fissa



Con dispositivo di accoppiamento esterno



Con dispositivo di accoppiamento da fondo

Versioni

Varianti elettriche	TC (modelli monofase) T, TS (modelli trifase)
Raffreddamento	N
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

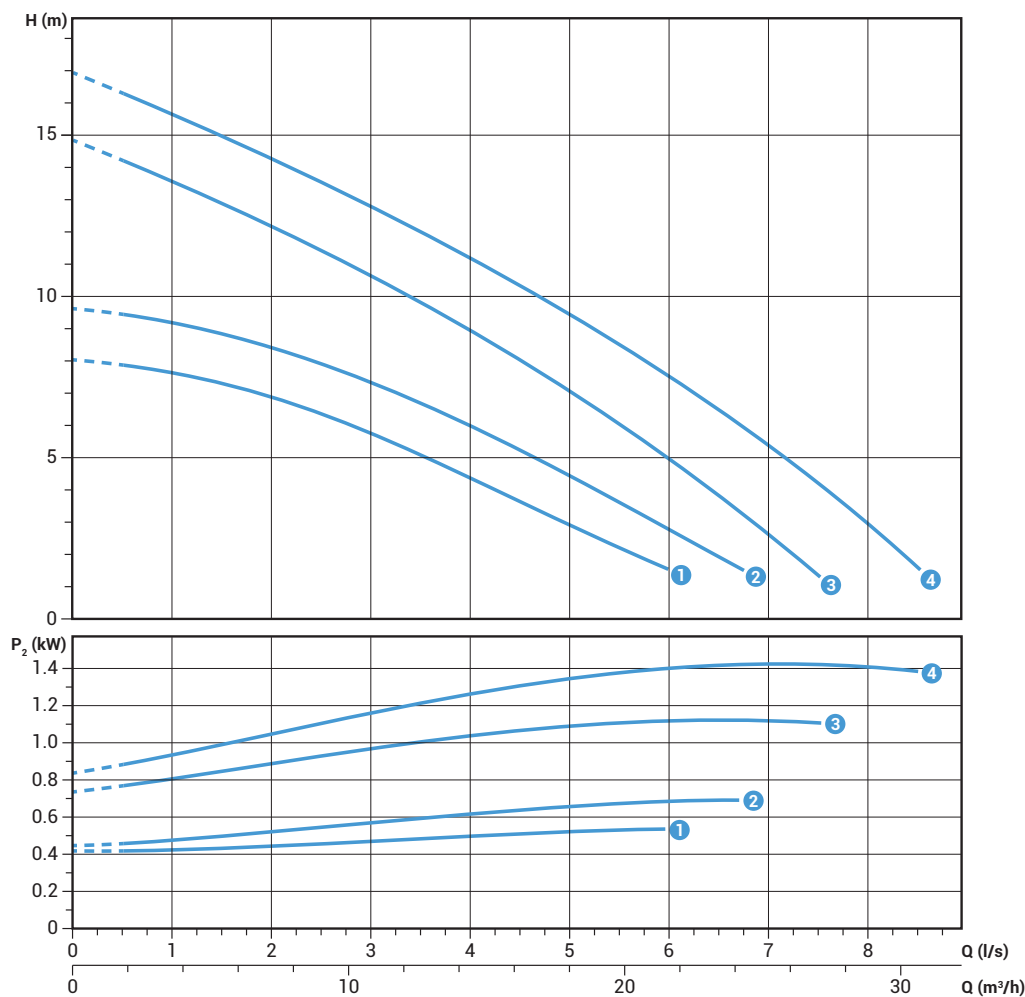
Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL 250
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
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

DGF 2/G40V

Prestazioni

	l/s				
	0	2	4	6	8
	0	120	240	360	480
	0	7.2	14.4	21.6	28.8
1 DGF 75/2/G40V A1CM(T)5	8.0	6.9	4.4		
2 DGF 100/2/G40V A1CM(T)5	9.6	8.4	6.0	2.8	
3 DGF 150/2/G40V A2CM(T)5	14.9	12.2	9.0	5.0	
4 DGF 200/2/G40V A2CM(T)5	17.0	14.3	11.2	7.6	3.0



Dati tecnici

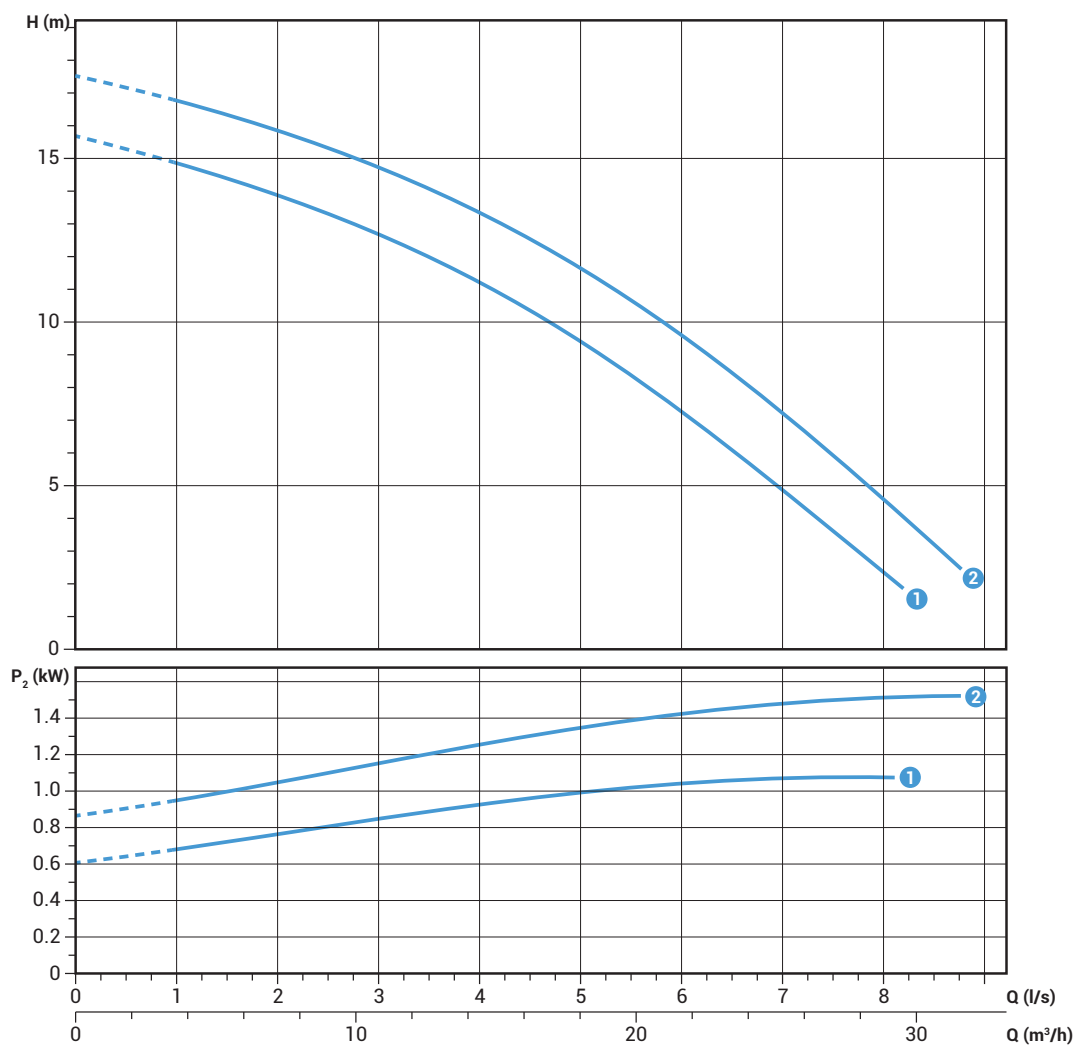
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGF 75/2/G40V A1CM5	230	1	0.9	0.55	3.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm
2 DGF 100/2/G40V A1CM5	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm
3 DGF 150/2/G40V A2CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm
4 DGF 200/2/G40V A2CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGF 75/2/G40V A1CM5	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm
2 DGF 100/2/G40V A1CM5	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm
3 DGF 150/2/G40V A2CM5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm
4 DGF 200/2/G40V A2CM5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm

DGF 2/G40H

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8
	l/min	0	120	240	360	480
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8
①	DGF 150/2/G40H A1CM(T)5	15.7	13.9	11.2	7.2	2.4
②	DGF 200/2/G40H A1CM(T)5	17.5	15.9	13.4	9.6	4.6



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

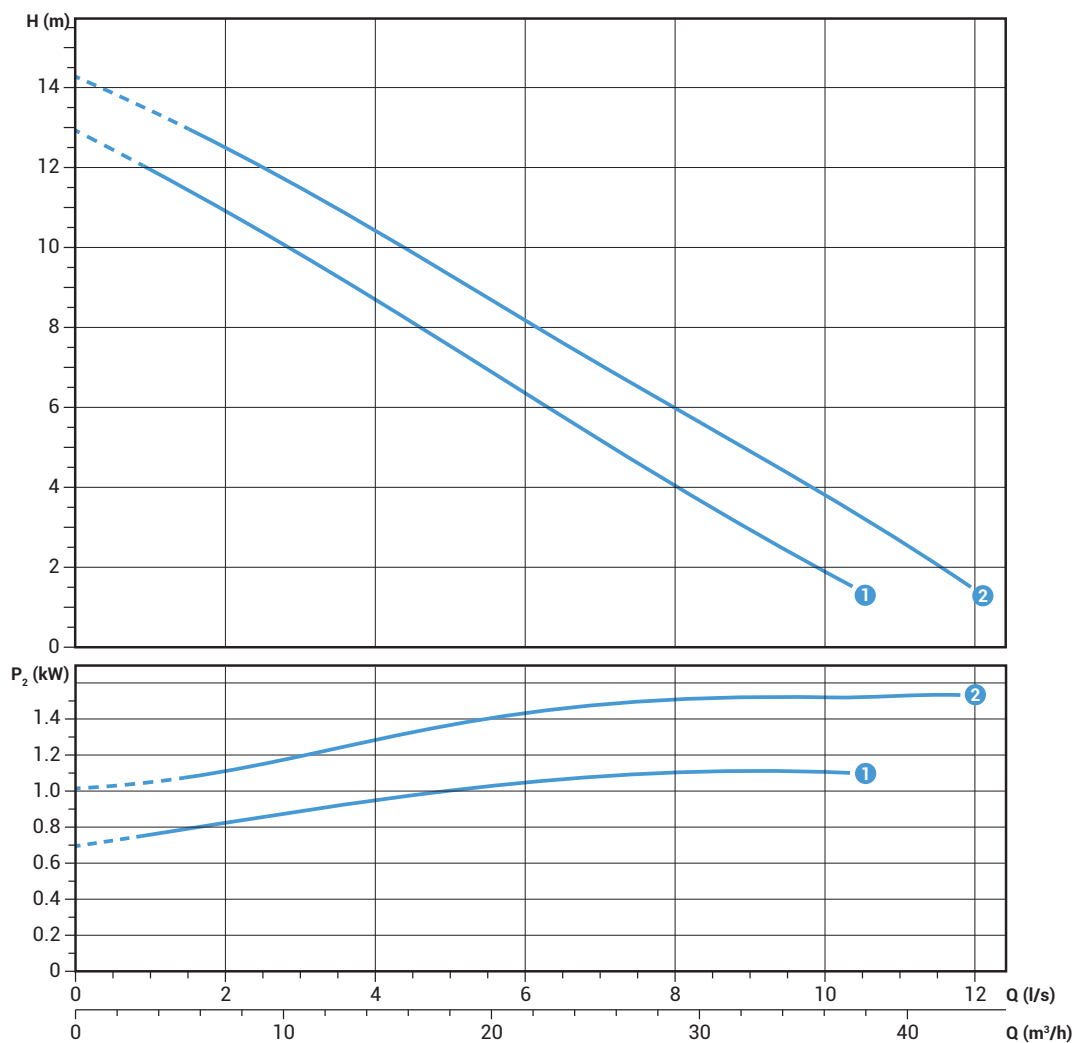
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	DGF 150/2/G40H A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm
②	DGF 200/2/G40H A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	DGF 150/2/G40H A1CT5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm
②	DGF 200/2/G40H A1CT5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 1½"	40 mm

Prestazioni

	l/s					
	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480
	m ³ /h					
	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36
① DGF 150/2/G50V A1CM(T)5	12.9	10.9	8.7	6.3	4.0	1.9
② DGF 200/2/G50V A1CM(T)5	14.3	12.5	10.4	8.1	5.9	3.8



Dati tecnici

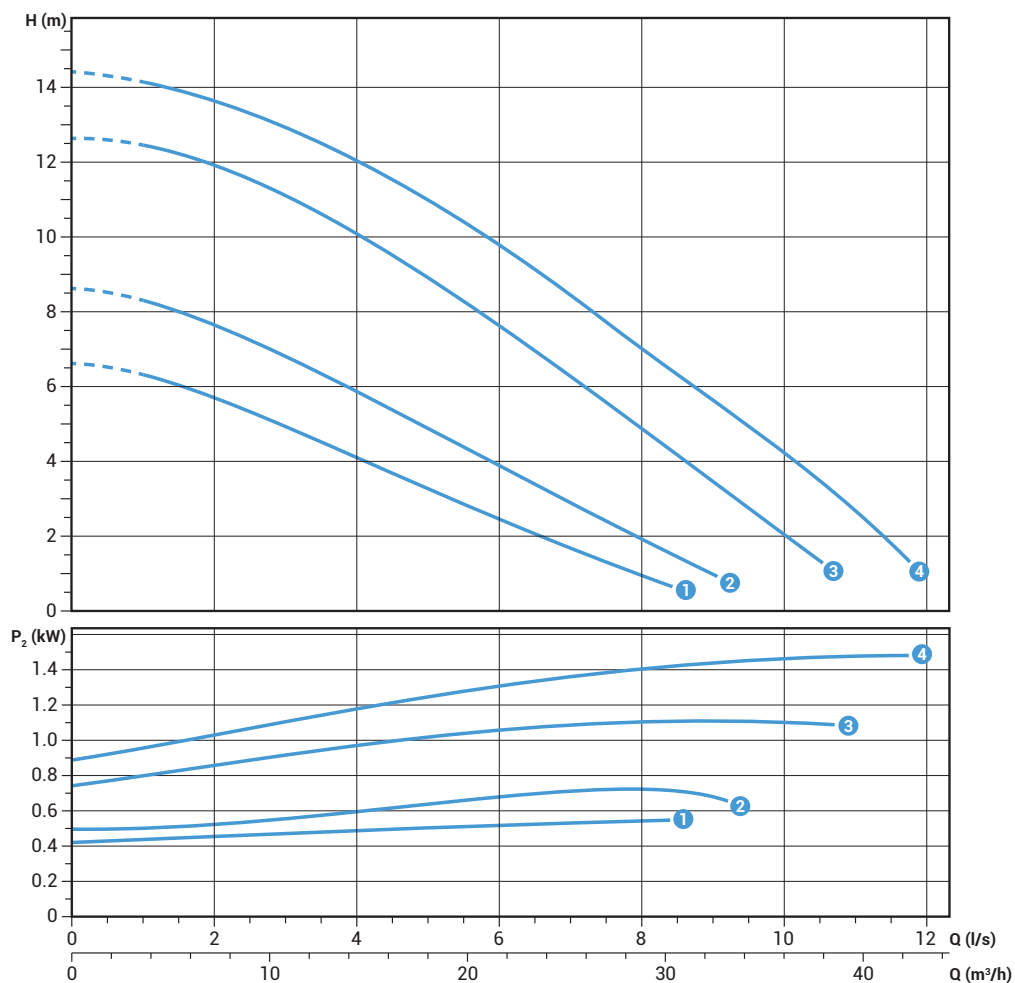
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGF 150/2/G50V A1CT5	400	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	50 mm
② DGF 200/2/G50V A1CT5	400	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	50 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGF 150/2/G50V A1CT5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	50 mm
② DGF 200/2/G50V A1CT5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	50 mm

