



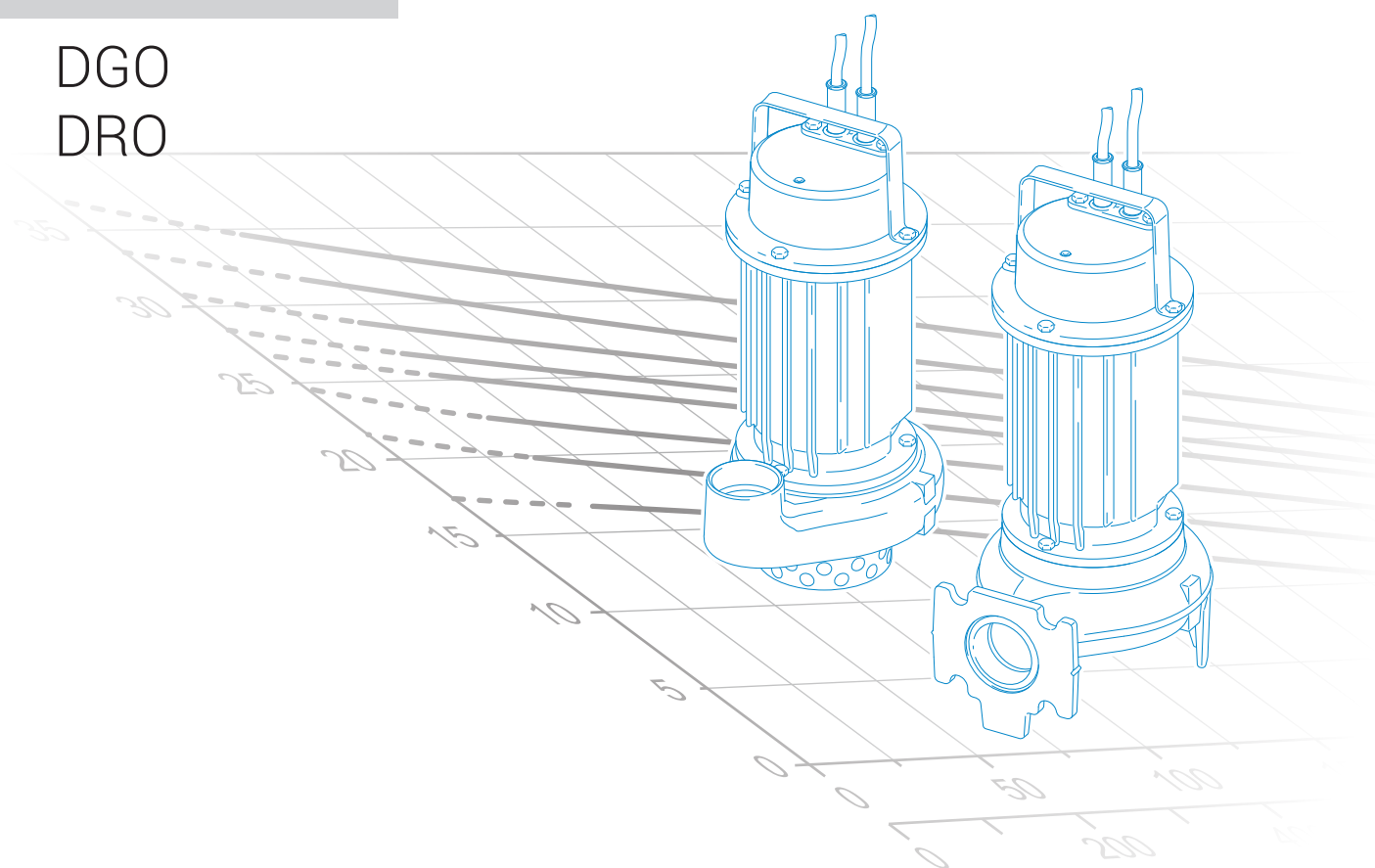
50Hz

water solutions

SERIE 0

DGO

DRO



D A T A B O O K L E T



water solutions

SERIE 0

DGO

DRO



D A T A B O O K L E T

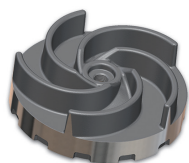
Serie O

Caratteristiche principali



- Maniglia di sollevamento e trasporto in acciaio INOX AISI 304
- Costruzione in ghisa GJL-250
- Una tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC) e una tenuta meccanica in grafite allumina (AL)
- Motore a bagno d'olio con protezioni termiche
- Scatola esterna con condensatore e protezione amperometrica
- Bocca di mandata filettata e flangiata per la massima flessibilità di installazione
- Ampio passaggio libero che consente l'espulsione di corpi solidi ed evita il bloccaggio della girante (DGO)
- Griglia di aspirazione in acciaio INOX (DRO)

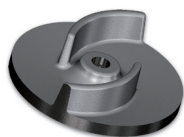
Famiglie idrauliche



DG (Draga)

pag. 7

- Elettropompe sommergibili con girante vortex arretrata
- Adatta per impiego gravoso in ambito domestico e residenziale, in presenza di liquidi biologici carichi, fognari, acque meteoriche e di infiltrazione



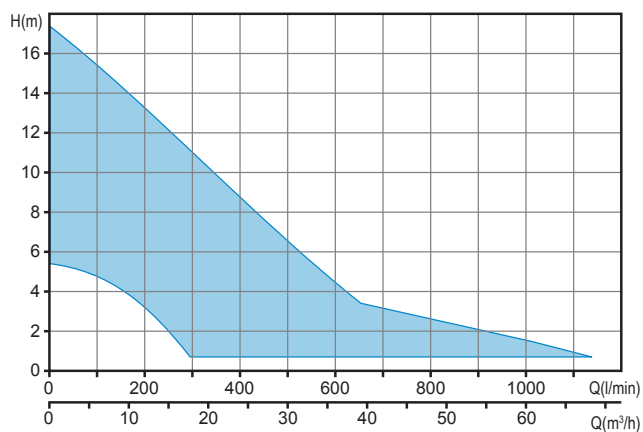
DR (Dreno)

pag. 20

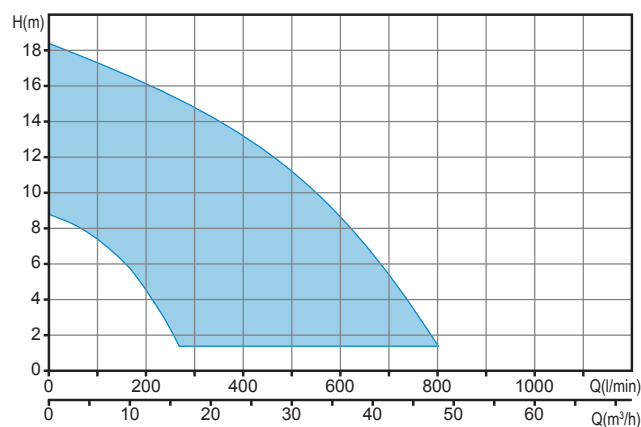
- Elettropompe sommergibili con girante multicanale aperta
- Può essere utilizzata in presenza di acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, reflui grigliati, acque meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea. Adatta per una destinazione domestica gravosa e professionale

Campi di lavoro

DGO



DRO



Versioni

• Varianti elettriche

MODELLI MONOFASE

T	Protezione termica
TCST	Protezione termica, condensatore, scatola di comando, protezione amperometrica
TCSGT	Protezione termica, condensatore, galleggiante, scatola di comando, protezione amperometrica

MODELLI TRIFASE

NAE	Nessun accessorio elettrico installato
------------	--

• Sistema di raffreddamento

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

• Tenute meccaniche

SICAL	Una tenuta meccanica in carburo di silicio e una in grafite allumina (NBR)
--------------	--

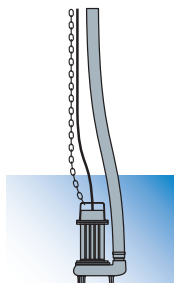
Come leggere il codice prodotto

DRO 50/2/G32V A0BM5

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

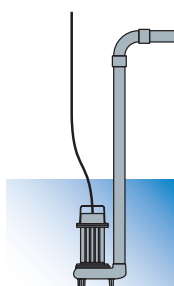
Tipologie di installazione



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.

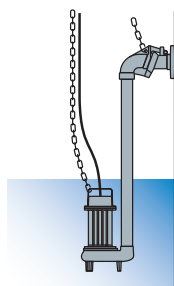
Questa installazione consente una semplice movimentazione dell'elettropompa.



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.

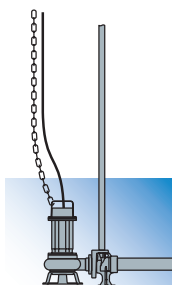
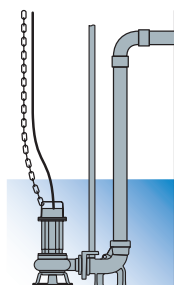


Installazione con DISPOSITIVO D'ACCOPIAMENTO ESTERNO

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.



