

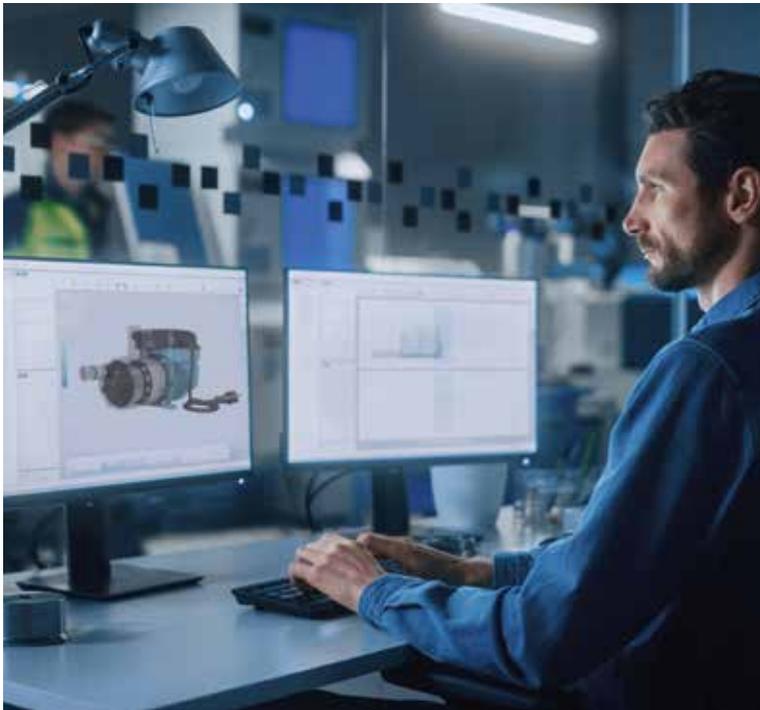


indice

soluzioni custom per OEM	04
le vostre esigenze, le nostre soluzioni	06
la forza della nostra gamma	08
personalizzazione, puntualità, efficienza	10
mercato OEM e conformità con gli standard americani	14
consulenza personalizzata e redesign	16
qualità certificata	18
presenza globale, servizio locale	20
NM, NMD	22
NM, NMS	24
NR	26
NMX	28
MXH	30
MXV	32
C	34
T, TP	36

soluzioni complete per OEM

Calpeda è il partner di riferimento per aziende OEM, offrendo soluzioni affidabili e personalizzate per il pompaggio dell'acqua. Forniamo un supporto completo, che va dalla progettazione e ingegnerizzazione fino all'assistenza post-vendita, con prodotti su misura per un'ampia varietà di applicazioni. La nostra esperienza, unita a tempi di risposta rapidi e a un supporto tecnico qualificato, ci consente di offrire soluzioni efficienti, competitive e costruite per durare



le vostre esigenze, le nostre soluzioni

Grazie al nostro know-how consolidato e alla flessibilità nella personalizzazione, siamo in grado di offrire sistemi di pompaggio dell'acqua affidabili, ideali per una vasta gamma di applicazioni OEM, assicurando prestazioni eccellenti in ogni contesto.



Sistemi di raffreddamento

Efficienza energetica: progettato per ottimizzare i consumi energetici e favorire una refrigerazione sostenibile a costi contenuti

Chiller industriali

Chiller per il settore marino

Chiller civili

Torri evaporative

Datacenter



Sistemi di termoregolazione

Lunga durata: pensato per offrire affidabilità e ridurre i costi di manutenzione nel tempo

Presse per l'industria della plastica

Presse per il l'industria del legno

Forni per l'industria ceramica



Processi industriali

Versatilità: costruiti per integrarsi con diverse apparecchiature industriali, ideali per sistemi di lubrificazione, filtrazione e riscaldamento

Macchine industriali (lubrificazione)

Macchine utensili (filtrazione dell'acqua di processo)

Lavanderie e lavanderie industriali



Soluzioni per il trattamento dell'acqua

Resistenza estrema: progettati per sopportare condizioni estreme, con prestazioni affidabili anche in presenza di fluidi aggressivi e temperature elevate

Impianti di desalinizzazione

Sistemi a osmosi inversa

Trattamento delle acque reflue industriali

Evaporatori per acque reflue



Impianti di lavaggio industriale

Affidabilità: massime prestazioni, continuità operativa e attenzione alla sostenibilità nella gestione idrica

Lavaggio nell'industria food and beverage

Lavaggio pezzi meccanici

Autolavaggi

la forza della nostra gamma

Calpeda offre agli OEM una vasta selezione di prodotti adatti a diverse applicazioni. Grazie alla nostra esperienza e a un'organizzazione solida e reattiva, sviluppiamo soluzioni su misura capaci di garantire prestazioni elevate, lunga durata e affidabilità nel tempo.



NM, NMD

Pompe centrifughe monoblocco con bocche filettate



NM, NMS

Elettropompe centrifughe monoblocco con bocche flangiate



NR

Pompe in linea



NMX

Pompe centrifughe monoblocco in acciaio inox con bocche filettate



MXH

Pompe multistadio orizzontali monoblocco in acciaio inossidabile



MXV

Pompe multistadio verticali in-line in acciaio inossidabile



C

Pompe centrifughe con girante aperta



T, TP

Pompe con girante periferica

personalizzazione, puntualità, efficienza

Calpeda offre un servizio di personalizzazione dei sistemi di pompaggio per rispondere alle specifiche esigenze degli OEM. La flessibilità si traduce in un'ampia gamma di opzioni, dalle modifiche standard alla riprogettazione completa, senza impatti sui tempi di consegna.

Soluzioni personalizzate

Materiali specifici per applicazioni diverse

La selezione dei materiali è adattata alle condizioni operative e ai requisiti specifici dell'applicazione. Con il supporto dei nostri esperti, troverai la soluzione ideale, garantendo prestazioni ottimali e una lunga durata nel tempo.

CORPO	GIRANTE	TENUTA MEC.	ALBERO	GUARNIZ.
				
GHISA	GHISA	CERAMICA	AISI 304	NBR
		---	---	---
BRONZO	BRONZO	GRAFITE	AISI 316	FPM
		CARBURO DI SILICIO		EPDM
ACCIAIO INOX STAMPATO AISI 304 E AISI 316	ACCIAIO INOX COLATO / STAMPATO AISI 304 E AISI 316	---		---
		WIDIA		PTFE

Combinazioni con potenzialità quasi illimitate

Offriamo un'ampia gamma di tenute meccaniche per soddisfare le esigenze di pompaggio dei nostri clienti. Combinando corpo pompa e girante in ghisa, bronzo o acciaio inox con diverse tipologie di tenute meccaniche, è possibile pompare una vasta gamma di liquidi speciali.

