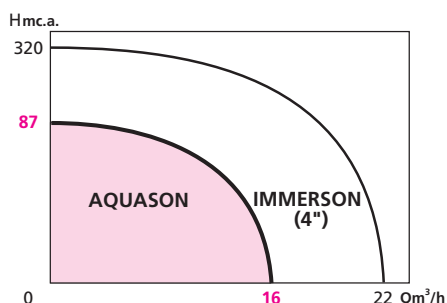


CAMPO DI IMPIEGO

Portata fino a:	16 m³/h
Prevalenza fino a:	87 mc.a.
Temperatura acqua:	Max +40°C
Quantità di sabbia max:	50 g/m³
Diametro Mandata:	1" 1/4



AQUASON

POMPE SOMMERSE PER POZZI 5"

Pressurizzazione - Irrigazione
2 poli - 50Hz

APPLICAZIONI

Pompaggio e pressurizzazione di acqua chiara non carica o aggressiva ideale per applicazioni domestiche e individuali:

- ✓ Pressurizzazione idrica
- ✓ Irrigazione
- ✓ Alimentazione fontane
- ✓ Sollevamento acqua piovana

Alimentazione da pozzi oltre 05", riserve idriche e cisterne.



✓ AQUASON AL PAP

✓ AQUASON AL

✓ AQUASON MONOFASE

VANTAGGI

- ✓ Durata eccezionale grazie alla robustezza dei materiali utilizzati.
- ✓ Tenuta e isolamento del motore assoluti.
- ✓ Profondità d'immersione fino a 15 m.
- ✓ Pompa idonea ad installazioni in verticale e in orizzontale
- ✓ Funzionamento silenzioso.
- ✓ Cavo d'alimentazione motore scollegabile per una manutenzione più semplice.
- ✓ **Versione AL** (aspirazione laterale) Il filtro con galleggiante (optional) permette di installare la pompa in riserve idriche stagnanti e di sollevare acqua chiara senza prelevare eventuali fanghi depositati sul fondo.

CONCEZIONE

✓ PARTE IDRAULICA

- ▶ Monoblocco ad albero allungato
- ▶ Idraulica multistadio (da 3 a 8 stadi) e giranti in acciaio inox Aisi 304SS
- ▶ Mandata verticale
- ▶ Aspirazione in basso con filtro per ridurre l'ingresso di sporco nella pompa
- ▶ Versione AL aspirazione laterale

✓ MOTORE ELETTRICO

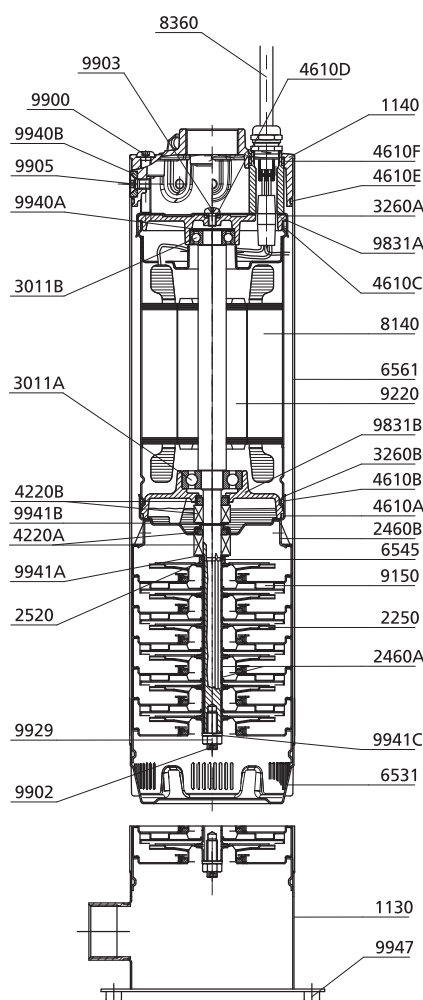
- ▶ Asincrono
- ▶ Doppia tenuta meccanica
- ▶ Statore isolato con camicia in acciaio inox
- ▶ Cavo elettrico HO7RNF da 20 m con connettore sul motore
- ▶ Motore monofase 220V autoprotetto con sonda (PTO) a riarmo automatico, integrato con control box (on-off), condensatore e predisposizione per protezione marcia a secco

Avvolgimento : Monofase 230 V
: Trifase 400V
Frequenza : 50Hz
Indice di protezione: IP 68
Isolamento : Classe F (155)
Avviamenti/h : Max 40