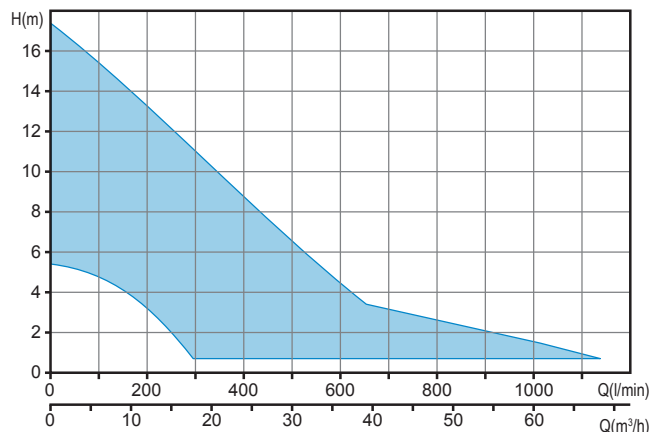
Installazione con DISPOSITIVO D'ACCOPIAMENTO DA FONDO

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.

Elettropompe sommergibili con girante vortex

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	0.37 ÷ 1.5 kW
Poli	2 / 4
Classe di isolamento	F
Protezione	IP68
Mandata	GAS 1½ ÷ 2½ verticale GAS 2" DN50 orizzontale DN65 DN80 orizzontale
Passaggio libero	max 80 mm
Portata max	19.0 l/s (1140 l/min)
Prevalenza max	17.3 m

Motore

Motore elettrico a induzione con avvolgimento a bagno d'olio e protezione termica.

Cavo

Cavo elettrico H07RN-F, lunghezza 5 m (10 m a richiesta).

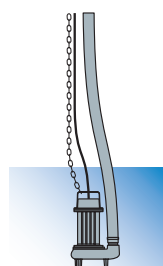
Tenute meccaniche

Una in carburo di silicio (SiC) + una in grafite allumina (AL) contrapposte e lubrificate da olio

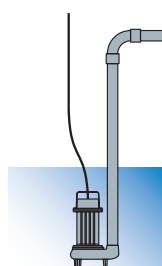
Applicazioni

Adatta per impiego gravoso in ambito domestico e residenziale, in presenza di liquidi biologici carichi, fognari, acque meteoriche e di infiltrazione.

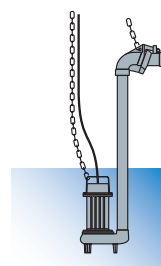
Installazioni



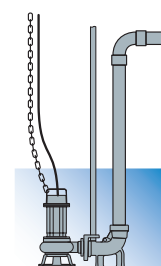
Libera



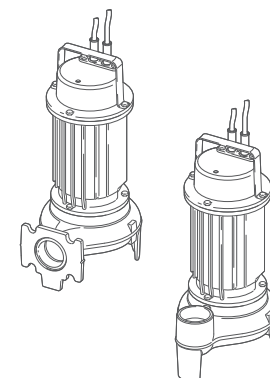
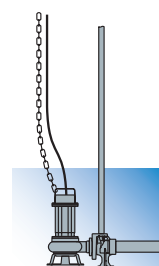
Fissa



Con dispositivo di accoppiamento esterno



Con dispositivo di accoppiamento da fondo



Versioni

Varianti elettriche	T, TCST, TCSGT (modelli monofase) NAE (modelli trifase)
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	SICAL

Specifiche di impiego

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

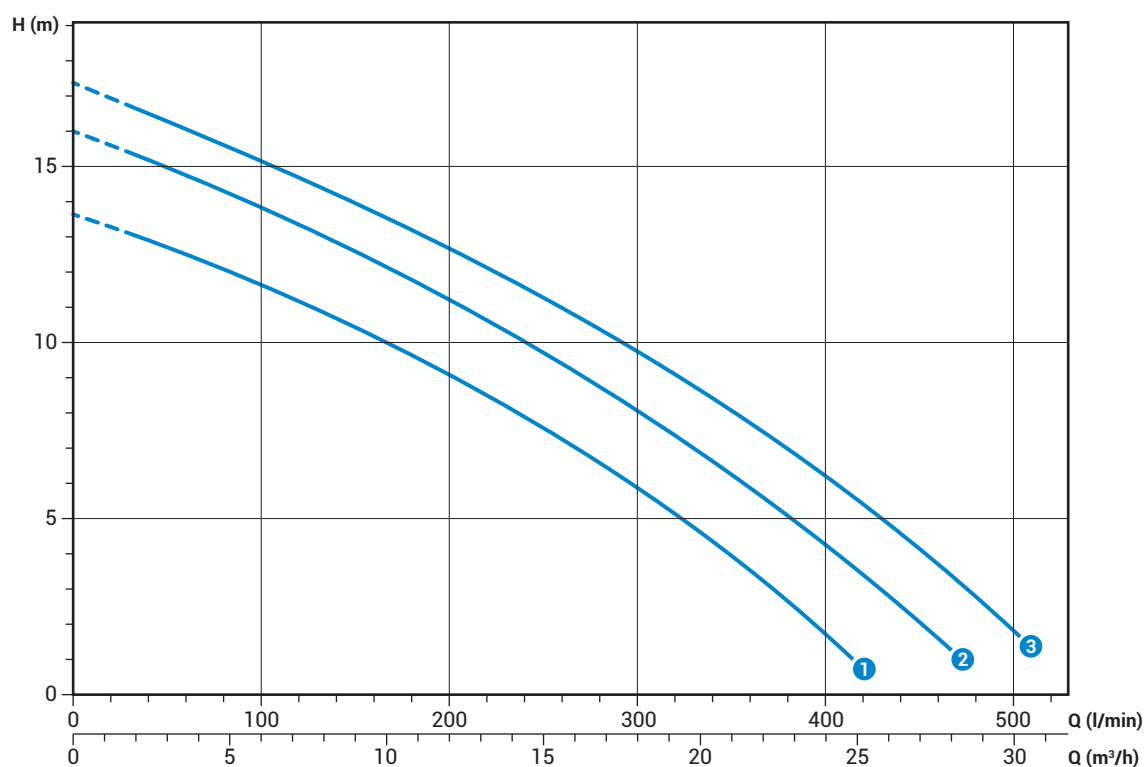
Materiali di costruzione

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 (~ 80 µm)

DGO 2/G40V

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8
	l/min	0	120	240	360	480
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8
① DGO 100/2/G40V B1CM(T)5		13.6	11.2	7.9	3.5	
② DGO 150/2/G40V B1CM(T)5		16.0	13.3	10	5.9	
③ DGO 200/2/G40V B1CM(T)5		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

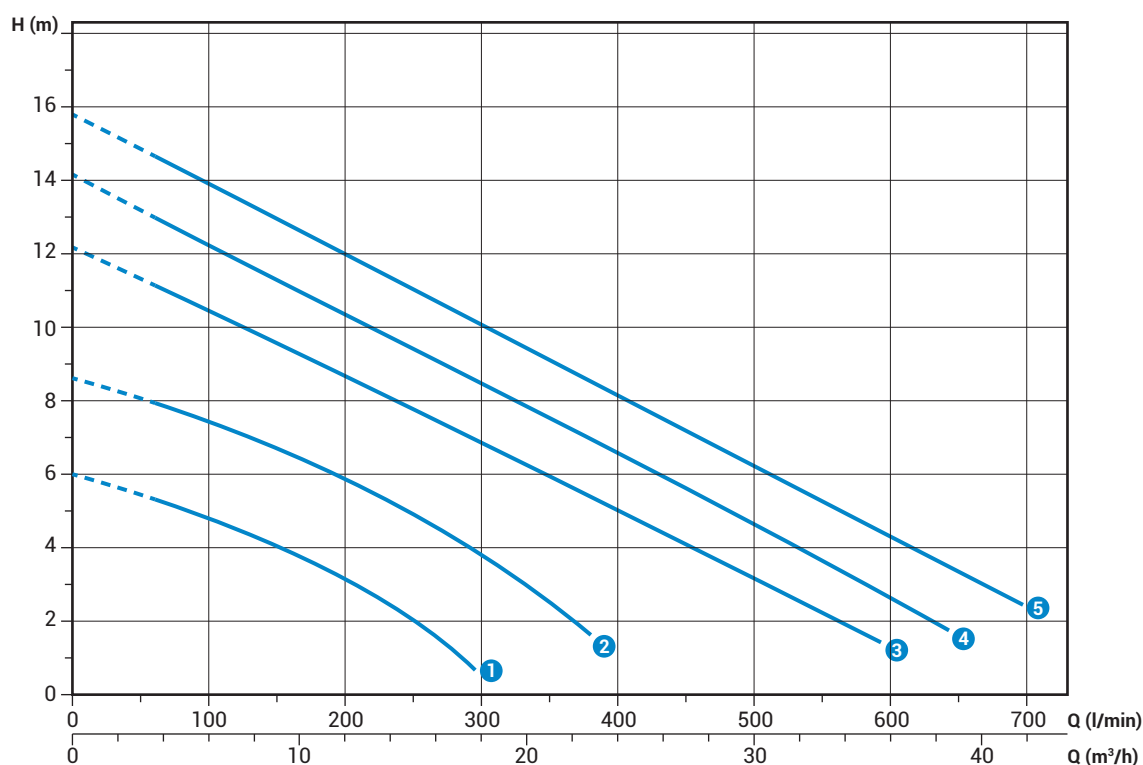
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 100/2/G40V B1CM5	230	1	-	0.88	6.4	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CM5	230	1	-	1.1	8.3	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CM5	230	1	-	1.5	9.6	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 100/2/G40V B1CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 1 ½"	40 mm