CORPO	GIRANTE	FACCE DELLA TENUTA	GUARNIZIONI	ALBERO	TIPO DI LIQUIDO
GHISA	GHISA	CARBURO DI SILICIO/ GRAFITE DI CARBONIO	EPDM	AISI 304	ACQUA CON GLICOLE O ACQUA CALDA FINO A 140°
GHISA	AISI 316	CERAMICA/ CARBONIO	FPM	AISI 316	ACQUA DI PISCINA O OLIO FINO A 140°
GHISA	GHISA	CARBURO DI SILICIO/ CARBURIO DI SILICIO	FPM	AISI 304	OLIO FINO A 200°
BRONZO	BRONZO	CERAMICA/ CARBONIO SPECIALE	EPDM/FPM	AISI 316	ACQUA MARINA
AISI 316	AISI 316	CARBURO DI SILICIO/ GRAFITE DI CARBONIO	FPM	AISI 316	ACQUA DEMINERALIZZATA

ALTRI LIQUIDI O SOLUZIONI CON:

ACETONI
ALCOLI
ALCALI
SOSTANZE BASICHE ABRASIVE
ACQUA SALMASTRA
IDRATO DI CALCIO
SODA CAUSTICA

IDROCARBURI PURI
SGRASSANTI
DETERGENTI
ACQUA DISTILLATA
UMIDITÀ DI FUMI
IDROCARBURI E DERIVATI
CHETONI

GASOLIO LEGGERO
CALCE
LATTE DI CALCE
LATTE IN POLVERE
SALAMOIE SATURE
SOLVENTI
ACQUA DI PISCINA

ACQUA TERMALE
TRICLOROETILENE
VERNICE PER LEGNO
ACQUA CON POLVERE DI MARMO
ACQUA CON PRESENZA DI SABBIA
VINO (FILTRAZIONE) CON FARINA FOSSILE

Soluzioni personalizzate

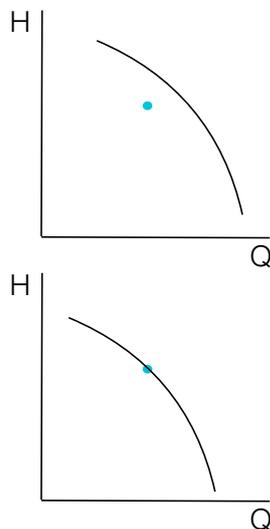
Etichette e imballaggi

Offriamo la personalizzazione delle etichette con il logo del cliente, permettendo di promuovere il proprio marchio e garantire coerenza visiva per l'utente finale.



Girante su misura: ottimizzazione del diametro

È possibile customizzare il diametro della girante per ottimizzare la curva di prestazione della pompa, adattandola con precisione al punto di funzionamento richiesto dal cliente.



Soluzioni personalizzate

Tensioni disponibili e gamma di motori

I motori sono disponibili in varie tensioni e con numerose opzioni di personalizzazione, progettate per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti. Offriamo soluzioni su misura per ogni applicazione, garantendo prestazioni ottimali.



TENSIONI DI ALIMENTAZIONE

50 Hz

Tensioni standard 230/400 - 400/690

Tensioni speciali Es. 110V, 500V

60 Hz

Tensioni standard 220/380 - 380/660

Tensioni speciali Es. 200/346 - 265/460 - 277/480

MOTORI SPECIALI

TROPICALIZZAZIONE

ALBERI IN AISI 316L

RISCALDATORI ANTICONDENSA

SONDE PTC

CUSCINETTI A TENUTA STAGNA

MOTORI UL (230-460/60 HZ)

Verniciatura esclusiva: resistenza e qualità garantite

Disponibile il servizio esclusivo di verniciatura con un'ampia gamma di colori. Le personalizzazioni, realizzate con materiali di alta qualità, garantiscono resistenza e lunga durata. Il processo viene eseguito presso la nostra sede principale, utilizzando un impianto avanzato conforme ai più elevati standard ambientali.



mercato OEM e conformità con gli standard americani

Offriamo soluzioni completamente personalizzabili a livello:

- Elettrico: tensioni di alimentazione compatibili con standard NEMA (es. 60 Hz, 115/230V, 208-230/460V); cavi e connessioni custom; certificazioni UL/CSA.
- Idraulico-meccanico: flange secondo standard ANSI, materiali per liquidi specifici (es. acciaio inox AISI 304/316, bronzo, ghisa).
- Normativo: supporto per conformità a direttive locali (UL, NSF, DOE, ecc.), incluse soluzioni ad alta efficienza energetica in linea con i requisiti normativi federali e statali.

Siamo in grado di collaborare in co-design con i reparti R&D dei clienti OEM per lo sviluppo di soluzioni integrate, ottimizzate sia in termini tecnici che produttivi.

Soluzioni personalizzate

Mercato nord americano



NMS



MXV

Corpo pompa

Flangiatura ANSI

Motore

Versione UL (flangiatura IEC) per tutte le taglie
Versione senza motore con flangiatura NEMA

Corpo pompa

Flangiatura ANSI o filettatura NPT

Motore

Versione UL fino a 7,5 kW (2 poli)



MXH



NMX



T, TP



C



NM, NMD



NR

Consulenza personalizzata e redesign

Grazie alla nostra esperienza consolidata, offriamo soluzioni customizzate, inclusa la riprogettazione per progetti speciali e la realizzazione di prototipazione, per soddisfare le esigenze specifiche dei nostri clienti. Il nostro team di esperti lavorerà al vostro fianco per garantire la soluzione più adatta, sicura ed efficiente, sempre rispettando i tempi di consegna.

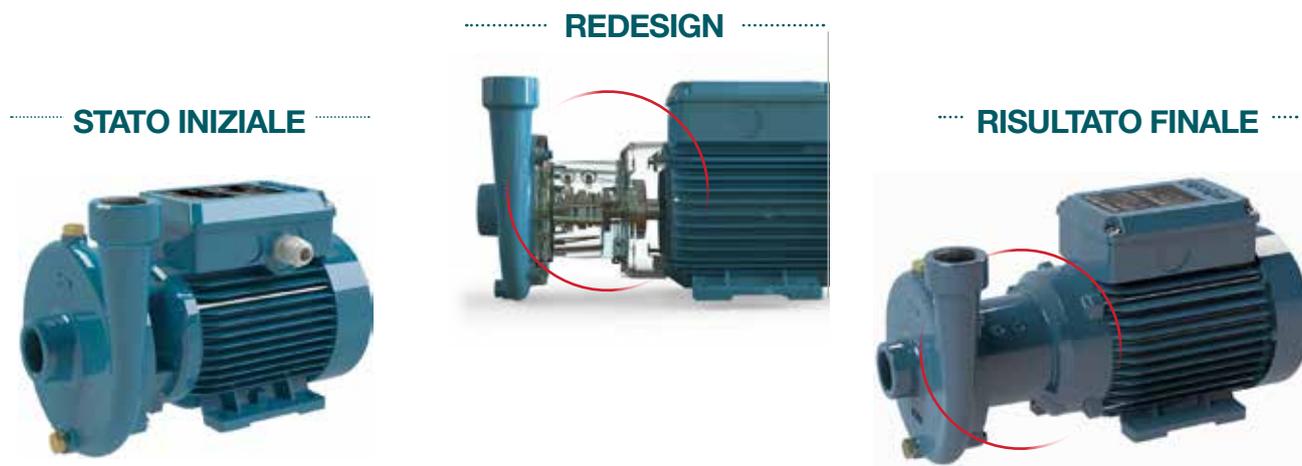
Sistema per il settore marino

Esigenza del cliente:

Il nostro cliente richiedeva una soluzione di pompaggio altamente affidabile per un sistema marino, in grado di resistere a condizioni difficili e di funzionare in sicurezza anche in situazioni di funzionamento a secco, senza compromettere la durata.

