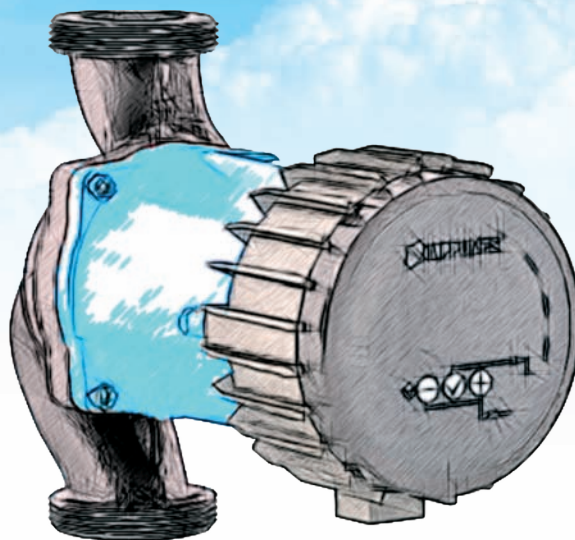




IMP PUMPS®

Intelligent Motor Pumps

www.imp-pumps.com



*Circolatori elettronici ad alta efficienza per sistemi di riscaldamento,
aria condizionata, raffreddamento e acqua sanitaria*



Investing in your future
OPERATION PART FINANCED BY THE EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund

SPECIFICHE TECNICHE

INDICE

| | |
|--|---------|
| LA DIRETTIVA ERP | PAG. 2 |
| CHI SIAMO | PAG. 3 |
| PRODOTTI | PAG. 4 |
| CIRCOLATORI AD ALTA EFFICIENZA | |
| NMT PLUS | PAG. 5 |
| DISPLAY | PAG. 9 |
| MODULO DI COMUNICAZIONE - NMTC | PAG. 10 |
| NMT SMART | PAG. 11 |
| NMT MAX | PAG. 16 |
| NMT LAN | PAG. 21 |
| CIRCOLATORI PER ACQUA SANITARIA | |
| SAN | PAG. 25 |
| SANbasic II | PAG. 27 |

La direttiva ErP (Energy related Products)

La direttiva ErP (Energy related Products) regola i criteri per i prodotti energeticamente idonei. L'obiettivo di tale direttiva 2009/125/CE è di ridurre il consumo energetico conformemente alle esigenze ambientali ed è stata introdotta in EU nel settore circolatori nel 2013. La direttiva sarà implementata nel corso dei prossimi anni secondo il seguente calendario:

- Primo passo dal 1.1.2013 per l'indice energetico fino a (max) 0.27 - Part 2
 - Secondo passo dal 1.8.2015 per l'indice energetico fino a (max) 0.23 - Part 2
 - Terzo passo dal 1.1.2020 per l'indice energetico fino a (max) 0.23 - Part 2 inclusi anche i circolatori sostituiti nei sistemi integrati
- Le prove sui nostri circolatori più efficienti hanno $EEL \leq 0.20$ - Part 2.

Con i suoi circolatori ad alta efficienza, IMP PUMPS soddisfa tutti i requisiti ambientali secondo la direttiva ErP.

INFORMAZIONI GENERALI

TUTTI I PRODOTTI E RELATIVI COMPONENTI SONO FABBRICATI CON MATERIALI ECOSOSTENIBILI.

I PRODOTTI DEVONO ESSERE SMALTITI NEL RISPETTO DELLE NORMATIVE AMBIENTALI VIGENTI. PER ULTERIORI INFORMAZIONI SU TUTTA LA GAMMA DEI NOSTRI CIRCOLATORI, INVITIAMO A CONSULTARE IL SITO:

WWW.IMP-PUMPS.COM

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E TERMINI DI PAGAMENTO DIPENDONO DAGLI SPECIFICI ACCORDI PRESI CON IMP PUMPS

NOTA: LE IMMAGINI DEI CIRCOLATORI SONO SIMBOLICHE

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE SENZA PREAVVISO

CHI SIAMO

IMP PUMPS e' un produttore sloveno con sede a Komenda in Slovenia. La societa' progetta, sviluppa, produce, distribuisce e mantiene pompe e sistemi di pompaggio. Con propri prodotti e servizi oltre che il supporto di partner storici e strategici la societa' fornisce sistemi integrati risolvendo i problemi relativi al trasporto di liquidi. Questo assicura il comfort degli ambienti residenziali ed elevate condizioni di lavoro nell'industria.

IMP PUMPS e' in continua crescita, nel 2014 ha avuto una crescita del 23%. Oltre il 95% del fatturato e' conseguito all'estero in oltre 60 paesi nel mondo. La societa' punta molto sull'innovazione ed e' un innovatore di rilievo nel settore dei motori sommersi a commutazione elettrica. Dispone anche di certificazione ISO 9001:2008.

Storia

IMP PUMPS nasce nel 1945 come parte del gruppo IMP fino agli anni '80. La societa' ha attraversato con successo i turbolenti cambiamenti economici degli anni '90 nella ex-Yugoslavia, restando sempre in piedi. E' stata privatizzata nel 1997 e 1999. Nel 2000 ha subito una profonda ristrutturazione approfittando del grosso incentivo dovuto all'ingresso della Slovenia nella Comunita' Europea, che ha spinto l'espansione della rete vendita nel dinamico mercato Europeo sia direttamente che tramite business partners. Allo stesso tempo furono eseguiti molti investimenti nella ricerca e sviluppo, nel marketing, nell'informatizzazione dell'azienda.

Oggi

IMP PUMPS e' presente con i propri prodotti e servizi in moltissimi mercati mondiali (Europa dell'Est e Occidentale, Nord America, Asia, Nord Africa e Australia). E' anche membro dell' EUROPUMP, l'associazione europea dei costruttori di pompe.

Nello sviluppo di nuove pompe, alta priorita' viene data al miglioramento dell'efficienza energetica. Con la nuova serie di circolatori NMT con tecnologia a magneti permanenti sono stati raggiunti risultati eccellenti nell'efficienza energetica. IMP PUMPS e' uno dei pochi costruttori europei che negli anni ha sviluppato e immesso sul mercato una nuova generazione di circolatori a controllo elettronico e motori a rotore bagnato. Questo ha portato IMP PUMPS tra l'elite tecnologica europea.

Referenze: <http://imp-pumps.com/it/reference/>

Futuro

IMP PUMPS. ha un proprio dipartimento di Ricerca e Sviluppo al quale dedica circa il 15% degli introiti. Il dipartimento si occupa dello sviluppo di tutta la gamma dei circolatori di produzione propria ed in continua fase di innovazione dei prodotti che usciranno sul mercato nei prossimi anni.



La societa' vuole continuare la propria espansione in nuovi mercati e consolidare la propria presenza nei mercati attuali a fronte dei piu' grossi concorrenti. Nello spirito della propria filosofia di fornire sempre "Un prodotto onesto ad un prezzo onesto", IMP PUMPS mantiene l'eccellente qualita' dei propri prodotti a fronte di prezzi altamente competitivi apportando continui miglioramenti tecnologici di ultima generazione.

Prodotti

La produzione principale di IMP PUMPS sono i circolatori per sistemi HVAC. I circolatori possono essere flangiati o filettati, singoli o gemellari, con corpo pompa in ghisa o bronzo.

Circolatori a rotore bagnato

NMT (risparmio energetico, ECM, SAN circolazione acqua sanitaria)



SAN - per acqua sanitaria



Circolatori a rotore secco

CL, CV, PV, NR (inline, bloc, ad inverter)



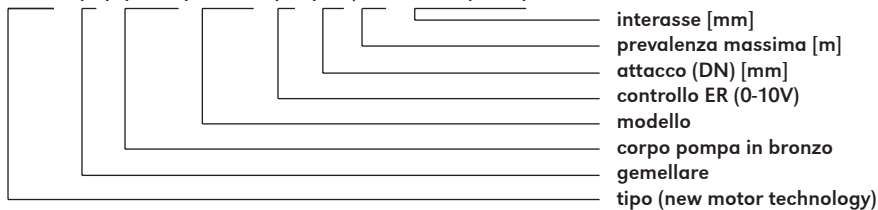
Altri modelli:

- Pompe verticali / orizzontali multistadio
- Pompe verticali sommergibili
- Pompe centrifughe monoblocco
- Stazioni di pressurizzazione
- Pompe centrifughe
- Unità a booster di pressione
- Pompe per acque reflue

NMT PLUS (filettate)



NMT (D) (SAN) PLUS (ER) xx/xx - 180 (130)



Circolatori elettronici a rotore bagnato

Dedicati a tutti i sistemi di riscaldamento, condizionamento, circuiti di refrigerazione e industriali usati conformemente alla VDI 2035.

Dettagli prodotto

- ECM tecnologia a magneti permanenti con efficienza energetica $EI \leq 0.16; 0.18; 0.19$
- controllo a pressione proporzionale
- velocità costante
- protezione elettrica integrata
- installazione facilitata e funzionamento silenzioso
- arieggiamento automatico
- costruzione compatta e di qualità per una lunga durata

- NMT PLUS ER** - comunicazione tramite modulo di controllo analogico 0-10V
- NMTD PLUS** - gemellare
- NMT PLUS SAN** - corpo in bronzo (per acqua sanitaria)
- NMT PLUS PWM** - profilo solare
- profilo per riscaldamento

Controllo semplificato - tutto in un unico tasto:

il tasto lampeggia il che indica il regime proporzionale, breve pressione del tasto per cambiare curva proporzionale, poi mantenendo premuto per 5s il tasto resta acceso, il che indica il regime a velocità costante, breve pressione del tasto per cambiare curva a velocità costante



Pressione minima in ingresso

0.05 bar 75°C (temperatura fluido)
 0.28 bar 90°C (temperatura fluido)

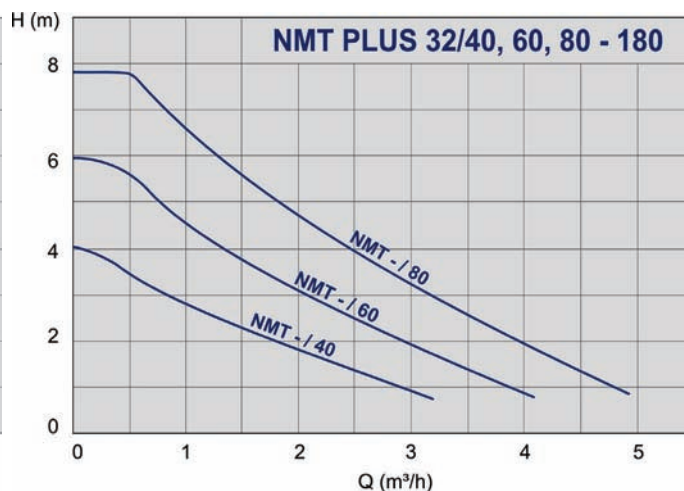
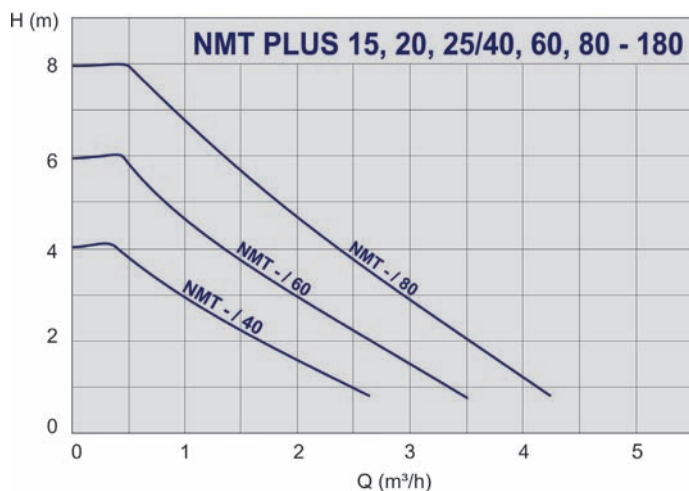
| Materiali | |
|--------------------|-----------------------|
| Corpo pompa | ghisa/bronzo |
| Girante | poliammide |
| Albero | ceramica |
| Cuscinetti | ceramica |
| Canotto separatore | acciaio INOX AISI 316 |

| Specifiche tecniche | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Qmax | 6 m ³ /h |
| Hmax | 8 m |
| DN | 15/20/25/32 |
| Interasse | Rp 1/2 / Rp 3/4 / Rp 1 / Rp 1 1/4 |
| Classe di isolamento | F |
| Grado di protezione | IP 44 |
| Tensione | 1 ~ 230V, 50 Hz |

Fluidi consentiti

Acqua mista a glicole. I parametri devono essere controllati in caso di miscela con oltre il 20% di glicole. Fluidi puri non esplosivi liberi da olii e particelle solide. Temperatura fluido da + 5°C a + 110°C a temperatura ambiente non superiore ai 40°C.