DGF 2/G50H

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36
1	DGF 75/2/G50H A1CM(T)5	6.6	5.7	4.1	2.5	0.9	
2	DGF 100/2/G50H A1CM(T)5	8.6	7.6	5.9	3.9	1.9	
3	DGF 150/2/G50H A1CM(T)5	12.6	12.0	10.1	7.6	4.9	2.0
4	DGF 200/2/G50H A1CM(T)5	14.4	13.6	12.1	9.7	7.0	4.2



Dati tecnici

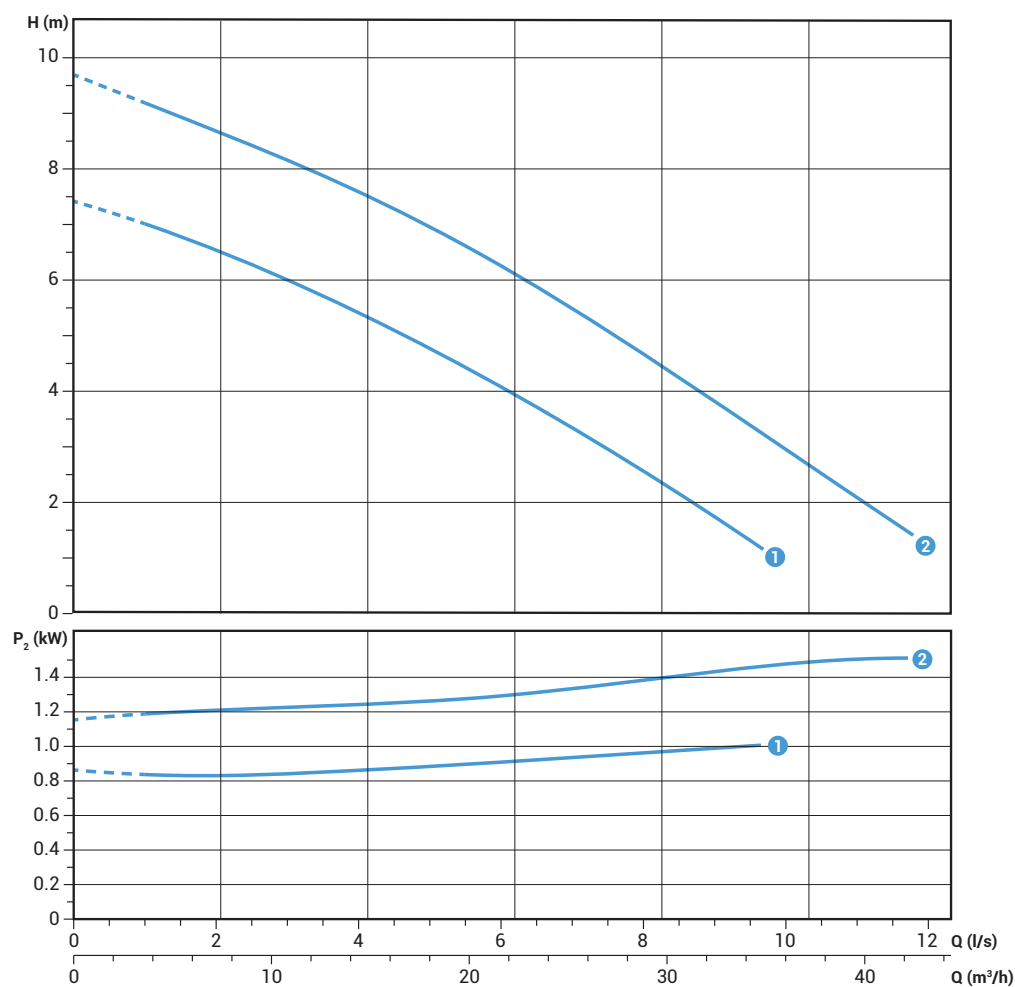
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
1	DGF 75/2/G50H A1CM5	230	1	0.9	0.55	3.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	40 mm
2	DGF 100/2/G50H A1CM5	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	40 mm
3	DGF 150/2/G50H A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	40 mm
4	DGF 200/2/G50H A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	40 mm
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
1	DGF 75/2/G50H A1CT5	230	1	0.9	0.55	3.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	40 mm
2	DGF 100/2/G50H A1CT5	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	40 mm
3	DGF 150/2/G50H A1CT5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	40 mm
4	DGF 200/2/G50H A1CT5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2"	40 mm

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

DGF 2/G65V

Prestazioni

	l/s					
	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480
	m ³ /h					
	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36
① DGF 150/2/G65V A1CM(T)5	7.4	6.5	5.3	3.9	2.4	
② DGF 200/2/G65V A1CM(T)5	9.7	8.6	7.5	6.1	4.5	2.7



Dati tecnici

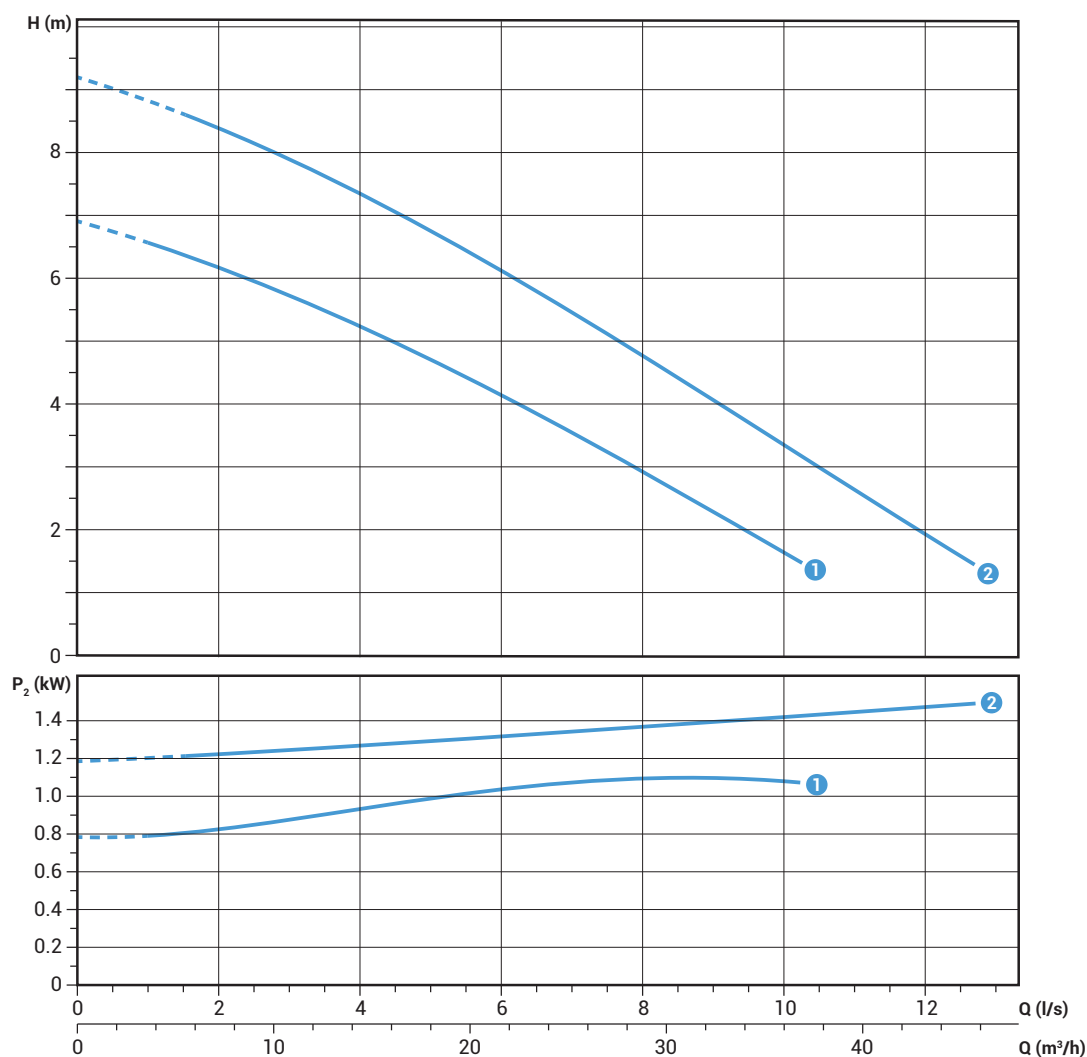
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGF 150/2/G65V A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2½"	65 mm
② DGF 200/2/G65V A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2½"	65 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGF 150/2/G65V A1CT5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2½"	65 mm
② DGF 200/2/G65V A1CT5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G 2½"	65 mm

DGF 2/65

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
①	DGF 150/2/65 A1CM(T)5	6.9	6.2	5.2	4.1	2.9	1.6	
②	DGF 200/2/65 A1CM(T)5	9.2	8.4	7.4	6.1	4.8	3.3	1.9



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

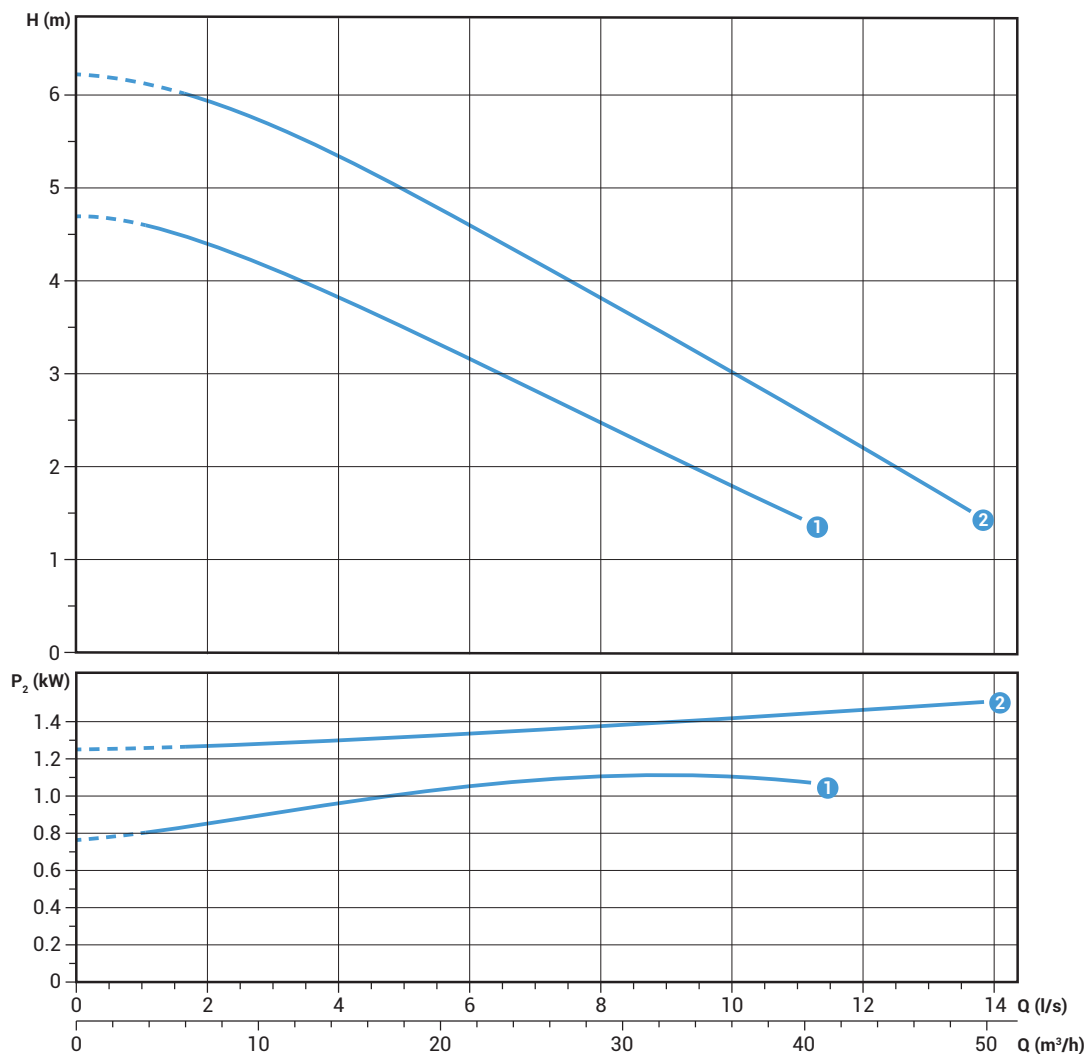
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	∅	Passaggio libero	
①	DGF 150/2/65 A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	DN65	65 mm
②	DGF 200/2/65 A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	DN65	65 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	∅	Passaggio libero	
①	DGF 150/2/65 A1CT5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	DN65	65 mm
②	DGF 200/2/65 A1CT5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	DN65	65 mm

Prestazioni

	Q (l/s)						
	0	2	4	6	8	10	12
	0	120	240	360	480	600	720
	Q (m ³ /h)						
	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
① DGF 150/2/80 A1CM(T)5	4.7	4.4	3.8	3.1	2.5	1.8	
② DGF 200/2/80 A1CM(T)5	6.2	5.9	5.3	4.6	3.8	3.0	2.2



Dati tecnici

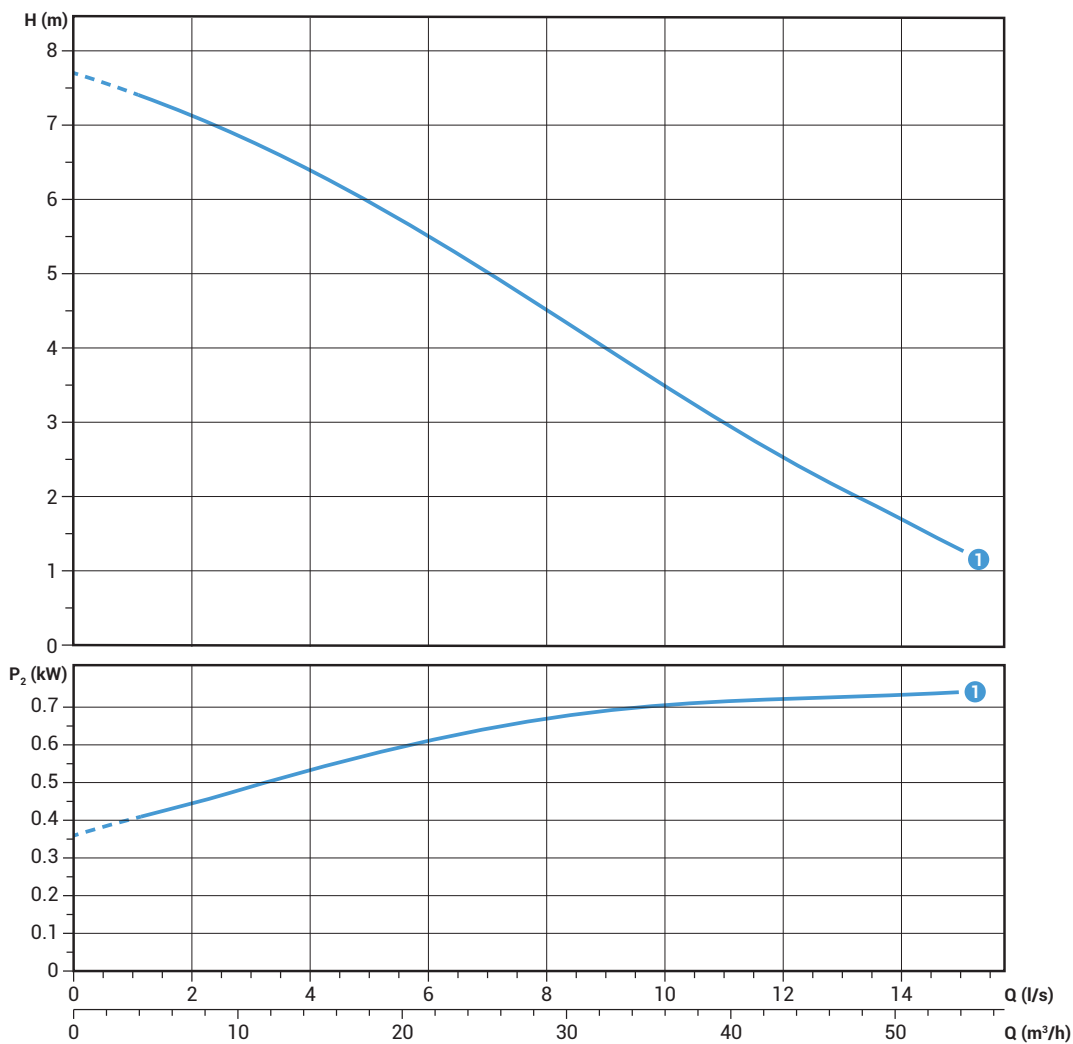
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	∅	Passaggio libero
① DGF 150/2/80 A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	DN80	80 mm
② DGF 200/2/80 A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	DN80	80 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	∅	Passaggio libero
① DGF 150/2/80 A1CT5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	DN80	80 mm
② DGF 200/2/80 A1CT5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	DN80	80 mm