Progetto Tailor made:

La divisione R&S ha riprogettato la pompa "C", dotata di una doppia tenuta meccanica in una camera d'olio e progettata per il funzionamento a secco, garantendo la massima protezione, prestazioni e durata in applicazioni marine critiche.



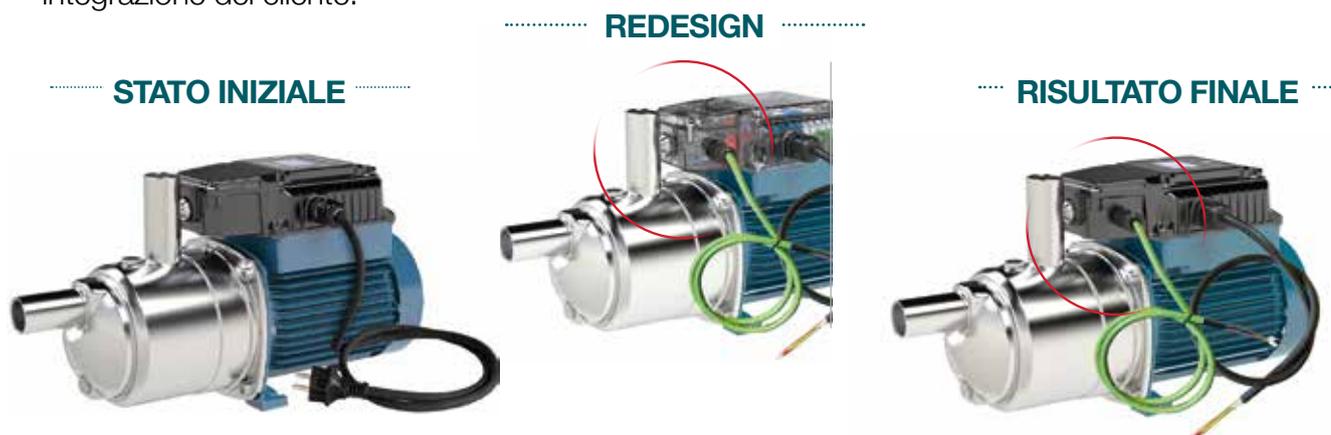
Sistema con inverter a bordo per la pressurizzazione

Esigenza del cliente:

Il nostro cliente richiedeva una soluzione di pompaggio ad alta efficienza energetica, in grado di integrarsi in modo intelligente con il proprio sistema di controllo, utilizzando il cavo di comunicazione esistente per una connettività senza interruzioni.

Progetto Tailor made:

Abbiamo fornito la pompa MÈTA riprogettata, dotata di un inverter a bordo e di una scheda elettronica ottimizzata, che consente il collegamento diretto al pannello di controllo. Ciò ha garantito un funzionamento smart e affidabile e la totale compatibilità con la configurazione di integrazione del cliente.



qualità certificata

Calpeda si impegna a perseguire una politica della qualità che pone al centro dell'attività il cliente e le sue esigenze. Applichiamo nei nostri processi produttivi i più alti standard per garantire prodotti e servizi ad alte prestazioni. Poniamo una grande attenzione nella produzione e nella sostenibilità. Siamo conformi alle direttive RoHS e al regolamento REACH comprensivo del controllo di contenuto PFAS.

Certificazioni di prodotto



Certificazioni di sistema





impianto di collaudo all'avanguardia

area di oltre 1.000 m²



collaudo di fine linea

Test del 100% dei prodotti
con acqua, verificando tensione,
corrente e assorbimento di potenza



assistenza completa

oltre 2.000 centri
specializzati in tutto il mondo

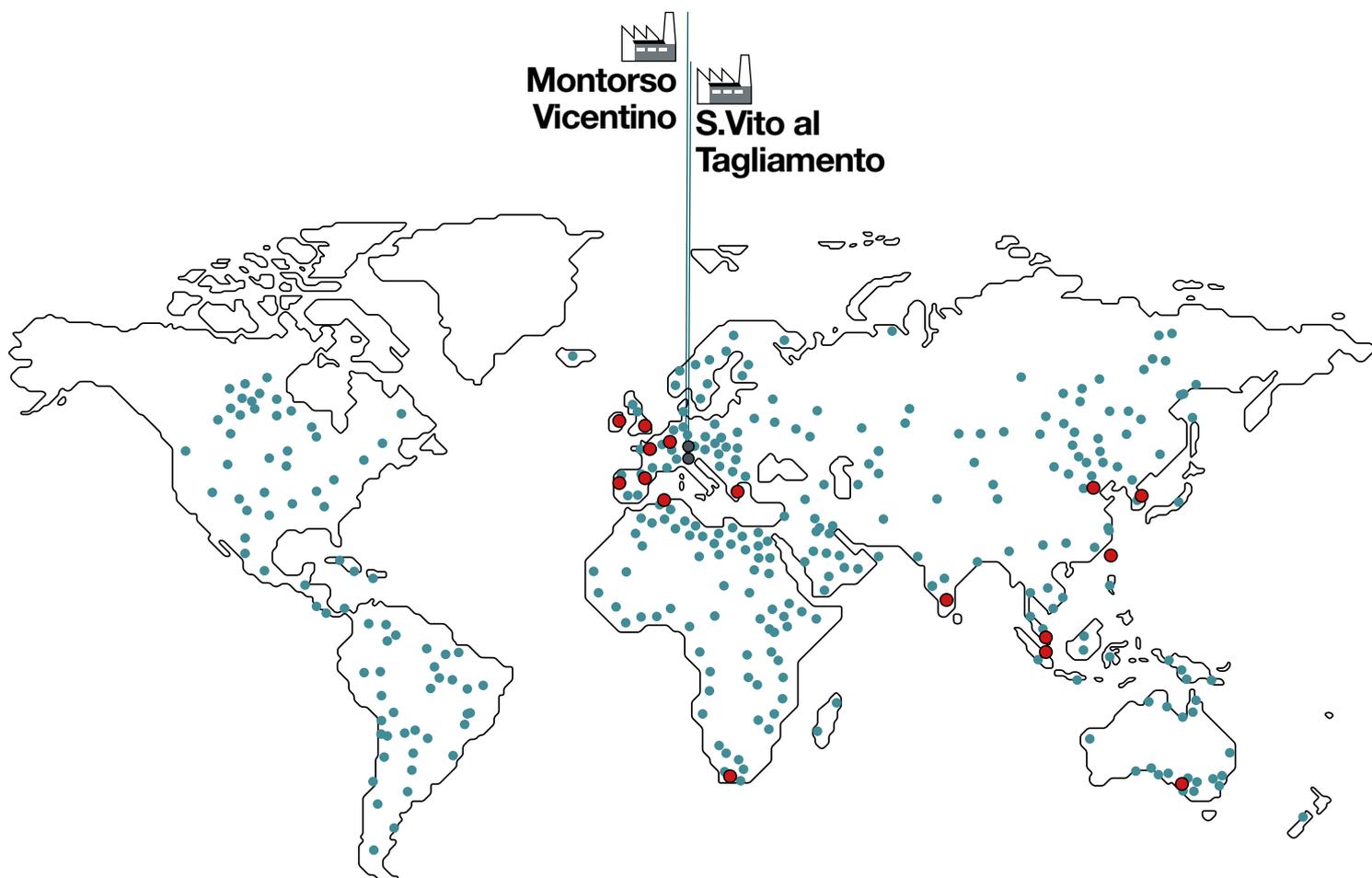


formazione specialistica

disponibili molteplici
programmi

presenza globale, assistenza locale

Dal 1959, Calpeda progetta e produce soluzioni efficienti e sostenibili per il pompaggio dell'acqua in Italia, investendo in tecnologia e innovazione. Con una presenza globale e una rete di vendita internazionale, supportiamo al meglio i nostri clienti, garantendo qualità, affidabilità e rapidità nella disponibilità di prodotti e ricambi ovunque nel mondo.





