



Pompe ad alta efficienza a controllo elettronico per riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e acqua sanitaria. Le pompe di circolazione NMT (nuova tecnologia dei motori) sono utilizzate per il trasferimento del mezzo liquido all'interno dei sistemi per il riscaldamento dell'acqua calda, il condizionamento dell'aria e la ventilazione. Sono progettati come aggregati di pompaggio a velocità variabile singoli o gemelli in cui la velocità è regolata da un dispositivo elettronico. La pompa misura costantemente la pressione e il flusso e regola la velocità in base alla modalità pompa impostata.

POMPA CIRCOLANTE PIÙ EFFICIENTE SUL MERCATO EEI ≤ 0,12!

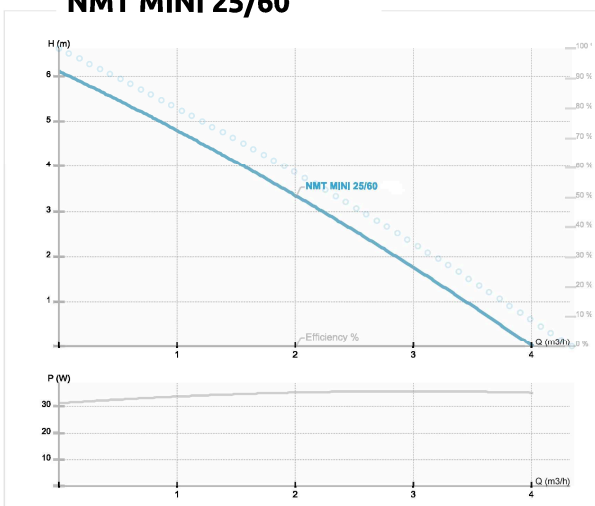
MINI MAIN FEATURES:

- Il rilevamento del funzionamento a secco è una soluzione intelligente che impedisce alla pompa di funzionare quando l'alloggiamento è asciutto.
- Design ultraleggero che significa che la nostra pompa più pesante peserà solo 1,9 kg.
- 3 curve di pressione proporzionale, 3 curve a pressione costante, 3 velocità fisse

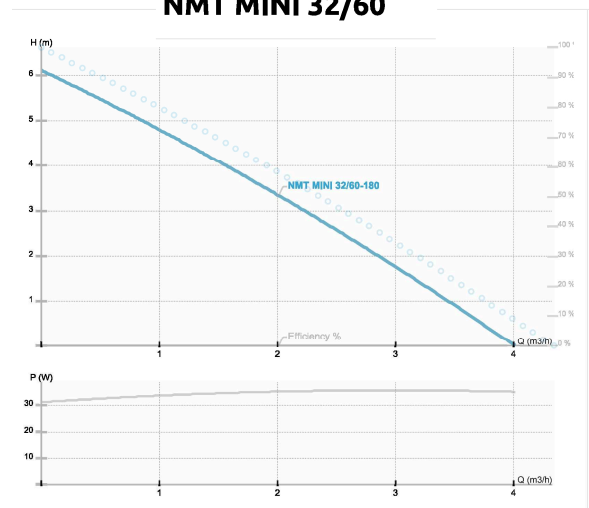
**Tabella prestazioni**

tensione	modello	mc/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		m c.a.												
1 ~ 230 50HZ	NMT MINI --/ 60	6	4,9	3,5	1,8	0								
	NMT MINI --/ 80													