DGF 4/65

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
① DGF 100/4/65 A1CT5		7.7	7.1	6.4	5.5	4.5	3.5	2.5	1.7



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

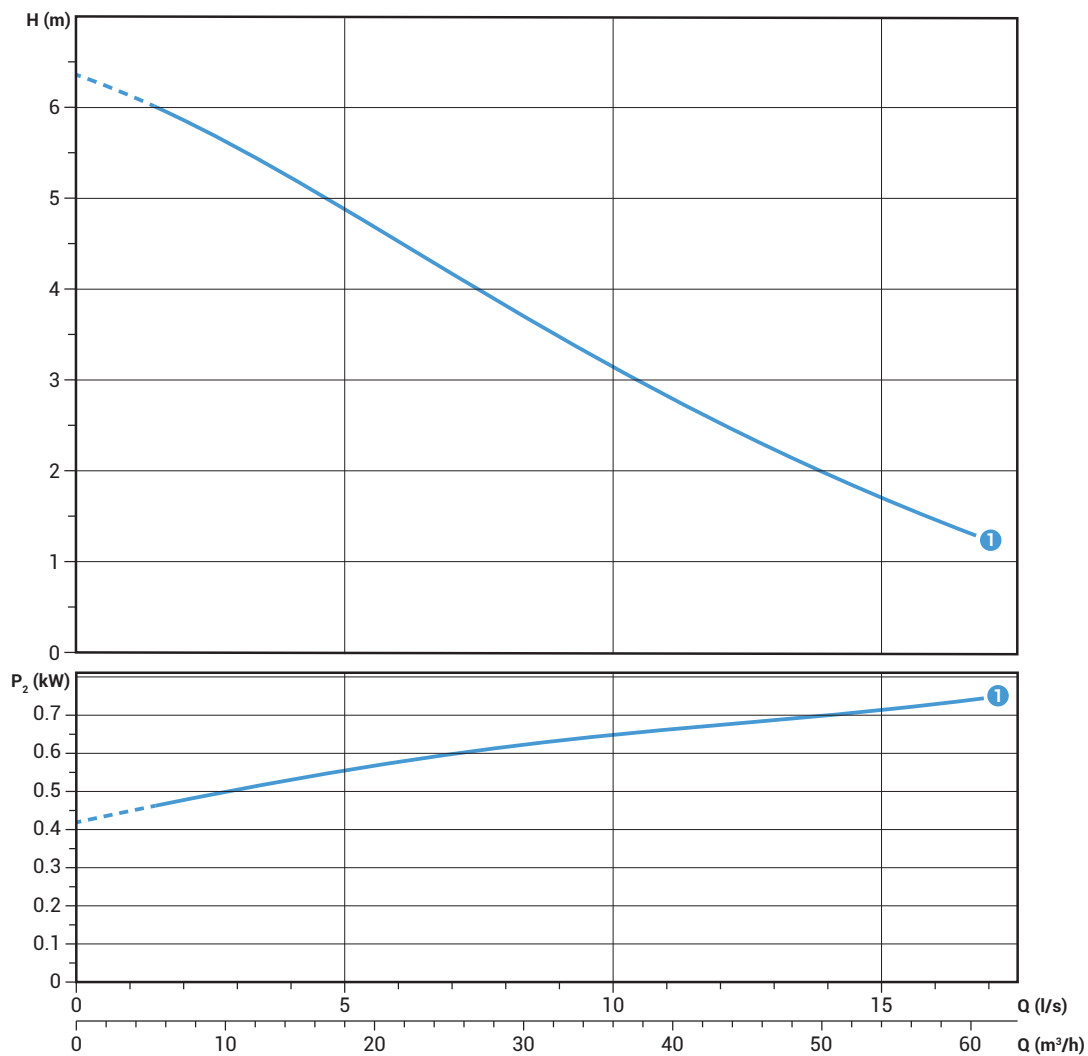
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	∅	Passaggio libero
① DGF 100/4/65 A1CT5	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	4G1.5+2x0.75	DN65	50 mm

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
1 DGF 100/4/80 A1CT5		6.4	5.9	5.2	4.5	3.8	3.1	2.5	2.0	1.5

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



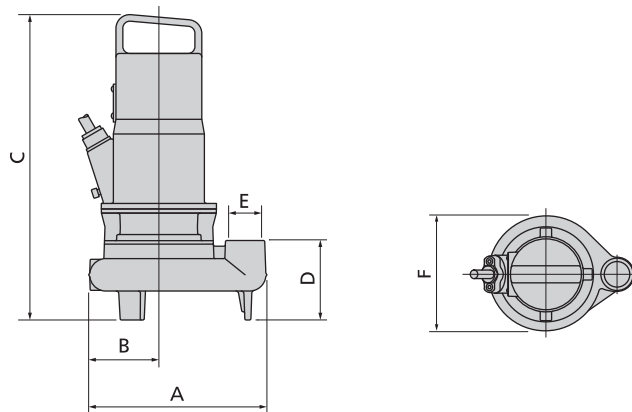
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	∅	Passaggio libero
1 DGF 100/4/80 A1CT5	400	3	1.1	0.74	2.1	1450	Dir	4G1.5+2x0.75	DN80	65 mm

DGF

Dimensioni e pesi

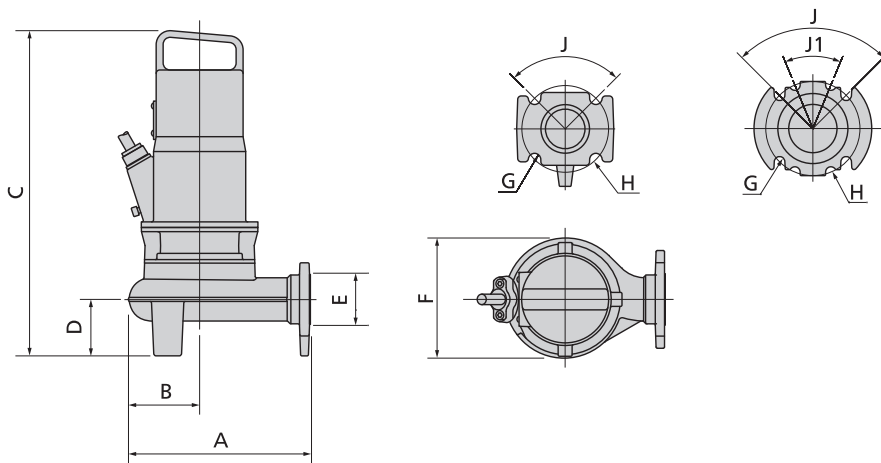
Modelli a mandata verticale - 2 poli



	A	B	C	D	E	F	kg
DGF 75/2/G40V A1CM(T)5	245	80	480	150	G 1½"	170	27
DGF 100/2/G40V A1CM(T)5	245	80	480	150	G 1½"	170	28
DGF 150/2/G40V A2CM(T)5	260	102	445	115	G 1½"	205	30
DGF 200/2/G40V A2CM(T)5	260	102	445	115	G 1½"	205	31
DGF 150/2/G50V A1CM(T)5	270	100	495	140	G 2"	205	32
DGF 200/2/G50V A1CM(T)5	270	100	495	140	G 2"	205	33
DGF 150/2/G65V A1CM(T)5	300	105	475	140	G 2½"	210	31
DGF 200/2/G65V A1CM(T)5	300	105	475	140	G 2½"	210	33

Quote in mm

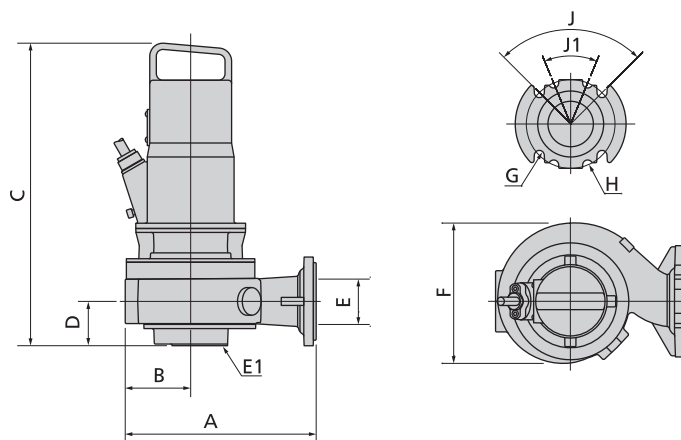
Modelli a mandata orizzontale - 2 poli



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
DGF 150/2/G40H A1CM(T)5	260	100	480	102	G 1½" - DN40	205	14	90	90°	-	29
DGF 200/2/G40H A1CM(T)5	260	100	480	102	G 1½" - DN40	205	14	90	90°	-	30
DGF 75/2/G50H A1CM(T)5	230	90	495	110	G 2" - DN50	175	18	125	90°	-	28
DGF 100/2/G50H A1CM(T)5	230	90	495	110	G 2" - DN50	175	18	125	90°	-	29
DGF 150/2/G50H A1CM(T)5	260	100	460	80	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	31
DGF 200/2/G50H A1CM(T)5	260	100	460	80	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	32
DGF 150/2/65 A1CM(T)5	290	105	475	70	65	210	18	145	90°	-	32
DGF 200/2/65 A1CM(T)5	290	105	475	70	65	210	18	145	90°	-	34
DGF 150/2/80 A1CM(T)5	290	105	495	80	80	210	18	160	90°	45°	33
DGF 200/2/80 A1CM(T)5	290	105	495	80	80	210	18	160	90°	45°	35

Quote in mm

Modelli a mandata orizzontale - 4 poli



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
DGF 100/4/65 A1CT5	320	130	490	80	65	65	250	18	145	90°	-	38
DGF 100/4/80 A1CT5	320	130	440	80	80	80	250	18	160	90°	45°	41

Quote in mm

Dimensioni imballo



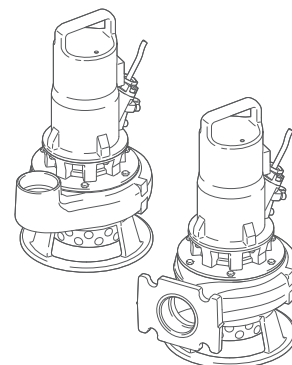
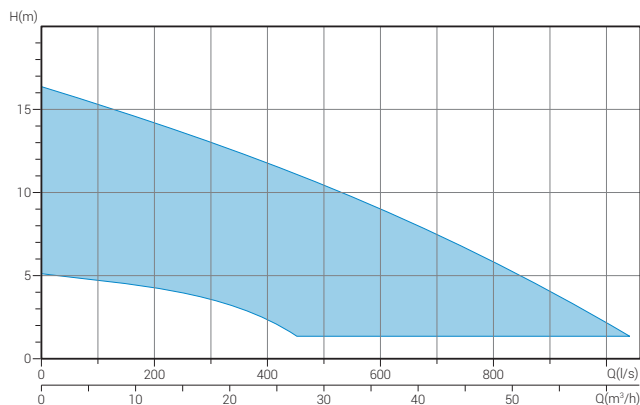
	X	Y	Z
DGF 75/2/G40V A1CM(T)5	580	310	310
DGF 100/2/G40V A1CM(T)5	580	310	310
DGF 150/2/G40V A2CM(T)5	580	310	310
DGF 200/2/G40V A2CM(T)5	580	310	310
DGF 150/2/G40H A1CM(T)5	580	310	310
DGF 200/2/G40H A1CM(T)5	580	310	310
DGF 150/2/G50V A1CM(T)5	580	310	310
DGF 200/2/G50V A1CM(T)5	580	310	310
DGF 75/2/G50H A1CM(T)5	580	310	310
DGF 100/2/G50H A1CM(T)5	580	310	310
DGF 150/2/G50H A1CM(T)5	580	310	310
DGF 200/2/G50H A1CM(T)5	580	310	310
DGF 150/2/G65V A1CM(T)5	580	310	310
DGF 200/2/G65V A1CM(T)5	580	310	310
DGF 150/2/65 A1CM(T)5	725	445	415
DGF 200/2/65 A1CM(T)5	725	445	415
DGF 150/2/80 A1CM(T)5	725	445	415
DGF 200/2/80 A1CM(T)5	725	445	415
DGF 100/4/65 A1CT5	725	445	415
DGF 100/4/80 A1CT5	725	445	415

Quote in mm

DRF

Elettropompe sommergibili con girante multicanale aperta

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	0.55 ÷ 1.5 kW
Poli	2 / 4
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 1½" - 2" verticale GAS 1½" DN32 - 2" DN50 orizzontale DN65 ÷ DN100
Passaggio libero	max 50 mm
Portata max	17.6 l/s
Prevalenza max	16.5 m

Motore

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

Cavo

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

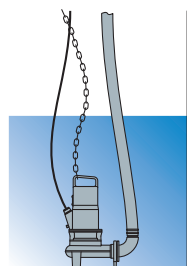
Tenute meccaniche

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

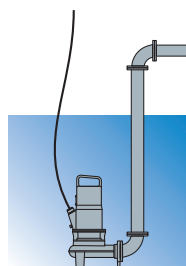
Applicazioni

I settori di impiego sono prevalentemente industriali e per l'evacuazione dei percolati da discarica.