COSTRUZIONE DI BASE

Parti principali	Materiale
Corpo pompa	Inox AISI 304 SS
Giranti-Stadi-Diff.	Inox AISI 304 SS
Albero	Inox AISI 304 SS
Supporto Cuscinetti	Alluminio
Mandata	Ottone Nikelato
Camicia	Inox AISI 304 SS
Tenuta meccanica	Carb.SI/Carb.SI/ Carbonio/Ceramica

SEZIONE ELETTROPOMPA

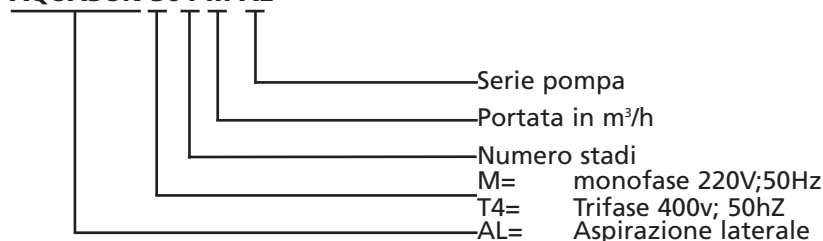


NOMENCLATURA

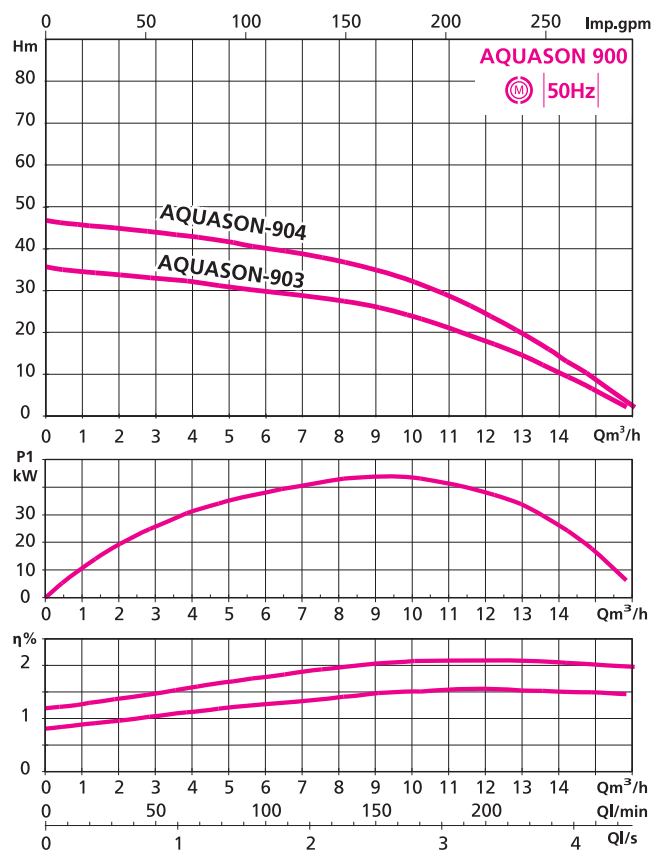
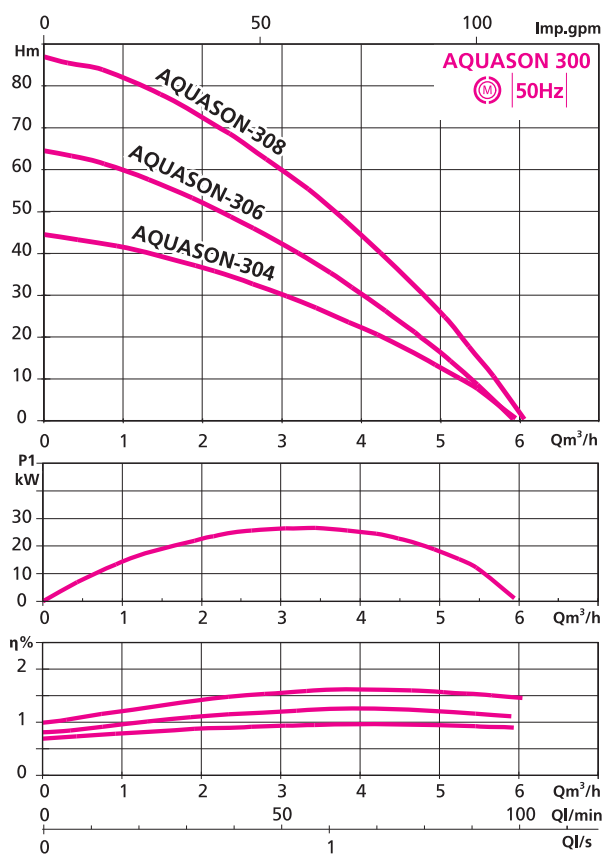
1130	Corpo Aspirazione
1140	Corpo Mandata
2250	Girante
2460A	Spaziatore girante
2460B	Spaziatore
2520	Anello reggispira
3011A	Cuscinetto sup.
3011B	Cuscinetto inf.
3260A	Coperchio motore sup.
3260B	Coperchio motore inf.
4220A	Tenuta meccanica
4220B	Tenuta meccanica
4610A	O-ring
4610B	O-ring
4610C	O-ring
4610D	O-ring
4610E	O-ring
4610F	O-ring
6531	Griglia aspirazione
6545	Anello di supporto int.
6561	Camicia esterna
8140	Statore
8360	Cavo elettrico
9150	Stadio con diffusore
9220	Albero motore
9831A	Sede cusc. sup.
9831B	Sede cusc. inf.
9900	Vite speciale
9902	Vite esagonale albero
9903	Vite fissaggio albero
9905	Dado esagonale fissaggio
9929	Dado bloc. Giranti
9940A	Rondella reggispira
9940B	Rondella speciale
9941A	Anello di supporto