**NMT MINI 25/60**



**NMT MINI 32/60**



**Pompe - Caldaie - Trattamento acque  
Valvole - Radiatori - Climatizzazione**

Specialisti

**GRUNDFOS** 

**LUISE**



**IMPUMPS®**  
Intelligent Motor Pumps

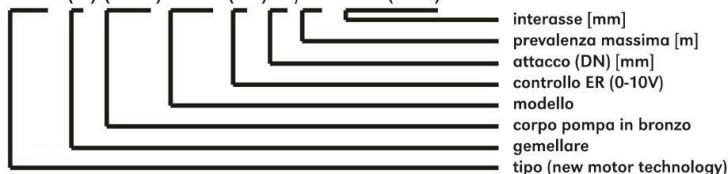
**NMT MINI**

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE**

<b>Codice</b>	<b>Modello</b>	<b>Ø</b>	<b>Potenza max</b>	<b>EURO</b>
979525355	NMT MINI 25/60-130	1"1/2	35 W	234,00
979525371	NMT MINI 25/60-180			
979525356	NMT MINI 25/80-130	1"1/2		302,00
979525375	NMT MINI 25/80-180			
979525372	NMT MINI 32/60-180	2"		230,00
979527376	NMT MINI 32/80-180	2"		356,00



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  $EEL \leq 0.16; 0.18; 0.19$
- 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	
Q	0,6 - 6 m³/h
H	1 - 8 m
DN	15/20/25/32
Interasse	130 or 180mm
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 + 95°C a temperatura ambiente non superiore ai 45°C.

\* Pompe per acqua sanitaria a pagina 18

Curve di selezione

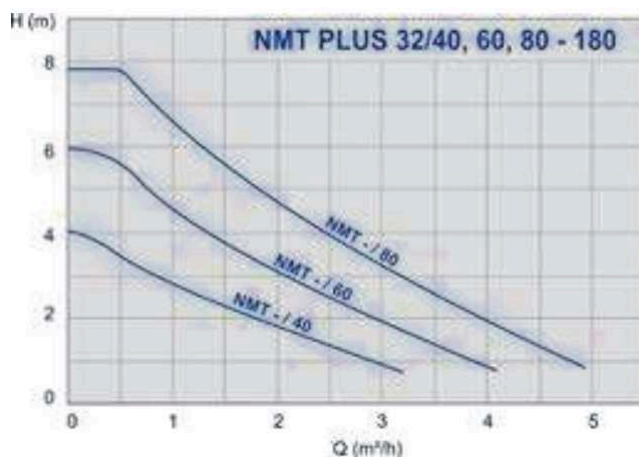
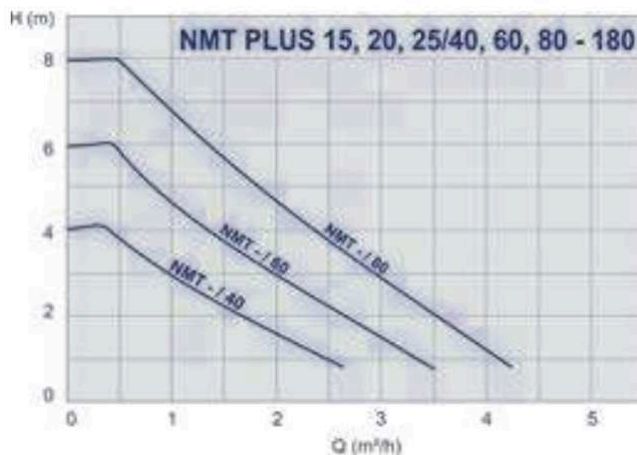


Tabella prestazioni

tensione	modello	mc/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		m c.a.												
1 ~ 230 50/60 HZ	NMT(D) --/ 40	4	2,6	1,3	0,2									
	NMT(D) --/ 60	6	4,7	3,1	1,2									
	NMT(D) --/ 80	8,5	6,1	4,3	2,9	1,8	0,9							

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE** interasse 130 mm

Codice	Modello	Ø	Potenza max	EURO
979523951	NMT PLUS 15/40-130	1"	20 W	182,00
979523842	NMT PLUS 25/40-130	1"1/2		
979523843	NMT PLUS 15/60-130	1"	35 W	198,00
979523845	NMT PLUS 25/60-130	1"1/2		
979523846	NMT PLUS 15/80-130	1"	55 W	232,00
979523848	NMT PLUS 25/80-130	1"1/2		