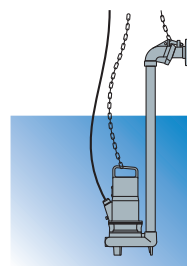
Installazioni



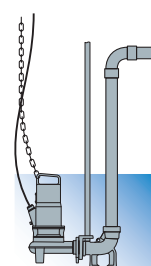
Libera



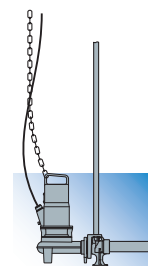
Fissa



Con dispositivo di accoppiamento esterno



Con dispositivo di accoppiamento da fondo



Versioni

Varianti elettriche	TC (modelli monofase) T, TS (modelli trifase)
Raffreddamento	N
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

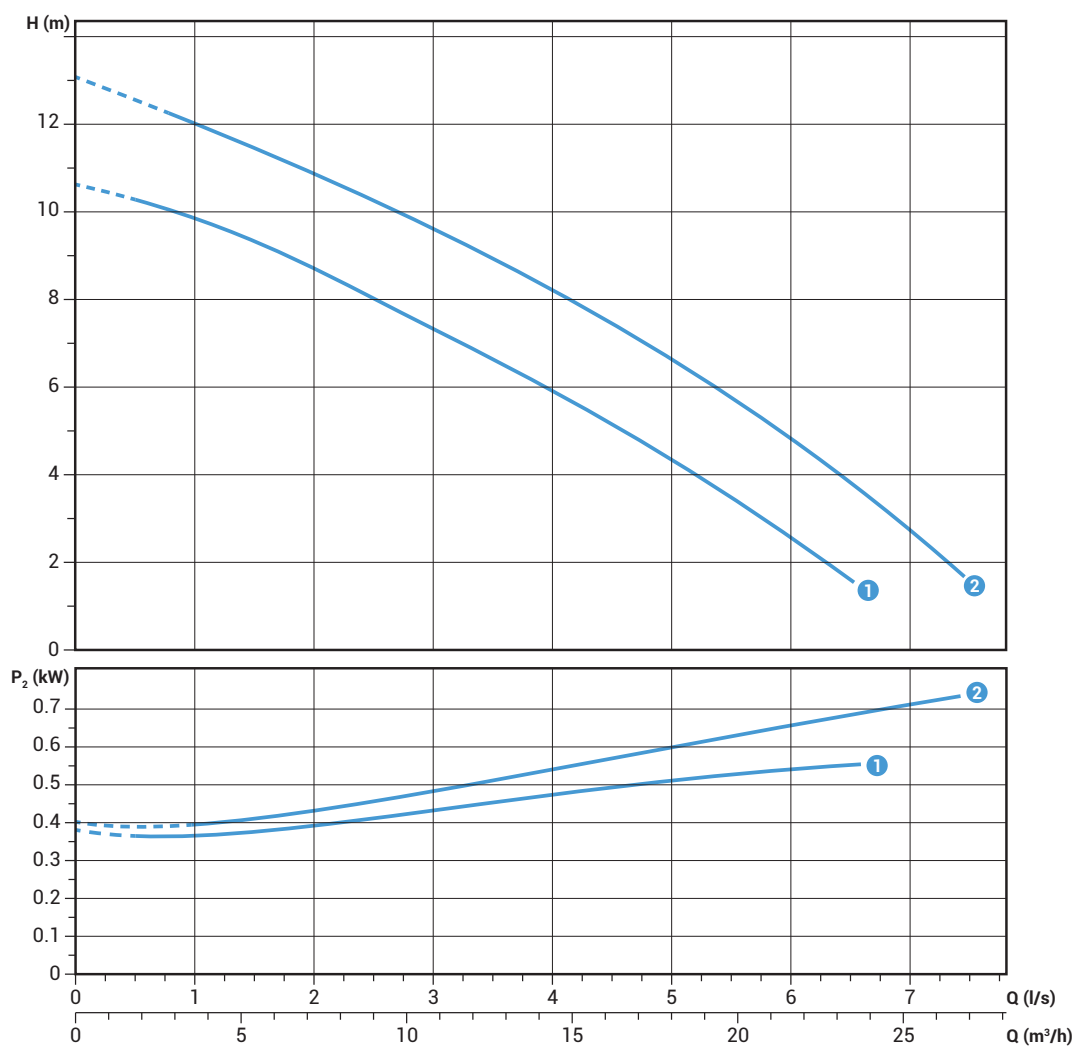
Materiali di costruzione

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 420
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

DRF 2/G40V

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	DRF 75/2/G40V A1CM(T)5	10.6	9.9	8.8	7.4	5.9	4.4	2.6		
②	DRF 100/2/G40V A1CM(T)5	13.1	12	10.9	9.6	8.2	6.7	4.8	2.7	3.4



Dati tecnici

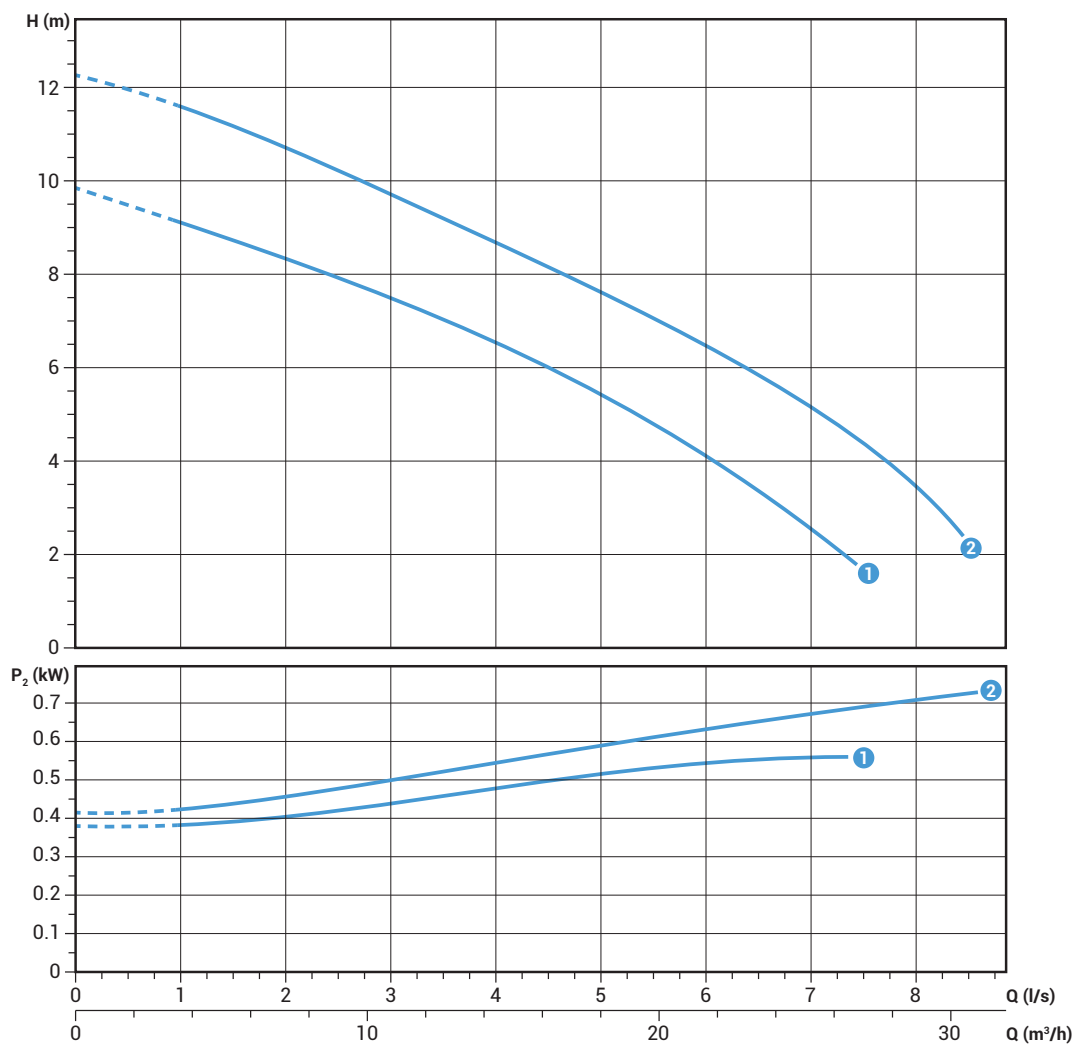
	V	Fasi	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	DRF 75/2/G40V A1CM5	230	1	0.8	0.55	3.9	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	GAS 1½"	10x30mm
②	DRF 100/2/G40V A1CM5	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	GAS 1½"	10x30mm

	V	Fasi	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	DRF 75/2/G40V A1CT5	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	GAS 1½"	10x30mm
②	DRF 100/2/G40V A1CT5	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	GAS 1½"	10x30mm

DRF 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	DRF 75/2/G40H A1CM(T)5	9.8	9.1	8.4	7.5	6.5	5.4	4.1	2.6	
②	DRF 100/2/G40H A1CM(T)5	12.2	11.6	10.7	9.7	8.7	7.6	6.5	5.2	3.4



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

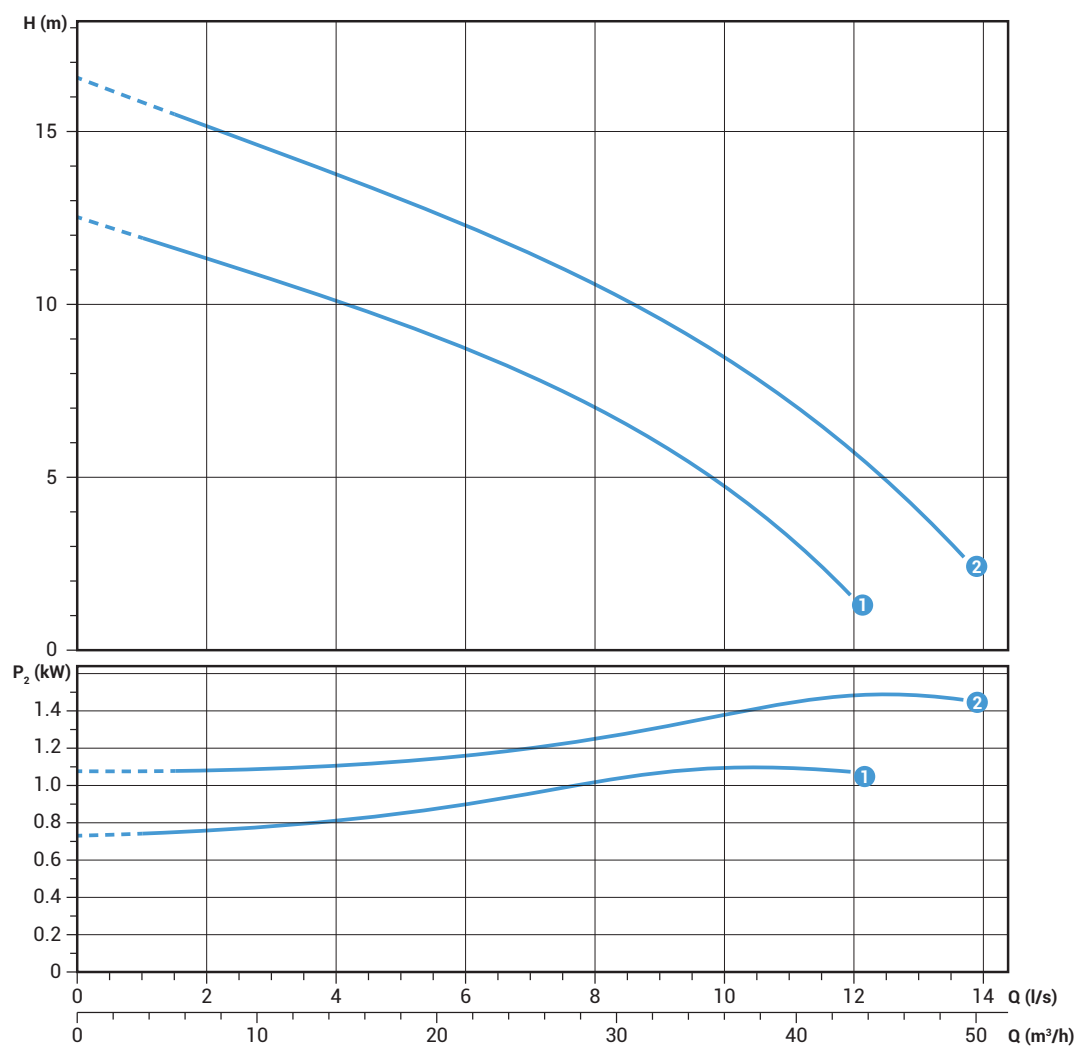
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	DRF 75/2/G40H A1CM5	230	1	0.8	0.55	3.9	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	G1 1/2"-DN32	10x30mm
②	DRF 100/2/G40H A1CM5	230	1	1.1	0.74	4.9	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	G1 1/2"-DN32	10x30mm
	V	Fasi	P1 (kw)	P2 (kw)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	DRF 75/2/G40H A1CT5	400	3	0.8	0.55	1.5	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	G1 1/2"-DN32	10x30mm
②	DRF 100/2/G40H A1CT5	400	3	1.1	0.74	1.9	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	G1 1/2"-DN32	10x30mm

DRF 2/G50V

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
①	DRF 150/2/G50V A1CM(T)5	12.5	11.3	10.1	8.8	7.0	4.7	
②	DRF 200/2/G50V A1CM(T)5	16.5	15.2	13.7	12.3	10.6	8.5	5.7



Dati tecnici

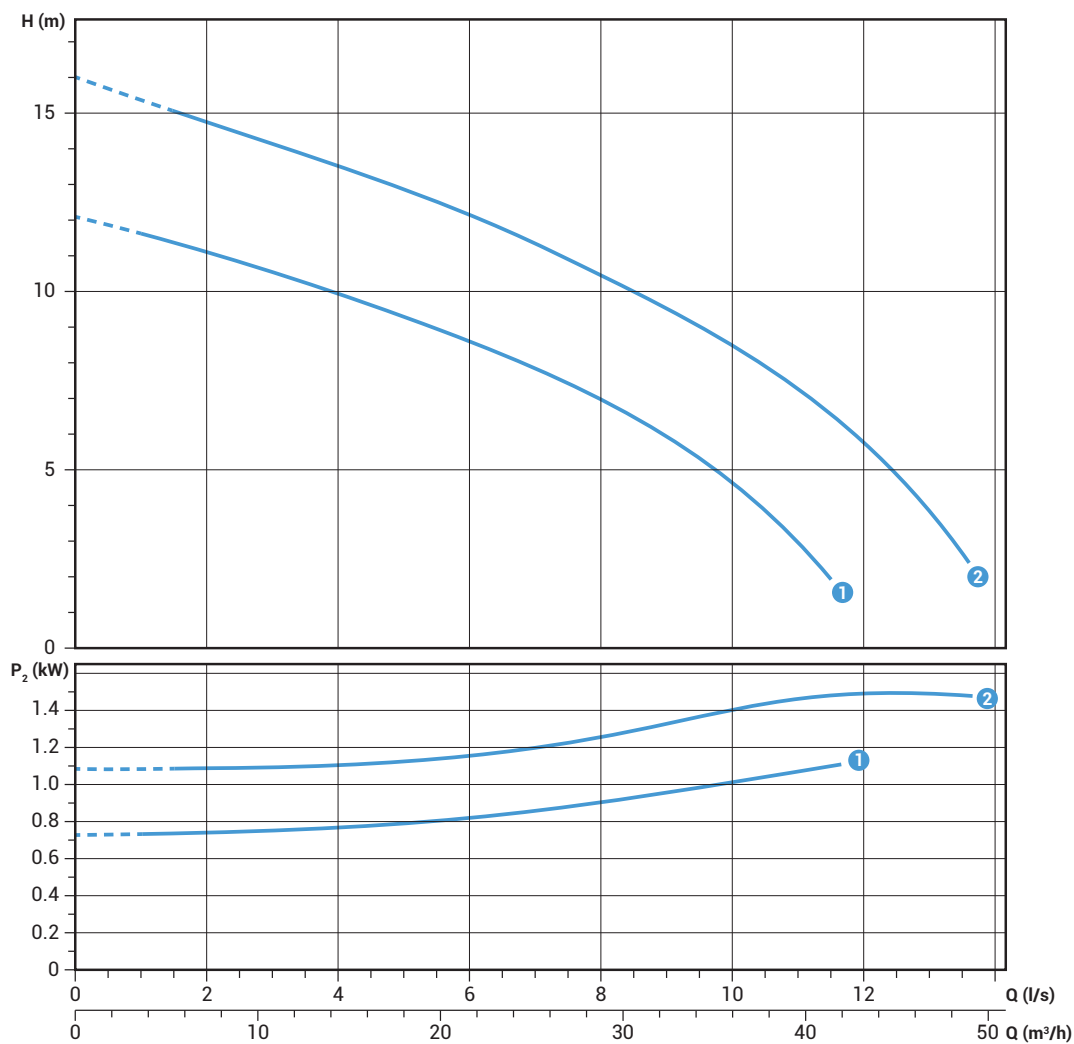
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	DRF 150/2/G50V A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	GAS 2"	10x30 mm
②	DRF 200/2/G50V A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	GAS 2"	10x30 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	DRF 150/2/G50V A1CT5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	GAS 2"	10x30 mm
②	DRF 200/2/G50V A1CT5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	GAS 2"	10x30 mm