IDENTIFICAZIONE SIGLA

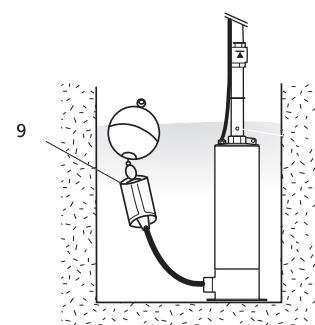
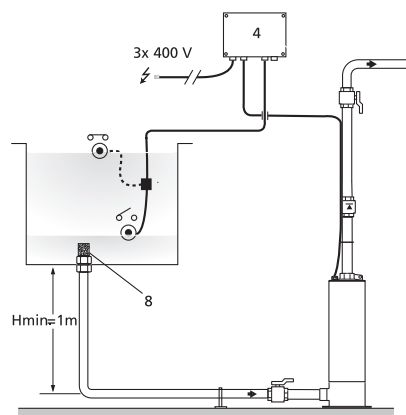
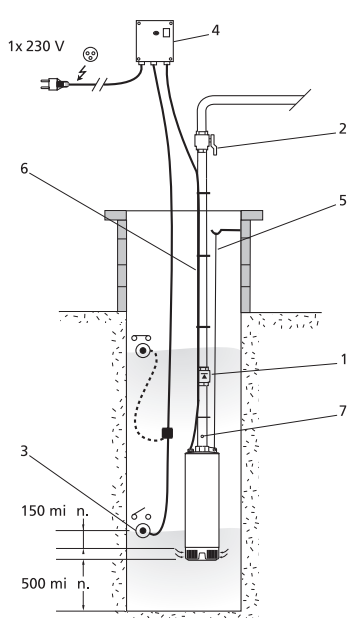
AQUASON-304-M-AL