Versione ER (con modulo di comunicazione) prezzo a richiesta

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE** interasse 180 mm

Codice	Modello	Ø	Potenza max	EURO
979523850	NMT PLUS 25/40-180	1"1/2	20 W	182,00
979523851	NMT PLUS 32/40-180	2"		
979523853	NMT PLUS 25/60-180	1"1/2	35 W	198,00
979523854	NMT PLUS 32/60-180	2"		
979523856	NMT PLUS 25/80-180	1"1/2	55 W	232,00
979523857	NMT PLUS 32/80-180	2"		

Versione ER (con modulo di comunicazione) prezzo a richiesta

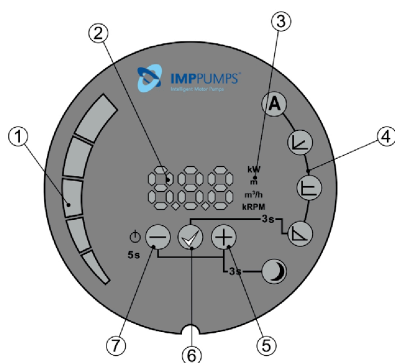
**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE GEMELLARI** interasse 180 mm

Codice	Modello	Ø	Potenza max	EURO
979523937	NMTD PLUS 25/40-180	1"1/2	20 W	464,00
979523938	NMTD PLUS 32/40-180	2"		
979523939	NMTD PLUS 25/60-180	1"1/2	35 W	510,00
979523940	NMTD PLUS 32/60-180	2"		
979523941	NMTD PLUS 25/80-180	1"1/2	55 W	592,00
979523942	NMTD PLUS 32/80-180	2"		



## 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

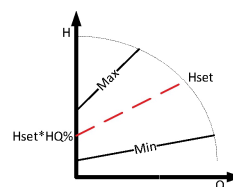
Il circolatore puo' operare in 5 modalita'/regimi differenti. Possiamo impostarlo sul regime appropriato a seconda del Sistema in cui deve operare.

### **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.

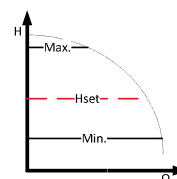
### **B** Pressione proporzionale

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'interfaccia 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.



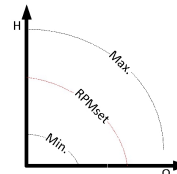
### **C** Pressione costante

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.

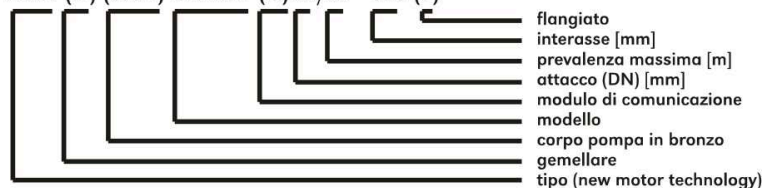


### **E** Modalita' notturna

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.



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; EEI ≤ 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 relè

#### 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

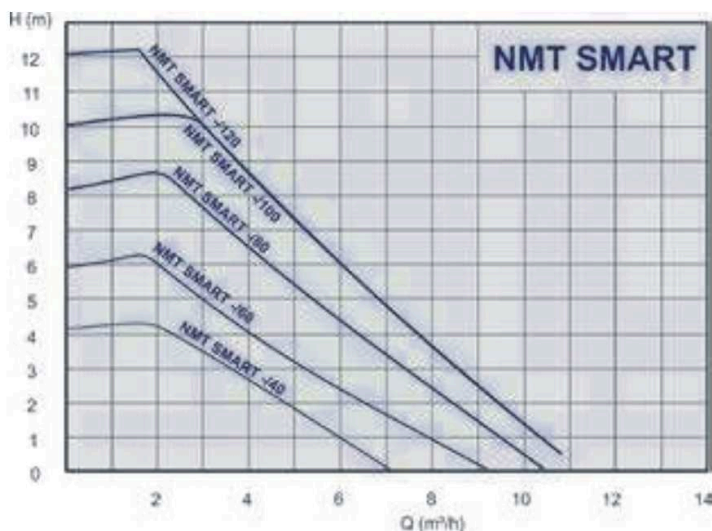
Specifiche tecniche	
Q	7,5 - 12 m <sup>3</sup> /h
H	4 - 12 m
P	PN10 bar
DN	25/32/40/50
Interasse	180/220/240 mm
Attacco	flangiato, filettato
Classe di isolamento	F
Grado di protezione	IP 44
Tensione	1 ~ 230V, 50 Hz