DRF 2/G50H

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
① DRF 150/2/G50H A1CM(T)5		12.1	11.1	9.9	8.6	7	4.6	
② DRF 200/2/G50H A1CM(T)5		16	14.7	13.5	12.1	10.5	8.4	5.8



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

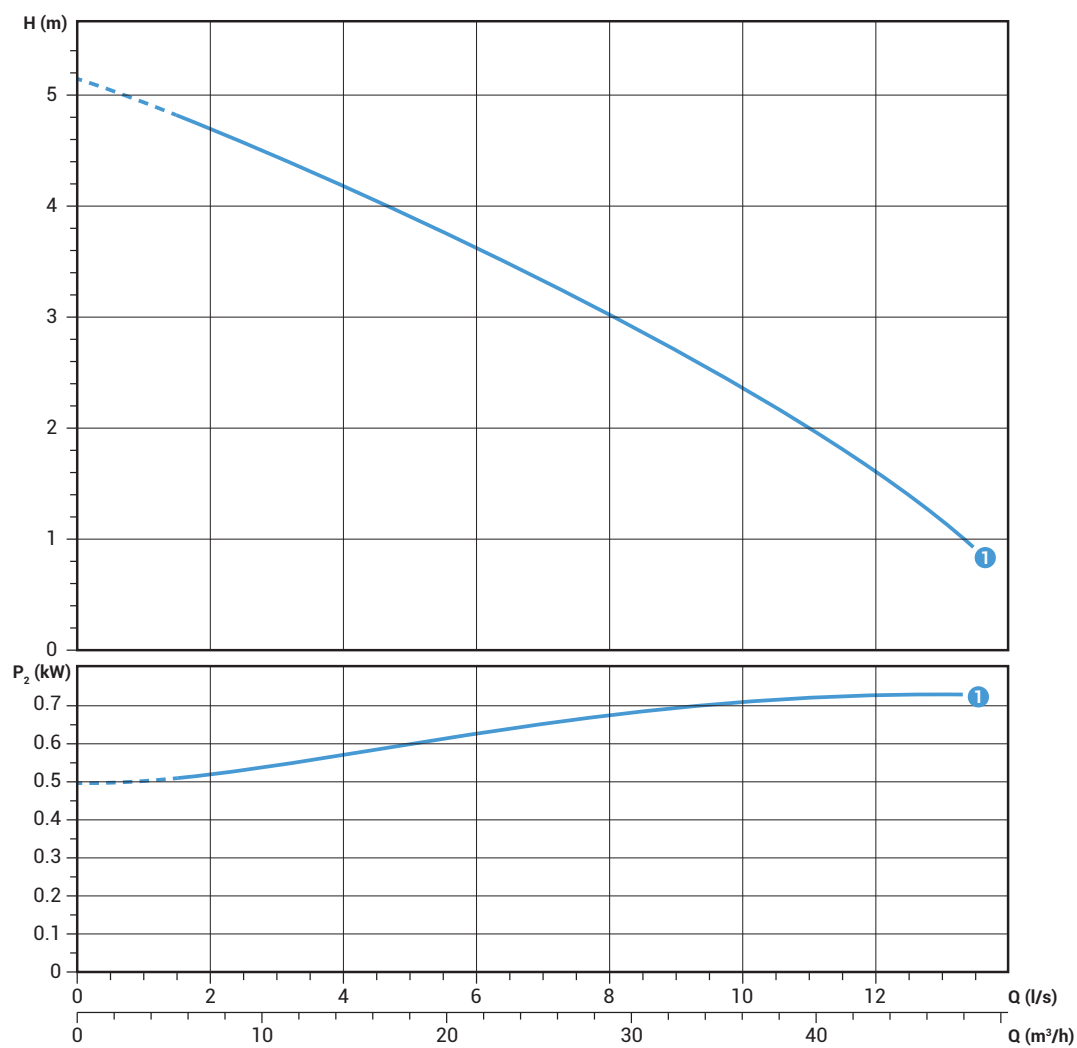
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRF 150/2/G50H A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	G2"-DN50	10x30 mm
② DRF 200/2/G50H A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	G2"-DN50	10x30 mm
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRF 150/2/G50H A1CT5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	G2"-DN50	10x30 mm
② DRF 200/2/G50H A1CT5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4Gx1.5+2x0.75	G2"-DN50	10x30 mm

Prestazioni

	0	2	4	6	8	10	12
l/s	0	2	4	6	8	10	12
l/min	0	120	240	360	480	600	720
m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
① DRF 100/4/65 A1CT5	5.1	4.7	4.2	3.6	3.0	2.4	1.6

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906



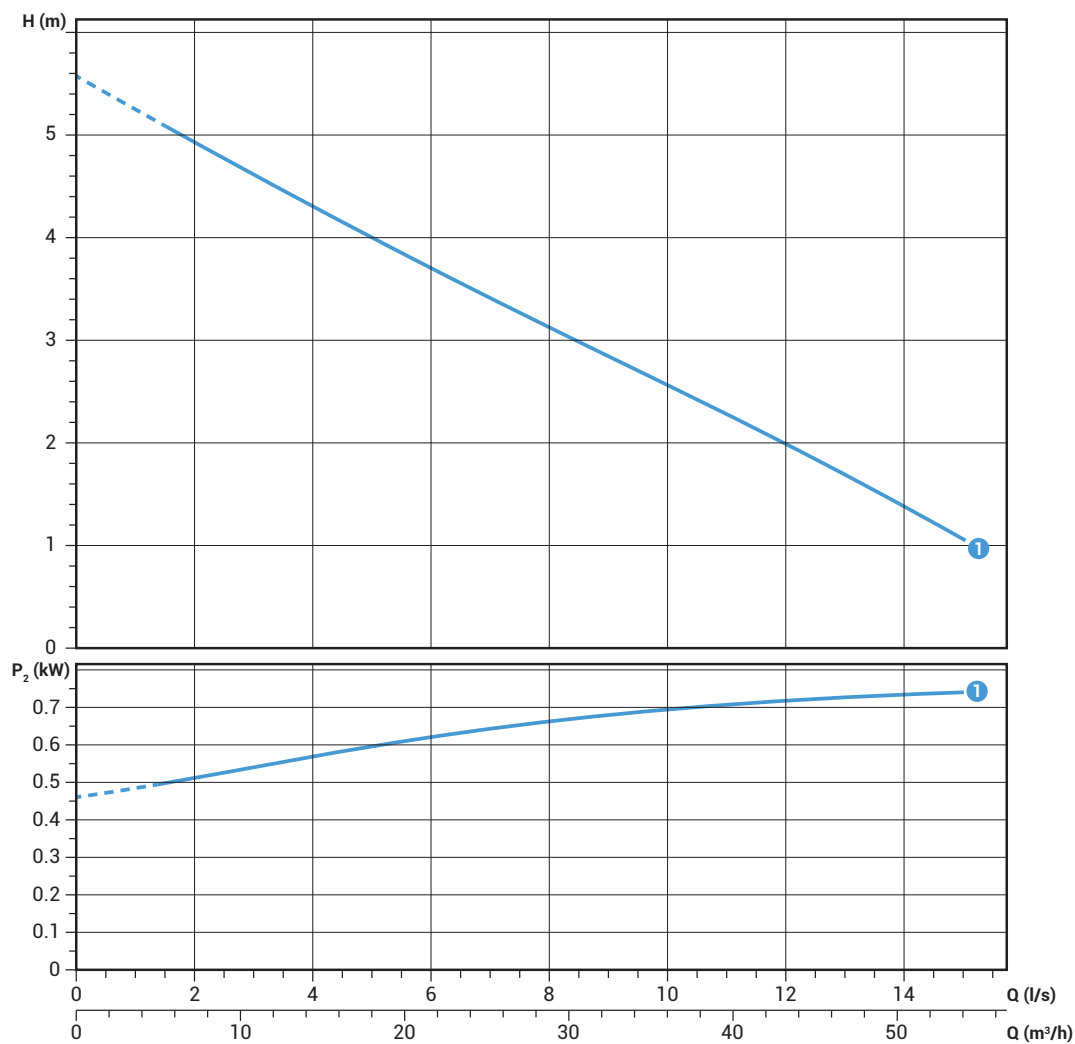
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRF 100/4/65 A1CT5	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	4Gx1.5+2x0.75	DN65	50 mm

DRF 4/80

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
① DRF 100/4/80 A1CT5		5.6	4.9	4.3	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4



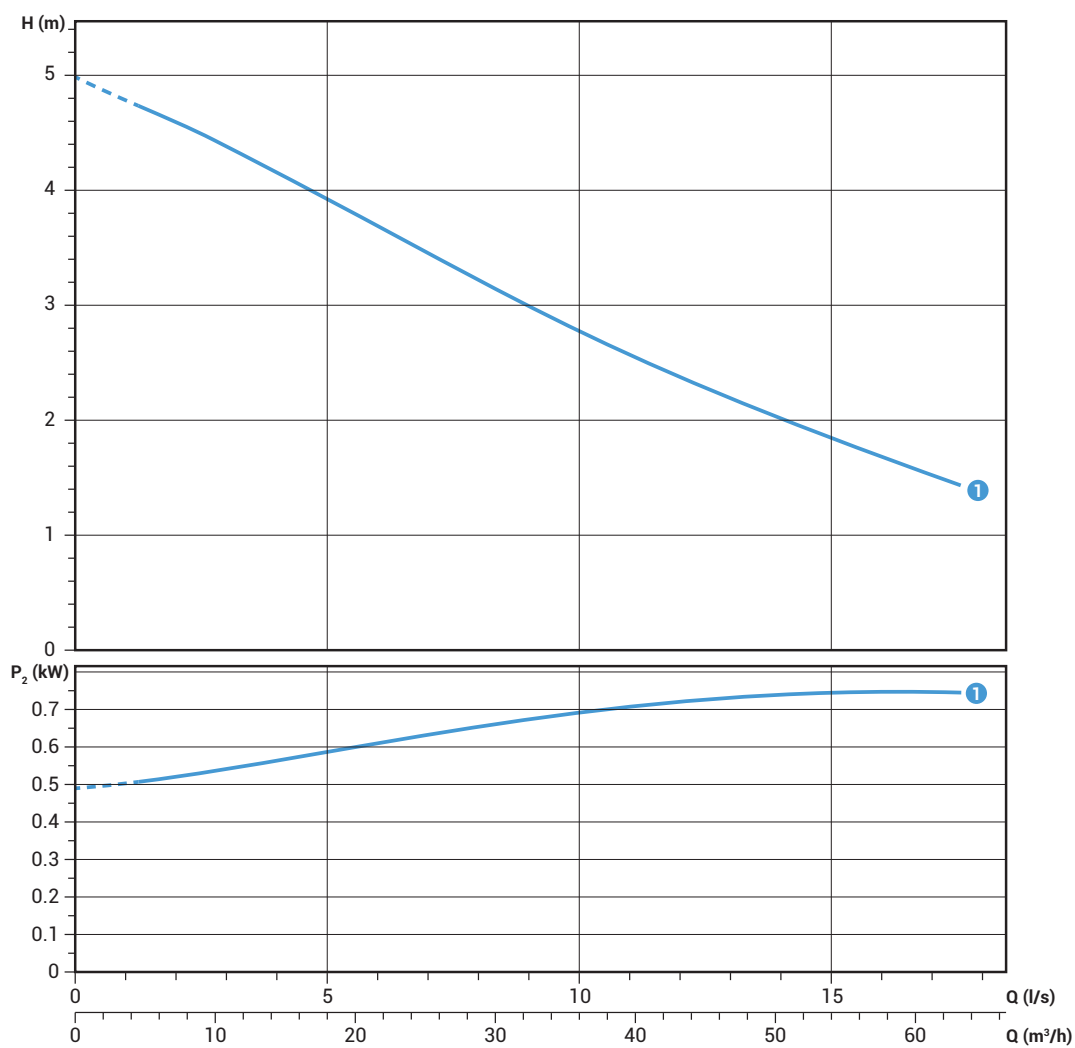
Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRF 100/4/80 A1CT5	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	4Gx1.5+2x0.75	DN80	50 mm

Prestazioni

	0	2	4	6	8	10	12	14	16
l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
① DRF 100/4/100 A1CT5	5.0	4.6	4.1	3.7	3.2	2.8	2.4	2.0	1.7



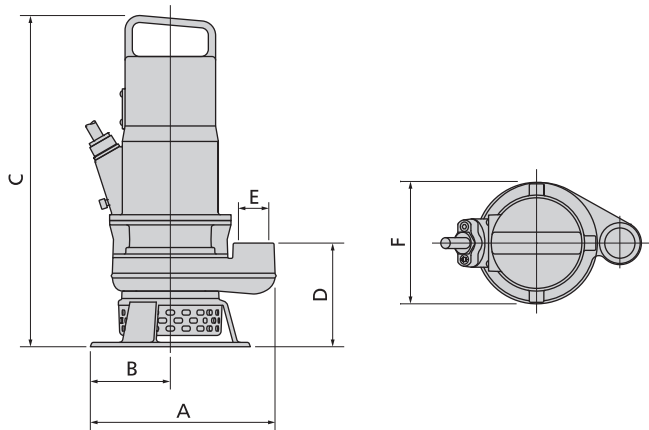
Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRF 100/4/100 A1CT5	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	4Gx1.5+2x0.75	DN100	50 mm

DRF

Dimensioni e pesi

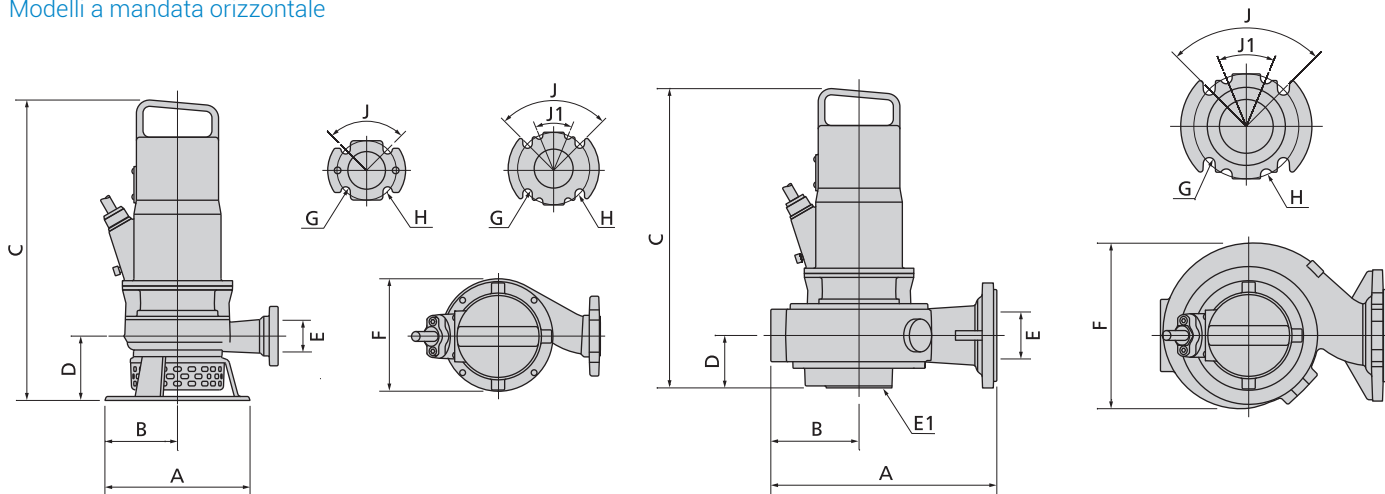
Modelli a mandata verticale



	A	B	C	D	E	F	kg
DRF 75/2/G40V A1CM(T)5	225	80	455	145	G 1½"	170	27
DRF 100/2/G40V A1CM(T)5	225	80	455	145	G 1½"	170	28
DRF 150/2/G50V A1CM(T)5	265	100	465	165	G 2"	190	32
DRF 200/2/G50V A1CM(T)5	265	100	465	165	G 2"	190	32