consegne rapide

ordini evasi
in 24-48 ore



disponibilità prodotti a magazzino

prodotti standard ad alta rotazione
sempre a magazzino



assistenza e ricambi

presenza estesa
in tutto il mondo



sistemi digitali avanzati di telecontrollo

NM, NMD

Pompe centrifughe monoblocco con bocche filettate



Designazione

Esempio: *BNMD(4)M 20/140A/B*

B = Versione in Bronzo

(senza indicazione versione in Ghisa)

NM = Serie

D = Girante doppia

4 = Versione 4 poli (senza indicazione versione 2 poli)

M = Versione Monofase

(senza indicazione versione Trifase)

20 = Diametro bocca di mandata in mm

140 = Diametro nominale girante

A = Grandezza girante

/B = Indica la revisione

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico.

NM, NM4: monogirante.

NMD: a due giranti contrapposte (con spinta assiale equilibrata)

Velocità di rotazione nominale (50 Hz):

NM, NMD \approx 2900 1/min.

NM4 \approx 1450 1/min.

Bocche: filettate UNI-ISO 228/1.

NM, NMD: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

BNM, BNMD: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 10 bar (16 bar per pompe NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180).

Servizio continuo (S3 60% per pompe monofase da 1,5-1,8 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx$ 2900 1/min).

NM, NMD: trifase 230/400 V \pm 10%, fino a 3 kW;

400/690 V \pm 10%, da 4 a 9.2 kW;

NMM, NMDM: monofase 230 V \pm 10%, con termoprotettore.

Motore ad induzione a 4 poli, 50 Hz ($n \approx$ 1450 1/min).

NM4: trifase 230/400 V \pm 10%.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 0,37 kW per NM4 e 1,1 kW per NM,NMD.

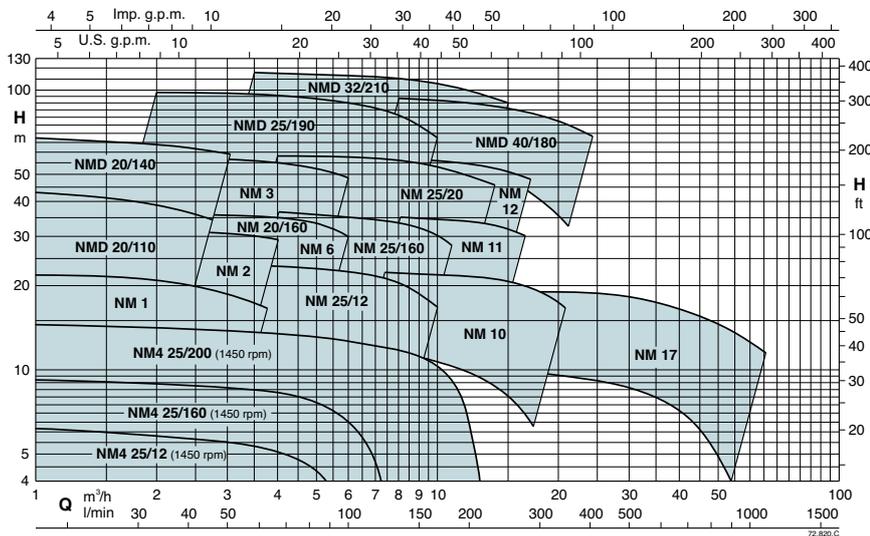
Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60034-30-1,

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo di Applicazione



$n \approx 2900 \text{ 1/min}$

$n \approx 1450 \text{ 1/min}$

Le elettropompe rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Girante in acciaio inossidabile AISI 316 per: NM 10., NM 11., NM 12...

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,33 kW NM4 e 0,75 per NM, NMD.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

- Miscele refrigeranti con temperature da 0 a -30 °C.
- Acqua con temperature da 90 °C a 140 °C.
- Olio con temperatura fino a 200 °C e/o densità massima 30 di cSt.

NM, NMS

Elettropompe centrifughe monoblocco con bocche flangiate



Designazione

Esempio: BNM(S) EI 32/16A/B

B = Versione in Bronzo

(senza indicazione versione in Ghisa)

NM = Serie

S = Serie versione Stub-Shaft

EI = Con inverter serie I-MAT

32 = Diametro bocca di mandata in mm

16 = Diametro nominale girante

A = Grandezza girante

/B = Indica la revisione

Esecuzione

NM, NM4 Elettropompe centrifughe monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico fino a 22 kW (15 kW per NM4).

NMS, NMS4 Elettropompe centrifughe costruzione per motori normalizzati IEC con cuscinetto reggisplinta integrato (costruzione Stub-shaft).

Velocità di rotazione nominale (50 Hz):

NM, NMS \approx 2900 1/min.

NM4, NMS4 \approx 1450 1/min.

Corpo pompa con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale in alto, con dimensioni principali e prestazioni secondo EN 733 con altre grandezze aggiunte a completamento. (NMS4 80/400).

NM(S), NM(S)4: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

BNM(S), BNM(S)4: versione con corpo pompa e raccordo/coperchio in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Versione con inverter I-MAT a richiesta

Bocche: Flange PN 10-16, EN 1092-2 (PN 10 per DN 200).

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a $+90$ °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 16 bar (10 bar per NM 32/12; NM, NM4 32/16,20; NM, NM4 40/25; NM, NM4 50/20,25; NM4 65/31; NM, NM4 100/25; NM4 100/315,400; NM4 125/250 e versione in bronzo).

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

NM, NMS: trifase 230/400 V \pm 10%, fino a 3 kW;
400/690 V \pm 10%, da 4 a 75 kW;

Motore ad induzione a 4 poli, 50 Hz ($n \approx 1450$ 1/min).

NM4, NMS4: trifase 230/400 V \pm 10%, fino a 3 kW;
400/690 V \pm 10%, da 4 a 90 kW;

Isolamento classe F.

