



APPLICAZIONI

Svuotamento pozzi di raccolta di acque piovane e infiltrazioni, scarichi domestici e acque reflue, prosciugamento di ambienti allagati.

APPLICATIONS

Emptying of rainwater collecting wells, domestic sewage and seepage, draining of flooded environments.

CARATTERISTICHE

- Girante aperta in ghisa per eliminare il pericolo di intasamento da parte di fango o altri piccoli corpi.
- Condensatore d'avviamento inserito nell'elettropompa nella versione monofase.
- Elettropompa con 5 m di cavo elettrico H07RN-F.
- Galleggiante per il funzionamento in automatico pre-montato a richiesta nella versione monofase.

FEATURES

- *Open impeller in cast iron to eliminate obstruction from mud and other suspended small solids.*
- *Single-phase version with capacitor connected inside the pump.*
- *Electric pump equipped with 5 m of H07RN-F electric cable.*
- *Single-phase version with float switch for automatic control available on request.*

MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 rpm.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP68.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Motore elettrico refrigerato con liquido atossico non inquinante.

MOTOR

- *2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.*
- *Class F insulation.*
- *IP68 protection.*
- *Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.*
- *Electric motor cooled by non-toxic, non-polluting liquid.*

CONDIZIONI DI LAVORO

- La pompa non può girare a secco.
- Corpo pompa sempre completamente immerso.
- Temperatura del liquido pompato: min 5 °C – max 40 °C.
- Posizione di funzionamento verticale.
- Pozzetto di alloggiamento esente da gelo.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

OPERATING CONDITIONS

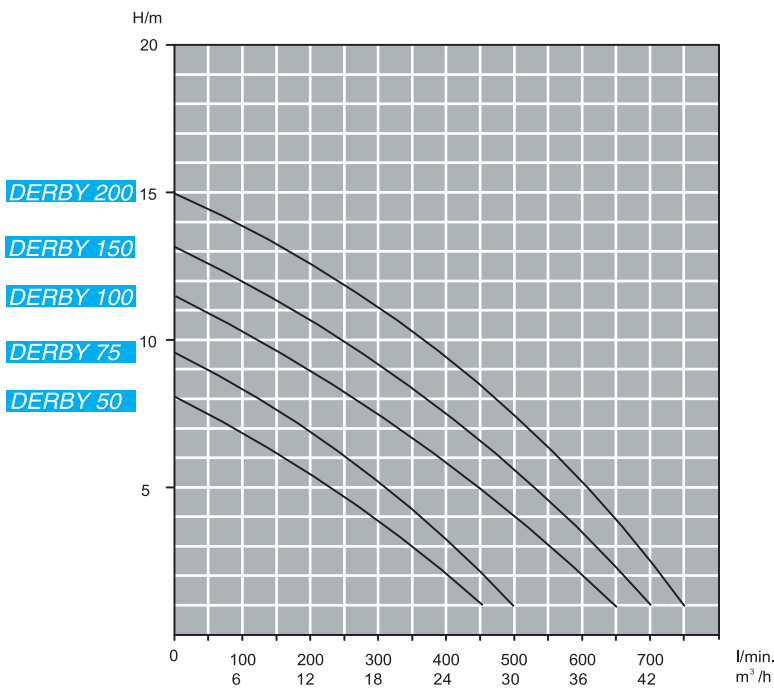
- *The pump can not operate in dry conditions.*
- *Pump body always completely submerged.*
- *Temperature of pumped liquid: min 5 °C – max 40 °C.*
- *Vertical operating position.*
- *Sump protected against freezing.*
- *Maximum number of starts per hour: 20.*



Caratteristiche tecniche - *Technical specifications*

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet 2"	PORTATA Delivery																
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
			A	A		∅	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
DERBY 50	0,5	0,37	4,3	1,5	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	8	7,3	6,5	6	5,5	4,7	3,7	3	2	1							
DERBY 75	0,75	0,55	5,1	1,7		9,5	9	8,2	7,5	6,8	6	5,2	4,2	3,2	2	1						
DERBY 100	1	0,75	7	2,5		11,5	10,9	10,2	9,6	9	8,2	7,5	6,6	5,8	5	4	3	2	1			
DERBY 150	1,5	1,1	10,5	3,1		13,1	12,5	12	11,5	10,8	10	9,1	8,2	7,3	6,5	5,5	4,3	3,2	2,1	1		
DERBY 200	2	1,5	12,5	3,8		15	14,5	13,9	13,2	12,5	11,9	11	10,2	9,5	8,3	7,2	6,2	5,1	4	2,4	1	

Curve - *Performance curves*



Dimensioni e pesi - *Dimensions and weights*

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight
	mm		
	A	B	kg
DERBY 50	445	230	16,7
DERBY 75	445	230	16,7
DERBY 100	475	230	18,1
DERBY 150	505	250	20,6
DERBY 200	520	250	21,8