DGO 2/G50V

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10.0
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 50/2/G50V B0CM(T)5		6.0	4.5	2.3			
② DGO 75/2/G50V B0CM(T)5		8.6	7.2	5.1	2.3		
③ DGO 100/2/G50V B0CM(T)5		12.2	10.1	7.9	5.8	3.6	
④ DGO 150/2/G50V B0CM(T)5		14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7
⑤ DGO 200/2/G50V B0CM(T)5		15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4



Dati tecnici

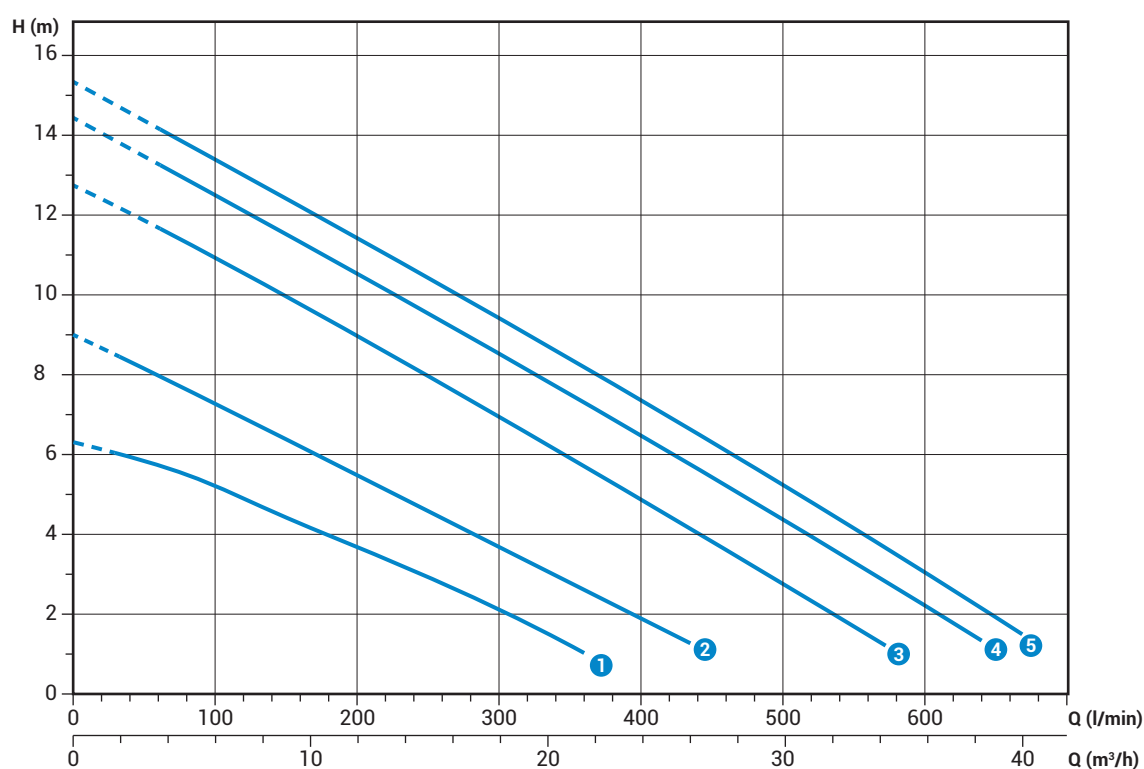
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 50/2/G50V B0CM5	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	4G1	G 2"	40 mm
② DGO 75/2/G50V B0CM5	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	4G1	G 2"	40 mm
③ DGO 100/2/G50V B0CM5	230	1	-	0.88	6.9	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
④ DGO 150/2/G50V B0CM5	230	1	-	1.1	8.7	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50V B0CM5	230	1	-	1.5	10.4	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 50/2/G50V B0CT5	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	4G1	G 2"	40 mm
② DGO 75/2/G50V B0CT5	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	4G1	G 2"	40 mm
③ DGO 100/2/G50V B0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
④ DGO 150/2/G50V B0CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50V B0CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 2"	50 mm

DGO 2/G50H

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 50/2/G50H A1CM(T)5		7.8	5.6	3.3	1.0		
② DGO 75/2/G50H A1CM(T)5		9.0	6.9	4.7	2.6		
③ DGO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1	
④ DGO 150/2/G50H A0CM(T)5		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2
⑤ DGO 200/2/G50H A0CM(T)5		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

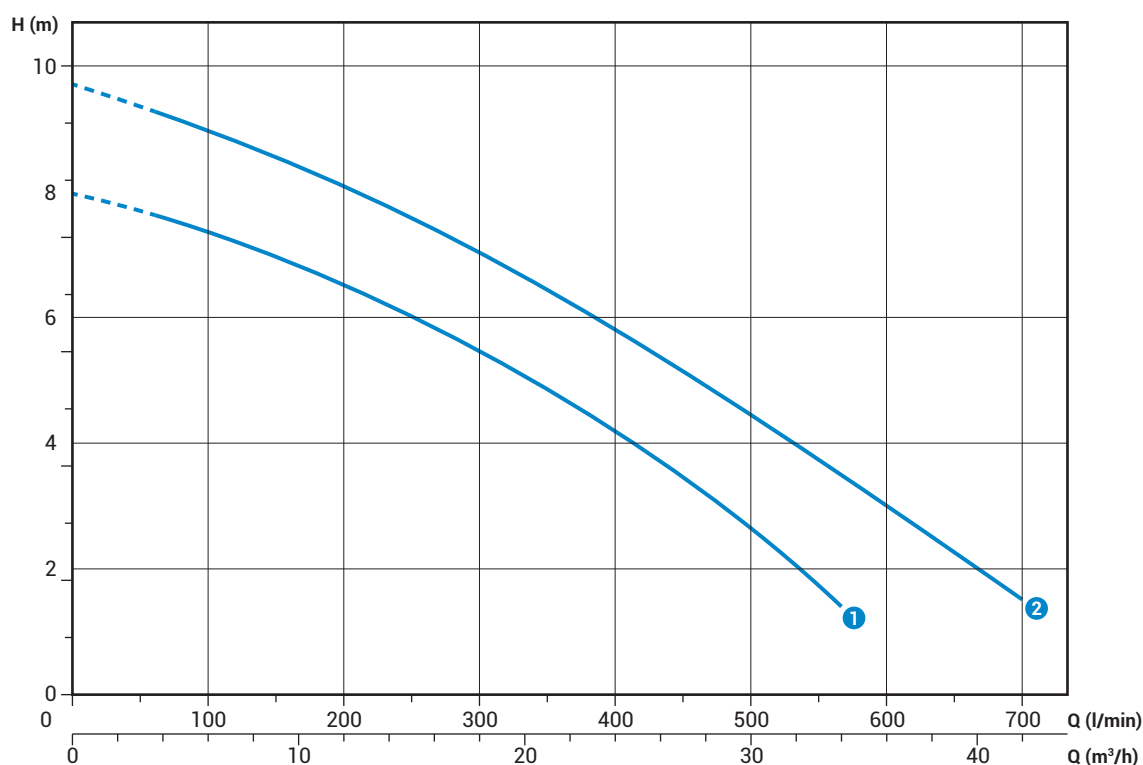
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 50/2/G50H A1CM5	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
② DGO 75/2/G50H A1CM5	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
③ DGO 100/2/G50H A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
④ DGO 150/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 50/2/G50H A1CT5	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
② DGO 75/2/G50H A1CT5	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
③ DGO 100/2/G50H A0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
④ DGO 150/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.1	2.6	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm

DGO 2/G65V

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10.0
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 150/2/G65V A1CM(T)5		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0	
② DGO 200/2/G65V A1CM(T)5		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0