Quote in mm

Modelli a mandata orizzontale



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
DRF 75/2/G40H A1CM(T)5	225	80	455	100	G 1½"	-	170	14	90	90°	-	28
DRF 100/2/G40H A1CM(T)5	225	80	455	100	G 1½"	-	170	14	90	90°	-	31
DRF 150/2/G50H A1CM(T)5	250	90	465	105	G 2"	-	195	18	125	90°	-	31
DRF 200/2/G50H A1CM(T)5	250	90	465	105	G 2"	-	195	18	125	90°	-	32
DRF 100/4/65 A1CT5	345	135	455	80	65	65	255	18	145	90°	-	41
DRF 100/4/80 A1CT5	345	135	455	80	80	65	255	18	160	90°	45°	42
DRF 100/4/100 A1CT5	430	170	475	90	100	80	325	18	180	45°	-	47

Quote in mm

Dimensioni imballo



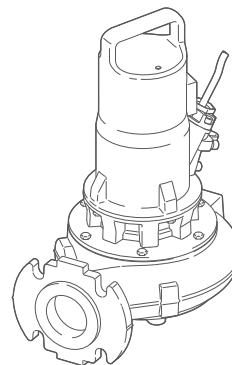
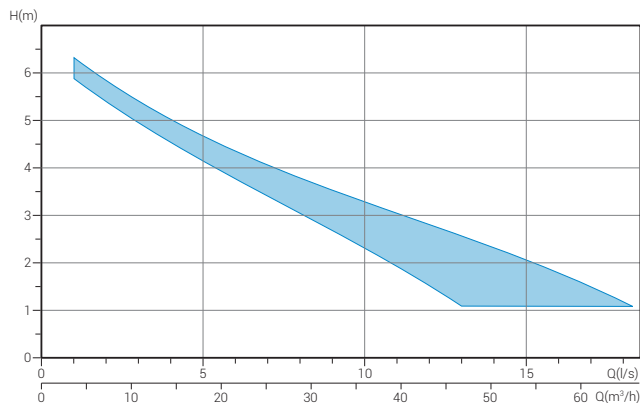
	X	Y	Z
DRF 75/2/G40V A1CM(T)5	580	310	310
DRF 100/2/G40V A1CM(T)5	580	310	310
DRF 150/2/G50V A1CM(T)5	580	310	310
DRF 200/2/G50V A1CM(T)5	580	310	310
DRF 75/2/G40H A1CM(T)5	580	310	310
DRF 100/2/G40H A1CM(T)5	580	310	310
DRF 150/2/G50H A1CM(T)5	580	310	310
DRF 200/2/G50H A1CM(T)5	580	310	310
DRF 100/4/65 A1CT5	725	445	415
DRF 100/4/80 A1CT5	725	445	415
DRF 100/4/100 A1CT5	725	445	415

Quote in mm

MAF

Elettropompe sommergibili con girante monocanale aperta

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	0.74 kW
Poli	4
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	DN65 ÷ DN100 orizzontale
Passaggio libero	max 55 mm
Portata max	17.6 l/s
Prevalenza max	6.9 m

Motore

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

Cavo

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

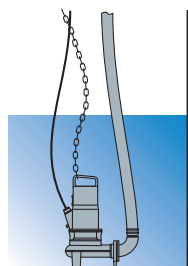
Tenute meccaniche

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

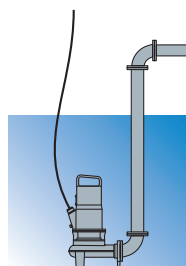
Applicazioni

La MAF può essere utilizzata in presenza di liquidi carichi con tracce di sostanze infiammabili ed ambienti gassosi.

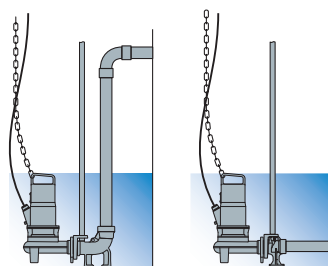
Installazioni



Libera



Fissa



Con dispositivo di accoppiamento da fondo

Versioni

Varianti elettriche	T, TS
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	2SiC

Specifiche di impiego

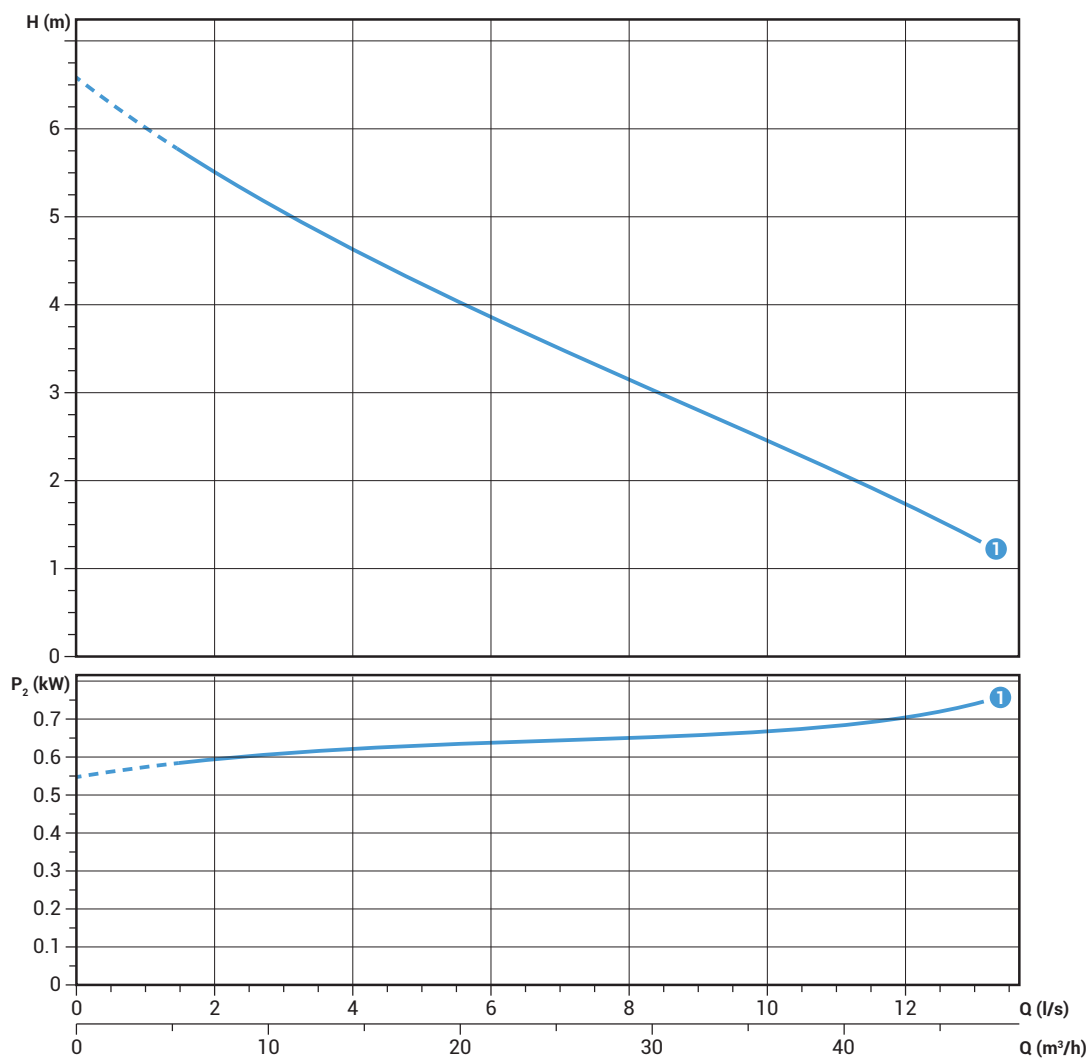
Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm²/s
Profondità di immersione max	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm³
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	30

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 420
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~150 µm)

MAF 4/65**Prestazioni**

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2
① MAF 100/4/65 A1CT5		6.6	5.5	4.6	3.9	3.2	2.4	1.7

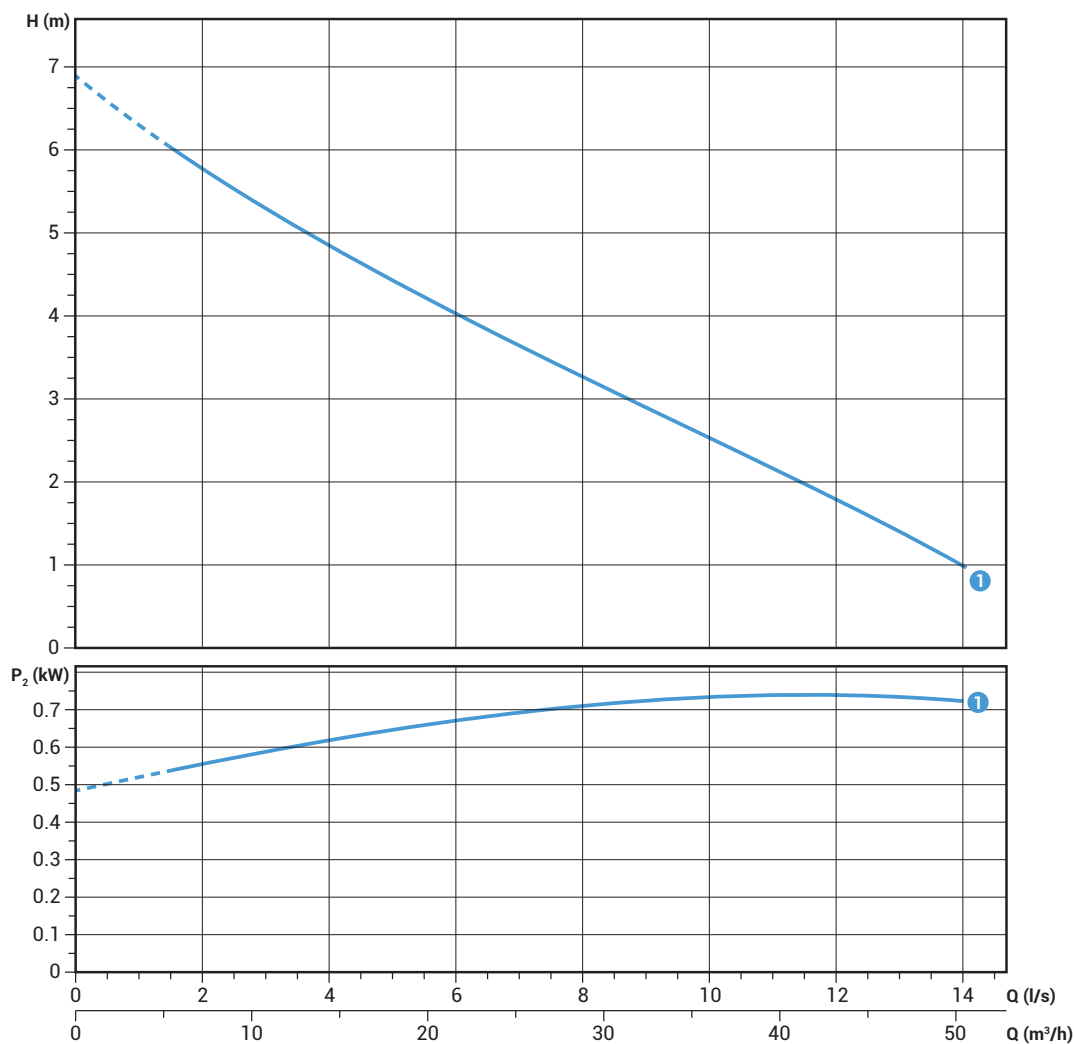
**Dati tecnici**

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① MAF 100/4/65 A1CT5	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	4G1.5+2x0.75	DN65	50 mm

MAF 4/80

Prestazioni

	0	2	4	6	8	10	12	14
l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
m ³ /h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4
① MAF 100/4/80 A1CT5	6.9	5.8	4.8	4.0	3.3	2.5	1.8	1.0



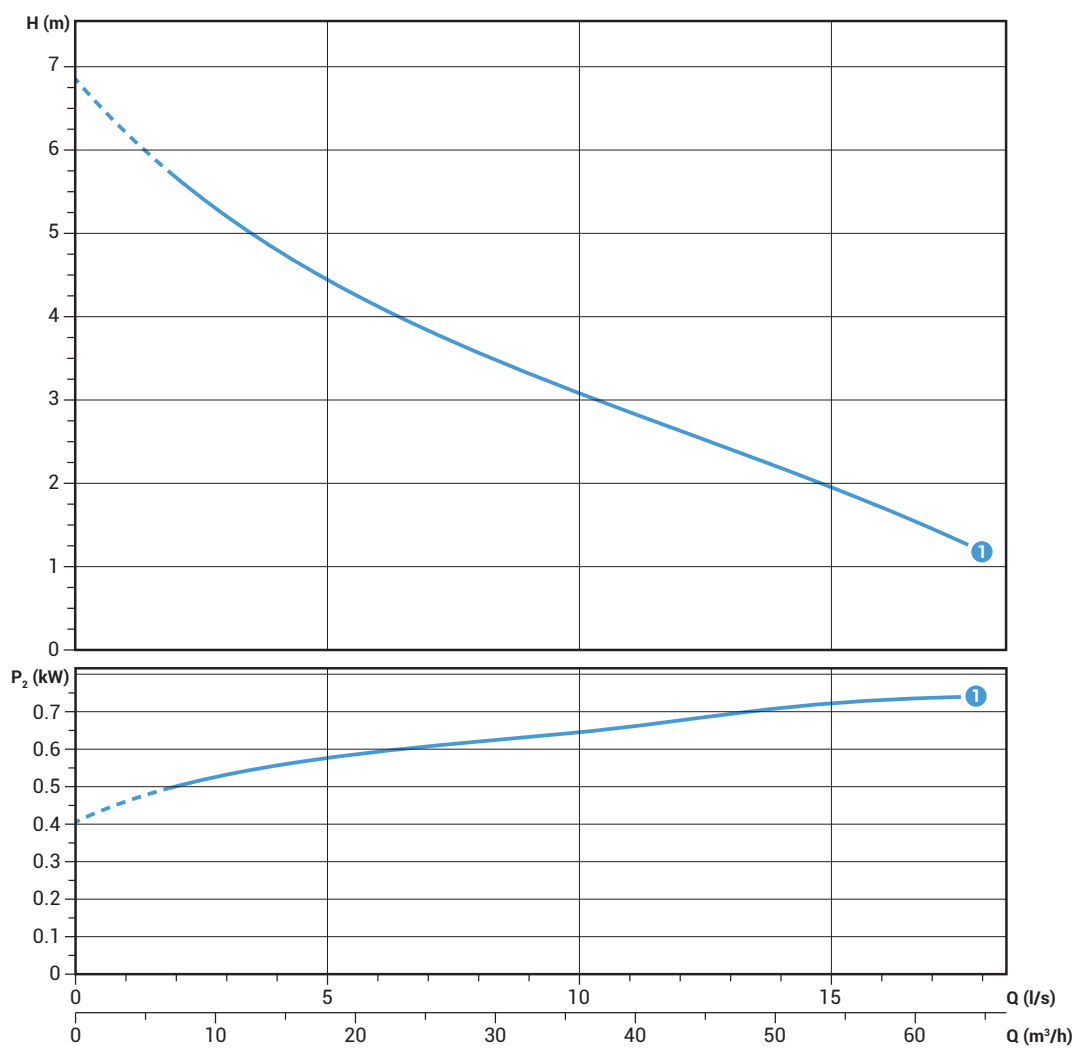
Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① MAF 100/4/80 A1CT5	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	4G1.5+2x0.75	DN80	50 mm

