

 Acque chiare Uso civile Uso industriale

※ Prestazioni e affidabilità superiori grazie all'utilizzo di materiali particolarmente robusti e di alta qualità



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **550 l/min** (33 m³/h)
- Prevalenza fino a **38 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili **DC**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, e resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono consigliate per drenaggio di **acque chiare** o leggermente sporche. Si distinguono per la robustezza e l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

Le elettropompe serie **DC** possono funzionare in servizio continuo anche parzialmente scoperte.

ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase
- ※ Quadro elettrico per DCm42, DCm43 (solo per versioni monofase)

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a **25 mm**
- Immersione minima per servizio continuo: **300 mm**

ESECUZIONI A RICHIESTA

- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

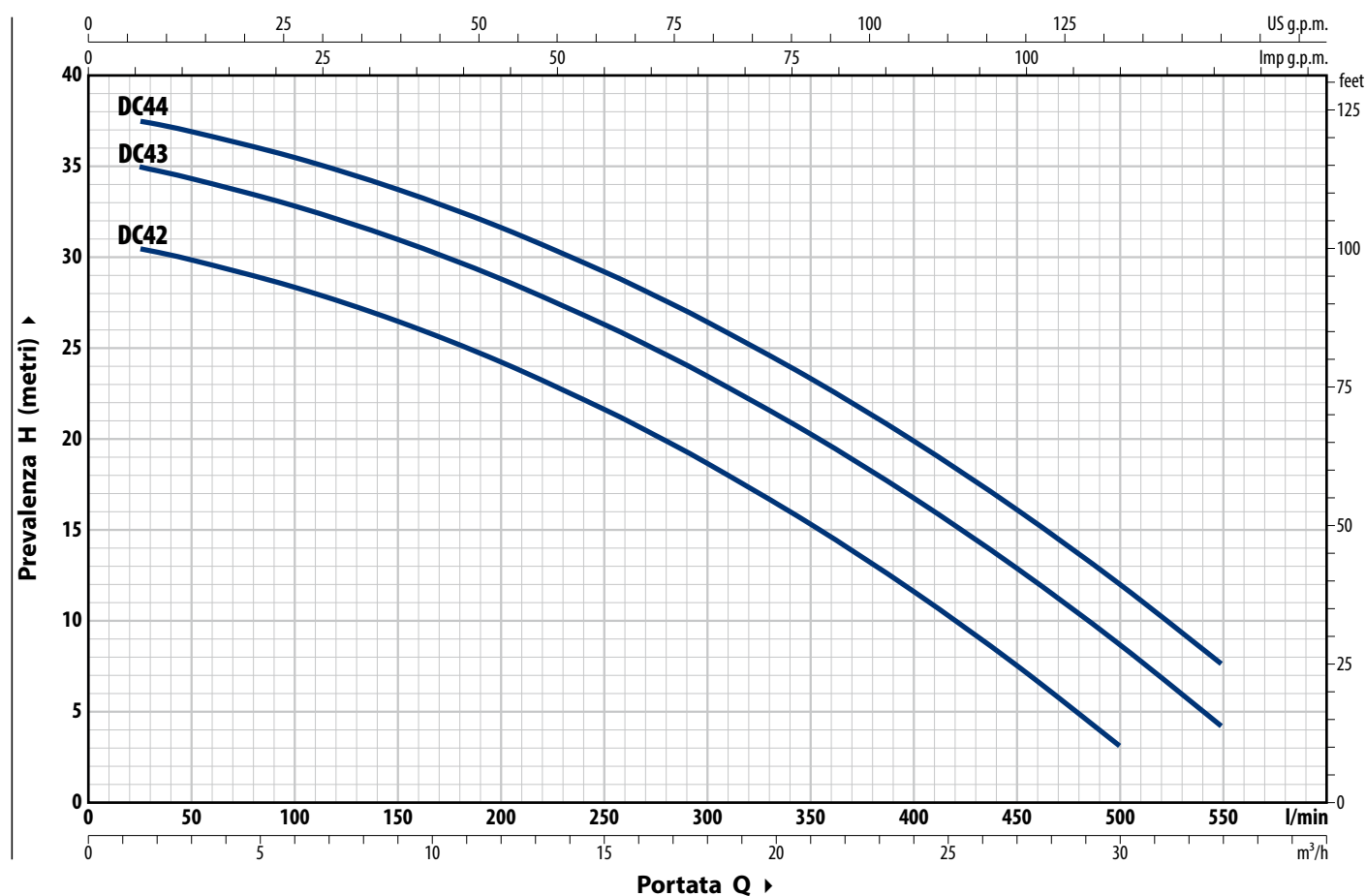
- ※ Per le versioni trifase, la garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 002501486-0001

