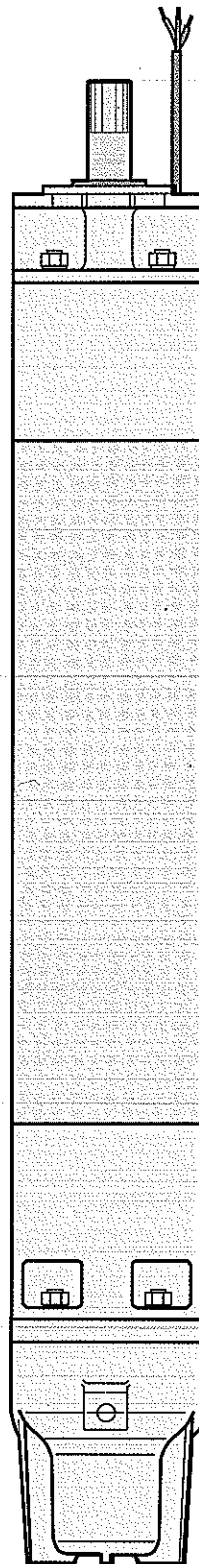
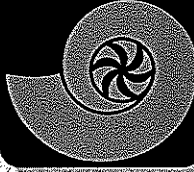


Motori Sommersi
Submersible Motors
Moteurs Immergés

H8



aturia

Motori Sommersi Submersible Motors Moteurs Immergés

H8

Descrizione / Description / Description

Asincrono Trifase Riavvolgibile

- 50 Hz - 60Hz
- 2 Poli
- Tensioni standard:
V 380/400/415 - 50Hz
V 440/460/480 - 60Hz -S.F.1,15
- Tensioni speciali:
fino a 1000 Volt

Costruzione:

Avvolgimento: filo di rame rivestito di materiale termoplastico con elevate proprietà dielettriche.

Statore: carcassa esterna in acciaio inossidabile.

Rotore: a gabbia di scoiattolo. Il rotore è bilanciato dinamicamente per garantire un funzionamento privo di vibrazioni

Cuscinetto reggispinta: a pattini oscillanti, autoallineante e lubrificato ad acqua.

Cuscinetti di guida: in grafite, lubrificati ad acqua.

Albero: in acciaio inox. Il diametro dell'albero è sovradimensionato per evitare flessioni del rotore.

Tenuta: ad anelli a labbro in gomma. Tenuta meccanica a richiesta. La tenuta è protetta esternamente da una campana antisabbia.

Membrana elastica di compensazione: in gomma. La membrana permette la variazione di volume di acqua all'interno del motore in funzione della temperatura di esercizio e della pressione esterna.

Liquido di riempimento motore: miscela composta da una parte di liquido biodegradabile e tre parti di acqua

Temperatura minima immagazzinaggio: - 10°C.

Cavo alimentazione: gomma - spezzone 5 m

A richiesta:
Termorilevatore PT100 e/o PTC

Asynchronous three-phase Rewindable

- 50 Hz - 60Hz
- 2 Poles
- Standard Voltage:
V 380/400/415 - 50Hz
V 440/460/480 - 60Hz -S.F.1,15
- Special Voltage:
up to 1000 Volt

Construction:

Winding: Wire of pure electrolytic copper sheathed with special non-Hydroscopic thermoplastic material of high dielectric strength characteristics.

Stator: casing in stainless steel

Rotor: squirrel cage. Rotor dynamically balanced for smooth and vibration-free operation.

Thrust bearing: Self-aligning assembly, water lubricated.

Shaft bearing: Anti-wear graphite bush bearing water lubricated.

Shaft: Stainless steel shaft of oversized design to minimize deflection and improve service life

Seal: rubber lip-type shaft seal (mechanical seal on request). The seal is externally protected by a sand guard.

Diaphragm: The equalizing diaphragm allows the variations of water volume inside the motor due to the running temperature and the external pressure.

Motor filling liquid: a mixture of one part of biodegradable liquid and three parts of water.

Minimum storage temper.: -10°C

Feeding cable: rubber
Std. length: 5 m

On request:
Thermic Protections PT100 and/or PTC

Asynchrone Triphasé Rebobinable

- 50 Hz - 60Hz
- 2 Poles
- Tension standard:
V 380/400/415 - 50Hz
V 440/460/480 - 60Hz -S.F.1,15
- Tension spéciale:
jusqu'à 1000 Volt

Construction:

Enroulement: fil en cuivre revêtu de matière thermoplastique isolante et imperméable.

Stator: carcasse extérieure en acier inoxydable.

Rotor: à cage d'écureuil. Le rotor est équilibré dynamiquement pour garantir le fonctionnement sans vibrations.