Dati tecnici

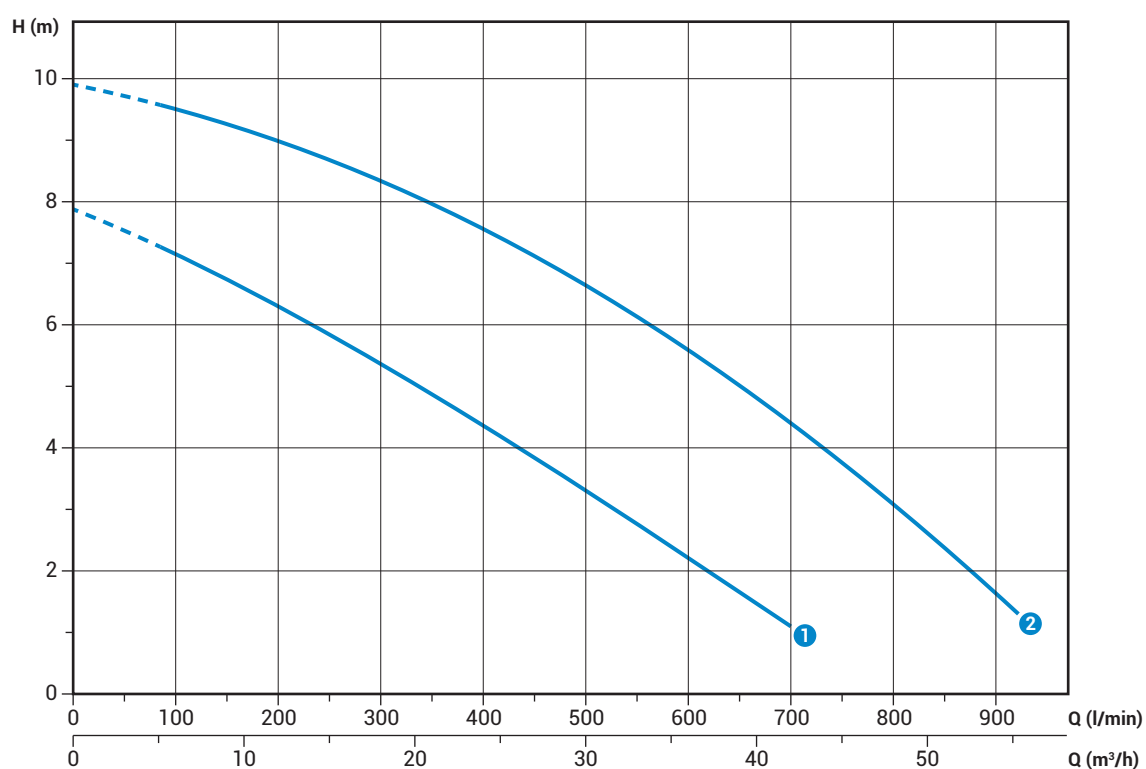
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 150/2/G65V A1CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2½"	65 mm
② DGO 200/2/G65V A1CM5	230	1	-	1.5	9.9	2900	Dir	4G1	G 2½"	65 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 150/2/G65V A1CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2½"	65 mm
② DGO 200/2/G65V A1CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 2½"	65 mm

DGO 2/65

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4
① DGO 150/2/65 A1CM(T)5		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3		
② DGO 200/2/65 A1CM(T)5		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

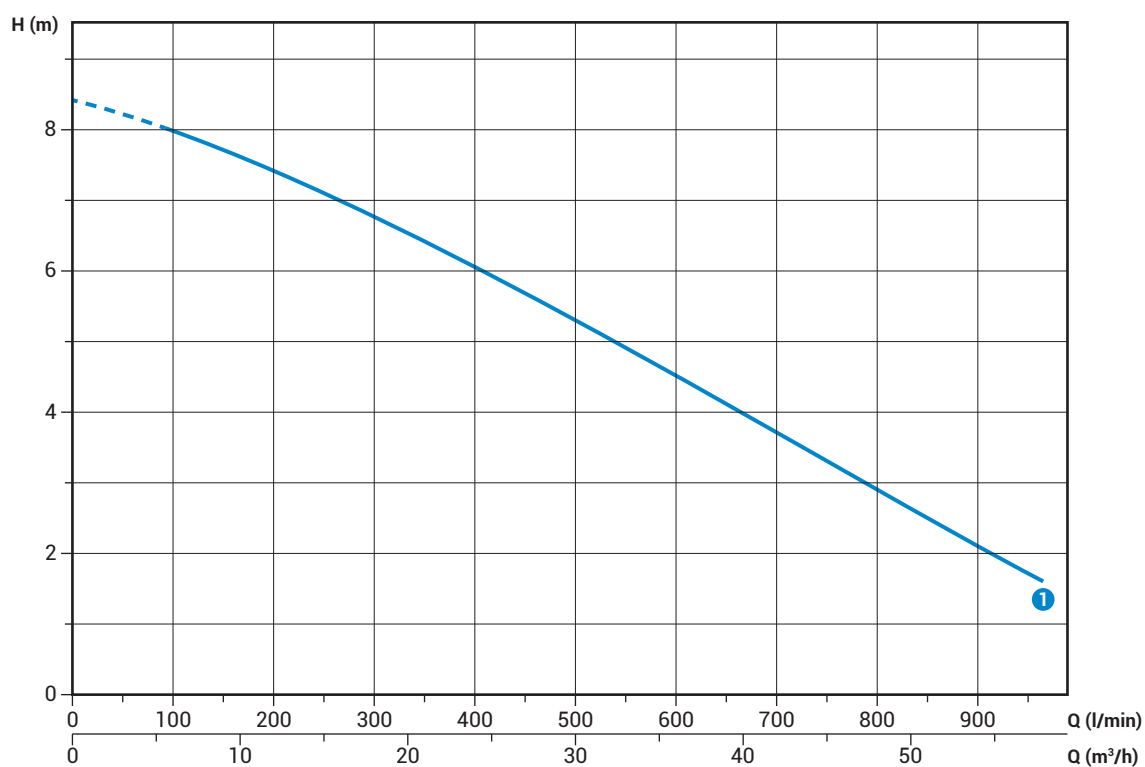
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 150/2/65 A1CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	DN65	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CM5	230	1	-	1.5	9.9	2900	Dir	4G1	DN65	65 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 150/2/65 A1CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	DN65	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CM5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	DN65	65 mm

DGO 2/80

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
1 DGO 200/2/80 A1CM(T)5		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7



Dati tecnici

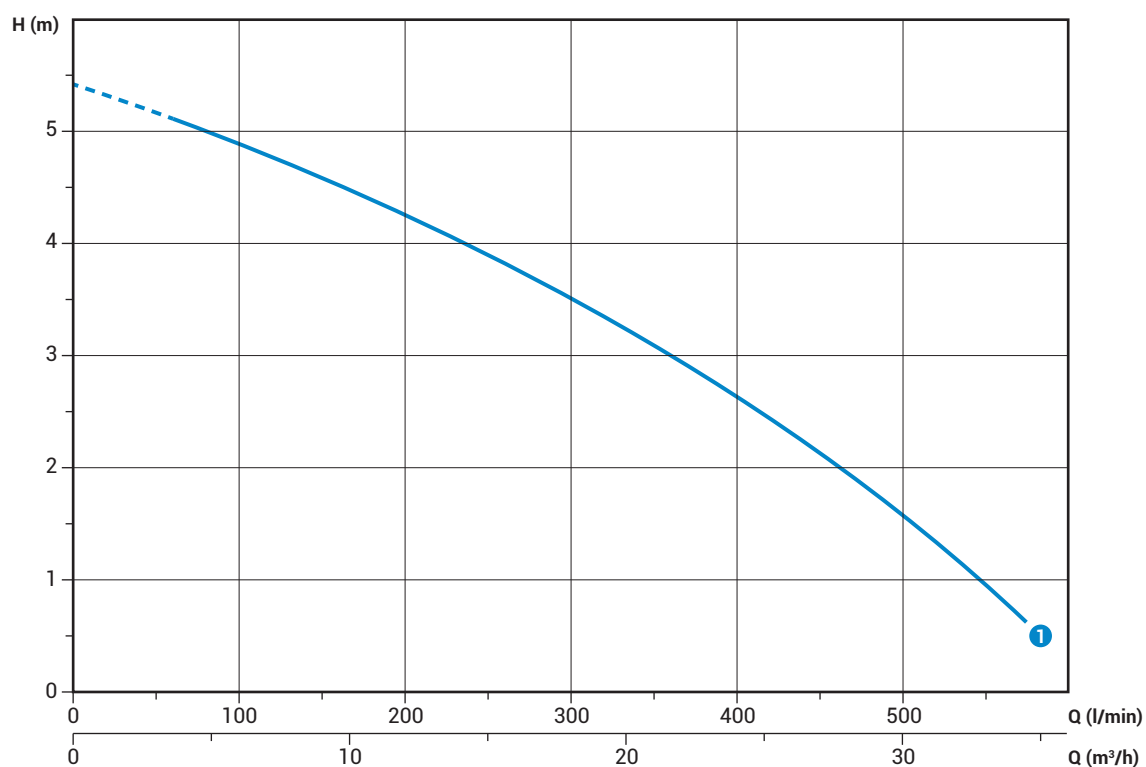
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGO 200/2/80 A1CM5	230	1	-	1.7	11.2	2900	Dir	4G1	DN80	80 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGO 200/2/80 A1CT5	400	3	-	1.7	3.9	2900	Dir	4G1	DN80	80 mm