Curve di selezione



NMT PLUS

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|--------------------|------|----------------|-------------------|----------|-----|
| 979523951 | NMT PLUS 15/40-130 | 0,17 | 130 | Rp ½ | 20 | 2,0 |
| 979523841 | NMT PLUS 20/40-130 | 0,16 | 130 | Rp ¾ | 20 | 2,1 |
| 979523842 | NMT PLUS 25/40-130 | 0,16 | 130 | Rp 1 | 20 | 2,2 |
| 979523843 | NMT PLUS 15/60-130 | 0,19 | 130 | Rp ½ | 35 | 2,0 |
| 979523844 | NMT PLUS 20/60-130 | 0,18 | 130 | Rp ¾ | 35 | 2,1 |
| 979523845 | NMT PLUS 25/60-130 | 0,18 | 130 | Rp 1 | 35 | 2,2 |
| 979523846 | NMT PLUS 15/80-130 | 0,20 | 130 | Rp ½ | 55 | 2,0 |
| 979523847 | NMT PLUS 20/80-130 | 0,20 | 130 | Rp ¾ | 55 | 2,1 |
| 979523848 | NMT PLUS 25/80-130 | 0,20 | 130 | Rp 1 | 55 | 2,2 |
| 979523849 | NMT PLUS 20/40-180 | 0,16 | 180 | Rp ¾ | 20 | 2,3 |
| 979523850 | NMT PLUS 25/40-180 | 0,16 | 180 | Rp 1 | 20 | 2,4 |
| 979523851 | NMT PLUS 32/40-180 | 0,17 | 180 | Rp 1¼ | 20 | 2,5 |
| 979523852 | NMT PLUS 20/60-180 | 0,18 | 180 | Rp ¾ | 35 | 2,3 |
| 979523853 | NMT PLUS 25/60-180 | 0,18 | 180 | Rp 1 | 35 | 2,4 |
| 979523854 | NMT PLUS 32/60-180 | 0,19 | 180 | Rp 1¼ | 35 | 2,5 |
| 979523855 | NMT PLUS 20/80-180 | 0,20 | 180 | Rp ¾ | 55 | 2,3 |
| 979523856 | NMT PLUS 25/80-180 | 0,20 | 180 | Rp 1 | 55 | 2,4 |
| 979523857 | NMT PLUS 32/80-180 | 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 55 | 2,5 |

NMTD PLUS - circolatori gemellari

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|---------------------|------|----------------|-------------------|----------|-----|
| 979523937 | NMTD PLUS 25/40-180 | 0,17 | 180 | Rp 1 | 2x20 | 4,9 |
| 979523938 | NMTD PLUS 32/40-180 | 0,16 | 180 | Rp 1¼ | 2x20 | 5,1 |
| 979523939 | NMTD PLUS 25/60-180 | 0,19 | 180 | Rp 1 | 2x35 | 4,9 |
| 979523940 | NMTD PLUS 32/60-180 | 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 2x35 | 5,1 |
| 979523941 | NMTD PLUS 25/80-180 | 0,23 | 180 | Rp 1 | 2x55 | 4,9 |
| 979523942 | NMTD PLUS 32/80-180 | 0,22 | 180 | Rp 1¼ | 2x55 | 5,1 |

NMT PLUS ER - 0-10V ingresso analogico

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-----------------------|------|----------------|-------------------|----------|-----|
| 979523870 | NMT PLUS ER 15/40-130 | 0,17 | 130 | Rp ½ | 20 | 2,0 |
| 979523871 | NMT PLUS ER 20/40-130 | 0,16 | 130 | Rp ¾ | 20 | 2,1 |
| 979523872 | NMT PLUS ER 25/40-130 | 0,16 | 130 | Rp 1 | 20 | 2,2 |
| 979523873 | NMT PLUS ER 15/60-130 | 0,19 | 130 | Rp ½ | 35 | 2,0 |
| 979523874 | NMT PLUS ER 20/60-130 | 0,18 | 130 | Rp ¾ | 35 | 2,1 |
| 979523875 | NMT PLUS ER 25/60-130 | 0,18 | 130 | Rp 1 | 35 | 2,2 |
| 979523876 | NMT PLUS ER 15/80-130 | 0,20 | 130 | Rp 1 | 55 | 2,0 |
| 979523877 | NMT PLUS ER 20/80-130 | 0,20 | 130 | Rp ¾ | 55 | 2,1 |
| 979523878 | NMT PLUS ER 25/80-130 | 0,20 | 130 | Rp 1 | 55 | 2,2 |
| 979523879 | NMT PLUS ER 20/40-180 | 0,16 | 180 | Rp ¾ | 20 | 2,3 |
| 979523880 | NMT PLUS ER 25/40-180 | 0,16 | 180 | Rp 1 | 20 | 2,4 |
| 979523881 | NMT PLUS ER 32/40-180 | 0,17 | 180 | Rp 1¼ | 20 | 2,5 |
| 979523882 | NMT PLUS ER 20/60-180 | 0,18 | 180 | Rp ¾ | 35 | 2,3 |
| 979523883 | NMT PLUS ER 25/60-180 | 0,18 | 180 | Rp 1 | 35 | 2,4 |
| 979523884 | NMT PLUS ER 32/60-180 | 0,19 | 180 | Rp 1¼ | 35 | 2,5 |
| 979523885 | NMT PLUS ER 20/80-180 | 0,20 | 180 | Rp ¾ | 55 | 2,3 |
| 979523886 | NMT PLUS ER 25/80-180 | 0,20 | 180 | Rp 1 | 55 | 2,4 |
| 979523887 | NMT PLUS ER 32/80-180 | 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 55 | 2,5 |

NMT PLUS PWM S - ingresso digitale

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|--------------------------|------|----------------|-------------------|----------|-----|
| 979523891 | NMT PLUS PWM S 15/40-130 | 0,17 | 130 | Rp ½ | 20 | 2,0 |
| 979523893 | NMT PLUS PWM S 20/40-130 | 0,16 | 130 | Rp ¾ | 20 | 2,1 |
| 979523895 | NMT PLUS PWM S 25/40-130 | 0,16 | 130 | Rp 1 | 20 | 2,2 |
| 979523897 | NMT PLUS PWM S 15/60-130 | 0,19 | 130 | Rp ½ | 35 | 2,0 |
| 979523899 | NMT PLUS PWM S 20/60-130 | 0,18 | 130 | Rp ¾ | 35 | 2,1 |
| 979523901 | NMT PLUS PWM S 25/60-130 | 0,18 | 130 | Rp 1 | 35 | 2,2 |
| 979523903 | NMT PLUS PWM S 15/80-130 | 0,20 | 130 | Rp 1 | 55 | 2,0 |
| 979523905 | NMT PLUS PWM S 20/80-130 | 0,20 | 130 | Rp ¾ | 55 | 2,1 |
| 979523907 | NMT PLUS PWM S 25/80-130 | 0,20 | 130 | Rp 1 | 55 | 2,2 |
| 979523909 | NMT PLUS PWM S 20/40-180 | 0,16 | 180 | Rp ¾ | 20 | 2,3 |
| 979523911 | NMT PLUS PWM S 25/40-180 | 0,16 | 180 | Rp 1 | 20 | 2,4 |
| 979523913 | NMT PLUS PWM S 32/40-180 | 0,17 | 180 | Rp 1¼ | 20 | 2,5 |
| 979523915 | NMT PLUS PWM S 20/60-180 | 0,18 | 180 | Rp ¾ | 35 | 2,3 |
| 979523917 | NMT PLUS PWM S 25/60-180 | 0,18 | 180 | Rp 1 | 35 | 2,4 |
| 979523919 | NMT PLUS PWM S 32/60-180 | 0,19 | 180 | Rp 1¼ | 35 | 2,5 |
| 979523921 | NMT PLUS PWM S 20/80-180 | 0,20 | 180 | Rp ¾ | 55 | 2,3 |
| 979523923 | NMT PLUS PWM S 25/80-180 | 0,20 | 180 | Rp 1 | 55 | 2,4 |
| 979523925 | NMT PLUS PWM S 32/80-180 | 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 55 | 2,5 |



NMT PLUS PWM H - ingresso digitale

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|--------------------------|------|----------------|-------------------|----------|-----|
| 979523890 | NMT PLUS PWM H 15/40-130 | 0,17 | 130 | Rp ½ | 20 | 2,0 |
| 979523892 | NMT PLUS PWM H 20/40-130 | 0,16 | 130 | Rp ¾ | 20 | 2,1 |
| 979523894 | NMT PLUS PWM H 25/40-130 | 0,16 | 130 | Rp 1 | 20 | 2,2 |
| 979523896 | NMT PLUS PWM H 15/60-130 | 0,19 | 130 | Rp ½ | 35 | 2,0 |
| 979523898 | NMT PLUS PWM H 20/60-130 | 0,18 | 130 | Rp ¾ | 35 | 2,1 |
| 979523900 | NMT PLUS PWM H 25/60-130 | 0,18 | 130 | Rp 1 | 35 | 2,2 |
| 979523902 | NMT PLUS PWM H 15/80-130 | 0,20 | 130 | Rp ½ | 55 | 2,0 |
| 979523904 | NMT PLUS PWM H 20/80-130 | 0,20 | 130 | Rp ¾ | 55 | 2,1 |
| 979523906 | NMT PLUS PWM H 25/80-130 | 0,20 | 130 | Rp 1 | 55 | 2,2 |
| 979523908 | NMT PLUS PWM H 20/40-180 | 0,16 | 180 | Rp ¾ | 20 | 2,3 |
| 979523910 | NMT PLUS PWM H 25/40-180 | 0,16 | 180 | Rp 1 | 20 | 2,4 |
| 979523912 | NMT PLUS PWM H 32/40-180 | 0,17 | 180 | Rp 1¼ | 20 | 2,5 |
| 979523914 | NMT PLUS PWM H 20/60-180 | 0,18 | 180 | Rp ¾ | 35 | 2,3 |
| 979523916 | NMT PLUS PWM H 25/60-180 | 0,18 | 180 | Rp 1 | 35 | 2,4 |
| 979523918 | NMT PLUS PWM H 32/60-180 | 0,19 | 180 | Rp 1¼ | 35 | 2,5 |
| 979523920 | NMT PLUS PWM H 20/80-180 | 0,20 | 180 | Rp ¾ | 55 | 2,3 |
| 979523922 | NMT PLUS PWM H 25/80-180 | 0,20 | 180 | Rp 1 | 55 | 2,4 |
| 979523924 | NMT PLUS PWM H 32/80-180 | 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 55 | 2,5 |