PRESTAZIONI IDRAULICHE AQUASON



SCHEMA DI INSTALLAZIONE AQUASON - AQUASON AL



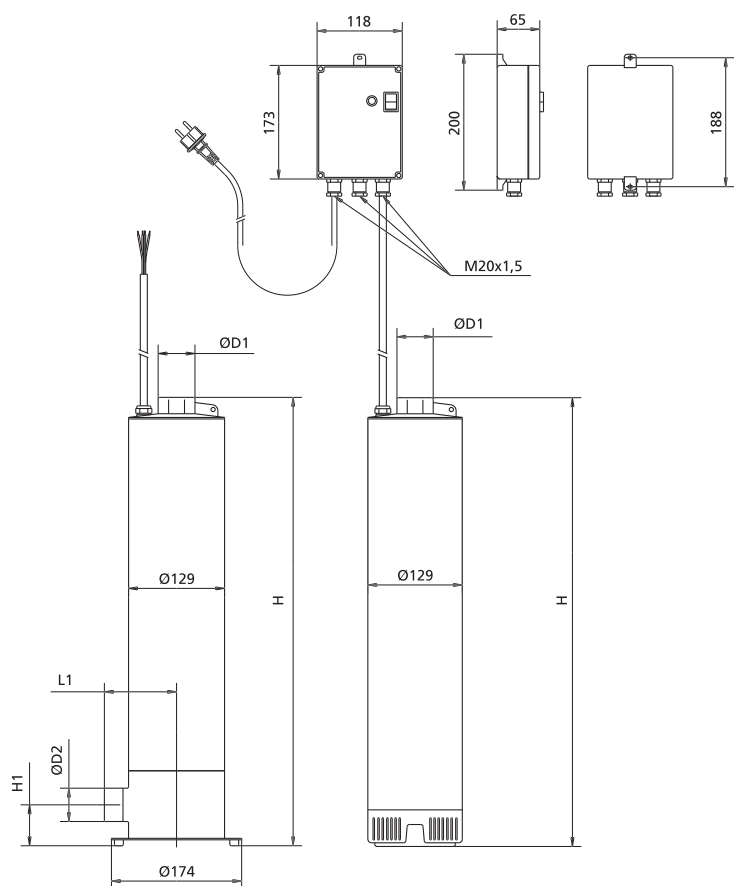
Legenda

- 1* Valvola di ritegno
- 2* Valvola di intercettazione
- 3* Galleggiante (protezione marcia a secco)
- 4 Quadro elettrico di controllo e protezione (solo modelli monofase 230V)

- 5 Cavo per sollevamento pompa
- 6 Cavo elettrico
- 7 Sfiato aria
- 8 Filtro.
- 9* Galleggiante con filtro

*Nota: accessori raccomandati

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DIMENSIONALI



Descrizione	P2 Kw	P1 Kw	Alim. V	Inten. A	Cond. µF/V	H mm	H1 mm	L1 mm	Peso* Kg	n° Stadi
AQUASON-304-M	0,55	0,85	1x230	4,5	20/450	480			16,5	4
AQUASON-306-M	0,75	1,2	1x230	5,6	20/450	528			17,5	6
AQUASON-308-M	1,1	1,55	1x230	7,4	30/450	576			21	8
AQUASON-903-M	1,1	1,4	1x230	7,2	30/450	504			19	3
AQUASON-904-M	1,5	1,9	1x230	10,1	35/450	584			21,5	4
AQUASON-306-T4	0,75	1,2	3x400	2,3		528			17,5	6
AQUASON-308-T4	1,1	1,55	3x400	2,7		576			18,5	8
AQUASON-903-T4	1,1	1,4	3x400	2,5		504			17	3
AQUASON-904-T4	1,5	1,9	3x400	3,2		584			19,5	4
AQUASON-304-M-AL	0,55	0,85	1x230	4,5	20/450	539	55	93,5	17	4
AQUASON-306-M-AL	0,75	1,2	1x230	5,6	20/450	587	55	93,5	18	6
AQUASON-308-M-AL	1,1	1,55	1x230	7,4	30/450	635	55	93,5	21,5	8
AQUASON-903-M-AL	1,1	1,4	1x230	7,2	30/450	563	55	93,5	19,5	3
AQUASON-904-M-AL	1,5	1,9	1x230	10,1	35/450	643	55	93,5	22	4
AQUASON-306-T4-AL	0,75	1,2	3x400	2,3		587	55	93,5	18	6
AQUASON-308-T4-AL	1,1	1,55	3x400	2,7		635	55	93,5	19	8
AQUASON-903-T4-AL	1,1	1,4	3x400	2,5		563	55	93,5	17,5	3
AQUASON-904-T4-AL	1,5	1,9	3x400	3,2		643	55	93,5	20	4

PARTICOLARITA'

a) Elettriche

Versioni "M": monofase 230 V ; 50Hz con quadro di controllo, condensatore e protezione termica integrate.

Versioni "T4": trifase 400 V ; 50Hz, con protezione termica integrata

b) Montaggio

In verticale o in orizzontale.

Raccordo all'impianto :

- Con tubazione rigida o flessibile Ø 1" 1/4.

- Inserimento all'interno del pozzo con cavo in nylon da 15 m

c) Imballo

Imballo in scatola di cartone completa di 20 m di cavo elettrico e 20 m di cavo in nylon.

Modelli monofase con quadro elettrico di protezione e controllo cablato con la pompa.

ACCESSORI...

