

# DIVER - DIVER HF

## ELETTROPOMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO SOMMERSE 5"



### DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:** da 0,6 a 12 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 96 metri

**Liquido pompato:** pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo

**Presenza max di sabbia nell'acqua:** 50 gr/m<sup>3</sup>

**Campo di temperatura del liquido:** da 0°C a +35°C

**Immersione massima:** 20 m

**Diametro bocca di mandata:** 1" 1/4 GAS

**Tolleranza alimentazione:** +6% / -10%

**N° massimo avviamenti:** 20/h

**Grado di protezione del motore:** IP 68

**Classe di protezione del motore:** F

**Installazione:** in pozzi, vasche e cisterne, in posizione verticale.

**Esecuzioni speciali a richiesta:**

altre tensioni e/o frequenze.

versione automatica con galleggiante

### APPLICAZIONI

Le elettropompe DIVER trovano impiego in impianti di sollevamento di acque limpide da pozzi, serbatoi di prima raccolta o cisterne, pozzi romani o corsi d'acqua e sono idonee per la distribuzione dell'acqua in pressione in impianti domestici, piccola agricoltura, irrigazioni a pioggia di giardini e orti. La pompa, particolarmente silenziosa, impiegata all'interno di pozzi o vasche evita tutti i problemi legati all'aspirazione e al disinnescamento.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Pompa pluristadio monoblocco sommersa con la parte idraulica sotto il motore il cui raffreddamento è assicurato dal liquido pompato. Giranti e diffusori in Noryl caricato con fibra di vetro con anello di rasamento antiusura in acciaio inox. Camicia esterna, camicia statore, testata superiore con manicotto e anello di chiusura in acciaio AISI 304. Statore incapsulato. Supporti in ghisa. Estensione albero rotore in AISI 304. Tenuta a labbro lato motore e tenuta meccanica carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Sommersibile di tipo asincrono a due poli costruito completamente in acciaio inossidabile, a secco e raffreddato dall'esterno dal liquido pompato. Statore incapsulato in AISI 304L.

Rotore a gabbia di scoiattolo montato su cuscinetti a sfere, e sovradimensionati per garantire silenziosità, affidabilità e durata.

Su richiesta la versione monofase viene fornita con il CONTROL BOX.

Protezione a cura dell'utente per la versione trifase.

Disponibile la versione automatica con galleggiante.

Disponibile su richiesta la versione con base di appoggio e aspirazione laterale (DRY).

Grado di protezione: IP 68

Classe di isolamento: F

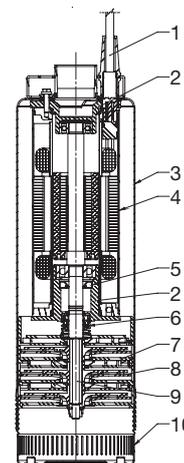
Tensione di serie: monofase 230 V / 50 Hz

trifase 400 V / 50 Hz

Cavo di alimentazione: H07RN-F rimovibile, lunghezza 10 metri.

### MATERIALI

N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CAVO	H07RN-F CEI 20-19
2	SUPPORTO	OTTONE PCuZn40Pb2 UNI 5705
3	CAMICIA ESTERNA	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
4	STATORE	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
5	TENUTA A LABBRO	NBR 70
6	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC
7	DIFFUSORE	TECNPOLIMERO
8	GIRANTE	TECNPOLIMERO
9	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3
10	FILTRO	ACCIAIO INOX AISI 304 X5CrNi1810 UNI 10088-3

