

Elettropompe sommergibili

# DERBY-R LOWER



**Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare con aspirazione ribassata 2mm**  
Submersible electric pumps for white water drainage with lower aspiration 2mm  
**Servizio continuo alternato - Alternated continue service**

**Prevalenza: 5,6 mt ÷ 10 mt**  
**Portata: 7,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,22 kW (0,3 HP) ÷ 0,45 kW (0,6 HP)**

#### Applicazioni

- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccole irrigazioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.

#### Caratteristiche di costruzione

- Motore a secco raffreddato dal liquido pompato.
- Doppia tenuta meccanica: doppio anello di tenuta lato motore, tenuta meccanica a bagno d'olio lato pompa.
- Immersione massima: mt. 5.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Passaggio libero: 2 mm.
- Versioni: monofase: 220-277v/50hz o 220-277v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri H05.

#### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 5,6 mt ÷ 10 mt.**  
**Delivery: 7,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,22 kW (0,3 HP) ÷ 0,45 kW (0,6 HP)**

#### Applications

- Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.
- Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.
- White water pump over from reservoirs and vats.

#### Design engineering

- Semi wet motor watercooled.
- Double mechanical seal: sealing ring - engine face oil bath mechanical seals pump face.
- Permissible draught of water: 5 m.
- IP 68 protection class.
- Class "F" insulation.
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section: 2 mm.
- Versions: single phase: 220-277v/50 hz or 220-277v/60hz with built in thermal protection and permanent capacitor.

Standard cable: Single phase : 5 metre H05.

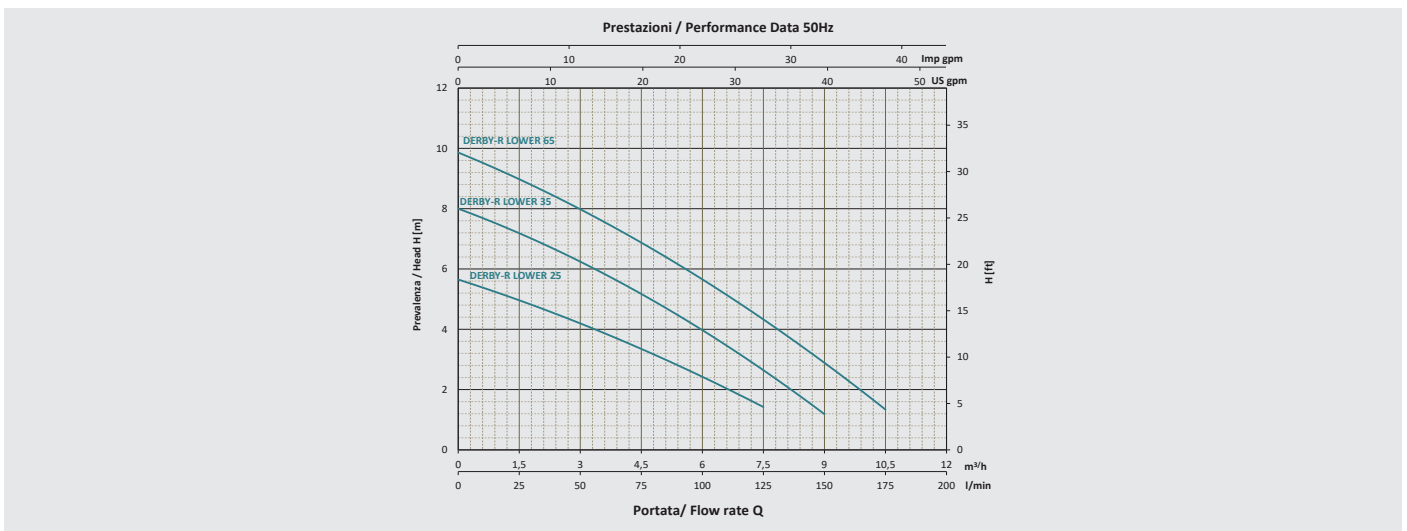
#### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

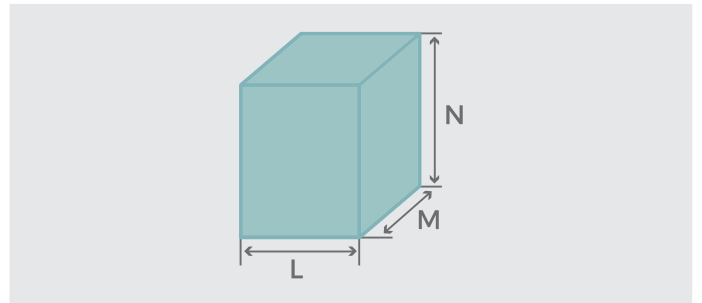
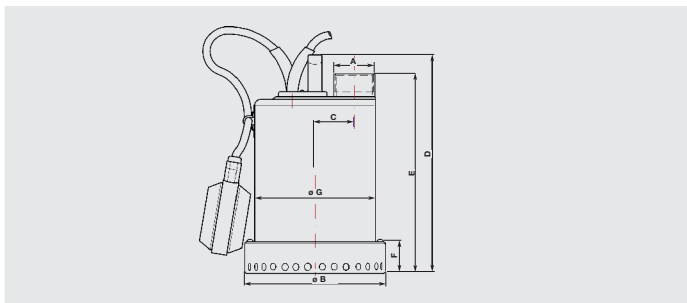
Tabella materiali / Materials table:



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Carcassa esterna</b> External motor housing	<b>Acciaio inox aisi304</b> Tecnopolymer
B	<b>Girante</b> External motor housing	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
C	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump side)	<b>Acciaio inox aisi303</b> /Stainless steel
D	<b>Tenuta meccanica</b> <b>Lato pompa</b> Pump face	<b>Grafite ceramica</b> Graphite ceramic
	<b>Mechanical seal</b> <b>Lato motore</b> Motor face	<b>Doppio anello di tenuta NBR</b> Double Seal ring NBR
E	<b>O-ring</b>	<b>Nbr</b>
G	<b>Porta motore</b> Motor holder	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
F	<b>Porta tenuta</b> Seal holder	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
H	<b>Cassa motore</b> Motor housing	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
I	<b>Coperchio</b> Cover	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
L	<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel
N	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox aisi304</b> Din 1.4301 /Stainless steel



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	Capacitor HP	Capacitor µF	Capacitor VC	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
											H (m)	0	25	50	75	100	125	150	175
DBB0250	DERBY-R LOWER 25 M AUT	1~	230	50	0,38	2	0,22	0,3	8	450		5,6	5	4,3	3,3	2,3	1,5	-	-
DBB0350	DERBY-R LOWER 35 M AUT	1~	230	50	0,5	2,2	0,3	0,4	8	450	8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-	-
DBB0650	DERBY-R LOWER 65 M AUT	1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	-



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm						
	A	B	C	D	E	F	G
DERBY-R LOWER 25	1"1/4	154	41	249	228	50	132
DERBY-R LOWER 35	1"1/4	154	41	249	228	50	132
DERBY-R LOWER 65	1"1/4	154	41	249	228	50	132

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
DERBY-R LOWER 25	220	190	330	5,0
DERBY-R LOWER 35	220	190	330	5,2
DERBY-R LOWER 65	220	190	330	5,9