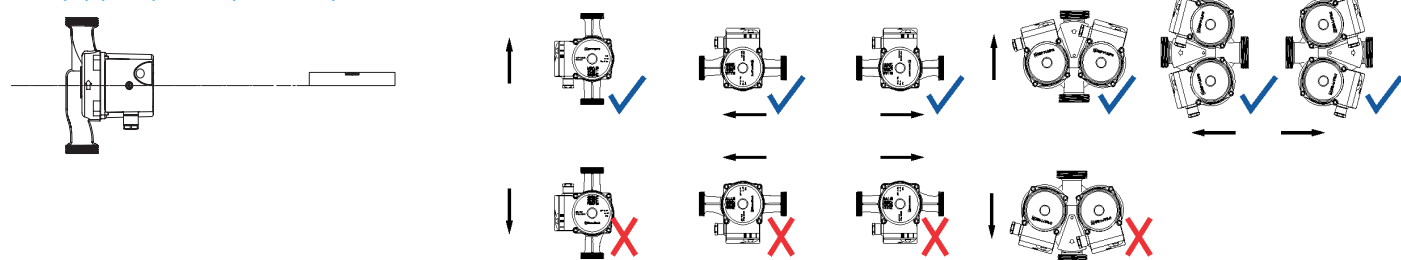
NMT SAN PLUS - per sistemi ad acqua sanitaria

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|------------------------|------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979523931 | NMT SAN PLUS 20/40-130 | 0,15 | 130 | Rp ¾ | 20 | 2,25 |
| 979523932 | NMT SAN PLUS 25/40-130 | 0,15 | 130 | Rp 1 | 20 | 2,25 |
| 979523933 | NMT SAN PLUS 20/60-130 | 0,17 | 130 | Rp ¾ | 35 | 2,25 |
| 979523934 | NMT SAN PLUS 25/60-130 | 0,17 | 130 | Rp 1 | 35 | 2,25 |
| 979523935 | NMT SAN PLUS 20/80-130 | 0,19 | 130 | Rp ¾ | 55 | 2,25 |
| 979523936 | NMT SAN PLUS 25/80-130 | 0,19 | 130 | Rp 1 | 55 | 2,25 |

Installazione

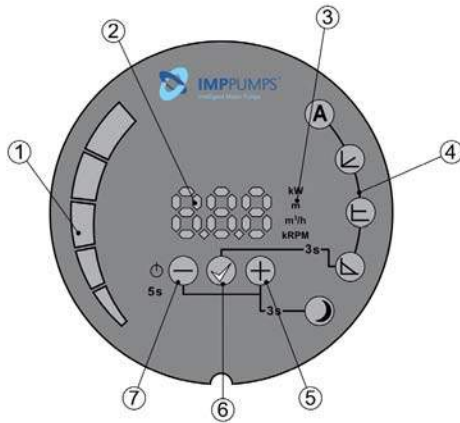
Una volta installato il circolatore, l'albero del motore deve trovarsi sempre in posizione orizzontale!!!

NMT(D) (SAN) PLUS (ER/PWM)



DISPLAY (NMT SMART, NMT MAX, NMT LAN)

Tramite il display possiamo configurare diverse modalita' di funzionamento, parametri, accendere/spegnere e controllare eventuali messaggi di errore.



1. Indicatore progressivo
2. Indicatore di valore
3. Indicatore dell'unita' di misura
4. Indicatore del regime impostato
5. Tasto di selezione
6. Tasto di conferma
7. Tasto di selezione

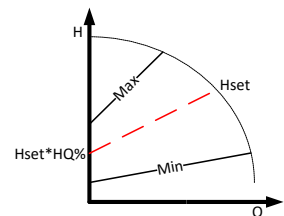
Il circolatore puo' operare in 5 modalita'/regimi differenti. Possiamo impostarlo sul regime appropriato a seconda del Sistema in cui deve operare.

(A) Modalita' Automatica

In modalita' automatica il circolatore regola automaticamente la pressione di lavoro in base alla situazione del sistema idraulico. In tale modo, il circolatore trova autonomamente il punto di lavoro ottimale. L'utilizzo di questa modalita' e' raccomandato nella maggior parte dei sistemi.

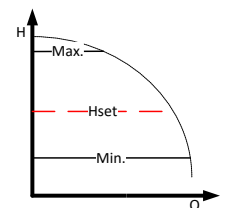
(L) Pressione proporzionale

Il circolatore mantiene la pressione in funzione della portata istantanea. La pressione e' uguale a quelle impostata (Hset in figura) alla massima potenza; a portata 0 e' uguale ad HQ% della pressione Hset (HQ% puo' essere impostata tramite l'intefraccia web se disponibile, il valore di default e' 50%). Nei punti intermedi la pressione varia linearmente in funzione della portata. In questa modalita' possiamo impostare solamente il parametro Hset.



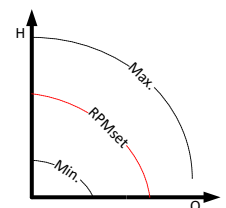
(E) Pressione costante

Il circolatore mantiene la pressione impostata (Hset in figura) dalla portata 0 alla portata a potenza massima, punto in cui la pressione inizia a diminuire. In questa modalita' possiamo impostare solamente il parametro pressione (Hset in Figura) che il circolatore manterra' costante.



(D) Velocita' costante

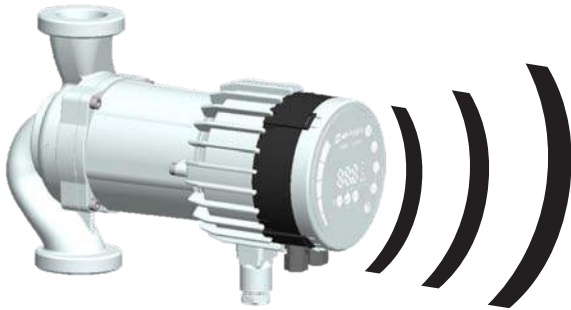
Il circolatore funziona alla velocita' impostata (RPMset in figura). In questa modalita' possiamo impostare solamente il parametro di velocita' che il circolatore dovra' mantenere.



(M) Modalita' notturna

Quando nel circolatore e' attivata la modalita' notturna, il circolatore alterna automaticamente la modalita' attuale impostata alla modalita' notturna. Il passaggio da una all'altra e' in funzione della temperatura del fluido nel sistema idraulico. Se il circolatore misura una caduta di temperatura del fluido di 15 -20 °C (nell'arco di 2 ore), il LED relativo alla modalita' notturna inizia a lampeggiare e il circolatore passa alla modalita' notturna. Se la temperatura invece sale, il lampeggio si ferma e il circolatore ritorna alla modalita' in cui operava precedentemente.

Modulo di comunicazione - NMTC



Opzione NMTC che puo' essere connessa a:

- NMT SMART
- NMT MAX

Il modulo NMTC puo' essere:

1. Gia' integrato al circolatore subito all'acquisto (codice circolatore apposito):

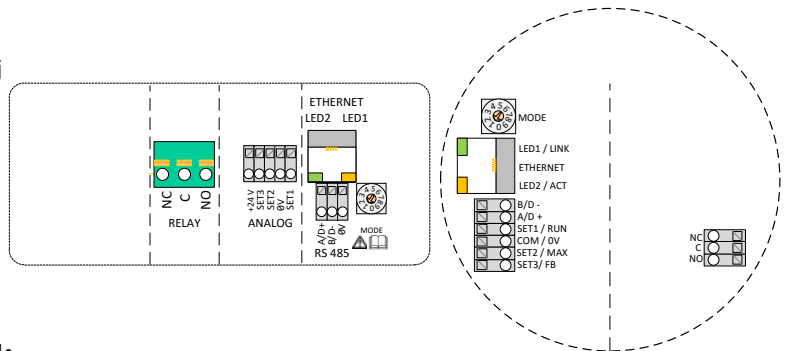
- NMT SMART C
- NMT MAX C
- MMT LAN C

2. Facilmente montato in un secondo momento (dopo l'acquisto del circolatore):

- NMT SMART → NMT SMART C
- NMT MAX → NMT MAX C

Questo modulo e' usato per diverse applicazioni di controllo da remoto del circolatore:

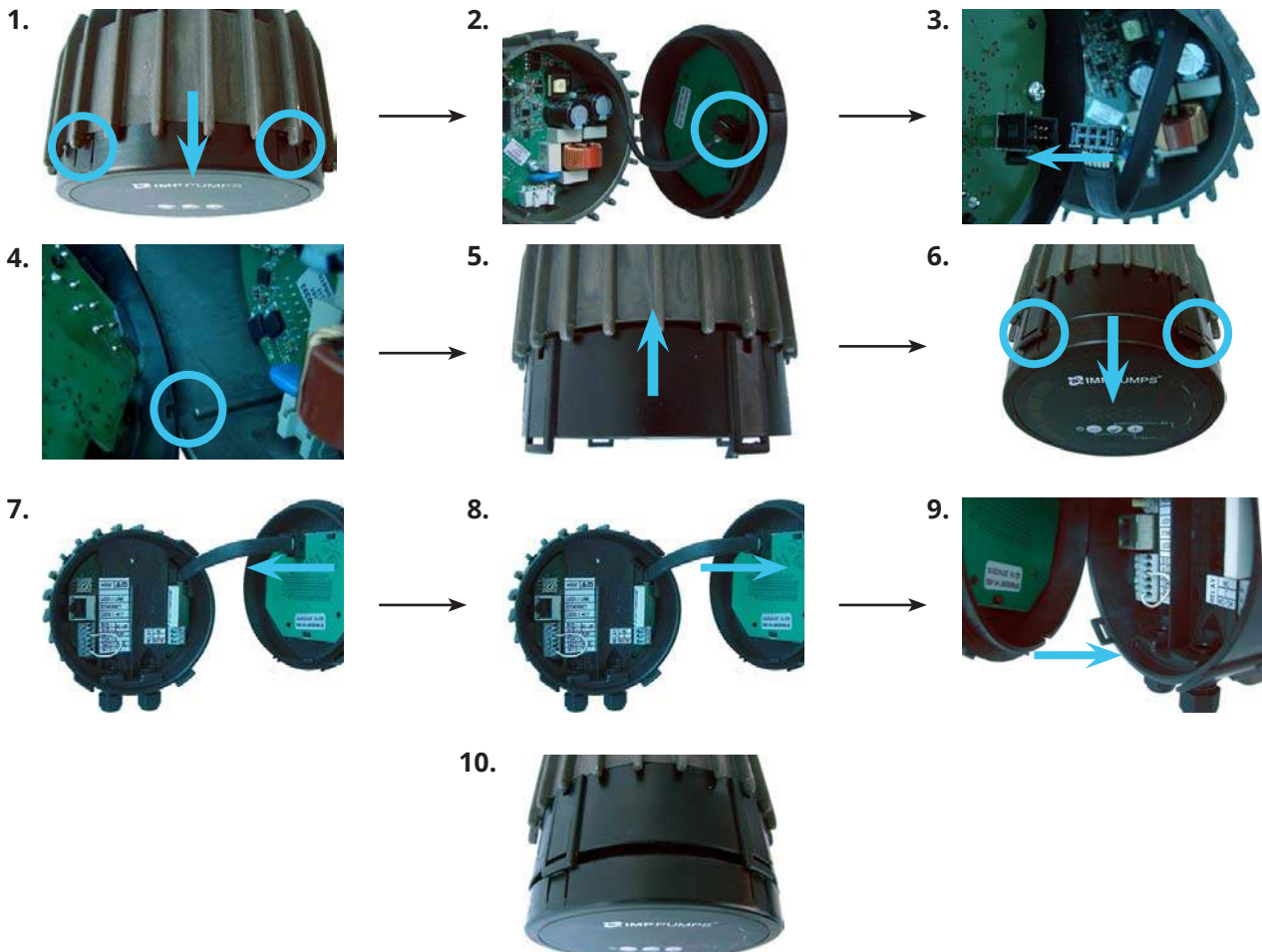
- ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DA REMOTO
- CONTROLLO ANALOGICO 0-10 VOLT
- MODBUS CONTROLLO REMOTO
- RELAY DI STATO DEL CIRCOLATORE
- ACCESSO WEB TRAMITE ETHERNET



MONTAGGIO SEMPLICE A 10 PASSAGGI:

- E' possibile collegare il MODULO "C" anche mentre il circolatore e' gia' installato e operativo.