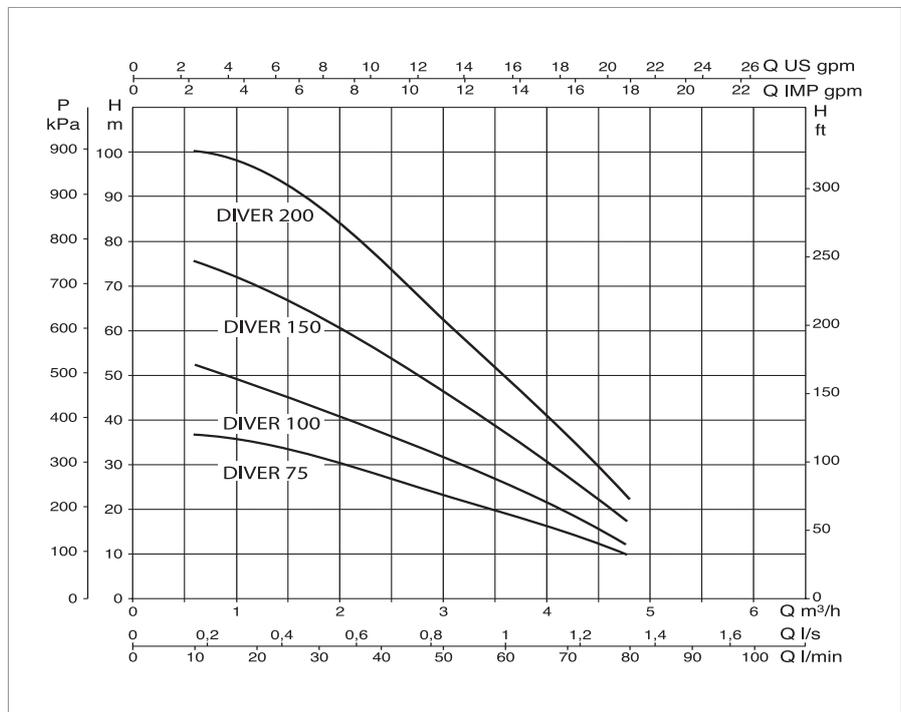
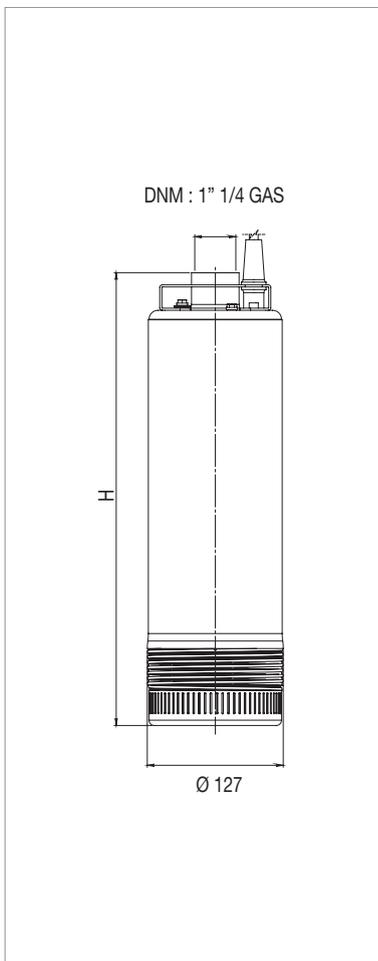


### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI									
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
DIVER 75	0,55	0,75	H (mt)	39	35	33	30	26	22	18	14	9
DIVER 100	0,75	1		55	50	45	41	35	30	25	18	11
DIVER 150	1	1,5		80	72	67	60	52	45	35	26	16
DIVER 200	1,5	2		101	96	90	85	70	60	47	35	21

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE				L/A	L/B	H			
			kW	HP		µF	Vc								
DIVER 75 M	1x230 V~	0,85	0,55	0,75	4,6	16	450	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 75 T-NA	3x230 V~	0,8	0,55	0,75	2,9	-	-	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 75 T-NA	3x400 V~	0,8	0,55	0,75	1,7	-	-	127	427	625	230	170	0,024	35	10
DIVER 100 M	1x230 V~	1,1	0,75	1	5,9	20	450	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 100 T-NA	3x230 V~	1,2	0,75	1	4,2	-	-	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 100 T-NA	3x400 V~	1,2	0,75	1	2,4	-	-	127	482	625	230	170	0,024	35	11,7
DIVER 150 M	1x230 V~	1,6	1	1,5	7,8	30	450	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 150 T-NA	3x230 V~	1,55	1	1,5	5,7	-	-	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 150 T-NA	3x400 V~	1,55	1	1,5	3,3	-	-	127	550	625	230	170	0,024	35	13,1
DIVER 200 M-A	1x230 V~	2,3	1,5	2	10,7	35	450	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8
DIVER 200 T-NA	3x230 V~	2,15	1,5	2	8,5	-	-	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8
DIVER 200 T-NA	3x400 V~	2,15	1,5	2	4,9	-	-	127	648	710	220	160	0,025	35	15,8