Pâlier de butée: à patins, auto-aligneant et lubrifié par eau.

Coussinet de guide: en graphite, lubrifié par eau.

Arbre: en acier inox. Le diamètre de l'arbre est surdimensionné pour éviter les flexions du rotor.

Étanchéité: bagues à lèvres en caoutchouc. Étanchéité mécanique sur demande. La étanchéité est protégée à l'extérieur par une cloche antisable.

Soufflet élastique de dilatations: en caoutchouc pour permettre la variation du volume d'eau dans le moteur en rapport à la température d'utilisation et à la pression extérieure.

Liquide remplissage moteur: mélange composé par une part de liquide biodegradable et trois parts d'eau.

Temperature minimum d'emmagasinage: - 10°C.

Câble d'alimentation: caoutchouc - longueur 5 m

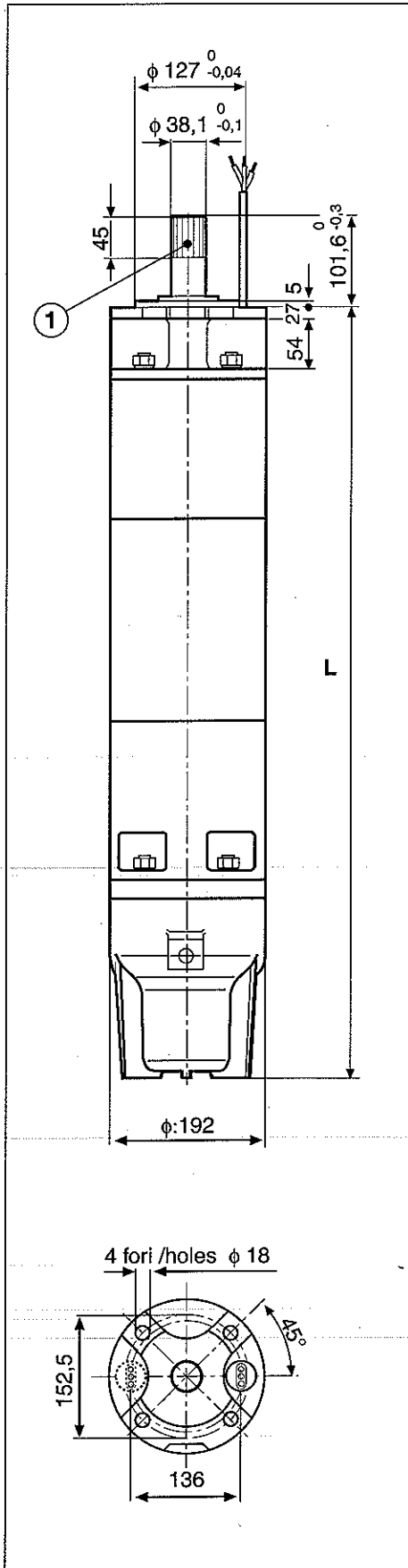
Sur demande:
Protections thermiques PT100 et/ou PTC



Motori Sommersi
Submersible Motors
Moteurs Immergés

H8

Dimensioni d'ingombro/Overall dimensions/Dimensions d'encombrement

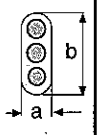


Hz 50 - Hz 60 - 2 poli/poles/poles

Tipo Type	Potenza nominale Motor rating Puissance Nominale		L (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
	kW	HP		
H830	22	30	1010	126
H835	26	35	1050	134
H840	30	40	1110	146
H850	37	50	1160	156
H860	45	60	1270	177
H875	55	75	1350	192
H885	63	85	1490	218
H8100	75	100	1590	237
H8125	92	125	1830	283
H8150	110	150	2060	333

Cavi /Cables/Câbles (Lunghezza std / Std length/Longueur Std : 5 m)

Tipo Type	Avviam. Starter Demarr	Potenza Power Puissance (kW)	Cavi /Cables/Câbles		
			n°	n°x mm ²	a x b (mm)
H 8	DOL	22 ÷ 75	1	3 x 16	12,7x28,7
		92 ÷ 110	1	3 x 25	17x37
H 8	Y/D	22 ÷ 45	2	3 x 10	12x25
		55 ÷ 110	2	3 x 16	12,7x28,7



Carico cuscinetto reggispinta (Funzionamento continuo)

Thrust capacity (Continuous rating)

Charge sur palier de butée (Fonctionnement continu)

Tipo Type Type	Carico verso il basso Lower side thrust Poussée vers le bas		Carico verso l'alto Upper side thrus Poussée vers l'haut
	◆	●	□
H 8	50 kN	25 kN	12,5 kN