#### 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.

\* Pompe per acqua sanitaria a pagina 18

**Curve di selezione**



**Tabella prestazioni**

tensione	modello	mc/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		m c.a.												
1 ~ 230 50/60 HZ	NMT(D) SMART --/40 (F)	4,1	4,2	4,2	3,5	2,7	1,9	1	0,2					
	NMT(D) SMART --/60 (F)	6	6,1	6	5	4	3,2	2,4	1,7	1	0,1			
	NMT(D) SMART --/80 (F)	8	8,3	8,6	7,8	6,5	5,5	4,4	3,4	2,5	1,5	0,5		
	NMT(D) SMART --/100 (F)	9,8	9,9	9,8	8,9	7,9	7	5,8	4,8	3,7	2,6	1,5	0,5	
	NMT SMART --/120	12	12	12	10	8,7	7,2	6	4,9	3,7	2,6	1,5	0,5	





**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE FILETTATI**

interasse 180 mm

Codice	Modello	Ø	Potenza max	EURO
979523477	NMT SMART 25/40	1"1/2	60 W	534,00
979523478	NMT SMART 32/40	2"	60 W	576,00
979523480	NMT SMART 25/60	1"1/2	90 W	584,00
979523481	NMT SMART 32/60	2"	90 W	630,00
979523484	NMT SMART 25/80	1"1/2	140 W	668,00
979523485	NMT SMART 32/80	2"	140 W	720,00
979523301	NMT SMART 25/100	1"1/2	180 W	700,00
979523216	NMT SMART 32/100	2"	180 W	756,00
979523664	NMT SMART 25/120	1"1/2	180 W	800,00
979523771	NMT SMART 32/120	2"	180 W	864,00



Versione **C** (con modulo di comunicazione) prezzo a richiesta

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE GEMELLARI FILETTATI interasse 180 mm**

Codice	Modello	Ø	Potenza max	EURO
979523546	NMTD SMART 32/40	2"	60 W	1.152,00
979523547	NMTD SMART 32/60	2"	90 W	1.260,00
979523548	NMTD SMART 32/80	2"	140 W	1.440,00
979523549	NMTD SMART 32/100	2"	180 W	1.512,00
979523592	NMTD SMART 32/120	2"	180 W	1.728,00



Versione **C** (con modulo di comunicazione) prezzo a richiesta

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE FLANGIATI interasse 220- 240 mm**

Codice	Modello	Interasse	DN	P. max	EURO
979523479	NMT SMART 32/40 F	220	32	60 W	584,00
979523514	NMT SMART 40/40 F	220	40		626,00
979523482	NMT SMART 32/60 F	220	32	90 W	634,00
979523483	NMT SMART 40/60 F	220	40		680,00
979523486	NMT SMART 32/80 F	220	32	140 W	718,00
979523487	NMT SMART 40/80 F	220	40		770,00
979523284	NMT SMART 32/100 F	220	32		750,00
979523285	NMT SMART 40/100 F	220	40	180 W	806,00
979523286	NMT SMART 50/100 F	240	50		882,00
979523667	NMT SMART 32/120 F	220	32		850,00
979524541	NMT SMART 40/120 F	220	40	180 W	914,00
979524542	NMT SMART 50/120 F	240	50		990,00

Versione C (con modulo di comunicazione) prezzo a richiesta

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE GEMELLARI FLANGIATI interasse 220 mm**

Codice	Modello	Interasse	DN	P. max	EURO
979523550	NMTD SMART 40/40 F	220	40	60 W	1.252,00
979523551	NMTD SMART 40/60 F	220	40	90 W	1.360,00
979523552	NMTD SMART 40/80 F	220	40	140 W	1.540,00
979523553	NMTD SMART 40/100 F	220	40	180 W	1.612,00
979524545	NMTD SMART 40/120 F	220	40		1.828,00