DGO 4/G50V

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8
	l/min	0	120	240	360	480
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8
① DGO 100/4/G50V B0CM(T)5		5.4	4.8	4.0	3.0	1.8



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

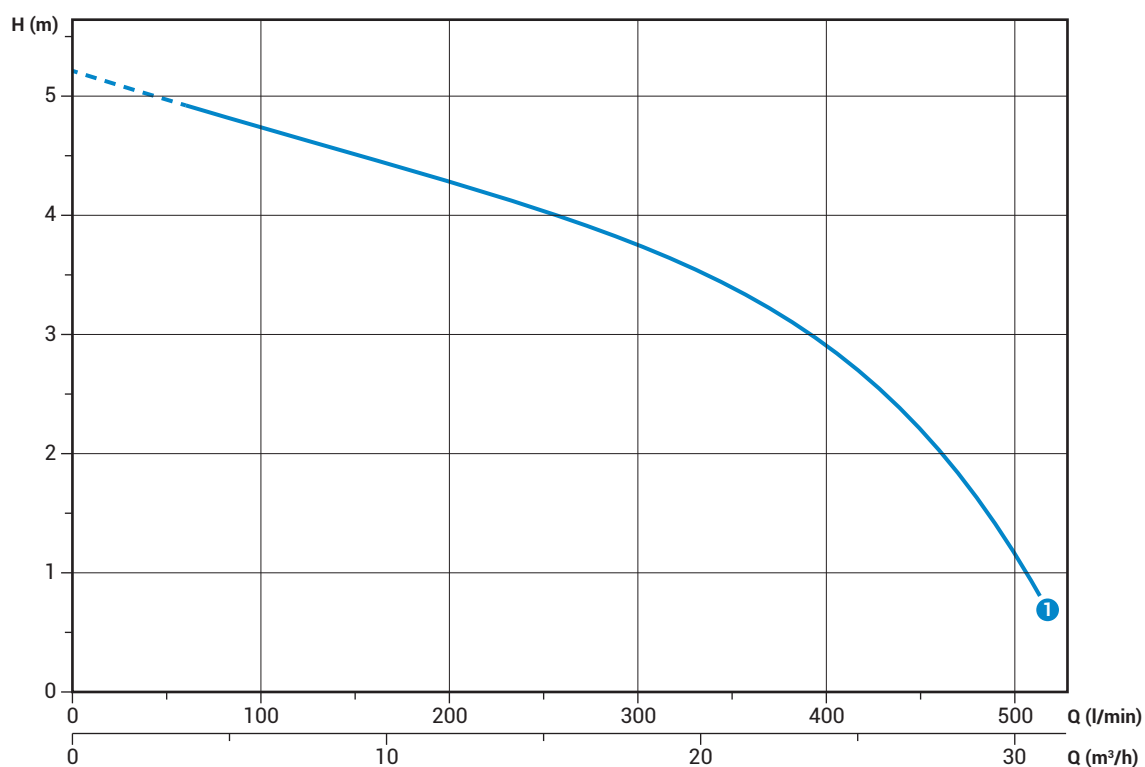
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 100/4/G50V B0CM5	230	1	-	0.7	4.5	1450	Dir	4G1	G2"	45 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DGO 100/4/G50V B0CT5	400	3	-	0.7	1.6	1450	Dir	4G1	G2"	45 mm

DO 4/G50H

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6
1 DGO 100/4/G50H A0CM(T)5		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7



Dati tecnici

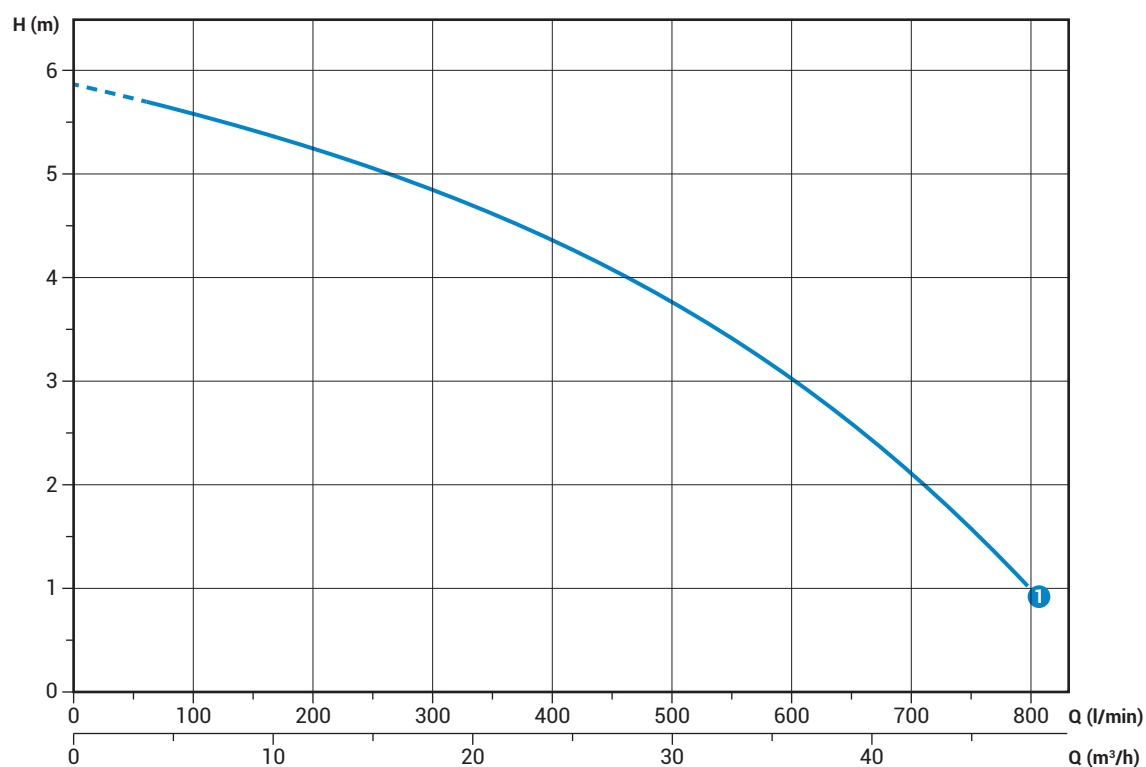
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGO 100/4/G50H A0CM5	230	1	-	0.7	5.7	1450	Dir	4G1	G2"-DN50	45 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGO 100/4/G50H A0CT5	400	3	-	0.7	2.2	1450	Dir	4G1	G2"-DN50	45 mm

DGO 4/65

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
1	DGO 150/4/65 A0CM(T)5	5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

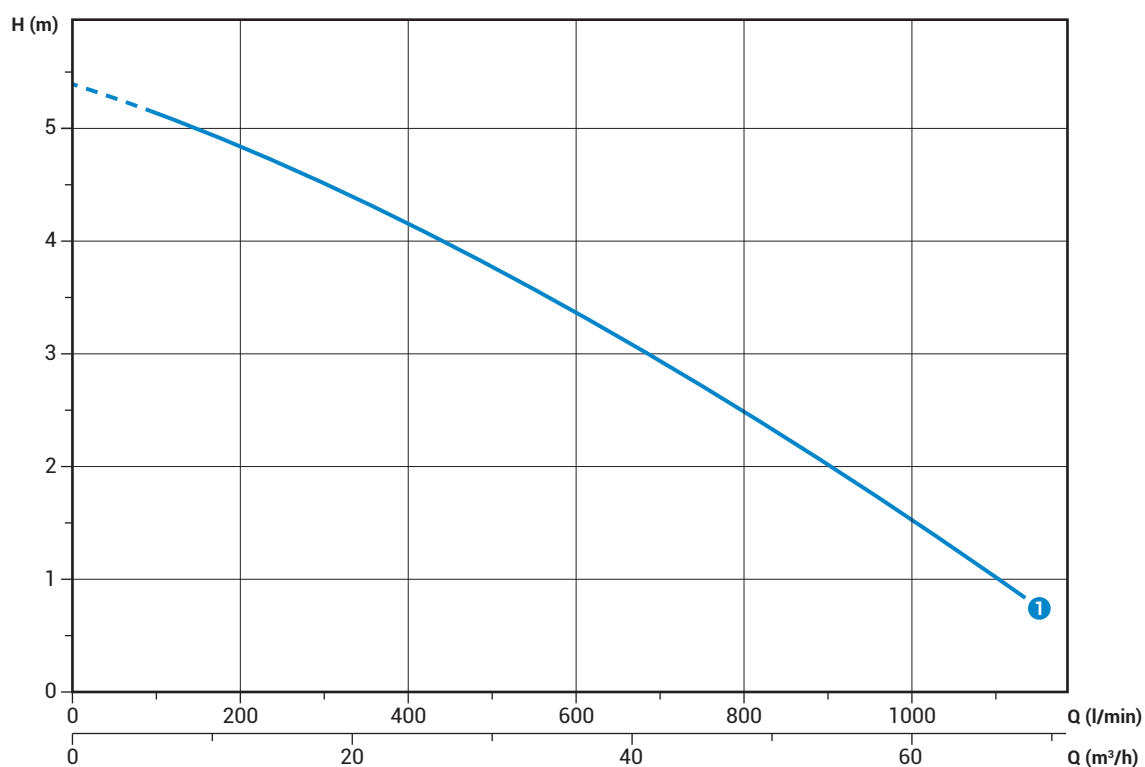
		V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1	DGO 150/4/65 A0CM5	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	4G1	DN65	45 mm