Prestazioni

	0	2	4	6	8	10	12	14	16
l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
m ³ /h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6
① MAF 100/4/100 A1CT5	6.9	5.7	4.8	4.1	3.6	3.1	2.6	2.2	1.7

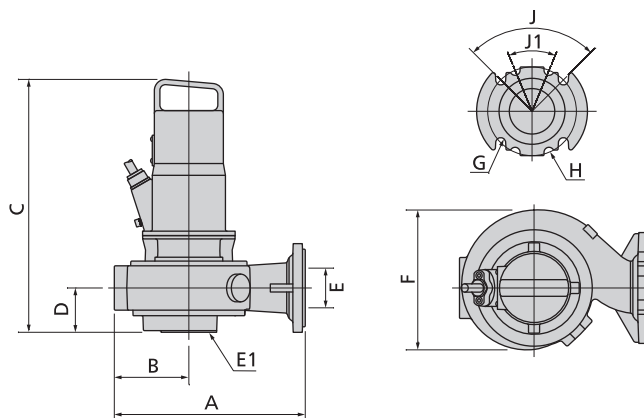


Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① MAF 100/4/100 A1CT5	400	3	1.1	0.74	2.2	1450	Dir	4G1.5+2x0.75	DN100	40 mm

MAF

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	E1 (*)	F	G	H	J	J1	kg
MAF 100/4/65 A1CT5	345	135	455	80	65	65	255	18	145	90°	-	42
MAF 100/4/80 A1CT5	345	135	455	80	80	80	255	18	160	90°	45°	42
MAF 100/4/100 A1CT5	430	170	475	90	100	80	325	18	180	45°	-	48

Quote in mm

Dimensioni imballo

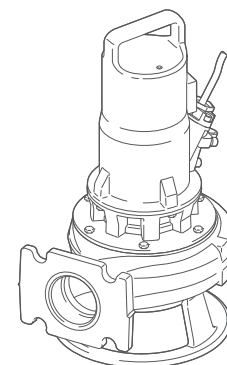
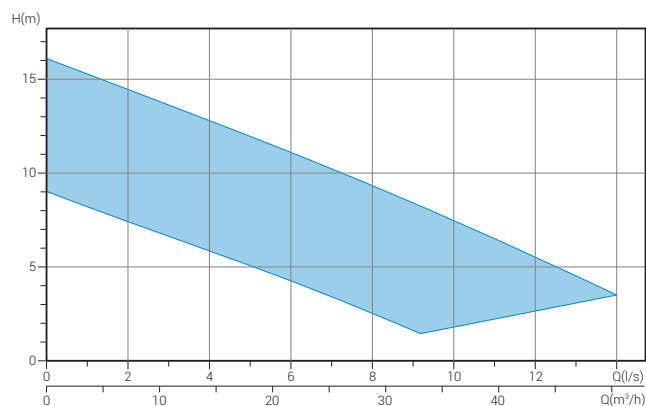


	A	B	C
MAF 100/4/65 A1CT5	725	445	415
MAF 100/4/80 A1CT5	725	445	415
MAF 100/4/100 A1CT5	725	445	415

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante monocanale chiusa

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	0.74 ÷ 1.5 kW
Poli	2
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 2" DN80 orizzontale
Passaggio libero	max 50 mm
Portata max	14 l/s
Prevalenza max	16.1 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 in carburo di silicio (2SiC) contrapposte in camera olio ispezionabile

Applicazioni

La SMF può essere utilizzata in presenza di liquidi carichi con tracce di sostanze infiammabili ed ambienti gassosi.

Versioni

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

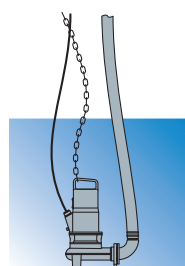
Specifiche di impiego

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

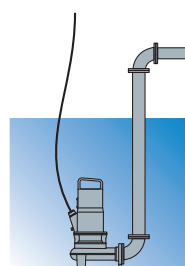
Materiali di costruzione

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 420
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~150 µm)

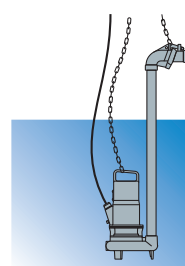
Installazioni



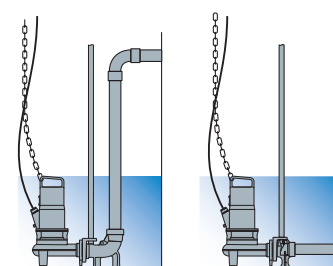
Libera



Fissa



Con dispositivo di accoppiamento esterno

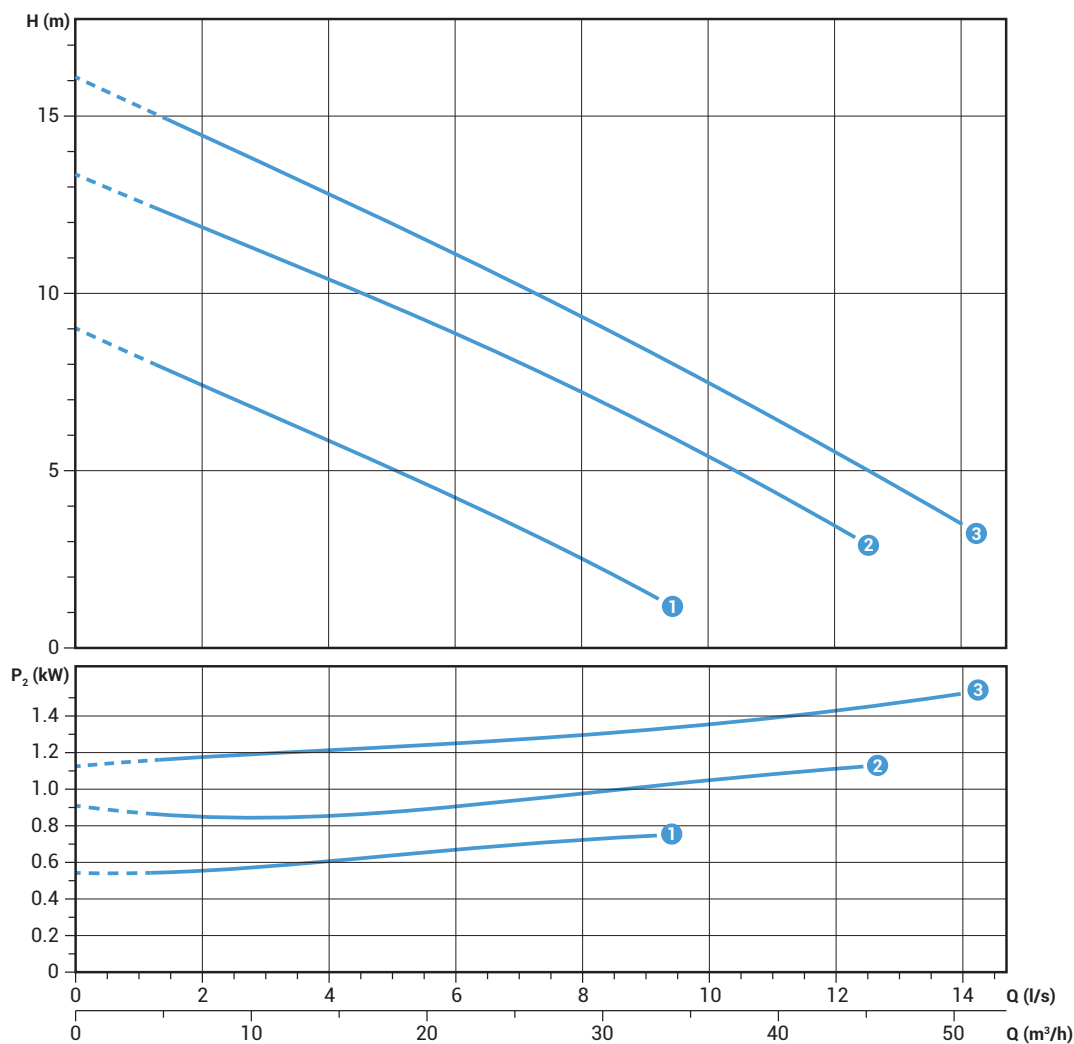


Con dispositivo di accoppiamento da fondo

SMF 2/G50H

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m ³ /h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4
① SMF 100/2/G50H A1CM(T)5		9.0	7.4	5.8	4.2	2.5			
② SMF 150/2/G50H A1CM(T)5		13.3	11.9	10.4	8.9	7.2	5.4	3.5	
③ SMF 200/2/G50H A1CM(T)5		16.7	14.5	12.8	11.1	9.3	7.5	5.5	3.5



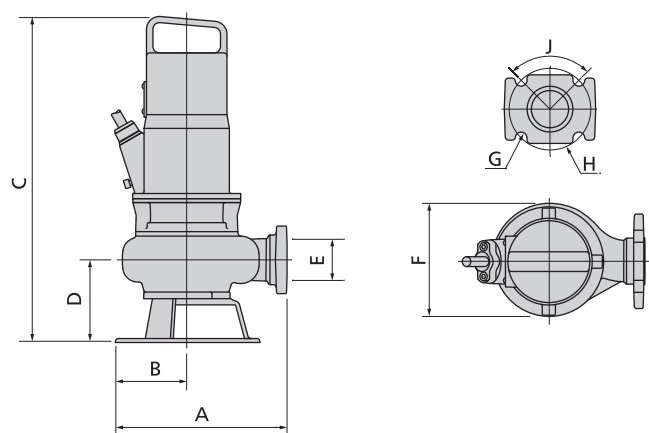
Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① SMF 100/2/G50H A1CM5	230	1	1.0	0.74	4.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G2"-DN80	50 mm
② SMF 150/2/G50H A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G2"-DN80	50 mm
③ SMF 200/2/G50H A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G2"-DN80	50 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① SMF 100/2/G50H A1CT5	230	1	1.0	0.74	4.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G2"-DN80	50 mm
② SMF 150/2/G50H A1CT5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G2"-DN80	50 mm
③ SMF 200/2/G50H A1CT5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G2"-DN80	50 mm

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
SMF 100/2/G50H A1CM(T)5	255	100	505	130	G 2"	205	18	125	90°	34
SMF 150/2/G50H A1CM(T)5	255	100	505	130	G 2"	205	18	125	90°	35
SMF 200/2/G50H A1CM(T)5	255	100	505	130	G 2"	205	18	125	90°	36

Quote in mm

Dimensioni imballo



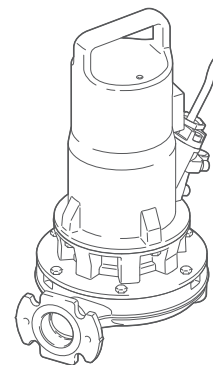
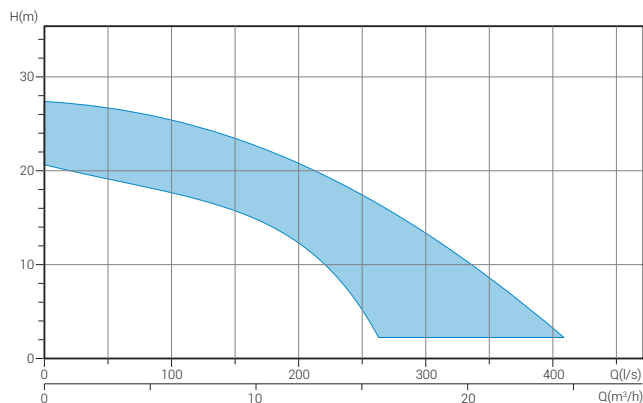
	X	Y	Z
SMF 100/2/G50H A1CM(T)5	310	580	310
SMF 150/2/G50H A1CM(T)5	310	580	310
SMF 200/2/G50H A1CM(T)5	310	580	310

Quote in mm

GRF

Elettropompe sommergibili con sistema di triturazione

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	1.1 ÷ 1.5 kW
Poli	2
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 1½ - DN32 orizzontale
Passaggio libero	-
Portata max	6.4 l/s
Prevalenza max	23 m

Motore

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

Cavo

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

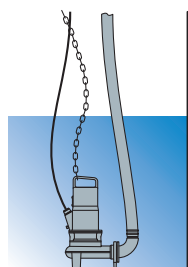
Tenute meccaniche

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

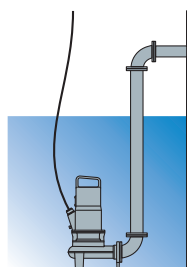
Applicazioni

Particolarmente indicata in presenza di corpi filamentososi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine civile e industriale non grigliati.

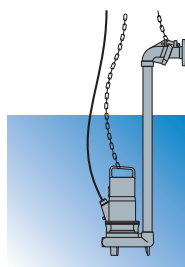
Installazioni



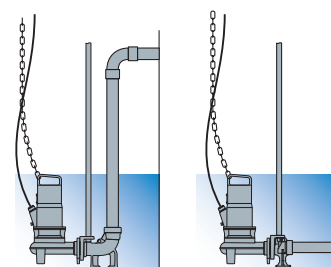
Libera



Fissa



Con dispositivo di accoppiamento esterno



Con dispositivo di accoppiamento da fondo

Versioni

Varianti elettriche	TCD (modelli monofase) T, TS (modelli trifase)
Raffreddamento	N
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

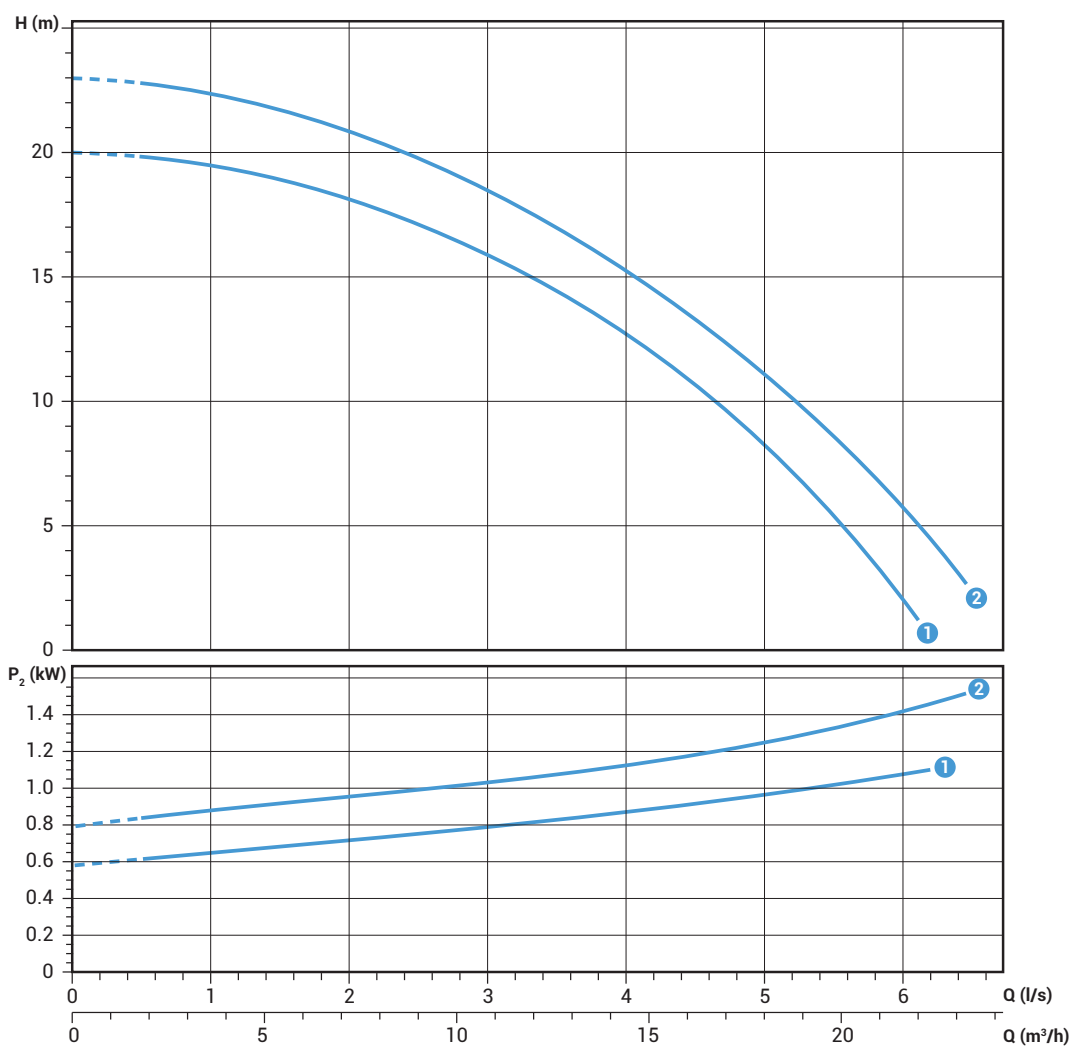
Materiali di costruzione

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 420
Coltello tritratore	Acciaio al cromo
Piatto tritratore	Acciaio al cromo
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