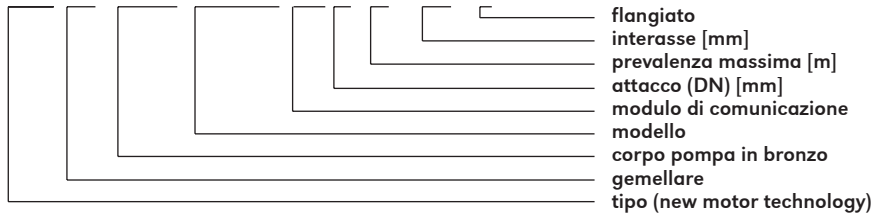
- Per il montaggio e' necessario avere un semplice cacciavite a taglio da 2,4mm (fare riferimento alle foto sotto).



NMT SMART



NMT (D) (SAN) SMART (C) xx/xx - 180 (F)



Circolatori elettronici a rotore bagnato

Dedicati a tutti i sistemi di riscaldamento, condizionamento, circuiti di refrigerazione e industriali usati conformemente alla VDI 2035.

Circolatore ad alta efficienza a rotore bagnato con funzionalità di auto adattamento

- Motore ECM a magneti permanenti ad alta efficienza energetica; $EEL \leq 0,21$
- Controllo mediante display a LED
- Protezione elettrica integrata
- installazione facilitata e funzionamento silenzioso, arieggiamento automatico
- costruzione compatta e di qualità per una lunga durata

Funzione automatica

- Adattamento immediato al sistema

Controllo anche manuale

- Pressione proporzionale, pressione costante, velocità costante, modalità notturna

Comunicazione

SMART C - con modulo di comunicazione NMTC (opzionale): Ethernet, Modbus RTU, ingresso analogico 0-10V, 3 ingressi/uscite analogiche, 1 uscita a rele'

Pressione minima in ingresso

0.05 bar 75°C (temperatura fluido)

0.28 bar 90°C (temperatura fluido)

Materiali

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Corpo pompa | ghisa/bronzo |
| Girante | PES |
| Albero | acciaio INOX AISI 316 |
| Cuscinetti | grafite |
| Canotto separatore | acciaio INOX AISI 316 |

Specifiche tecniche

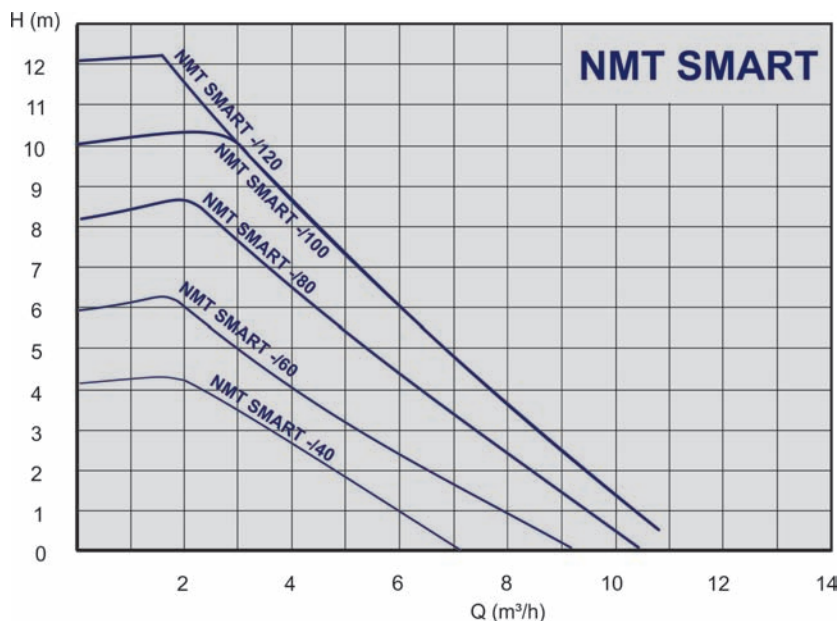
| | |
|----------------------|----------------------|
| Qmax | 12 m ³ /h |
| Hmax | 12 m |
| P | PN10 bar |
| DN | 25/32/40/50 |
| Interasse | Rp 1/ Rp 1¼ |
| Attacco | flangiato, filettato |
| Classe di isolamento | F |
| Grado di protezione | IP 44 |
| Tensione | 1 ~ 230V, 50 Hz |

Fluidi consentiti

Acqua mista a glicole. I parametri devono essere controllati in caso di miscela con oltre il 20% di glicole. Fluidi puri non esplosivi liberi da olii e particelle solide. Temperatura fluido da + 2°C a + 110°C a temperatura ambiente non superiore ai 40°C.



Curve di selezione



NMT SMART - Circolatori filettati

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|----------------------|--------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979523477 | NMT SMART 25/40-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 60 | 3,25 |
| 979523480 | NMT SMART 25/60-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 90 | 3,25 |
| 979523484 | NMT SMART 25/80-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 140 | 3,25 |
| 979523301 | NMT SMART 25/100-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 180 | 3,25 |
| 979523664 | NMT SMART 25/120-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 180 | 3,25 |
| 979523478 | NMT SMART 32/40-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 60 | 3,4 |
| 979523481 | NMT SMART 32/60-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 90 | 3,4 |
| 979523485 | NMT SMART 32/80-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 140 | 3,4 |
| 979523216 | NMT SMART 32/100-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 180 | 3,4 |
| 979523771 | NMT SMART 32/120-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 180 | 3,4 |

NMT SMART C - Circolatori filettati con modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|------------------------|--------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979523488 | NMT SMART C 25/40-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 60 | 3,5 |
| 979523491 | NMT SMART C 25/60-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 90 | 3,5 |
| 979523495 | NMT SMART C 25/80-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 140 | 3,5 |
| 979523371 | NMT SMART C 25/100-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 180 | 3,5 |
| 979524538 | NMT SMART C 25/120-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 180 | 3,5 |
| 979523489 | NMT SMART C 32/40-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 60 | 3,65 |
| 979523492 | NMT SMART C 32/60-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 90 | 3,65 |
| 979523496 | NMT SMART C 32/80-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 140 | 3,65 |
| 979523367 | NMT SMART C 32/100-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 180 | 3,65 |
| 979524539 | NMT SMART C 32/120-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 180 | 3,65 |

NMTD SMART - Circolatori gemellari filettati

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-----------------------|--------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979523546 | NMTD SMART 32/40-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x60 | 7,75 |
| 979523547 | NMTD SMART 32/60-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x90 | 7,75 |
| 979523548 | NMTD SMART 32/80-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x140 | 7,75 |
| 979523549 | NMTD SMART 32/100-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x180 | 7,75 |
| 979524592 | NMTD SMART 32/120-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x180 | 7,75 |

NMTD SMART C - Circolatori gemellari filettati con modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-------------------------|--------|----------------|-------------------|----------|----|
| 979523554 | NMTD SMART C 32/40-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x60 | 8 |
| 979523555 | NMTD SMART C 32/60-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x90 | 8 |
| 979523556 | NMTD SMART C 32/80-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x140 | 8 |
| 979523557 | NMTD SMART C 32/100-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x180 | 8 |
| 979524593 | NMTD SMART C 32/120-180 | ≤ 0,21 | 180 | Rp 1¼ | 2x180 | 8 |

NMT SMART F - Circolatori flangiati

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-----------------------|--------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979523479 | NMT SMART 32/40 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 60 | 6,45 |
| 979523482 | NMT SMART 32/60 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 90 | 6,45 |
| 979523486 | NMT SMART 32/80 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 140 | 6,45 |
| 979523284 | NMT SMART 32/100 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 180 | 6,45 |
| 979523667 | NMT SMART 32/120 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 180 | 6,45 |
| 979523514 | NMT SMART 40/40 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 60 | 7,65 |
| 979523483 | NMT SMART 40/60 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 90 | 7,65 |
| 979523487 | NMT SMART 40/80 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 140 | 7,65 |
| 979523285 | NMT SMART 40/100 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 180 | 7,65 |
| 979524541 | NMT SMART 40/120 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 180 | 7,65 |
| 979523286 | NMT SMART 50/100 F240 | ≤ 0,20 | 240 | DN50 | 180 | 9,2 |
| 979524542 | NMT SMART 50/120 F240 | ≤ 0,20 | 240 | DN50 | 180 | 9,2 |



NMT SMART C F - Circolatori flangiati con modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-------------------------|--------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979523490 | NMT SMART C 32/40 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 60 | 6,7 |
| 979523493 | NMT SMART C 32/60 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 90 | 6,7 |
| 979523497 | NMT SMART C 32/80 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 140 | 6,7 |
| 979523368 | NMT SMART C 32/100 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 180 | 6,7 |
| 979524540 | NMT SMART C 32/120 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN32 | 180 | 6,7 |
| 979523515 | NMT SMART C 40/40 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 60 | 7,9 |
| 979523494 | NMT SMART C 40/60 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 90 | 7,9 |
| 979523498 | NMT SMART C 40/80 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 140 | 7,9 |
| 979523369 | NMT SMART C 40/100 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 180 | 7,9 |
| 979524543 | NMT SMART C 40/120 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | 180 | 7,9 |
| 979523370 | NMT SMART C 50/100 F240 | ≤ 0,20 | 240 | DN50 | 180 | 9,45 |
| 979524544 | NMT SMART C 50/120 F240 | ≤ 0,20 | 240 | DN50 | 180 | 9,45 |

NMTD SMART F - Circolatori gemellari flangiati

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|------------------------|--------|----------------|-------------------|----------|-------|
| 979523550 | NMTD SMART 40/40 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x60 | 11,25 |
| 979523551 | NMTD SMART 40/60 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x90 | 11,25 |
| 979523552 | NMTD SMART 40/80 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x140 | 11,25 |
| 979523553 | NMTD SMART 40/100 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x180 | 11,25 |
| 979524545 | NMTD SMART 40/120 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x180 | 11,25 |

NMTD SMART C F - Circolatori gemellari flangiati con modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|--------------------------|--------|----------------|-------------------|----------|-------|
| 979523558 | NMTD SMART C 40/40 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x60 | 11,75 |
| 979523559 | NMTD SMART C 40/60 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x90 | 11,75 |
| 979523560 | NMTD SMART C 40/80 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x140 | 11,75 |
| 979523561 | NMTD SMART C 40/100 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x180 | 11,75 |
| 979524546 | NMTD SMART C 40/120 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | 2x180 | 11,75 |