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

# DIVER HF (ALTA PORTATA)

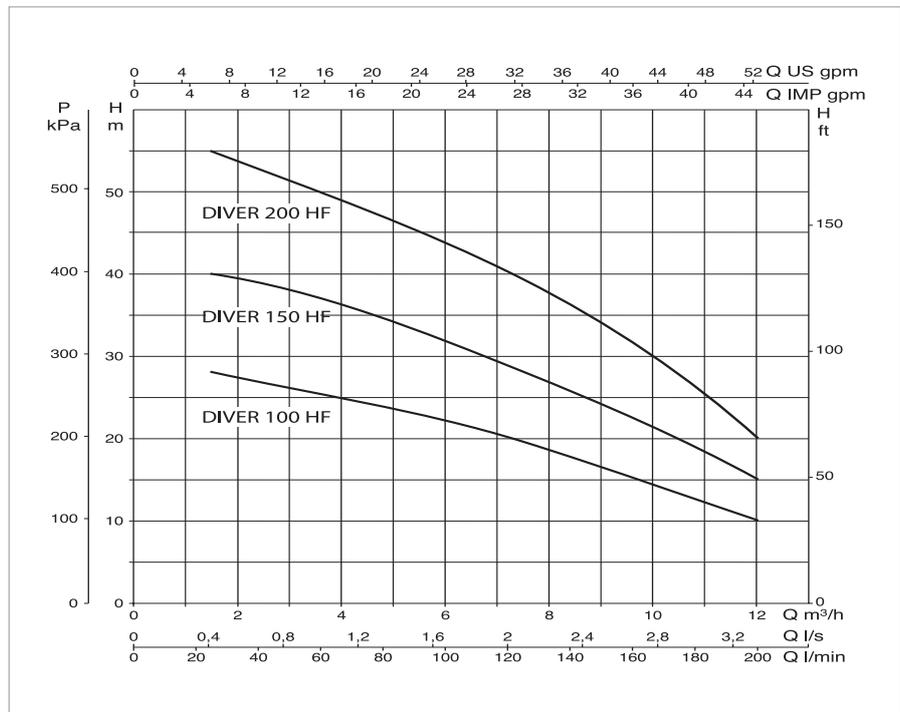
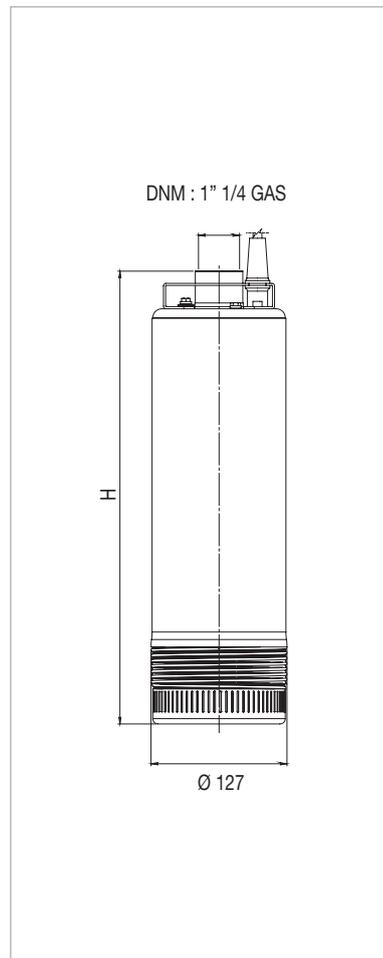
## ELETTROPOMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO SOMMERSE 5"

### PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI									
	P2 NOMINALE		Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	kW	HP	Q=l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200
DIVER 100 HF	0,75	1	H (mt)	30	28	26	24	22	20	16	13	10
DIVER 150 HF	1	1,5	H (mt)	42	40	38	35	32	28	24	20	15
DIVER 200 HF	1,5	2		59	55	51	48	44	39	34	28	20

### DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI							Ø mm	H mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m <sup>3</sup>	Q.TA' X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		I <sub>n</sub> A	CONDENSATORE									
			kW	HP		µF	V <sub>c</sub>			L/A	L/B	H			
DIVER 100 HF M	1x230 V~	1,1	0,75	1	6,2	20	450	127	459	625	230	170	0,024	35	11,5
DIVER 100 HF T-NA	3x230 V~	1,2	0,75	1	4,3	-	-	127	459	625	230	170	0,024	35	11,5
DIVER 100 HF T-NA	3x400 V~	1,2	0,75	1	2,5	-	-	127	459	625	230	170	0,024	35	11,5
DIVER 150 HF M	1x230 V~	1,7	1	1,5	8,1	30	450	127	523	625	230	170	0,024	35	13
DIVER 150 HF T-NA	3x230 V~	1,8	1	1,5	6	-	-	127	523	625	230	170	0,024	35	13
DIVER 150 HF T-NA	3x400 V~	1,8	1	1,5	3,5	-	-	127	523	625	230	170	0,024	35	13
DIVER 200 HF M	1x230 V~	2,15	1,5	2	10,8	35	450	127	608	710	220	160	0,025	35	15,5
DIVER 200 HF T-NA	3x230 V~	2,1	1,5	2	8,5	-	-	127	608	710	220	160	0,025	35	15,5
DIVER 200 HF T-NA	3x400 V~	2,1	1,5	2	4,9	-	-	127	608	710	220	160	0,025	35	15,5



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.