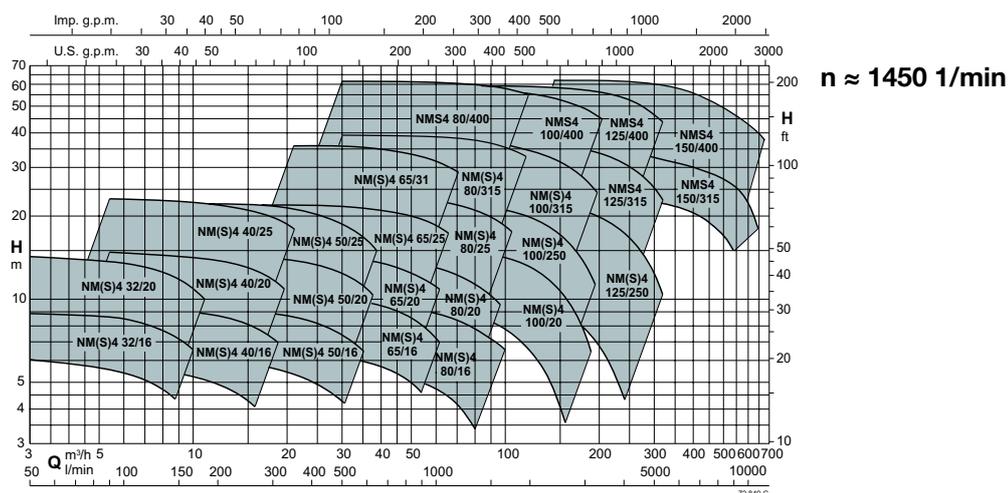
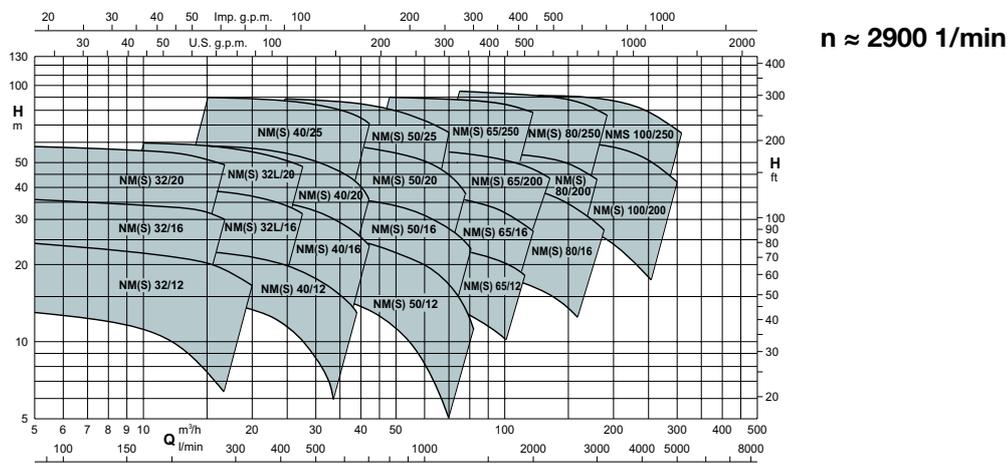
Protezione IP 54 (IP 55 per NMS, NMS4).

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Motori trifasi con classe di efficienza IE2 fino a 0,65 kW, IE3 da 0,75 a 55 kW, IE4 da 75 kW.

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

Campo di Applicazione



Le elettropompe rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Girante in acciaio inossidabile AISI 316 per: da 32/... a 80/...

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Motori trifasi con classe di efficienza IE4.

Motore monofase (NMM) fino a 1,8 kW.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

- Miscele refrigeranti con temperature da 0 a -30 °C.
- Acqua con temperature da 90 °C a 140 °C.
- Olio con temperatura fino a 200 °C e/o densità massima 30 di cSt.

NR

Pompe in linea



Designazione

Esempio: NR(D)4 EI 50/125A/A

NR = Serie

4 = Versione 4 poli

(senza indicazione versione 2 poli)

D = Testata doppia

EI = Con inverter serie I-MAT

50 = Diametro bocca di mandata in mm

125 = Diametro nominale girante

A = Diametro girante

/A = Indica la revisione

Esecuzione

Elettropompe centrifughe, monogiranti, monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico.

Serie NR, NR4: Elettropompe a testata singola.

Serie NRD, NRD4: Elettropompe a testata doppia collegate da una valvola di commutazione automatica. Le due pompe possono operare singolarmente o in parallelo.

Corpo pompa con bocche di aspirazione e di mandata con lo stesso diametro e disposte sullo stesso asse (esecuzione "in-line").

Bocche: Flange PN 10, EN 1092-2.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 10 bar.

Servizio continuo (S3 60% per pompe monofase da 1,5 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

NR(D): trifase 230/400 V \pm 10%, fino a 3 kW;

400/690 V \pm 10%, da 4 a 18,5 kW;

NRM: monofase 230 V \pm 10%.

Motore ad induzione a 4 poli, 50 Hz ($n \approx 1450$ 1/min).

NR4: trifase 230/400 V \pm 10%, fino a 3 kW;

400/690 V \pm 10%, per 4 kW.

Isolamento Calsse F.

Protezione IP54

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 0,37 kW per NR(D)4 e 1,1 kW per NR(D).

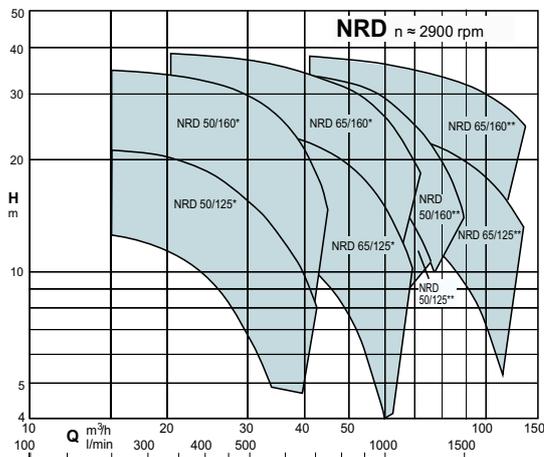
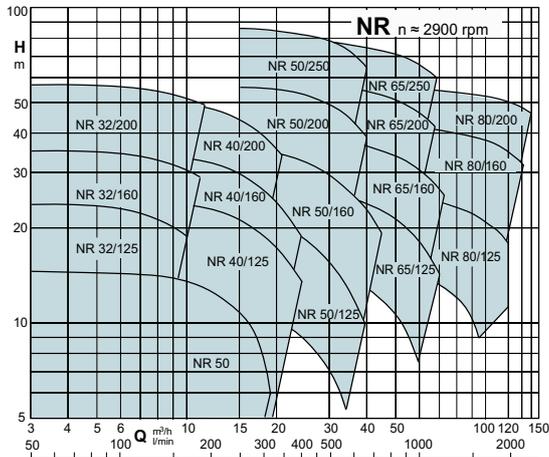
Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

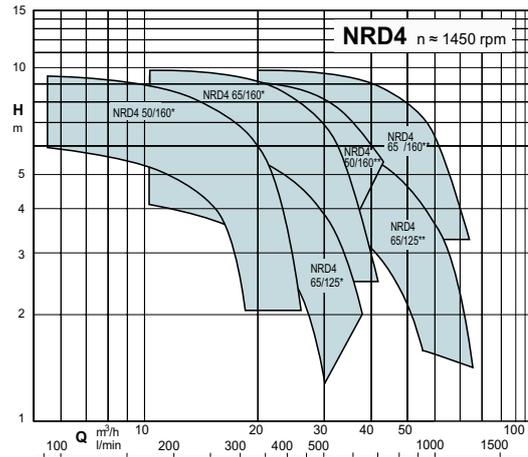
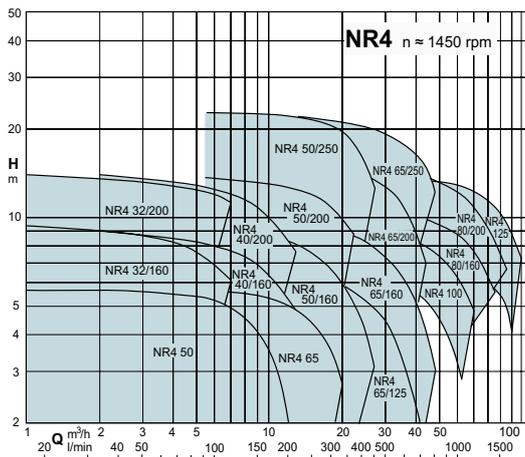
Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo di Applicazione



$n \approx 2900$ 1/min



$n \approx 1450$ 1/min

Le elettropompe rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Girante in acciaio inossidabile AISI 316 per: da NR(4) 40... a NR(4) 80...