...RACCOMANDATI

- ✓ ACSN.
- ✓ Valvola di ritegno.
- ✓ Vaso a membrana.
- ✓ Manometro.
- ✓ Valvola di intercettazione.
- ✓ regolatore di livello

AQUASON versione AL :

- ✓ Filtro di aspirazione a galleggiante con maglie grosse
- ✓ Filtro di aspirazione a galleggiante con maglie fini



✓ ACSN



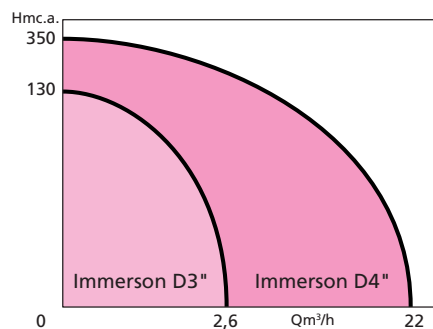
✓ Vaso a membrana



✓ Filtri di aspirazione a maglie grosse e maglie fini

CAMPO DI IMPIEGO

Portata fino a:	2,6 m³/h
Prevalenza fino a:	125 mc.a.
Temperatura fluido:	max +40°C
Contenuto Sabbia:	40g/m³
DN Attacchi:	G 1"
Profondità max d'immersione:	60m



IMMERSON D3-DB3

POMPE SOMMERSE POZZI DA 3"

Serie D - 2 poli - 50 Hz
Gamma INOX AISI 304

APPLICAZIONI

- ✓ Prelievo e pressurizzazione da pozzi da 3" DN 80, serbatoi cisterne ecc...
- ✓ Pressurizzazione e distribuzione
- ✓ Irrigazione
- ✓ Lavaggi



✓ IMMERSION D3 (inox) ✓ IMMERSION DB3 (bronzo)



✓ IMMERSION P.A./H18
completa di serbatoio da 20litri pressostato e manometro

IMMERSON D3-DB3

VANTAGGI

- ✓ Adatta ad installazioni in pozzi da 3" (DN 80 mm)
- ✓ Semplice da installare
- ✓ Installazione in verticale o in orizzontale
- ✓ Esecuzioni con motore elettrico monofase 220V e trifase 400V 50 Hz
- ✓ Concezione costruttiva con materiali insensibili alla corrosione

CONCEZIONE

✓ PARTE IDRAULICA

- ▶ Pompa centrifuga multicellulare a giranti radiali
- ▶ Camicia in acciaio inox AISI 304, clapet anti-ritorno integrato
- ▶ Aspirazione e mandata complete di filtro in acciaio per le esecuzioni DB in bronzo

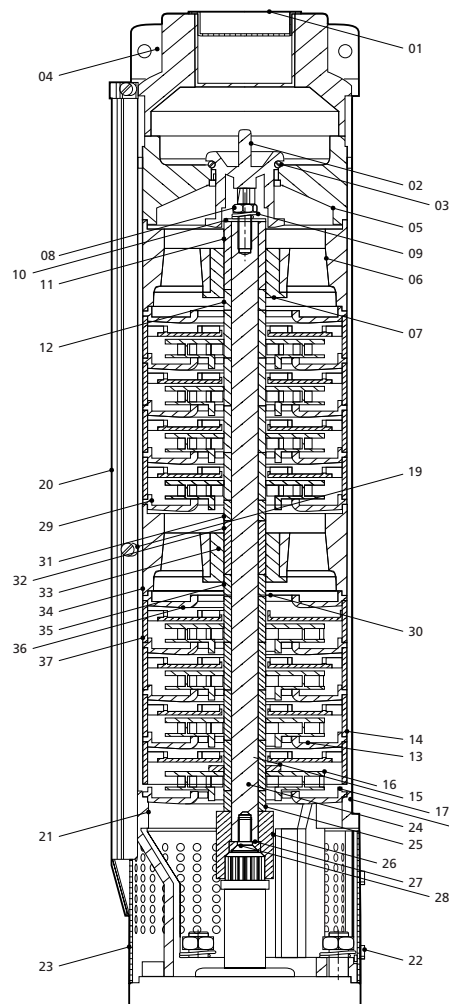
✓ MOTORE ELETTRICO

- ▶ Motore da 3" a bagno d'olio,
 - ▶ Temperatura fluido fino a 40°C
- Velocità: 2900 giri/min.
 Tensione monofase: 230 V
 Tensione trifase: 230-400 V.
 Frequenza: 50 Hz
 Classe d'isolamento F
 Indice di protezione IP 58
 Avviamenti/ora 20
 N.B.: Per un corretto raffreddamento la velocità di scorrimento del fluido non deve essere inferiore a 8 cm/s