NMT SAN SMART - Circolatori elettronici per acqua sanitaria (corpo in bronzo)

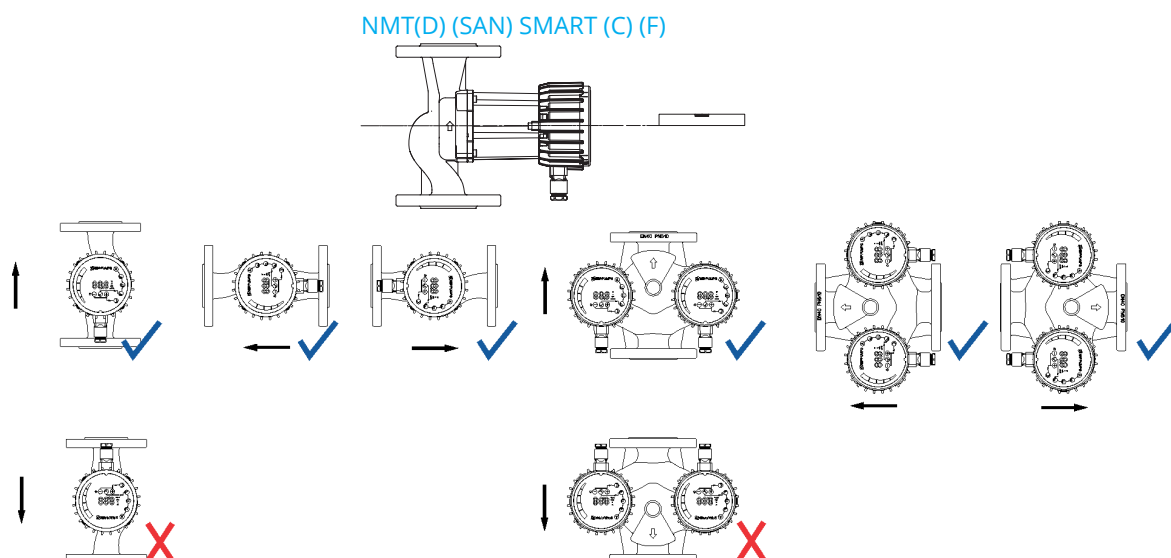
| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|--------------------------|--------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979524527 | NMT SAN SMART 25/40-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 60 | 3,73 |
| 979524528 | NMT SAN SMART 25/60-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 90 | 3,73 |
| 979524529 | NMT SAN SMART 25/80-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 140 | 3,73 |
| 979524530 | NMT SAN SMART 25/100-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 180 | 3,73 |
| 979524531 | NMT SAN SMART 25/120-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 180 | 3,73 |
| 979524479 | NMT SAN SMART 32/40-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 60 | 3,75 |
| 979524480 | NMT SAN SMART 32/60-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 90 | 3,75 |
| 979524481 | NMT SAN SMART 32/80-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 140 | 3,75 |
| 979524482 | NMT SAN SMART 32/100-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 180 | 3,75 |
| 979524483 | NMT SAN SMART 32/120-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 180 | 3,75 |

NMT SAN SMART C - Circolatori elettronici per acqua sanitaria (corpo in bronzo)

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|----------------------------|--------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979524532 | NMT SAN SMART C 25/40-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 60 | 3,98 |
| 979524533 | NMT SAN SMART C 25/60-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 90 | 3,98 |
| 979524534 | NMT SAN SMART C 25/80-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 140 | 3,98 |
| 979524535 | NMT SAN SMART C 25/100-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 180 | 3,98 |
| 979524536 | NMT SAN SMART C 25/120-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1 | 180 | 3,98 |
| 979524484 | NMT SAN SMART C 32/40-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 60 | 4 |
| 979524485 | NMT SAN SMART C 32/60-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 90 | 4 |
| 979524486 | NMT SAN SMART C 32/80-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 140 | 4 |
| 979524487 | NMT SAN SMART C 32/100-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 180 | 4 |
| 979524488 | NMT SAN SMART C 32/120-180 | ≤ 0,20 | 180 | Rp 1¼ | 180 | 4 |

Installazione

Una volta installato il circolatore, l'albero del motore deve trovarsi sempre in posizione orizzontale!!!



NMT MAX



NMT (D) (SAN) MAX (C) xx/xxx (F)



Circolatori elettronici a rotore bagnato

Dedicati a tutti i sistemi di riscaldamento, condizionamento, circuiti di refrigerazione e industriali usati conformemente alla VDI 2035.

Circolatore ad alta efficienza a rotore bagnato con funzionalità di auto adattamento

- Motore ECM a magneti permanenti ad alta efficienza energetica; $EEL \leq 0,21$
- Controllo mediante display a LED
- Protezione elettrica integrata
- installazione facilitata e funzionamento silenzioso, arieggiamento automatico
- costruzione compatta e di qualità per una lunga durata

Funzione automatica

- Adattamento immediato al sistema

Controllo anche manuale

- Pressione proporzionale, pressione costante, velocità costante, modalità notturna

Comunicazione

MAX C - con modulo di comunicazione NMTC (opzionale): Ethernet, Modbus RTU, ingresso analogico 0-10V, 3 ingressi/uscite analogiche, 1 uscita a rele'

Pressione minima in ingresso

0.05 bar 75°C (temperatura fluido)

0.28 bar 90°C (temperatura fluido)

Materiali

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Corpo pompa | ghisa/bronzo |
| Girante | PES |
| Albero | acciaio INOX AISI 316 |
| Cuscinetti | grafite |
| Canotto separatore | acciaio INOX AISI 316 |

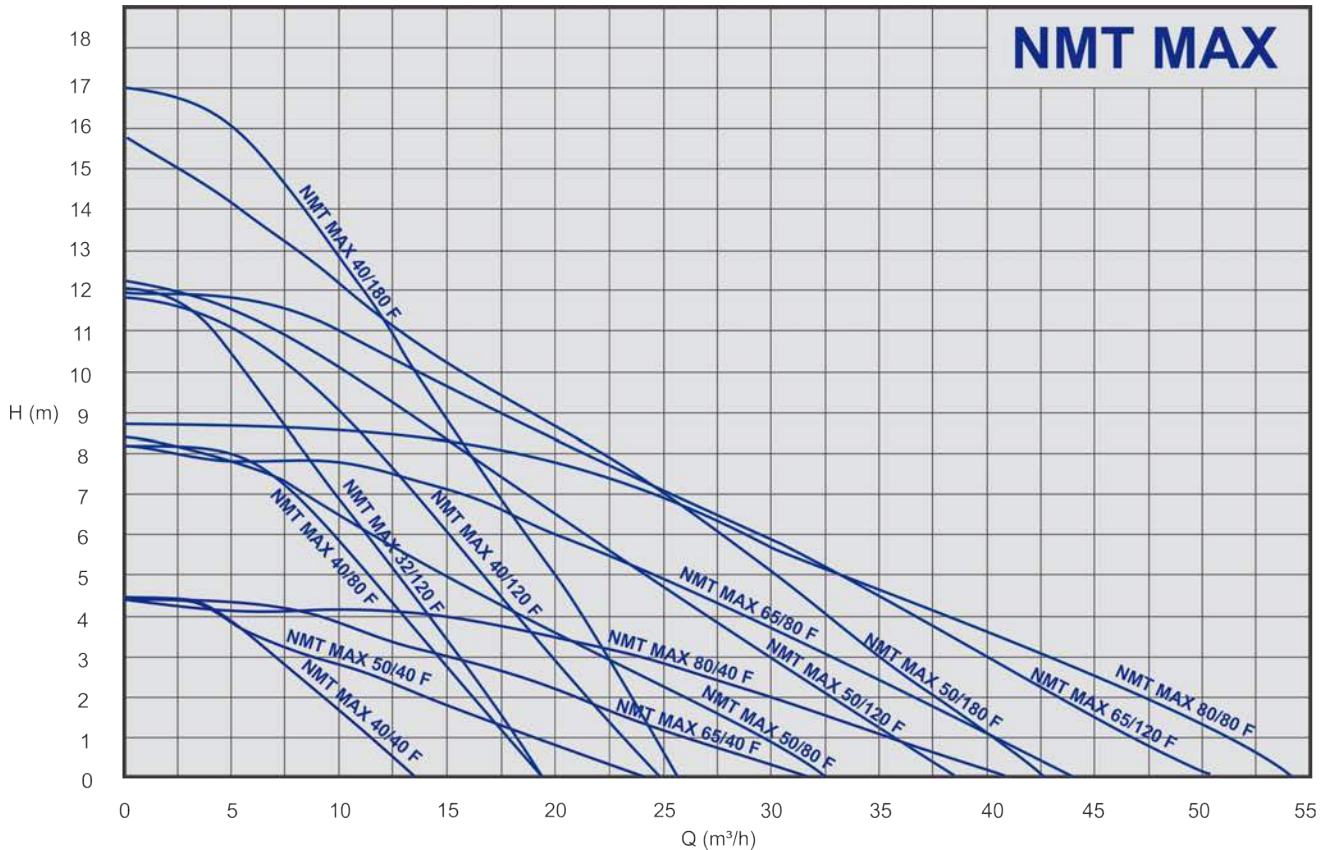
Specifiche tecniche

| | |
|----------------------|----------------------|
| Q _{max} | 55 m ³ /h |
| H _{max} | 16,5 m |
| P | PN6/10 bar |
| DN | 40/50/65/80 |
| Attacco | flangiato |
| Classe di isolamento | F |
| Grado di protezione | IP 44 |
| Tensione | 1 ~ 230V, 50 Hz |

Fluidi consentiti

Acqua mista a glicole. I parametri devono essere controllati in caso di miscela con oltre il 20% di glicole. Fluidi puri non esplosivi liberi da olii e particelle solide. Temperatura fluido da + 2°C a + 110°C a temperatura ambiente non superiore ai 40°C.