- ◆ Esecuzione Standard/ Standard Execution/Exécution Standard:
Senso di rotazione prefissato: Antiorario/Direction of rotation : CCW/
Sens de rotation:antihoraire
- ◆ A richiesta/On request/Sur demande:
Senso di rotazione prefissato: Orario/Direction of rotation to be specified :
CW/Sens de rotation:horaire
- Senso di rotazione bidirezionale (Orario,Antiorario) / Double direction of
rotation (CW,CCW) /Double sens de rotation:(Horaire,Antihoraire)
- Carico massimo ammesso per 1 minuto / Maximum load allowed for 1
minute / Poussée maximum admise pour 1 minute

- ① **Asse dentato 23 denti** / **Axe denté n. 23 dents**
Modulo 1,5875 / **Module 1,5875**
Angolo di pressione 30° / **Angle de pression 30°**
A.N.S.I. B-92-1-1970- Cl 5 / **A.N.S.I. B-92-1-1970- Cl 5**
Toothed shaft 23 teeth
Module 1,5875 -
Pressure angle 30° -
A.N.S.I. B-92-1-1970- Class 5



Motori Sommersi
Submersible Motors
Moteurs Immergés

H8

Data Tecnici 50Hz / Technical Data 50 Hz / Données Techniques 50Hz

Tipo Type Type	Potenza nominale Motor rating Puissance nominale		Tensione Voltage Tension	Rendim. Efficiency Rendement	Fattore di potenza Power factor Fact. de puissance	Corrente assorbita Absorbed Current Intensité absorbée	Giri/min R.P.M. Tours/1'	Ia/In	Ca/Cn	J (1/4 PD ²) (Kgm ²)
	kW	HP	Volt	η %	Cos φ	Amp				
H830	22	30	380	81,6	0,86	48	2871	5,3	1,40	0,0230
			400	82,1	0,84	46	2887			
			415	82,3	0,82	45	2896			
H835	26	35	380	81,2	0,87	56	2860	5,0	1,50	0,0255
			400	81,9	0,85	54	2878			
			415	82,2	0,84	53	2889			
H840	30	40	380	83,0	0,87	63	2876	5,8	1,60	0,0300
			400	83,6	0,85	61	2892			
			415	83,8	0,83	60	2901			
H850	37	50	380	83,6	0,87	78	2874	5,7	1,65	0,0332
			400	84,2	0,85	75	2889			
			415	84,4	0,83	73	2898			
H860	45	60	380	86,0	0,88	91	2895	6,3	1,70	0,0395
			400	86,2	0,85	89	2906			
			415	86,2	0,82	89	2914			
H875	55	75	380	85,8	0,88	111	2886	6,4	1,65	0,0446
			400	86,1	0,85	108	2899			
			415	86,1	0,83	108	2907			
H885	63	85	380	86,4	0,89	125	2898	6,4	1,70	0,0535
			400	86,7	0,86	122	2910			
			415	86,7	0,84	121	2916			
H8100	75	100	380	86,4	0,89	149	2897	6,4	1,70	0,0600
			400	86,7	0,86	145	2908			
			415	86,8	0,84	144	2915			
H8125	92	125	380	86,3	0,89	183	2870	6,7	1,65	0,0662
			400	86,8	0,86	178	2885			
			415	86,9	0,83	177	2894			
H8150 ▲	110	150	380	86,0	0,89	219	2872	6,6	1,60	0,088
			400	86,5	0,87	212	2887			
			415	86,6	0,84	211	2895			

- Variazione di tensione ammessa ai morsetti apparecchiatura di comando: 400V +6% / -10%
- Numero max. avviamenti ora non consecutivi : 10
- Grado di protezione : IP58

- Allowable voltage variation at control panel terminals: 400V +6% / -10%
- Max switching frequency: 10 / hour
- Protection degree: IP58

- Variation de tension acceptée aux bornes de l'appareil de commande: 400V +6% / -10%
- Nombre max démarrages par heure: 10
- Degré de protection: IP58

- Max. temperatura acqua (con motore a pieno carico)
- Maximum water temperature (at full load)
- Temperature maxi. de l'eau (moteur à pleine charge)

Standard

V (m/s)	Max Motor rating	
	22 + 92 kW	110 kW ▲
~ 0,0	20°C	15°C
0,15 ÷ 0,5	25°C	20°C
> 0,5	30°C	25°C

V: Velocità di flusso sulla superficie del motore
 Water velocity at motor surface
 Vitesse d'écoulement sur la surface du moteur

Per altre condizioni d'esercizio consultare Aturia / For other conditions please consult Aturia / Pour conditions diverses s'adresser à Aturia