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,33 kW NR(D)4 e 0,75 per NR(D).

NMX

Pompe centrifughe monoblocco in acciaio inox con bocche filettate



Designazione

Esempio: NMX(L)M 25/70B/B

NMX = Series

L = Version in AISI 316.

M = Single-phase version (no indication: three-phase)

25 = Delivery port diameter in mm

70 = Hydraulic code

B = Impeller size

/B = It refers to a revision

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico.

Bocche: filettate UNI-ISO 228/1.

NMX: versione in AISI 304.

NMXL: versione in AISI 316.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 10 bar.

Servizio continuo (S3 60% per pompe monofase da 1,5-1,8 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

NMX: trifase 230/400 V \pm 10%.

NMXM: monofase 230 V \pm 10%, con termoprotettore.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 1,1 kW.

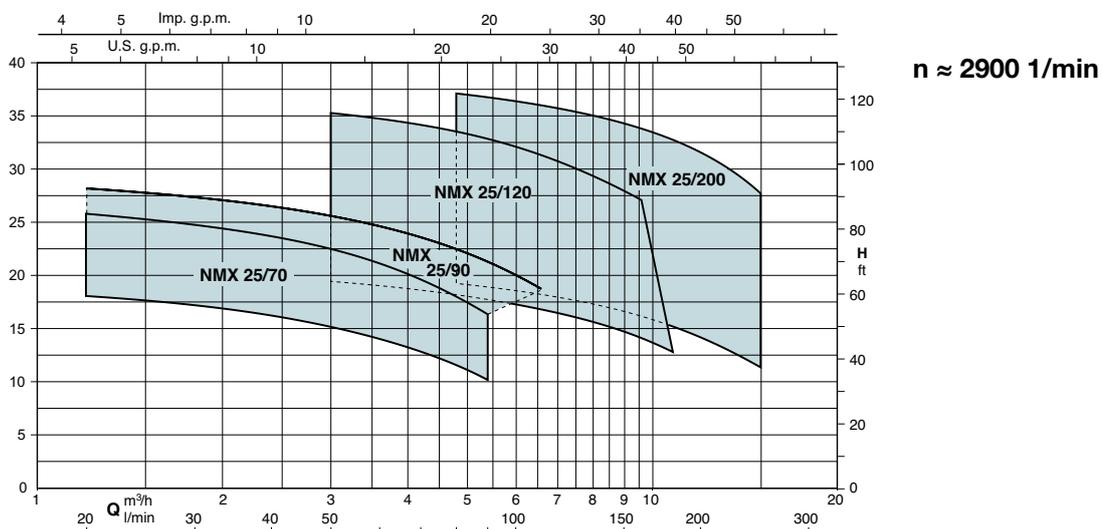
Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60034-30-1,

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo di Applicazione



Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,75 kW.

MXH

Pompe multistadio orizzontali monoblocco in acciaio inossidabile



Designazione

Esempio: MXH(L) (-V, -F) EI 206/B

MXH = Serie

L = Versione in 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
per MXH 2, 4, 8

(-V) = Versione con giunti Victaulic per MXH 32, 40

(-F) = Versione con bocche flangiate
per MXH 20, 32, 40

EI = Con inverter serie I-MAT

2 = Portata nominale in m³/h

06 = Numero di giranti

/B = Indica la revisione

Esecuzione

Pompe multistadio orizzontali monoblocco di acciaio inossidabile al cromo-nichel AISI 304, acciaio AISI 316L per MXHL 2, 4, 8.

Costruzione compatta ed estremamente robusta, con raccordo pompa motore compatto e motore con piedi di appoggio.

Corpo pompa in un solo pezzo, aperto su un solo lato (barrel casing), con bocca di aspirazione frontale e bocca di mandata radiale in alto.

Versione con inverter I-MAT a richiesta

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -15 °C a +110 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar, 10 bar per MXH 20, 32, 48.

Servizio continuo (S3 60% per pompe monofase da 1,5-1,8 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

MXH: trifase 230/400 V \pm 10%, fino a 3 kW;

400/690 V \pm 10%, da 3,7 a 7,5 kW;

MXHM monofase 230 V \pm 10% con termoprotettore

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento Calsse F.

Protezione IP 54

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 1,1 kW

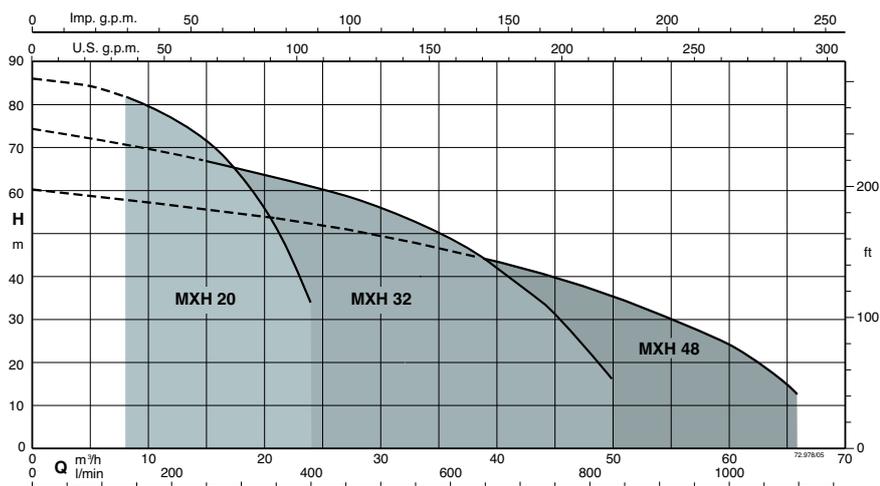
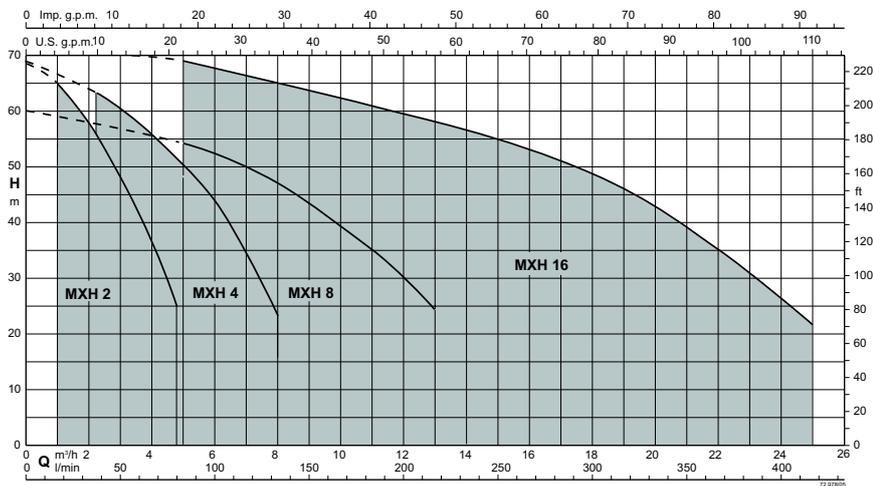
Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo di Applicazione



Esecuzioni speciali a richiesta

Pompe con bocche con giunti Victaulic (-V) per le versioni MXH 32, 40.