Curve di selezione



NMT MAX - Circolatori flangiati

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|-------|
| 979524665 | NMT MAX 32/120 F220 | ≤ 0,22 | 220 | DN32 | PN6/10 | 370 | 9,1 |
| 979523694 | NMT MAX 40/40 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | PN6/10 | 110 | 7,75 |
| 979524027 | NMT MAX 40/40 F250 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | PN6/10 | 110 | 8,2 |
| 979523863 | NMT MAX 40/80 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | PN6/10 | 270 | 9,15 |
| 979523861 | NMT MAX 40/80 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 270 | 9,6 |
| 979523839 | NMT MAX 40/120 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | PN6/10 | 480 | 9,5 |
| 979523502 | NMT MAX 40/120 F250 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | PN6/10 | 480 | 9,95 |
| 979524492 | NMT MAX 40/180 F220 | ≤ 0,23 | 220 | DN40 | PN6/10 | 680 | 13,85 |
| 979524490 | NMT MAX 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 680 | 14,2 |
| 979524522 | NMT MAX 50/40 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 160 | 10,8 |
| 979524547 | NMT MAX 50/80 F280 | ≤ 0,22 | 280 | DN50 | PN6/10 | 370 | 12,35 |
| 979523869 | NMT MAX 50/120 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 560 | 13 |
| 979524898 | NMT MAX 50/180 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 830 | 15,9 |
| 979524756 | NMT MAX 65/40 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 230 | 15,95 |
| 979524757 | NMT MAX 65/80 F340 | ≤ 0,22 | 340 | DN65 | PN6/10 | 560 | 16,65 |
| 979524758 | NMT MAX 65/120 F340 | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | PN6/10 | 810 | 19,3 |
| 979524774 | NMT MAX 80/40 F360 PN6 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN6 | 390 | 23,4 |
| 979524780 | NMT MAX 80/40 F360 PN10 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN10 | 390 | 23,4 |
| 979524775 | NMT MAX 80/80 F360 PN6 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN6 | 800 | 25,85 |
| 979524781 | NMT MAX 80/80 F360 PN10 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN10 | 800 | 25,85 |

NMT MAX C - Circolatori flangiati con modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|---------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|-------|
| 979524666 | NMT MAX C 32/120 F220 | ≤ 0,22 | 220 | DN32 | PN6/10 | 370 | 9,35 |
| 979524026 | NMT MAX C 40/40 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | PN6/10 | 110 | 8 |
| 979523695 | NMT MAX C 40/40 F250 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | PN6/10 | 110 | 8,45 |
| 979523867 | NMT MAX C 40/80 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | PN6/10 | 270 | 9,4 |
| 979523865 | NMT MAX C 40/80 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 270 | 9,85 |
| 979523840 | NMT MAX C 40/120 F220 | ≤ 0,20 | 220 | DN40 | PN6/10 | 480 | 9,75 |
| 979523503 | NMT MAX C 40/120 F250 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | PN6/10 | 480 | 10,2 |
| 979524493 | NMT MAX C 40/180 F220 | ≤ 0,23 | 220 | DN40 | PN6/10 | 680 | 14,1 |
| 979524491 | NMT MAX C 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 680 | 14,45 |
| 979524523 | NMT MAX C 50/40 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 160 | 11,05 |
| 979524548 | NMT MAX C 50/80 F280 | ≤ 0,22 | 280 | DN50 | PN6/10 | 370 | 12,6 |
| 979524028 | NMT MAX C 50/120 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 560 | 13,25 |
| 979524939 | NMT MAX C 50/180 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 830 | 16,15 |
| 979524762 | NMT MAX C 65/40 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 230 | 16,2 |
| 979524763 | NMT MAX C 65/80 F340 | ≤ 0,22 | 340 | DN65 | PN6/10 | 560 | 16,9 |
| 979524764 | NMT MAX C 65/120 F340 | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | PN6/10 | 810 | 19,55 |
| 979524777 | NMT MAX C 80/40 F360 PN6 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN6 | 390 | 23,65 |
| 979524783 | NMT MAX C 80/40 F360 PN10 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN10 | 390 | 23,65 |
| 979524778 | NMT MAX C 80/80 F360 PN6 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN6 | 800 | 26,1 |
| 979524784 | NMT MAX C 80/80 F360 PN10 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN10 | 800 | 26,1 |

NMTD MAX - Circolatori gemellari

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|--------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|-------|
| 979524667 | NMTD MAX 32/120 F220 | ≤ 0,22 | 220 | DN32 | PN6/10 | 2x370 | |
| 979524032 | NMTD MAX 40/40 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | PN6/10 | 2x110 | |
| 979524034 | NMTD MAX 40/40 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x110 | 14,25 |
| 979524518 | NMTD MAX 40/80 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | PN6/10 | 2x270 | |
| 979524519 | NMTD MAX 40/80 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x270 | 16,7 |
| 979523708 | NMTD MAX 40/120 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | PN6/10 | 2x480 | |
| 979523710 | NMTD MAX 40/120 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x480 | 16,85 |
| 979524496 | NMTD MAX 40/180 F220 | ≤ 0,23 | 220 | DN40 | PN6/10 | 2x680 | |
| 979524494 | NMTD MAX 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x680 | 25 |
| 979524524 | NMTD MAX 50/40 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x160 | 19,56 |
| 979524549 | NMTD MAX 50/80 F280 | ≤ 0,22 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x370 | 22,38 |
| 979523997 | NMTD MAX 50/120 F280 | ≤ 0,21 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x560 | 23,55 |
| 979524940 | NMTD MAX 50/180 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x830 | 28,8 |
| 979524768 | NMTD MAX 65/40 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x230 | 32,15 |
| 979524769 | NMTD MAX 65/80 F340 | ≤ 0,22 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x560 | 32,7 |
| 979524770 | NMTD MAX 65/120 F340 | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x810 | 38,4 |
| 979524786 | NMTD MAX 80/40 F360 PN6 | ≤ 0,22 | 360 | DN80 | PN6 | 2x390 | |
| 979524792 | NMTD MAX 80/40 F360 PN10 | ≤ 0,22 | 360 | DN80 | PN10 | 2x390 | |
| 979524787 | NMTD MAX 80/80 F360 PN6 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN6 | 2x800 | |
| 979524793 | NMTD MAX 80/80 F360 PN10 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN10 | 2x800 | |



NMTD MAX C - Circolatori gemellari con modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|----------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|-------|
| 979524668 | NMTD MAX C 32/120 F220 | ≤ 0,22 | 220 | DN32 | PN6/10 | 2x370 | |
| 979524033 | NMTD MAX C 40/40 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | PN6/10 | 2x110 | |
| 979524035 | NMTD MAX C 40/40 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x110 | 14,75 |
| 979524520 | NMTD MAX C 40/80 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | PN6/10 | 2x270 | |
| 979524521 | NMTD MAX C 40/80 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x270 | 17,2 |
| 979523709 | NMTD MAX C 40/120 F220 | ≤ 0,21 | 220 | DN40 | PN6/10 | 2x480 | |
| 979523711 | NMTD MAX C 40/120 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x480 | 17,35 |
| 979524497 | NMTD MAX C 40/180 F220 | ≤ 0,23 | 220 | DN40 | PN6/10 | 2x680 | |
| 979524495 | NMTD MAX C 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x680 | 25,5 |
| 979524525 | NMTD MAX C 50/40 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x160 | 20,06 |
| 979524550 | NMTD MAX C 50/80 F280 | ≤ 0,22 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x370 | 22,88 |
| 979524029 | NMTD MAX C 50/120 F280 | ≤ 0,21 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x560 | 24,05 |
| 979524941 | NMTD MAX C 50/180 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x830 | 29,3 |
| 979524771 | NMTD MAX C 65/40 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x230 | 32,65 |
| 979524772 | NMTD MAX C 65/80 F340 | ≤ 0,22 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x560 | 33,2 |
| 979524773 | NMTD MAX C 65/120 F340 | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x810 | 38,9 |
| 979524789 | NMTD MAX C 80/40 F360 PN6 | ≤ 0,22 | 360 | DN80 | PN6 | 2x390 | |
| 979524795 | NMTD MAX C 80/40 F360 PN10 | ≤ 0,22 | 360 | DN80 | PN10 | 2x390 | |
| 979524790 | NMTD MAX C 80/80 F360 PN6 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN6 | 2x800 | |
| 979524796 | NMTD MAX C 80/80 F360 PN10 | ≤ 0,20 | 360 | DN80 | PN10 | 2x800 | |

NMT SAN MAX - corpo pompa in bronzo

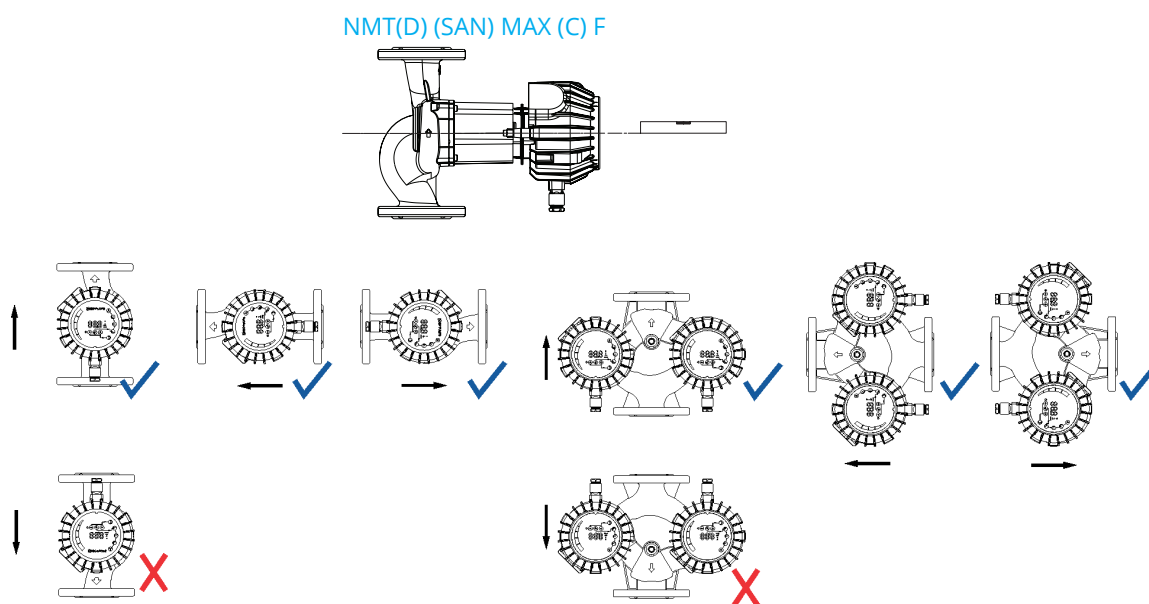
| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|-------|
| 979524892 | NMT SAN MAX 40/40 F250 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | PN6/10 | 110 | 10,35 |
| 979524556 | NMT SAN MAX 40/80 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 270 | 11,75 |
| 979524557 | NMT SAN MAX 40/120 F250 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | PN6/10 | 480 | 12,1 |
| 979524891 | NMT SAN MAX 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 680 | 16,35 |
| 979524896 | NMT SAN MAX 50/40 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 160 | |
| 979524560 | NMT SAN MAX 50/80 F280 | ≤ 0,22 | 280 | DN50 | PN6/10 | 370 | |
| 979524561 | NMT SAN MAX 50/120 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 560 | 16,5 |
| 979524942 | NMT SAN MAX 50/180 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 830 | |
| 979524759 | NMT SAN MAX 65/40 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 230 | |
| 979524760 | NMT SAN MAX 65/80 F340 | ≤ 0,22 | 340 | DN65 | PN6/10 | 560 | |
| 979524761 | NMT SAN MAX 65/120 F340 | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | PN6/10 | 810 | |

NMT SAN MAX C - Circolatori elettronici per acqua sanitaria (corpo in bronzo)

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|---------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|-------|
| 979524894 | NMT SAN MAX C 40/40 F250 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | PN6/10 | 110 | 10,6 |
| 979524558 | NMT SAN MAX C 40/80 F250 | ≤ 0,21 | 250 | DN40 | PN6/10 | 270 | 12 |
| 979524559 | NMT SAN MAX C 40/120 F250 | ≤ 0,20 | 250 | DN40 | PN6/10 | 480 | 12,35 |
| 979524893 | NMT SAN MAX C 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 680 | 16,6 |
| 979524897 | NMT SAN MAX C 50/40 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 160 | |
| 979524562 | NMT SAN MAX C 50/80 F280 | ≤ 0,22 | 280 | DN50 | PN6/10 | 370 | |
| 979524563 | NMT SAN MAX C 50/120 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 560 | 17 |
| 979524943 | NMT SAN MAX C 50/180 F280 | ≤ 0,20 | 280 | DN50 | PN6/10 | 830 | |
| 979524765 | NMT SAN MAX C 65/40 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 230 | |
| 979524766 | NMT SAN MAX C 65/80 F340 | ≤ 0,22 | 340 | DN65 | PN6/10 | 560 | |
| 979524767 | NMT SAN MAX C 65/120 F340 | ≤ 0,20 | 340 | DN65 | PN6/10 | 810 | |

Installazione

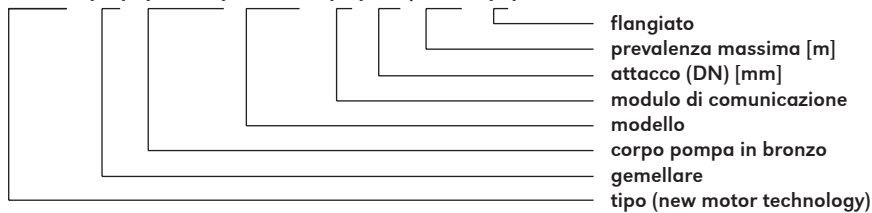
Una volta installato il circolatore, l'albero del motore deve trovarsi sempre in posizione orizzontale!!!