Versione C (con modulo di comunicazione) prezzo a richiesta

Specialisti

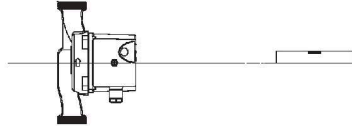
**GRUNDFOS**

**LUISE**

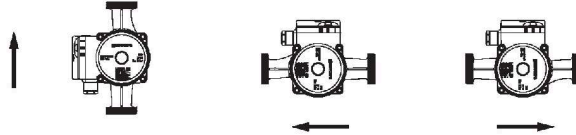
## Installazione

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

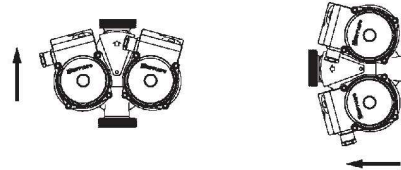
NMT(D) (SAN) PLUS (ER/PWM)



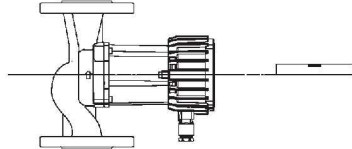
NMT



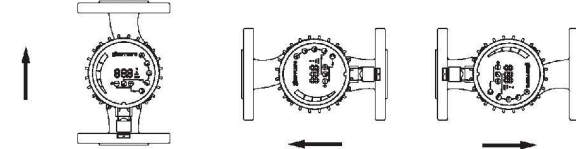
NMTD



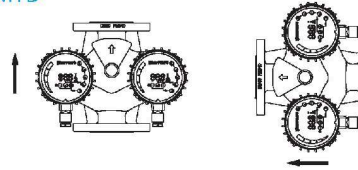
NMT(D) (SAN) SMART (C) (F)



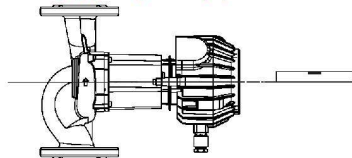
NMT



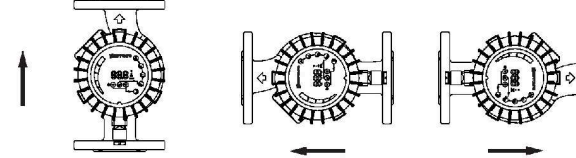
NMTD



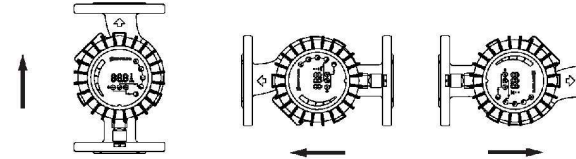
NMT(D) (SAN) MAX (C) F



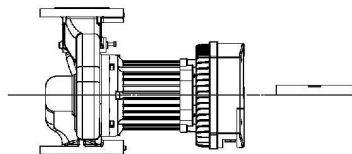
NMT



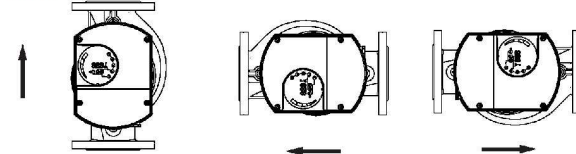
NMTD



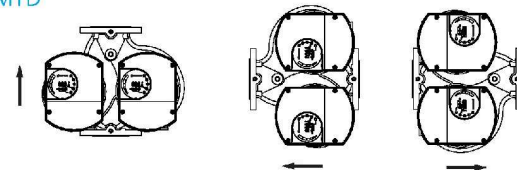
NMT(D) (SAN) LAN (C) F



NMT



NMTD



## 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 apposto):

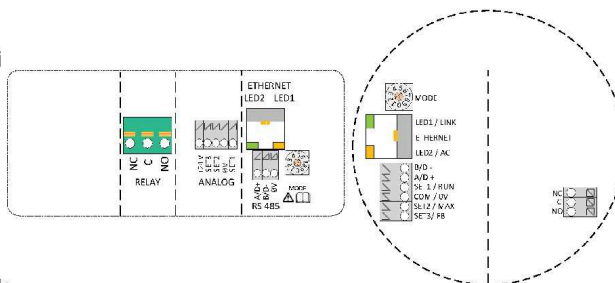
- NMT SMART C
- NMT MAX C
- MMT LAN C

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:

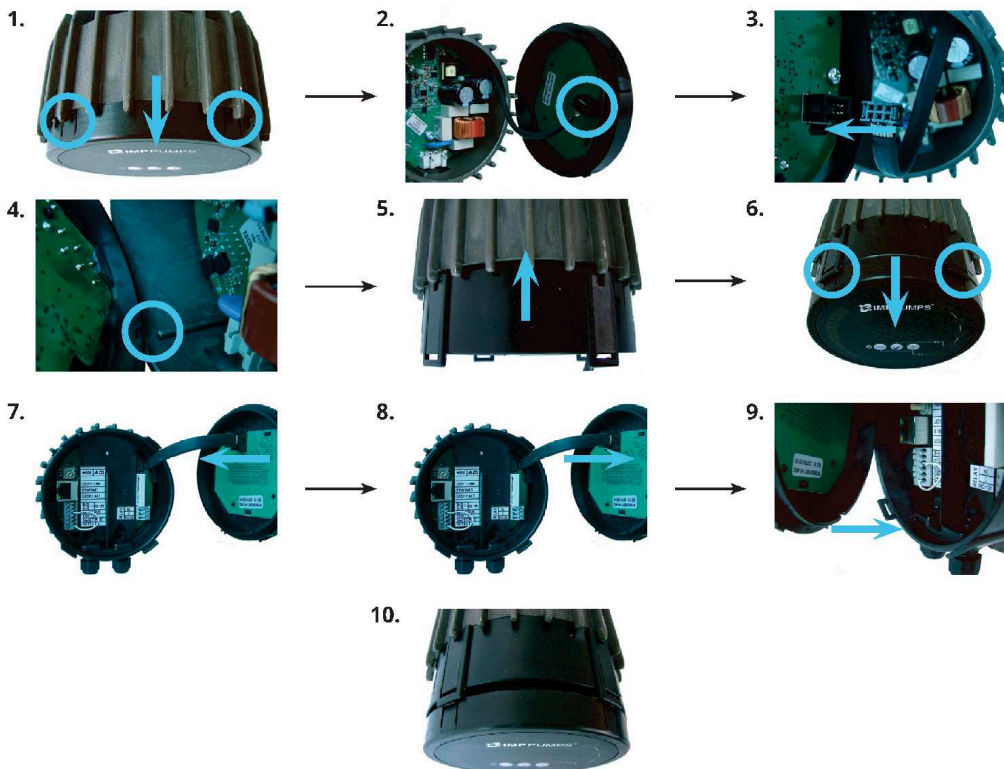
- ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DA REMOTO
- CONTROLLO ANALOGICO 0-10 VOLT
- MODBUS CONTROLLO REMOTO
- RELAY DI STATO DEL CIRCOLATORE
- ACCESSO WEB TRAMITE ETHERNET



### MONTAGGIO SEMPLICE A 10 PASSAGGI:

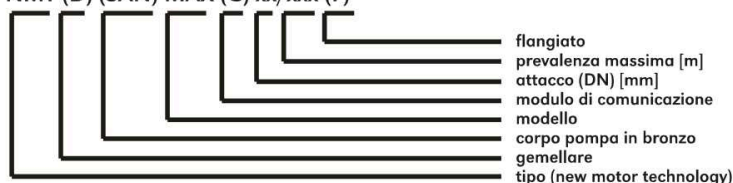
- E' possibile collegare il MODULO "C" anche mentre il circolatore e' gia' installato e operativo.