NOMENCLATURA

- 1 Tappo
- 2 Clapet
- 3 O-ring
- 4 Corpo di mandata
- 5 Sede clapet
- 6 Supporto cuscinetto
- 7 Cuscinetto
- 8 Vite
- 9 Rondella
- 10 Rondella di pressione
- 11 Boccola
- 12 Distanziale
- 13 Disco diffusore
- 14 Diffusore
- 15 Rondella
- 16 Girante
- 17 Disco diffusore
- 18 Camicia
- 19 Vite
- 20 Protezione cavo elettrico
- 21 Corpo d'aspirazione
- 22 Vite
- 23 Filtro di aspirazione
- 24 Albero
- 25 Distanziale
- 26 Guarnizione
- 27 Rondella
- 28 Vite
- 29 Disco diffusore
- 30 Distanziale guida
- 31 Distanziale
- 32 Boccola
- 33 Cuscinetto
- 34 Supporto Cuscinetto
- 35 Distanziale
- 36 Disco diffusore
- 37 Diffusore

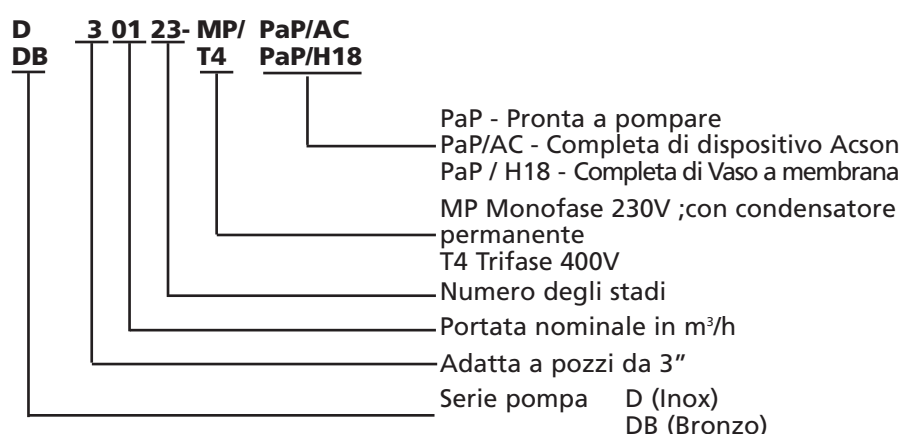
SEZIONE ELETTROPOMPA



COSTRUZIONE DI BASE

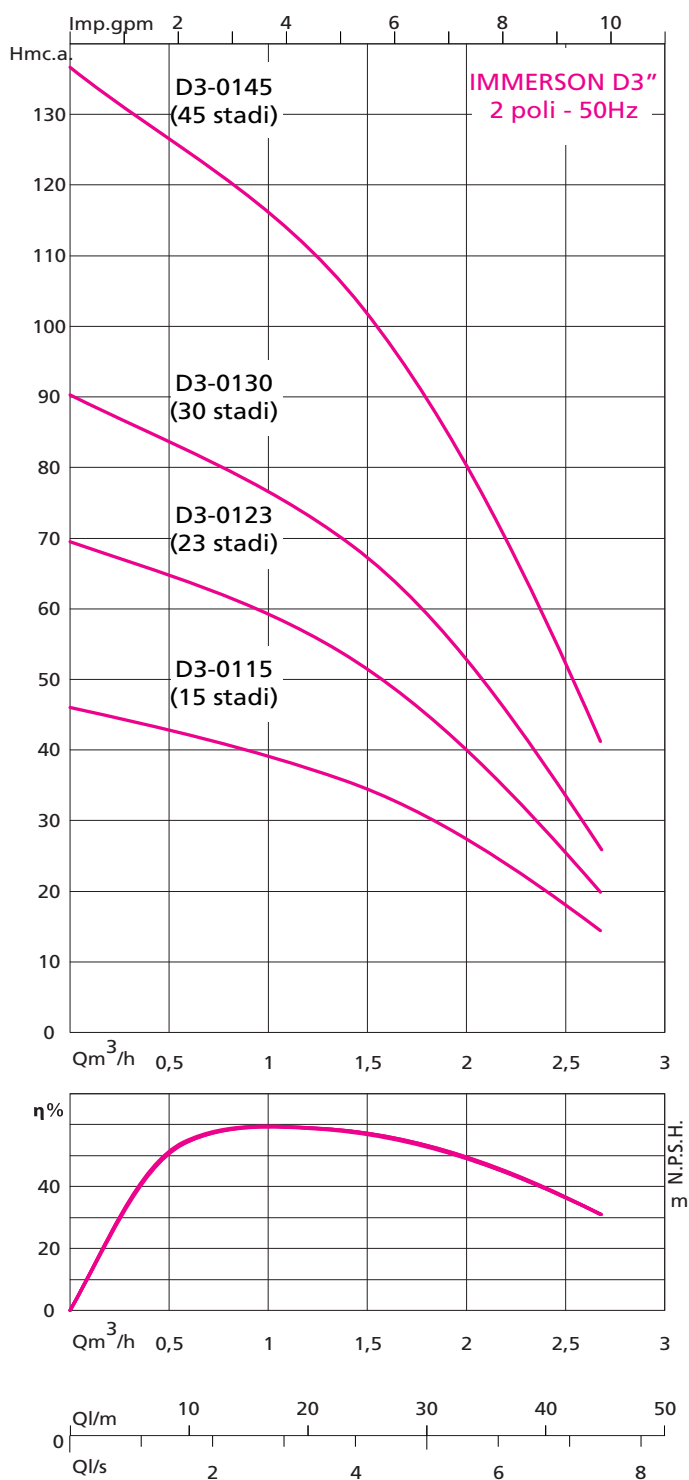
Parti principali	Materiale
Corpo pompa	Inox Aisi 304
Giranti	Noryl
Cuscinetti	Poliuretano PUR
Diffusore	Noryl
Supporto cuscinetti	Noryl
Tenuta Meccanica	Graf./Ceram.
Albero motore	Inox
Albero pompa	Inox