NMT LAN



NMT (D) (SAN) LAN (C) xx/xxx (F)



Circolatori elettronici a rotore bagnato

Dedicati a tutti i sistemi di riscaldamento, condizionamento, circuiti di refrigerazione e industriali usati conformemente alla VDI 2035.

Circolatore ad alta efficienza a rotore bagnato con funzionalita' di auto adattamento

- Motore ECM a magneti permanenti ad alta efficienza energetica; $EEL \leq 0,23$
- Controllo mediante display a LED
- Controllo mediante webserver integrato
- Protezione elettrica integrata
- Installazione facilitata e funzionamento silenzioso, arieggiamento automatico
- Costruzione compatta e di qualita' per una lunga durata

Funzione automatica

- Adattamento immediato ai sistemi

Controllo anche manuale

- Pressione proporzionale, pressione costante, velocita' costante, modalita' notturna

Comunicazione

NMT LAN - Ethernet, 2 ingressi digitale, 1 uscita a rele'

NMT LAN C - Ethernet, Modbus RTU, 3 ingressi/uscite analogiche (0-10V), 1 uscita a rele'

Pressione minima in ingresso

0.05 bar < 50°C (temperatura fluido)

0.8 bar < 80°C (temperatura fluido)

1,4 bar < 110 (temperatura fluido)

Materiali

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Corpo pompa | ghisa/bronzo |
| Girante | acciaio INOX AISI 316 |
| Albero | acciaio INOX AISI 316 |
| Cuscinetti | grafite |
| Canotto separatore | acciaio INOX AISI 316 |

Technical specification

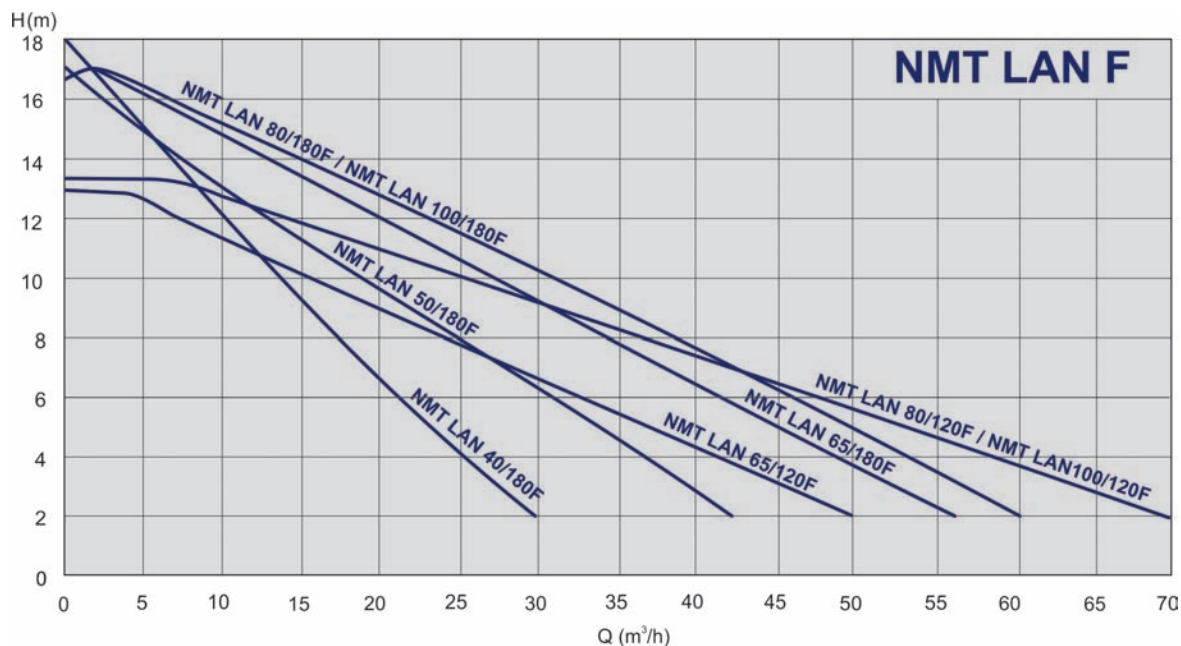
| | |
|----------------------|----------------------|
| Qmax | 78 m ³ /h |
| Hmax | 18 m |
| p | PN 6/10 bar |
| DN | 40/50/65/80/100 |
| Attacco | flangiato |
| Classe di isolamento | H |
| Grado di protezione | IP 44 |
| Tensione | 1 ~ 230V, 50 Hz |

Fluidi consentiti

Acqua mista a glicole. I parametri devono essere controllati in caso di miscela con oltre il 20% di glicole. Fluidi puri non esplosivi liberi da olii e particelle solide. Temperatura fluido da - 10°C a + 110°C a temperatura ambiente non superiore ai 40°C.



Curve di selezione



NMT LAN - Circolatori flangiati

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|---------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|------|
| 979523651 | NMT LAN 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 800 | 30,5 |
| 979523652 | NMT LAN 50/180 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 1100 | 35,2 |
| 979523462 | NMT LAN 65/120 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 1100 | 35,2 |
| 979523653 | NMT LAN 65/180 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 1500 | 42,1 |
| 979523463 | NMT LAN 80/120 F360 PN6 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN6 | 1600 | 42,1 |
| 979523464 | NMT LAN 80/120 F360 PN10 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN10 | 1600 | 42,1 |
| 979523654 | NMT LAN 80/180 F360 PN6 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN6 | 1600 | 42,1 |
| 979523655 | NMT LAN 80/180 F360 PN10 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN10 | 1600 | 42,1 |
| 979523465 | NMT LAN 100/120 F360 PN6 | ≤ 0,23 | 360 | DN100 | PN6 | 1600 | 42,1 |
| 979523466 | NMT LAN 100/120 F360 PN10 | ≤ 0,23 | 360 | DN100 | PN10 | 1600 | 42,1 |
| 979523656 | NMT LAN 100/180 F360 PN6 | ≤ 0,23 | 360 | DN100 | PN6 | 1600 | 42,1 |
| 979523657 | NMT LAN 100/180 F360 PN10 | ≤ 0,23 | 360 | DN100 | PN10 | 1600 | 42,1 |



NMT LAN C - Circolatori flangiati con modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|------------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|------|
| 979523714 | NMT LAN C 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 800 | 30,5 |
| 979523715 | NMT LAN C 50/180 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 1000 | 35,2 |
| 979523614 | NMT LAN C 65/120 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 1100 | 35,2 |
| 979523716 | NMT LAN C 65/180 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 1500 | 42,1 |
| 979523615 | NMT LAN C 80/120 F360 PN 6 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN6 | 1600 | 42,1 |
| 979523616 | NMT LAN C 80/120 F360 PN 10 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN10 | 1600 | 42,1 |
| 979523717 | NMT LAN C 80/180 F360 PN 6 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN6 | 1600 | 42,1 |
| 979523718 | NMT LAN C 80/180 F360 PN 10 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN10 | 1600 | 42,1 |
| 979523617 | NMT LAN C 100/120 F360 PN 6 | ≤ 0,23 | 360 | DN100 | PN6 | 1600 | 42,1 |
| 979523618 | NMT LAN C 100/120 F360 PN 10 | ≤ 0,23 | 360 | DN100 | PN10 | 1600 | 42,1 |
| 979523719 | NMT LAN C 100/180 F360 PN 6 | ≤ 0,23 | 360 | DN100 | PN6 | 1600 | 42,1 |
| 979523720 | NMT LAN C 100/180 F360 PN 10 | ≤ 0,23 | 360 | DN100 | PN10 | 1600 | 42,1 |

NMTD LAN - Circolatori gemellari

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|----------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|------|
| 979523658 | NMTD LAN 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x800 | 73,7 |
| 979523659 | NMTD LAN 50/180 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x1100 | 73,7 |
| 979523469 | NMTD LAN 65/120 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x1100 | 73,7 |
| 979523660 | NMTD LAN 65/180 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x1500 | 73,7 |
| 979523470 | NMTD LAN 80/120 F360 PN 6 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN6 | 2x1600 | 87,2 |
| 979523471 | NMTD LAN 80/120 F360 PN 10 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN10 | 2x1600 | 87,2 |
| 979523661 | NMTD LAN 80/180 F360 PN 6 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN6 | 2x1600 | 87,2 |
| 979523662 | NMTD LAN 80/180 F360 PN 10 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN10 | 2x1600 | 87,2 |

NMTD LAN C - Circolatori gemellari con modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEl | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|------------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|------|
| 979523721 | NMTD LAN C 40/180 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 2x800 | 73,7 |
| 979523722 | NMTD LAN C 50/180 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 2x1000 | 73,7 |
| 979523627 | NMTD LAN C 65/120 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x1100 | 73,7 |
| 979523723 | NMTD LAN C 65/180 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 2x1500 | 73,7 |
| 979523628 | NMTD LAN C 80/120 F360 PN 6 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN6 | 2x1600 | 87,2 |
| 979523629 | NMTD LAN C 80/120 F360 PN 10 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN10 | 2x1600 | 87,2 |
| 979523724 | NMTD LAN C 80/180 F360 PN 6 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN6 | 2x1600 | 87,2 |
| 979523725 | NMTD LAN C 80/180 F360 PN 10 | ≤ 0,23 | 360 | DN80 | PN10 | 2x1600 | 87,2 |

NMT SAN LAN - corpo pompa in bronzo

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|----|
| 979523606 | NMT SAN LAN 40/120 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 500 | |
| 979523607 | NMT SAN LAN 50/120 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 800 | |
| 979523608 | NMT SAN LAN 65/120 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 1100 | |

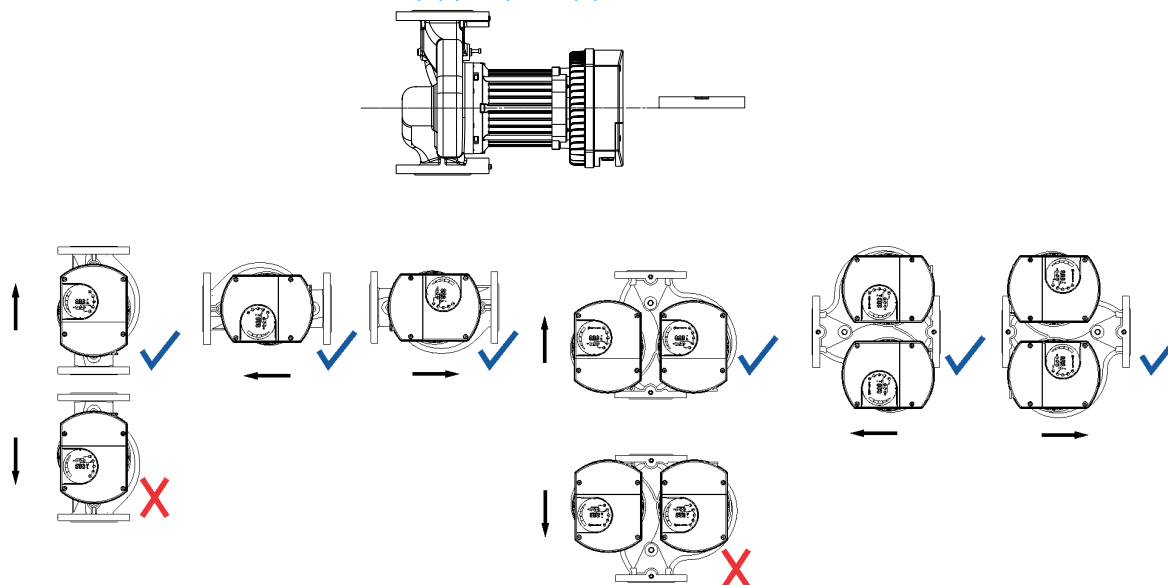
NMT SAN LAN C - corpo pompa in bronzo e modulo di comunicazione

| Codice | Tipo | EEI | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|---------------------------|--------|----------------|-------------------|--------|----------|----|
| 979523609 | NMT SAN LAN C 40/120 F250 | ≤ 0,23 | 250 | DN40 | PN6/10 | 500 | |
| 979523610 | NMT SAN LAN C 50/120 F280 | ≤ 0,23 | 280 | DN50 | PN6/10 | 800 | |
| 979523611 | NMT SAN LAN C 65/120 F340 | ≤ 0,23 | 340 | DN65 | PN6/10 | 1100 | |

Installazione

Una volta installato il circolatore, l'albero del motore deve trovarsi sempre in posizione orizzontale!!!