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





NMT (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; EEI ≤ 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)

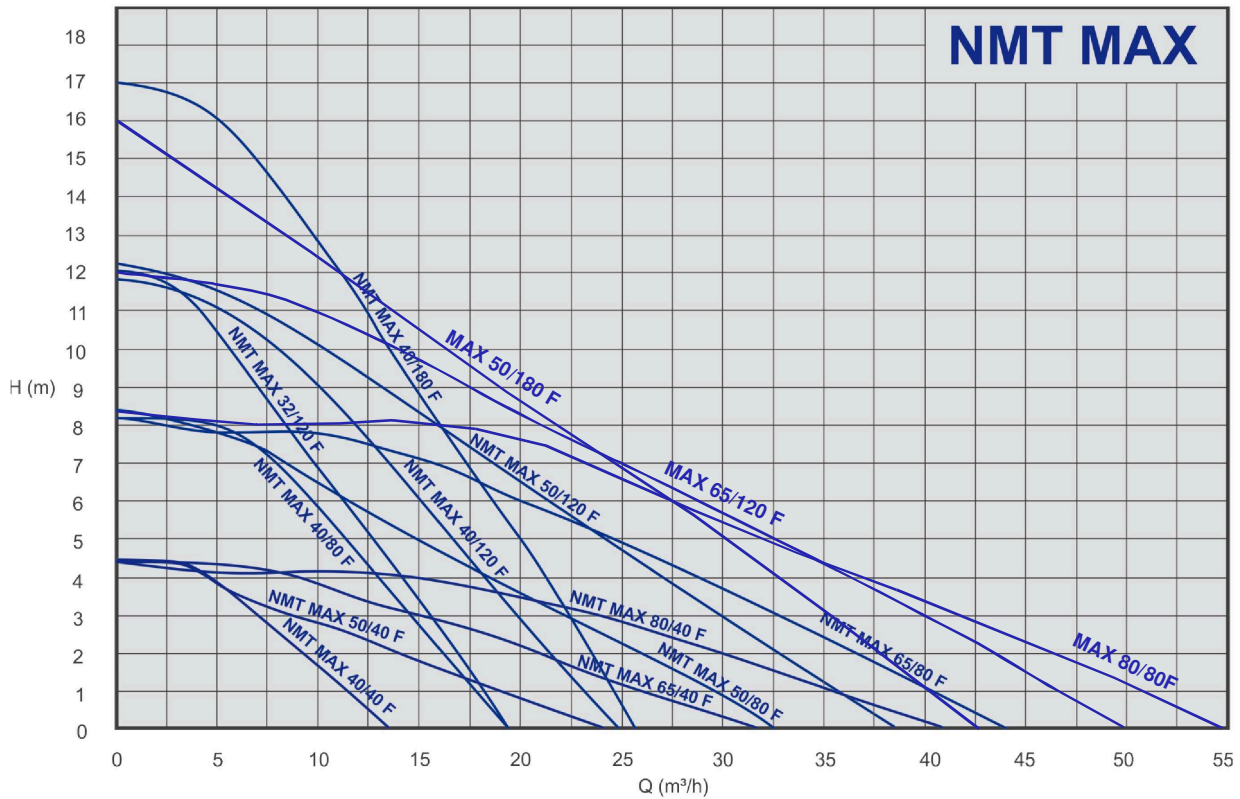
Materiali	
Corpo pompa	ghisa
Girante	PES
Albero	acciaio INOX AISI 316
Cuscinetti	grafite
Canotto separatore	acciaio INOX AISI 316

Specifiche tecniche	
Q	19- 37,5 m³/h
H	4 - 12 m
P	PN6/10 bar
DN	40/50
Interasse	180/220/240 mm
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.