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	m³/h	0	1.5	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0
Monofase	Trifase	kW	HP		l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
DCm 42	DC 42	1.5	2	H metri	31	30.5	30	28.4	26.5	24.3	21.6	18.6	15.3	11.6	7.5	3		
DCm 43	DC 43	2.2	3		35.5	35	34.4	33	31	28.8	26.3	23.5	20.3	16.7	12.8	8.5	4	
–	DC 44	3	4		38	37.5	37	35.5	33.7	31.6	29.2	26.4	23.3	20	16	12	7.5	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

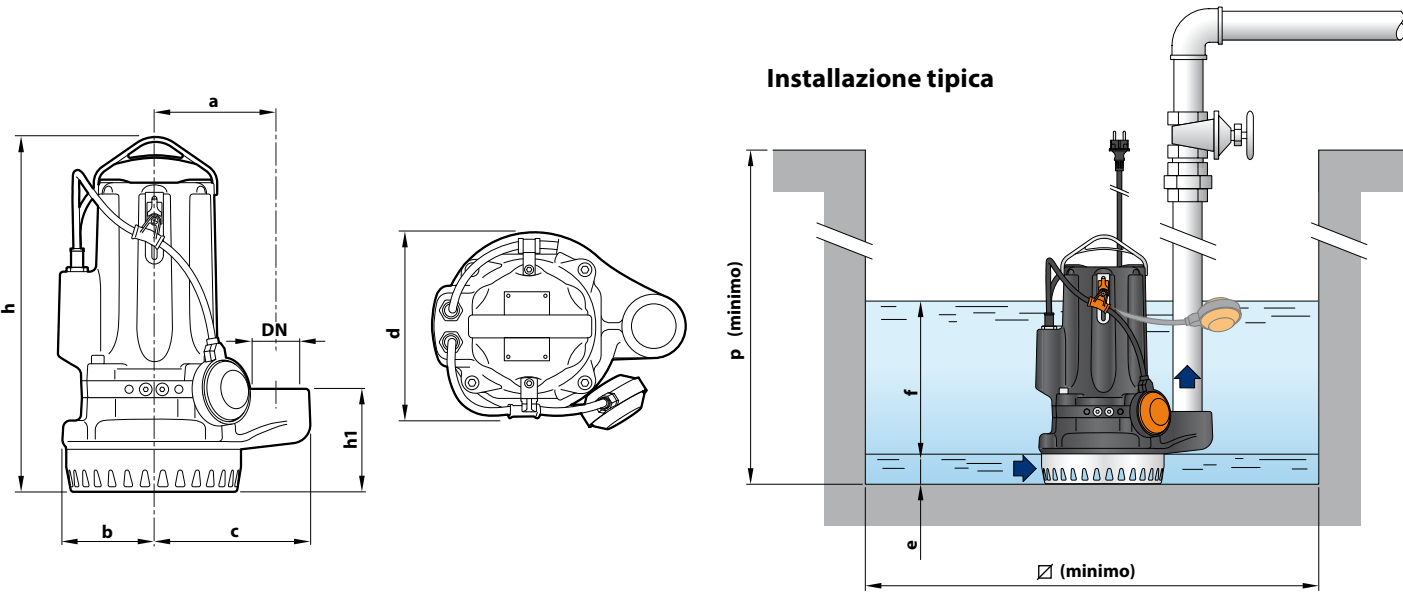
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
DCm 42	13.0 A
DCm 43	16.0 A

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
DC 42	5.2 A
DC 43	6.2 A
DC 44	6.8 A

DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~
DCm 42	DC 42	2"	150	112	190	230	434	125	25	regolabile	800	800	42.0	41.0
DCm 43	DC 43						460 434						47.0	42.0
-	DC 44						460						-	47.0

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
DCm 42	DC 42	16
DCm 43	DC 43	16
-	DC 44	16

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	Corpo pompa	Ghisa con cataforesi		
2	Griglia	Acciaio inox AISI 304		
3	Coperchio	Ghisa con cataforesi		
4	Girante	Aperta in Acciaio inox AISI 304 microfuso		
5	Portamotore	Ghisa con cataforesi		
6	Coperchio motore	Ghisa con cataforesi		
7	Albero motore	Acciaio inox AISI 431		
8	Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta	Tenuta	Albero	Posizione
		STA-24	Ø 24 mm	Lato motore
		STA-22 SIC	Ø 22 mm	Lato pompa
				Materiali
				Ceramica / Grafite / NBR
				SiC / SiC / NBR

9 Motore Elettrico

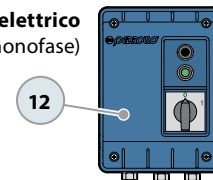
DCm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato

DC: trifase 400 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico

– Isolamento: classe F

– Protezione: IP X8

Quadro elettrico
(di serie per versioni monofase)



10 Cavo di alimentazione

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

※ Lunghezza standard 10 metri

11 Interruttore a galleggiante

(solo per versioni monofase)

12 Quadro elettrico

(solo per versioni monofase)

13 Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante

(solo per versioni monofase)

Brevetto n° IT0001428923