IDENTIFICAZIONE SIGLA

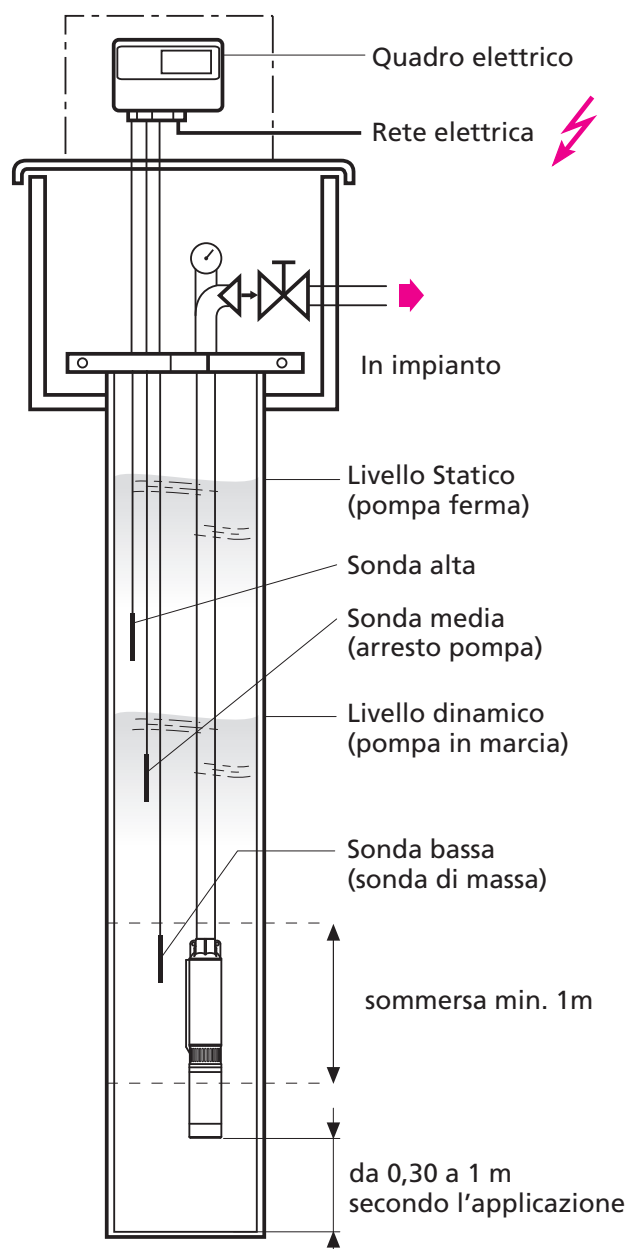


IMMERSON D3-DB3

PRESTAZIONI IDRAULICHE

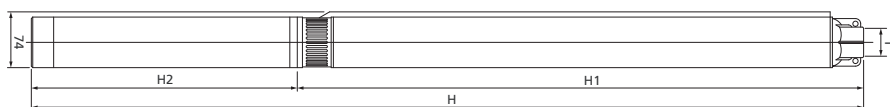


SCHEMA DI PRINCIPIO DI INSTALLAZIONE



IMMERSON D3-DB3

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DIMENSIONALI



Descrizione Articolo	Dimensioni di ingombro					Peso senza imballo kg	
	H1 mm	H2 mm		H mm			
	MP/T4	MP	T4	MP	T4	MP	T4
D30 115	580	377	377	957	957	9.3	9.3
D30 123	780	397	377	1177	1157	10.8	10.5
D30 130	1000	416	397	1416	1397	12.4	12.0
D30 145	1380	–	416	–	1796	–	14.4