		V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1	DGO 150/4/65 A0CT5	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	4G1	DN65	45 mm

DGO 4/80

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8
1 DGO 150/4/80 A0CM(T)5		5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1



Dati tecnici

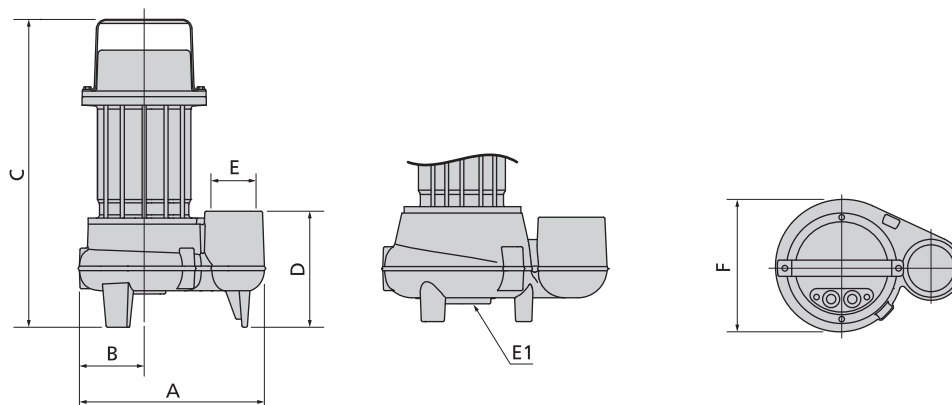
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGO 150/4/80 A0CM5	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	4G1	DN80	60 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
1 DGO 150/4/80 A0CT5	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	4G1	DN80	60 mm

DGO

Dimensioni e pesi

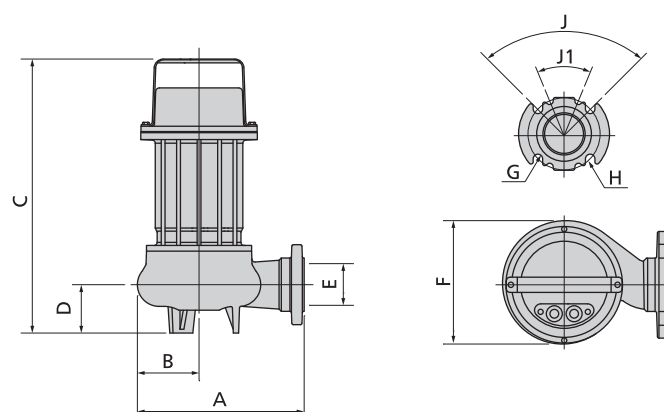
Modelli a mandata verticale



	A	B	C	D	E	E1	F	kg
DGO 100/2/G40V B1CM(T)5	260	100	440	125	G 1½"	-	205	18
DGO 150/2/G40V B10CM(T)5	260	100	440	125	G 1½"	-	205	19
DGO 200/2/G40V B1CM(T)5	260	100	440	125	G 1½"	-	205	20
DGO 50/2/G50V B0CM(T)5	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 75/2/G50V B0CM(T)5	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 100/2/G50V B0CM(T)5	270	100	455	130	G 2"	-	205	19.5
DGO 150/2/G50V B0CM(T)5	270	100	455	130	G 2"	-	205	20.5
DGO 200/2/G50V B0CM(T)5	270	100	455	130	G 2"	-	205	21.5
DGO 150/2/G65V A1CM(T)5	300	105	435	140	G 2½"	3xM8 Ø160	210	21
DGO 200/2/G65V A1CM(T)5	300	105	435	140	G 2½"	3xM8 Ø160	210	22
DGO 100/4/G50V B0CM(T)5	270	100	455	130	G 2"	-	205	21

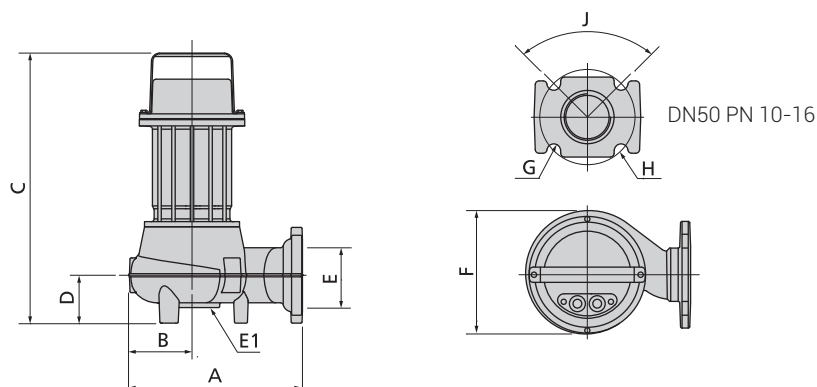
Quote in mm

Modelli a mandata orizzontale



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
DGO 50/2/G50H A1CM(T)5	220	80	360	65	G 2" - DN50	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 75/2/G50H A1CM(T)5	220	80	360	65	G 2" - DN50	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 100/2/G50H A0CM(T)5	270	110	455	110	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	19.5
DGO 150/2/G50H A0CM(T)5	270	110	455	110	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	20.5
DGO 200/2/G50H A0CM(T)5	270	110	455	110	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	21.5
DGO 100/4/G50H A0CM(T)5	270	110	450	110	G 2" - DN50	205	18	125	90°	-	21

Quote in mm



	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	J1	kg
DGO 150/2/65 A1CM(T)5	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	22
DGO 200/2/65 A1CM(T)5	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	23
DGO 200/2/80 A1CM(T)5	290	105	450	80	80	3xM8 Ø160	210	18	160	90°	45°	23
DGO 150/4/65 A0CM(T)5	270	110	450	105	65	-	220	18	145	90°	-	27
DGO 150/4/80 A0CM(T)5	270	115	480	125	80	-	225	18	160	90°	-	29

Quote in mm

Dimensioni imballo



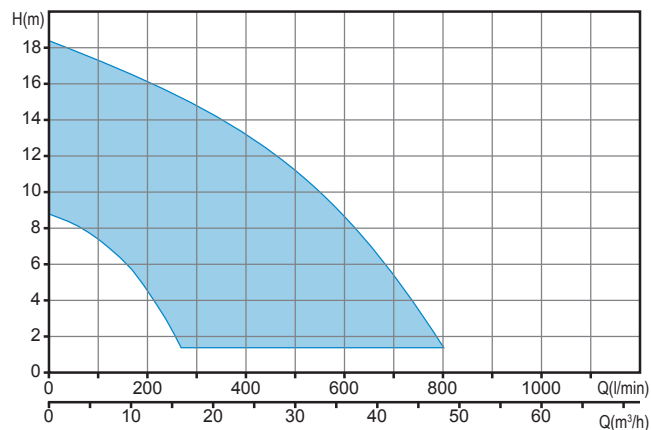
	X	Y	Z		X	Y	Z
DGO 100/2/G40V B1CM(T)5	285	475	235	DGO 150/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DGO 150/2/G40V B1CM(T)5	285	475	235	DGO 200/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DGO 200/2/G40V B1CM(T)5	285	475	235	DGO 150/2/G65V A1CM(T)5	285	475	235
DGO 50/2/G50V B0CM(T)5	225	385	245	DGO 200/2/G65V A1CM(T)5	285	475	235
DGO 75/2/G50V B0CM(T)5	225	385	245	DGO 150/2/65 A1CM(T)5	310	580	310
DGO 100/2/G50V B0CM(T)5	285	475	235	DGO 200/2/65 A1CM(T)5	310	580	310
DGO 150/2/G50V B0CM(T)5	285	475	235	DGO 200/2/80 A1CM(T)5	310	580	310
DGO 200/2/G50V B0CM(T)5	285	475	235	DGO 100/4/G50V B0CM(T)5	285	475	235
DGO 50/2/G50H A1CM(T)5	225	385	245	DGO 100/4/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DGO 75/2/G50H A1CM(T)5	225	385	245	DGO 150/4/65 A0CM(T)5	310	580	310
DGO 100/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235	DGO 150/4/80 A0CM(T)5	310	580	310

Quote in mm

DRO

Elettropompe sommergibili con girante multicanale aperta

Campo di lavoro



Caratteristiche della gamma

Potenza	0.37 ÷ 1.5 kW
Poli	2
Classe di isolamento	F
Protezione	IP68
Mandata	GAS 1¼ ÷ 2" verticale GAS 2" DN50 orizzontale
Passaggio libero	max 15 mm
Portata max	13.0 l/s (780 l/min)
Prevalenza max	18.4 m

Motore

Motore elettrico a induzione con avvolgimento a bagno d'olio e protezione termica.