Pompe con bocche flangiate (-F) per le versioni MXH 20, 32, 40.

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Anelli di tenuta corpo pompa in FPM.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,75 kW.

MXV

Pompe multistadio verticali in-line in acciaio inossidabile



Designazione

Esempio: MXV L EI 25-305 O H1 *

MXV = Serie

L = Versione AISI 316

(senza indicazione = versione AISI 304)

EI = Con inverter I-MAT

25 = DN bocche in mm

3 = Portata nominale in m³/h

05 = Numero stadi

O = bocche flangie ovali (solo per MXV(L) 25,32,40,50)

H1 = con piedi di sostegno per l'installazione orizzontale H, variante 1

* = con motore (o senza motore)

* senza ulteriori indicazioni=con motore standard

Esecuzione

Pompe multistadio verticali con bocche di aspirazione e mandata dello stesso diametro e disposte sullo stesso asse (in-line).

Bussole di guida resistenti alla corrosione e lubrificate dal liquido pompato.

Rimozione della tenuta meccanica senza smontare il motore (per MXV 25-32-40-50,100 con motori superiori a 4 kW).

Pompa con cuscinetto reggispinta e giunto a bussola per l'impiego di qualsiasi motore standard in forma costruttiva IM V1.

Versione con inverter I-MAT (a richiesta).

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da -15 °C fino a +110 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 25 bar, (16 bar per pompe con flange ovali).

Servizio Continuo.

Motore

Standard: motore a induzione, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Classe alta efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.

Forma costruttiva IM V1.

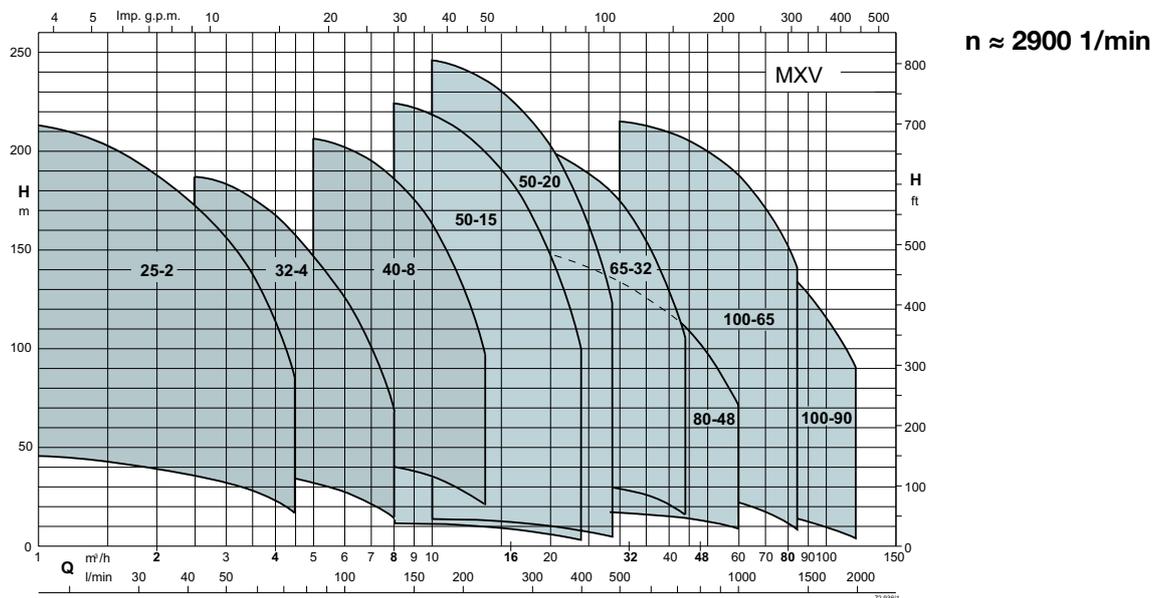
Classe di isolamento F.

Protezione IP 55.

Trifase, tensione nominale: fino a 3 kW 230/400 V ± 10%.

da 4 kW 400/690 V ± 10%.

Campo di Applicazione



Le elettropompe rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Esecuzioni speciali a richiesta

Pompa con bocche flangiate.

Pompa con bocche flangia ovali (O) (per MXV 25,32,40,50).

Pompa senza motore.

Pompa con motore standard.

O-rings FPM.

Altra tenuta meccanica.

Pompa con motore a scelta del Cliente (se disponibile).

Motore monofase 230 V, fino a 2,2 kW.

Pompa con piedi di sostegno per installazione orizzontale.

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz.

C

Pompe centrifughe con girante aperta



Designazione

Esempio: B-CM 20/A

B = Versione in Bronzo

(senza indicazione versione in Ghisa)

C = Serie

M = Versione Monofase

(senza indicazione versione Trifase)

/A = Indica la revisione

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante aperta.

Girante arretrata (a vortice) per tipo C 16/1E.

C: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

BC: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 8 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 6 bar.

Massimo diametro corpi solidi: 4 mm.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

C: trifase 230/400 V \pm 10%.

CM: monofase 230 V \pm 10%, con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 1,1 kW.

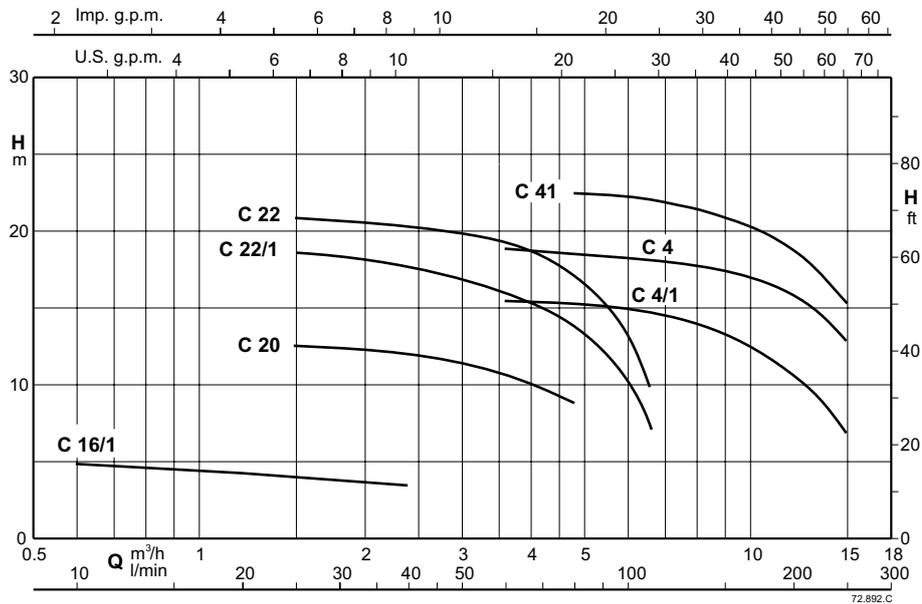
Motori monofasi con classe di efficienza IE2.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo di Applicazione



Le elettropompe rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,75 kW.