Descrizione Articolo	Potenza elettrica P2	Intensità nominale A		Cavo elettrico m	Cavo elettrico tipo
	kW	Mono 220V	Tri 400V		
D30 115	0,37	3,75	2,0	1,8	4 x 1,5
D30 123	0,55	4,50	2,1	1,8	4 x 1,5
D30 130	0,75	5,85	2,5	1,8	4 x 1,5
D30 145	1,10	–	3,2	1,8	4 x 1,5

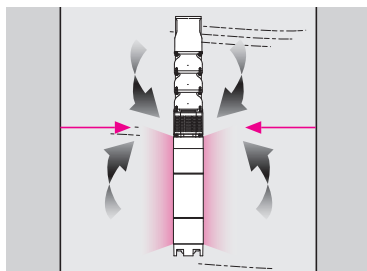
ACCESSORI RACCOMANDATI

✓ Camicia di Raffreddamento

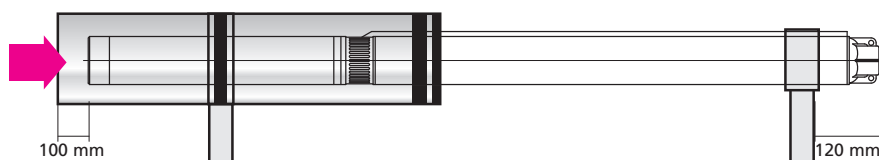
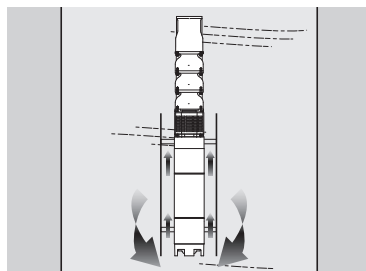
Per installazioni in orizzontale all'interno di bacini, cisterne ecc, e installazioni in verticale, all'interno di pozzi di diametro molto più grandi rispetto il diametro nominale della pompa, è necessario verificare

e assicurare il corretto raffreddamento del motore elettrico.

Per questo tipo di installazioni è consigliato l'utilizzo di una camicia di raffreddamento per garantire il raffreddamento del motore (vedi fig.). Per informazioni tecniche consultare i n.s. uffici.



Camicia di raffreddamento motore



PARTICOLARITA'

a) Elettriche

- ✓ MP monofase 220V; 50 Hz completa di scatola comando con condensatore e protezione termica integrata
- ✓ T4 trifase 400 V; 50 Hz

NOTE:

Per una corretta installazione è necessario prevedere un quadro elettrico di controllo e protezione che prevenga un eventuale marcia a secco della pompa con sonda di livello o interruttore a galleggiante

b) Montaggio

- ✓ Idonea all'installazione sia in verticale che in orizzontale. Per le installazioni in orizzontale è consigliata
- ✓ MP monofase 220V o l'uso di una camicia di raffreddamento

c) Imballo

- ✓ Fornita in imballo di cartone completa di 1,8m di cavo elettrico tipo 4 x 1,5mm².

d) Manutenzione

- ✓ Sostituzione della pompa o riavvolgimento del motore elettrico.

PaP (Pronta a pompare)

- ✓ Modelli monofase (MD) completi di:
- ✓ Pompa D3/DB3 monofase
- ✓ Quadro di protezione e controllo con protezione termica
- ✓ 30 m di cavo elettrico di alimentazione tra la pompa e il quadro
- ✓ 30 m di corda in propilene per il sollevamento della pompa
- ✓ 2 m di cavo elettrico con presa normalizzata
- ✓ 1 raccordo in PVC maschio 1"
- ✓ 1 raccordo in PVC femmina 1"
- ✓ PaP/AC un dispositivo ACSN
- ✓ PaP/H18 un vaso a membr. da 18 l

✓ ACSN

- ✓ Valvola di ritegno
- ✓ Valvola di intercettazione
- ✓ Vaso a membrana
- ✓ Manometro
- ✓ Pressostato
- ✓ Sonde di livello per la protezione contro la marcia a secco