Cavo

Cavo elettrico H07RN-F 4G1, lunghezza 5 m (10 m a richiesta).

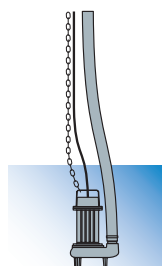
Tenute meccaniche

Una in carburo di silicio (SiC) + una in grafite allumina (AL) contrapposte e lubrificate da olio

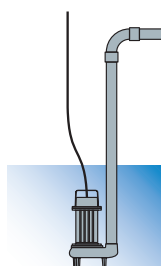
Applicazioni

Può essere utilizzata in presenza di acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, reflui grigliati, acque meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea.

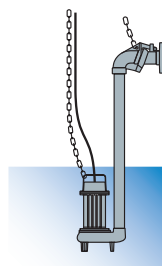
Installazioni



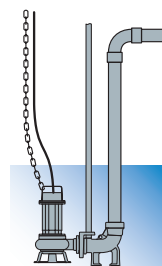
Libera



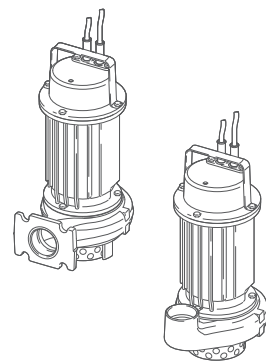
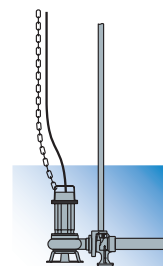
Fissa



Con dispositivo di accoppiamento esterno



Con dispositivo di accoppiamento da fondo



Versioni

Varianti elettriche	T, TCST, TCSGT (modelli monofase) NAE (modelli trifase)
Raffreddamento	N
Tenute meccaniche	SICAL

Specifiche di impiego

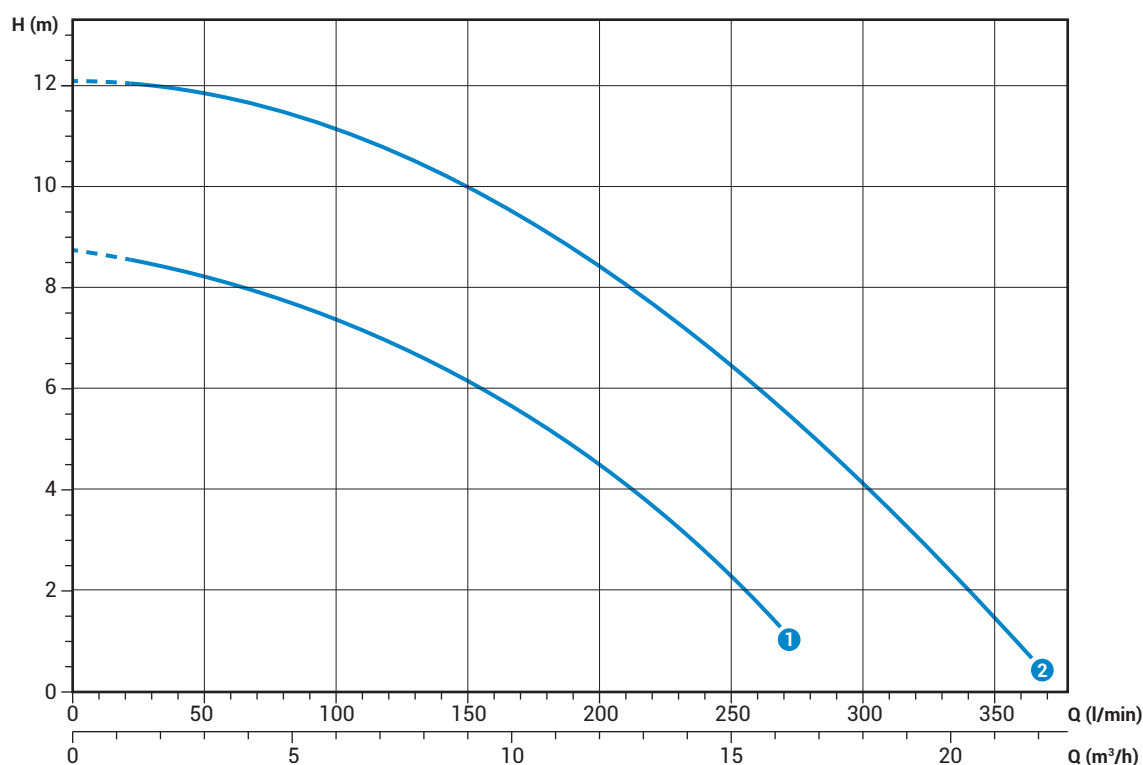
Temperatura di impiego max	40 °C
PH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm²/s
Profondità massima di immersione	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm³
Pressione acustica	<70dB
Avviamenti ora max	30

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 (~ 80 µm)

DRO 2/G32V**Prestazioni**

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
① DRO 50/2/G32V A0CM(T)5		8.8	8.1	6.9	5.2	2.7		
② DRO 75/2/G32V A0CM(T)5		12.1	11.8	10.8	9.1	6.9	4.2	0.9

**Dati tecnici**

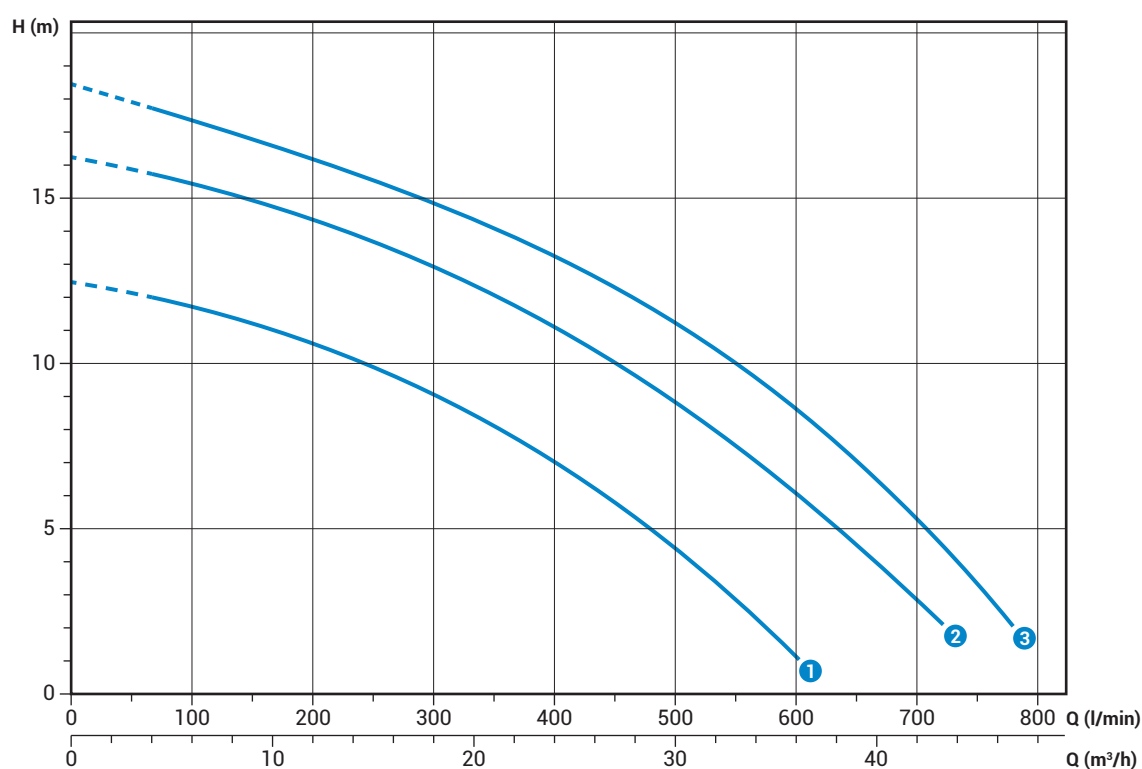
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRO 50/2/G32V A0CM5	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	4G1	G 1 ¼"	15 mm
② DRO 75/2/G32V A0CM5	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	4G1	G 1 ¼"	15 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRO 50/2/G32V A0CT5	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	4G1	G 1 ¼"	15 mm
② DRO 75/2/G32V A0CT5	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	4G1	G 1 ¼"	15 mm

DRO 2/G50V

Prestazioni

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
① DRO 100/2/G50V A0CM(T)5		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
② DRO 150/2/G50V A0CM(T)5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
③ DRO 200/2/G50V A0CM(T)5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5



Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

Dati tecnici

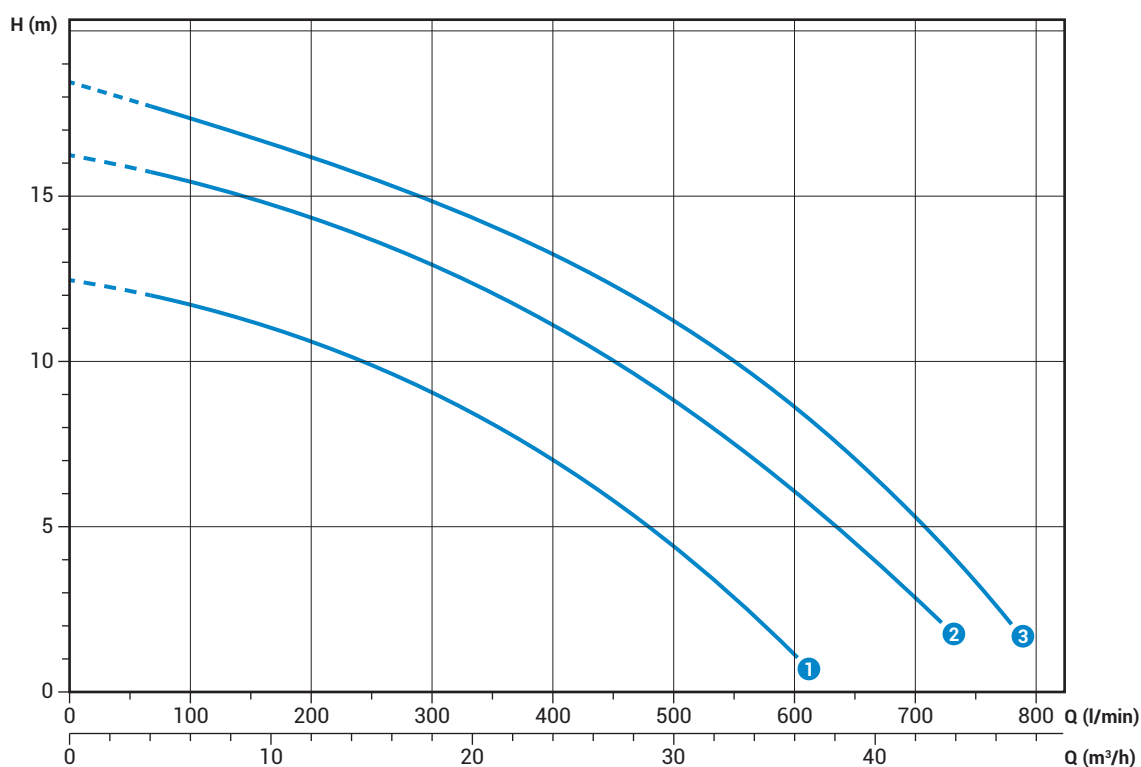
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRO 100/2/G50V A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
② DRO 150/2/G50V A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
③ DRO 200/2/G50V A0CM5	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
① DRO 100/2/G50V A0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
② DRO 150/2/G50V A0CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
③ DRO 200/2/G50V A0CT5	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

DRO 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
❶ DRO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
❷ DRO 150/2/G50H A0CM(T)5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
❸ DRO 200/2/G50H A0CM(T)5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5

Curve caratteristiche in accordo a UNI EN ISO 9906

**Dati tecnici**

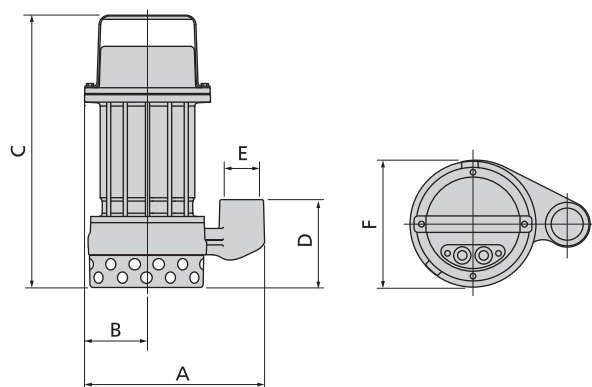
	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
❶ DRO 100/2/G50H A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
❷ DRO 150/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
❸ DRO 200/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Cavo	Ø	Passaggio libero
❶ DRO 100/2/G50H A0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
❷ DRO 150/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm
❸ DRO 200/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.5	3.5	2900	Dir	4G1	G 2"	15 mm

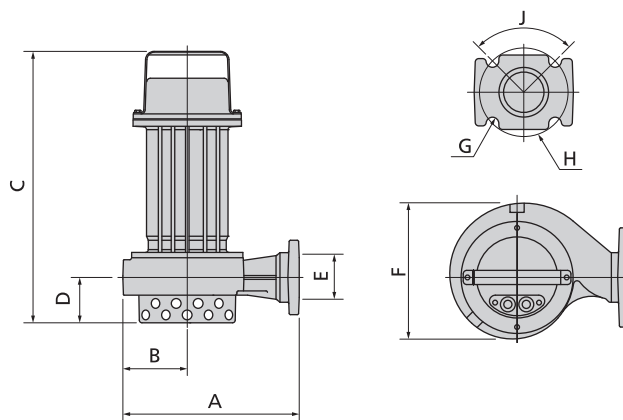
DRO

Dimensioni e pesi

Modelli a mandata verticale



Modelli a mandata orizzontale



	A	B	C	D	E	F	kg
DRO 50/2/G32V A0CM(T)5	220	75	330	105	G 1 1/4"	155	15
DRO 75/2/G32V A0CM(T)5	220	75	330	105	G 1 1/4"	155	15.5
DRO 100/2/G50V A0CM(T)5	260	95	385	125	G 2"	195	19.5
DRO 150/2/G50V A0CM(T)5	260	95	385	125	G 2"	195	20.5
DRO 200/2/G50V A0CM(T)5	260	95	385	125	G 2"	195	21.5

Quote in mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
DRO 100/2/G50H A0CM(T)5	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	19.5
DRO 150/2/G50H A0CM(T)5	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	20.5
DRO 200/2/G50H A0CM(T)5	250	90	385	65	G 2"-DN50	195	18	125	90°	21.5

Quote in mm

Dimensioni imballo



	X	Y	C
DRO 50/2/G32V A0CM(T)5	225	385	245
DRO 75/2/G32V A0CM(T)5	225	385	245
DRO 100/2/G50V A0CM(T)5	285	475	235
DRO 150/2/G50V A0CM(T)5	285	475	235
DRO 200/2/G50V A0CM(T)5	285	475	235
DRO 100/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DRO 150/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235
DRO 200/2/G50H A0CM(T)5	285	475	235

Quote in mm

Prestazioni idrauliche

Per una facile e veloce consultazione

DGO

	I/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8
DGO 100/2/G40V B1CM(T)5		13.6	11.2	7.9	3.5						
DGO 150/2/G40V B1CM(T)5		16.0	13.3	10.0	5.9						
DGO 200/2/G40V B1CM(T)5		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8					
DGO 50/2/G50V B0CM(T)5		6.0	4.5	2.3							
DGO 75/2/G50V B0CM(T)5		8.6	7.2	5.1	2.3						
DGO 100/2/G50V B0CM(T)5		12.2	10.1	7.9	5.8	3.6					
DGO 150/2/G50V B0CM(T)5		14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7				
DGO 200/2/G50V B0CM(T)5		15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4				
DGO 50/2/G50H A1CM(T)5		7.8	5.6	3.3	1.0						
DGO 75/2/G50H A1CM(T)5		9.0	6.9	4.7	2.6						
DGO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1					
DGO 150/2/G50H A0CM(T)5		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2				
DGO 200/2/G50H A0CM(T)5		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0				
DGO 150/2/G65V A1CM(T)5		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0					
DGO 200/2/G65V A1CM(T)5		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0				
DGO 150/2/65 A1CM(T)5		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3				
DGO 200/2/65 A1CM(T)5		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5		
DGO 200/2/80 A1CM(T)5		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7	
DGO 100/4/G50V B0CM(T)5		5.4	4.8	4.0	3.0	1.8					
DGO 100/4/G50H A0CM(T)5		5.2	4.7	4.1	3.3	1.6					
DGO 150/4/65 A0CM(T)5		5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9			
DGO 150/4/80 A0CM(T)5		5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1

DRO

	I/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2
DRO 50/2/G32V A0CM(T)5		8.8	6.9	2.7				
DRO 75/2/G32V A0CM(T)5		12.1	10.8	6.9	0.9			
DRO 100/2/G50V A0CM(T)5		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
DRO 150/2/G50V A0CM(T)5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
DRO 200/2/G50V A0CM(T)5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5
DRO 50/2/G32H A0CM(T)5		8.8	6.9	2.7				
DRO 75/2/G32H A0CM(T)5		12.1	10.8	6.9	0.9			
DRO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.4	11.5	10.0	7.9	5.0	1.1	
DRO 150/2/G50H A0CM(T)5		16.3	15.2	13.8	11.9	9.3	6.0	2.1
DRO 200/2/G50H A0CM(T)5		18.4	17.1	15.6	13.9	11.7	8.6	4.5

Note

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



water solutions