NMT(D) (SAN) LAN (C) F

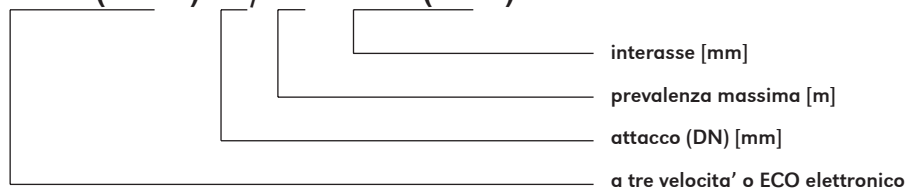




SAN filettate - Circolatori per acqua sanitaria



SAN (ECO) xx/xx - 130 (180)



SAN ECO 15/15

Circolatori sanitari ad alta efficienza con regolazione manuale.
Corpo pompa in bronzo, motore a sfera senza albero.

4 versioni:

- B versione base
- BU con timer
- BTU con termostato e timer
- BT con termostato (20 - 70°C)

SAN xx / xx - 130 (180)

Circolatore a tre velocita' per acqua sanitaria.
Corpo in bronzo, costruzione robusta, non necessita manutenzione

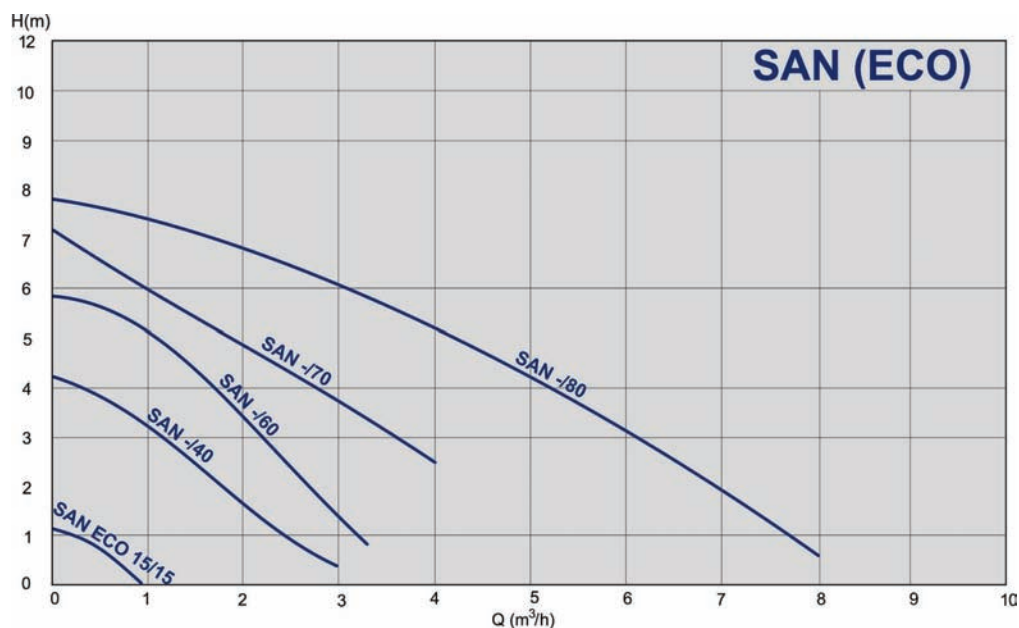
Pressione minima in ingresso

0.05 bar < 75°C (temperatura fluido)
0.28 bar < 90°C (temperatura fluido)

| Materiali | |
|--------------------|--------------------------------|
| Corpo pompa | bronzo |
| Girante | poliammide, PES |
| Albero | acciaio INOX AISI 316/ceramica |
| Cuscinetti | grafite/ceramica |
| Canotto separatore | acciaio INOX AISI 316 |

| Specifiche tecniche | |
|----------------------|----------------------------|
| Qmax | 8,4 m ³ /h |
| Hmax | 8 m |
| DN | 15/20/25/32 |
| Interasse | Rp ½ / Rp ¾ / Rp 1 / Rp 1¼ |
| Attacco | filettato |
| Classe di isolamento | H |
| Grado di protezione | IP 44 |
| Tensione | 1 ~ 230V, 50 Hz |

Curve di selezione



SAN - Circolatori a tre velocità per acqua sanitaria (corpo in bronzo)

| Codice | Tipo | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|---------------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979521765 | SAN 15/40-130 | 130 | Rp ½ | 50 | 2,4 |
| 979521766 | SAN 20/40-130 | 130 | Rp ¾ | 50 | 2,4 |
| 979521767 | SAN 25/40-130 | 130 | Rp 1 | 50 | 2,45 |
| 979521768 | SAN 15/60-130 | 130 | Rp ½ | 90 | 2,5 |
| 979521769 | SAN 20/60-130 | 130 | Rp ¾ | 90 | 2,4 |
| 979521770 | SAN 25/60-130 | 130 | Rp 1 | 90 | 2,5 |
| 979522018 | SAN 20/70-130 | 130 | Rp ¾ | 140 | 2,55 |
| 979522006 | SAN 25/70-130 | 130 | Rp 1 | 140 | 2,45 |
| 979523510 | SAN 32/80-180 | 180 | Rp 1¼ | 210 | 5 |

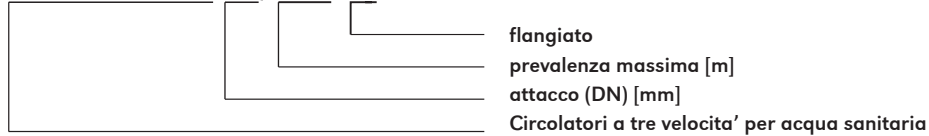
SAN ECO - Circolatori elettronici per acqua sanitaria

| Codice | Tipo | Interasse [mm] | Collegamento tubo | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-------------------|----------------|-------------------|----------|------|
| 979523230 | SAN ECO 15/15 B | 65 | Rp ½ | 2 - 8 | 0,65 |
| 979523231 | SAN ECO 15/15 BU | 65 | Rp ½ | 2 - 8 | 0,65 |
| 979523232 | SAN ECO 15/15 BTU | 65 | Rp ½ | 2 - 8 | 0,75 |
| 979523233 | SAN ECO 15/15 BT | 65 | Rp ½ | 2 - 8 | 0,65 |

SANbasic II F – Circolatori flangiati per acqua sanitaria

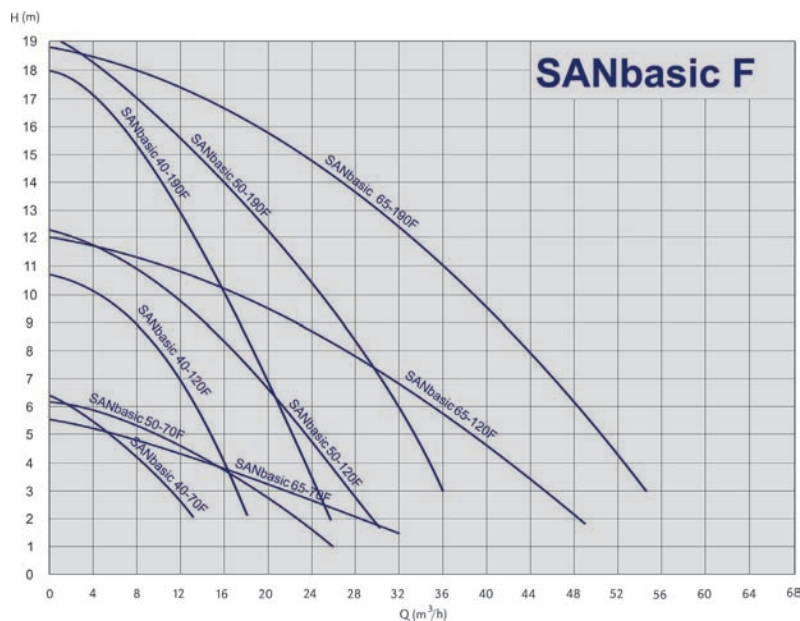


SANbasic II xx/xxx F



Circolatori a tre velocità' per acqua sanitaria
 Flangiati, corpo in bronzo, tensione standard 400V (230V opzionale)

Curve di selezione



SANbasic II - Circolatori a tre velocità' flangiati

| Codico | Tipo | Interasse [mm] | Collegamento tubo | PN | Pmax [W] | Kg |
|-----------|-------------------------|----------------|-------------------|--------|----------|----|
| 979524616 | SANbasic II 40-120 F250 | 250 | DN40 | PN6/10 | 578 | |
| 979524617 | SANbasic II 40-70 F250 | 250 | DN40 | PN6/10 | 295 | |
| 979524622 | SANbasic II 50-190 F280 | 280 | DN50 | PN6/10 | 1596 | |
| 979524618 | SANbasic II 50-120 F280 | 280 | DN50 | PN6/10 | 1020 | |
| 979524619 | SANbasic II 50-70 F280 | 280 | DN50 | PN6/10 | 470 | |
| 979524620 | SANbasic II 65-120 F340 | 340 | DN65 | PN6/10 | 1560 | |
| 979524621 | SANbasic II 65-70 F340 | 340 | DN65 | PN6/10 | 600 | |

THE HONEST PRODUCT FOR THE HONEST PRICE

IMP PUMPS d.o.o.
Pod hrasti 28
1218 Komenda
SLOVENIJA

E: info@imp-pumps.com

T: +386 1 28 06 400

F: +386 1 28 06 460

www.imp-pumps.com

Contatto:

 **GILLIA
GIUSEPPE**
RAPPRESENTANZE
TERMOTECNICHE

GILLIA GIUSEPPE
VIA VITTIME DELLE FOIBE, 10 - 10036 SETTIMO TORINESE (TO)
P.IVA 07909600012 - Cod. Fiscale GLLGPP59R16L219I
Tel. 011/2623.605
E-mail: amministrazione@gilliarap.it - WEB: www.gilliarap.it