GRF 2/G40H

Prestazioni

	l/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	GRF 150/2/G40H A1CM(T)5	20,0	19,5	18,1	15,8	12,8	8,2	2,0
②	GRF 200/2/G40H A1CM(T)5	23,0	22,4	20,9	18,4	15,3	11,0	5,8

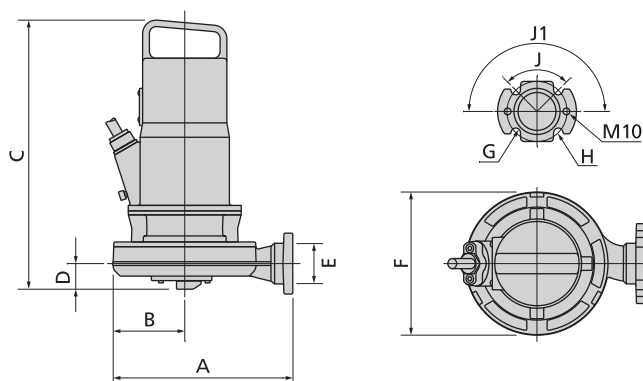


Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
①	GRF 150/2/G40H A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75 GAS 1½"-DN32	-
②	GRF 200/2/G40H A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75 GAS 1½"-DN32	-
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
①	GRF 150/2/G40H A1CT5	400	3	2.7	1.8	12.5	2900	Dir	4G1.5+2x0.75 GAS 1½"-DN32	-
②	GRF 200/2/G40H A1CT5	400	3	2.3	1.8	3.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75 GAS 1½"-DN32	-

GRF

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
GRF 150/2/G40H A1CM(T)5	265	105	405	45	G 1½"	215	14	90	90°	180°	32
GRF 200/2/G40H A1CM(T)5	265	105	405	45	G 1½"	215	14	90	90°	180°	34

Quote in mm

Dimensioni imballo

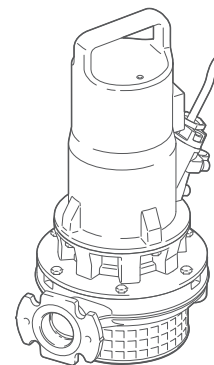
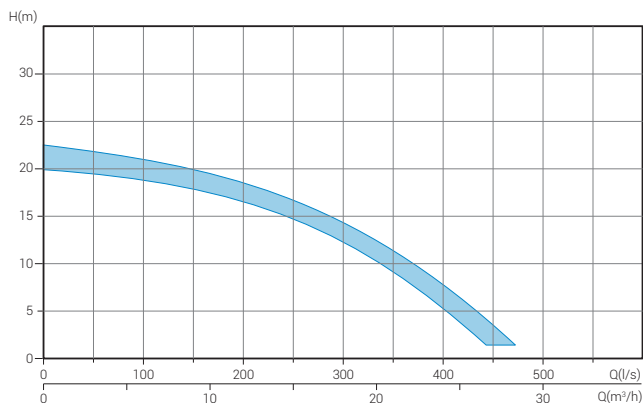


	A	B	C
GRF 150/2/G40H A1CM(T)5	580	310	310
GRF 200/2/G40H A1CM(T)5	580	310	310

Quote in mm

Elettropompe sommergibili con girante ad alta prevalenza

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	1.1 ÷ 1.5 kW
Poli	2
Classe di isolamento	H
Protezione	IP68
Mandata	GAS 1½ DN32 orizzontale
Passaggio libero	max 7 mm
Portata max	7.6 l/s
Prevalenza max	22.6 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 in carburo di silicio (2SiC) contrapposte in camera olio ispezionabile

Applicazioni

La APF può essere utilizzata in presenza di liquidi con tracce di sostanze infiammabili ed in ambienti gassosi.

Versioni

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

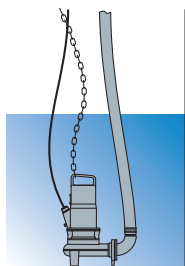
Specifiche di impiego

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

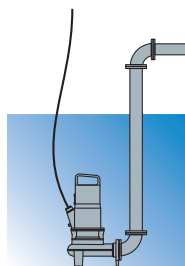
Materiali di costruzione

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 420
Griglia	Acciaio INOX - AISI 304
Verniciatura	Epossidica bicomponente ad acqua (~ 150 µm)

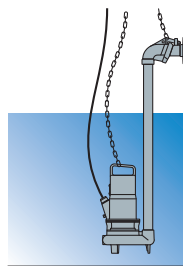
Installazioni



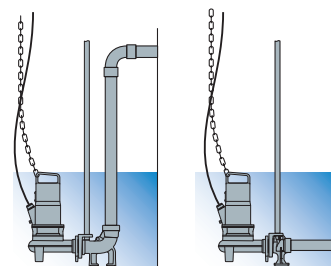
Libera



Fissa



Con dispositivo di accoppiamento esterno

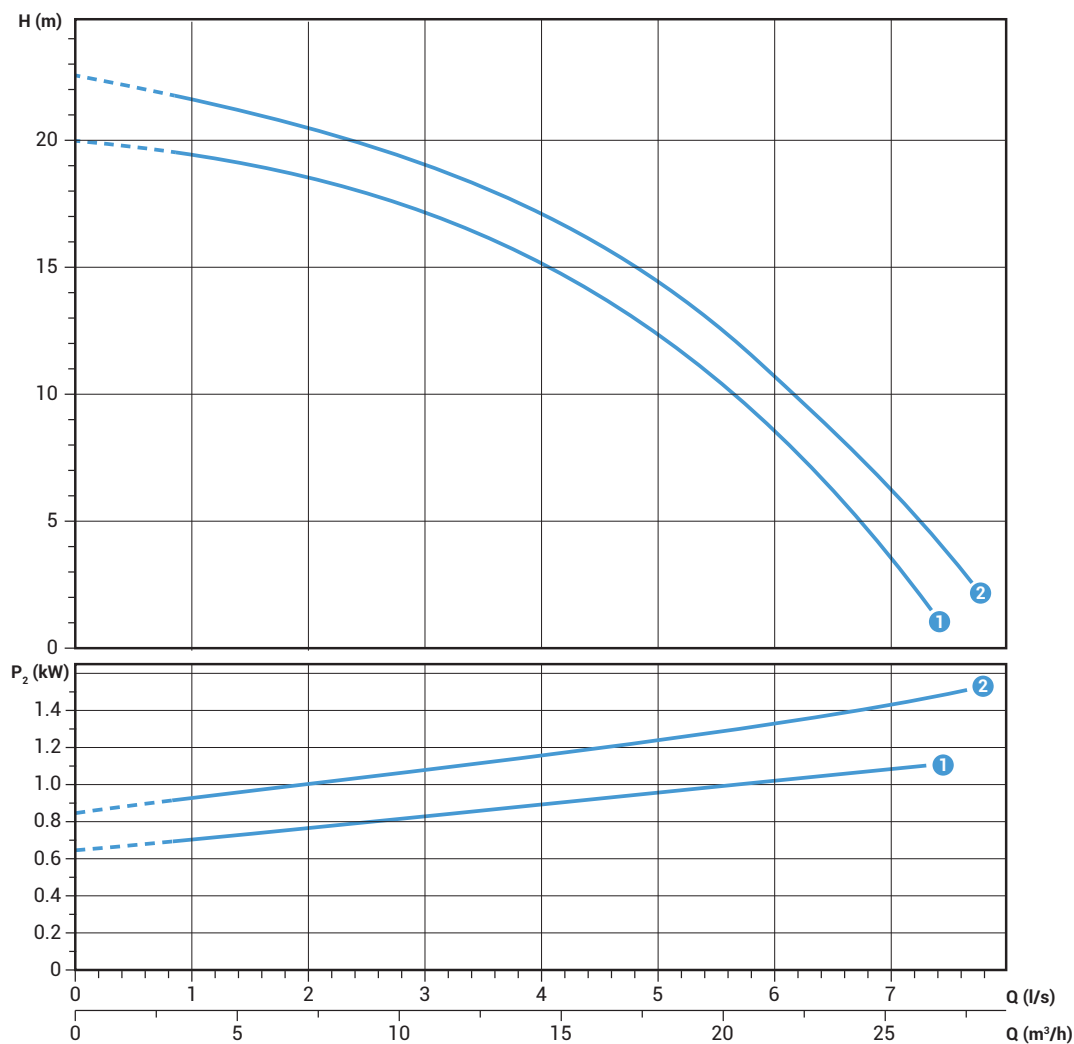


Con dispositivo di accoppiamento da fondo

APF 2/G40H

Prestazioni

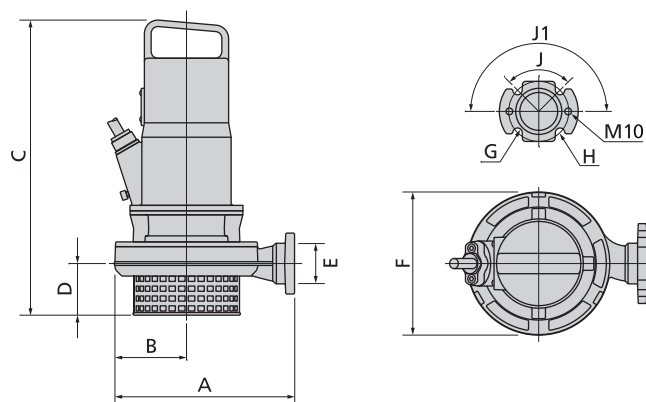
	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
①	APF 150/2/G40H A1CM(T)5	19.9	19.5	18.5	17.1	15.1	12.3	8.5	3.5
②	APF 200/2/G40H A1CM(T)5	22.5	21.6	20.5	19	17.1	14.4	10.7	6.3



Dati tecnici

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	APF 150/2/G40H A1CM5	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G1½"-DN32	7 mm
②	APF 200/2/G40H A1CM5	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G1½"-DN32	7 mm
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero	
①	APF 150/2/G40H A1CT5	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G1½"-DN32	7 mm
②	APF 200/2/G40H A1CT5	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	4G1.5+2x0.75	G1½"-DN32	7 mm

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APF 150/2/G40H A1CM(T)5	265	105	440	80	G 1½"	215	14	90	90°	180°	32
APF 200/2/G40H A1CM(T)5	265	105	440	80	G 1½"	215	14	90	90°	180°	34

Quote in mm

Dimensioni imballo



	A	B	C
APF 150/2/G40H A1CM(T)5	580	310	310
APF 200/2/G40H A1CM(T)5	580	310	310

Quote in mm

Prestazioni idrauliche

Per una facile e veloce consultazione

DGF	I/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
DGF 75/2/G40V A1CM(T)5		8.0	6.9	4.4						
DGF 100/2/G40V A1CM(T)5		9.6	8.4	6.0	2.8					
DGF 150/2/G40V A2CM(T)5		14.9	12.2	9.0	5.0					
DGF 200/2/G40V A2CM(T)5		17.0	14.3	11.2	7.6	3.0				
DGF 150/2/G40H A1CM(T)5		15.7	13.9	11.2	7.2	2.4				
DGF 200/2/G40H A1CM(T)5		17.5	15.9	13.4	9.6	4.6				
DGF 150/2/G50V A1CM(T)5		12.9	10.9	8.7	6.3	4.0	1.9			
DGF 200/2/G50V A1CM(T)5		14.3	12.5	10.4	8.1	5.9	3.8			
DGF 75/2/G50H A1CM(T)5		6.6	5.7	4.1	2.5	0.9				
DGF 100/2/G50H A1CM(T)5		8.6	7.6	5.9	3.9	1.9				
DGF 150/2/G50H A1CM(T)5		12.6	12.0	10.1	7.6	4.9	2.0			
DGF 200/2/G50H A1CM(T)5		14.4	13.6	12.1	9.7	7.0	4.2			
DGF 150/2/G65V A1CM(T)5		7.4	6.5	5.3	3.9	2.4				
DGF 200/2/G65V A1CM(T)5		9.7	8.6	7.5	6.1	4.5	2.7			
DGF 150/2/65 A1CM(T)5		6.9	6.2	5.2	4.1	2.9	1.6			
DGF 200/2/65 A1CM(T)5		9.2	8.4	7.4	6.1	4.8	3.3	1.9		
DGF 150/2/80 A1CM(T)5		4.7	4.4	3.8	3.1	2.5	1.8			
DGF 200/2/80 A1CM(T)5		6.2	5.9	5.3	4.6	3.8	3.0	2.2		
DGF 100/4/65 A1CT5		7.7	7.1	6.4	5.5	4.5	3.5	2.5	1.7	
DGF 100/4/80 A1CT5		6.4	5.9	5.2	4.5	3.8	3.1	2.5	2.0	1.5

DRF	I/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
DRF 75/2/G40V A1CM(T)5		10.6	8.8	5.9	2.6					
DRF 100/2/G40V A1CM(T)5		13.1	10.9	8.2	4.8					
DRF 150/2/G50V(H) A1CM(T)5		12.5	11.3	10.1	8.8	7.0	4.7			
DRF 200/2/G50V(H) A1CM(T)5		16.5	15.2	13.7	12.3	10.6	8.5	5.7		
DRF 100/4/65 A1CT5		5.1	4.7	4.2	3.6	3.0	2.4	1.6		
DRF 100/4/80 A1CT5		5.6	4.9	4.3	3.7	3.1	2.6	2.0	1.4	
DRF 100/4/100 A1CT5		5.0	4.6	4.1	3.7	3.2	2.8	2.4	2.0	1.7

MAF	I/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
MAF 100/4/65 A1CT5		6,6	5,5	4,6	3,9	3,2	2,4	1,7		
MAF 100/4/80 A1CT5		6,9	5,8	4,8	4,0	3,3	2,5	1,8	1,0	
MAF 100/4/100 A1CT5		6,9	5,7	4,8	4,1	3,6	3,1	2,6	2,2	1,7

Prestazioni idrauliche

SMF

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
SMF 100/2/G50H A1CM(T)5		9.0	7.4	5.8	4.2	2.5			
SMF 150/2/G50H A1CM(T)5		13.3	11.9	10.4	8.9	7.2	5.4	3.5	
SMF 200/2/G50H A1CM(T)5		16.1	14.5	12.8	11.1	9.3	7.5	5.5	3.5

GRF

	l/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
GRF 150/2/G40H A1CM(T)5		20.0	19.5	18.1	15.8	12.8	8.2	2.0
GRF 200/2/G40H A1CM(T)5		23.0	22.4	20.9	18.4	15.3	11.0	5.8

APF

		0	1	2	3	4	5	6	7
		0	60	120	180	240	300	360	420
		0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2
APF 150/2/G40H A1CM(T)5		19.9	19.5	18.5	17.1	15.1	12.3	8.5	3.5
APF 200/2/G40H A1CM(T)5		22.5	21.6	20.5	19	17.1	14.4	10.7	6.3



water solutions

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

Rev. 0 - 01/04/16