Esecuzione con supporto.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

- Miscele refrigeranti con temperature da 0 a -30 °C.
- Acqua con temperature da 90 °C a 140 °C.
- Olio con temperatura fino a 200 °C e/o densità massima 30 di cSt.

T, TP

Pompe con girante periferica



Designazione

Esempio: *BTM 61E*

B = Versione in Bronzo

(senza indicazione versione in Ghisa)

T = Serie

M = Versione Monofase

(senza indicazione versione Trifase)

61 = Diametro nominale girante

E = Indica la revisione

Esecuzione

Elettropompe monoblocco con girante periferica.

T, TP: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

BT, BTP: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 12,5 bar, (serie TP 16 bar).

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

T, TP: trifase 230/400 V \pm 10%.

400/690 V \pm 10%, da 4 a 7,5 kW;

TM, TPM: monofase 230 V \pm 10%, con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

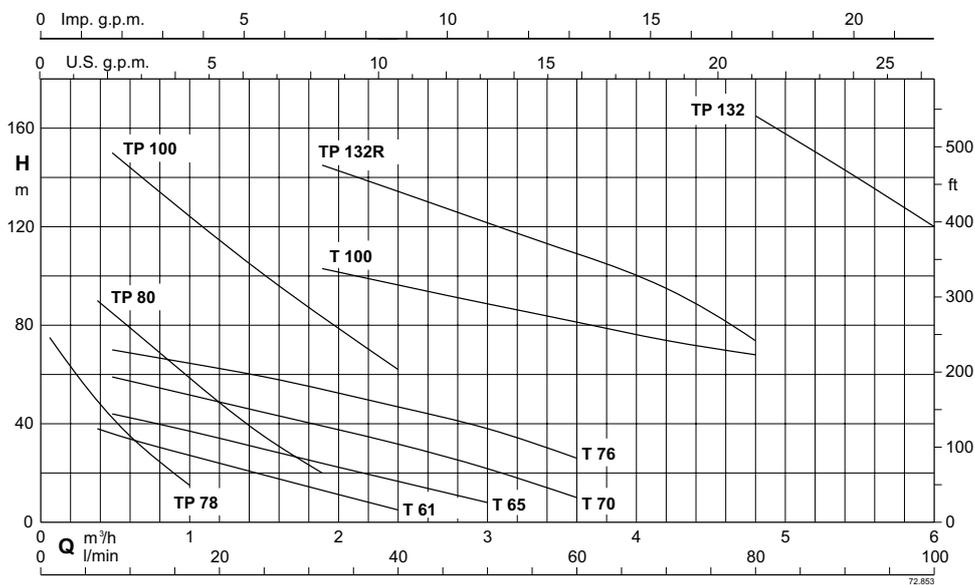
Motori monofasi con classe di efficienza IE2.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo di Applicazione



Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Esecuzione con supporto.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

- Miscele refrigeranti con temperature da 0 a -30 °C.
- Acqua con temperature da 90 °C a 140 °C.
- Olio con temperatura fino a 200 °C e/o densità massima 30 di cSt.

 **Calpeda Italia**
Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino (Vi) - Italia
Tel: +39 0444 476 476
info@calpeda.it

 **Calpeda Pompes S.A.**
19, Rue de la Communauté,
44140 Le Bignon – Francia
Tel: +33 2 40031330
info@calpeda.fr

 **Calpeda Ibérica, S.A.**
Pol. Ind. Ca n'Oller - C/Valencia 17-19 Nave 1
08130 Santa Perpetua de la Mogoda – Spagna
Tel: +34 93 580 24 17
calpeda@calpedaiberica.com

 **Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH**
Philipp-Reis-Straße 2, 63755 Alzenau, Germania
Tel: +496023964330
info@calpeda.de

 **Calpeda Limited**
6,8 Wedgwood Road Ind. Estate
Bicester Oxon OX26 4UL – Gran Bretagna
Tel: +44 1869 241441
pumps@calpeda.co.uk

 **Calpeda Pumps (Ireland) Ltd.**
Unit 5, Old Quarry Campus –
Kilshane Park Blanchardstown
Co. Dublin 15 – Irlanda
Tel: +353 1 8612200
info@calpedaireland.com

 **Calpeda Pumps Southern Africa**
Unit 3, Kingsley Close – Warbler Cl
7800 Cape Town – Sudafrica
Tel: +27 10 442 2200
pumps@calpeda.co.za

 **Calpeda Asia Pacific Pte Ltd**
3, Gul Street 1
629316 – Singapore
Tel: +65 68984111
sales@calpeda-asiapac.com

 **Calpeda China Beijing Pump Co. Ltd.**
No.15-12A South Jingsheng Four Street
Liaodong U Valley Science Park
Tongzhou District 101102 – Beijing – Cina
Tel: +86 10 59770570/71/72
calpeda@calpeda.cn

 **Calpeda Korea Co, Ltd**
508-B – 121, Digital-ro – Geumcheon-gu
08505 – Seoul Rep. of Corea
Tel: +82 31 4999550
calpedakr@calpedakorea.com

 **Calpeda Taiwan Co Ltd**
No.367-1, Fongren Road – Renwu Township
81449 Kaohsiung County – Taiwan
Tel: +886 7 3723855
calpeda@calpeda.com.tw

 **Calpeda Malaysia Sdn Bhd**
No 40, Jalan 5/KU6, Kaw Perindustrian Sg Puloh
42100 Klang Selangor – Malaysia
Tel: +60 3 3292 9022
enquiry@calpeda-asiapac.com

 **Calpeda Pumps Pty Ltd**
3 Maritime Court
SA 5013 Gillman – Australia
Tel: +61 8 82688880
sales@calpeda.com.au

 **Calpeda Pumps India PVT Ltd**
Sy nu.84/10 pallathal farm
RTO By pass Road, Yelahanka Bengaluru-560064
India
Tel: +91 9480809570....79
info_india@calpeda.it

 **Caprari Hellas SA**
Industrial Area of Sindos
Municipality of Ehedorou
57022 Thessaloniki - Grecia
Tel. +30 2310 797967
info@caprari.gr

 **Caprari Tunisia SA**
Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous
2013 Ben Arous - Tunisia
Tel. +216 79 390001
tunisie@caprari.com

 **Caprari Portugal LDA**
Rua Matadouro Regional Lt 46 Armaz B/C
Zona Industrial
2005-002 Santarém - Portogallo
Tel. +351 243 350610
geral@caprariportugal.com

 **HQ - Montorso Vicentino**
Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino (Vi) - Italia
Tel: +39 0444 476 476
info@calpeda.it

 **Stabilimento di S.Vito al Tagliamento**
Via Armenia, 6 Z.I.
33078 S.Vito al Tagliamento (PN) - Italia
Tel: +39 043485121
info@calpeda.it



Calpeda S.p.A.
Via Roggia di Mezzo, 39
36050 Montorso Vicentino - VI (Italia)
Tel. +39 0444 476476
email: info@calpeda.it
www.calpeda.com