\* Pompe per acqua sanitaria a pagina 18



tensione	modello	mc/h	0	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50
		m c.a.												
1 ~ 230 50/60 HZ	NMT(D) MAX 32/ 120 F	12,1	11,2	8,9	6,3	4,1	1,2							
	NMT(D) MAX 40/ 40 F	4,4	4,2	2,5	1,7									
	NMT(D) MAX 40/ 80 F	8,3	8,1	7,0	5,0	2,1								
	NMT(D) MAX 40/ 120 F	11,9	11,4	10,3	8,5	6,0	3,0							
	NMT(D) MAX 40/ 180 F	17,0	16,2	13,2	11,5	8,6	5,0	0,5						
	NMT(D) MAX 50/ 40 F	4,0	3,8	3,2	2,7	2,3	1,2							
	NMT(D) MAX 50/ 80 F	8,2	7,8	6,7	5,5	4,6	3,5	2,1	0,6					
	NMT(D) MAX 50/ 120 F	12,3	11,8	10,0	8,8	7,8	6,0	4,5	3,0	1,3				
	NMT(D) MAX 50/ 180 F	16,0	14,3	13,1	11,7	10,2	8,6	7,0	5,0	3,1	1,0			
	NMT(D) MAX 65/ 40 F	4,2	4,1	4,0	3,6	2,9	2,1	1,2	0,3					
	NMT(D) MAX 65/ 80 F	8,0	7,9	7,8	7,6	7,0	6,0	4,8	3,7	2,4	1,0			
	NMT(D) MAX 65/ 120 F	12,0	11,8	11,4	10,6	9,5	8,2	7,0	5,7	4,4	3,0			
	NMT(D) MAX 80/ 40 F	4,4	4,2	4,2	4,1	4,0	3,5	2,8	2,0	1,1	0,2			
	NMT(D) MAX 80/ 80 F	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	7,7	6,6	5,5	4,4	3,4	2,3	1,2	

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE FLANGIATI**

Codice	Modello	Interasse	DN	P. max	EURO
979524665	NMT MAX 32/120 F	220	32	370W	<b>1.226,00</b>
979523694-4027	NMT MAX 40/40 F	220-250	40	110W	<b>944,00</b>
979523863-3861	NMT MAX 40/80 F	220-250	40	270W	<b>1.218,00</b>
979523864-3862	NMT MAX 40/100 F	220-250	40		<b>1.330,00</b>
979523893-502	NMT MAX 40/120 F	220-250	40	480W	<b>1.490,00</b>
979524492-490	NMT MAX 40/180 F	220-250	40	680W	<b>2.088,00</b>
979524522	NMT MAX 50/40 F	280	50	150W	<b>1.344,00</b>
979524547	NMT MAX 50/80 F	280	50	370W	<b>1.792,00</b>
979523869	NMT MAX 50/120 F	280	50	560W	<b>1.952,00</b>
979524889	NMT MAX 50/180 F	280	50	830W	<b>2.248,00</b>
979524756	NMT MAX 65/40 F	340	65	210W	<b>1.684,00</b>
979524757	NMT MAX 65/80 F	340	65	520W	<b>2.102,00</b>
979524758	NMT MAX 65/120 F	340	65	810W	<b>2.370,00</b>
979524774/80	NMT MAX 80/40 F PN6/10	360	80	390W	<b>2.072,00</b>
979524775/81	NMT MAX 80/80 F PN6/10	360	80	800W	<b>2.444,00</b>
989525155/59	NMT MAX 100/40 F PN6/10	450	100		<b>2.626,00</b>



Versione C (con modulo di comunicazione) prezzo a richiesta

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE FLANGIATI con modulo di comunicazione**

Codice	Modello	Interasse	DN	P. max	EURO
979524945	NMT MAX C 65/180 F	340	65	370W	<b>2.920,00</b>
979524779-785	NMT MAX C 80/120 F PN6/10	360	80	110W	<b>3.174,00</b>
979524912-913	NMT MAX C 80/180 F PN6/10	360	40	270W	<b>3.456,00</b>

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE GEMELLARI FLANGIATI**

Codice	Modello	interasse	DN	P. max	EURO
979524667	NMTD MAX 32/120 F	220	32	370 W	<b>2.330,00</b>
979524032/34	NMTD MAX 40/40 F	220/250	40	110 W	<b>1.794,00</b>
979524518/19	NMTD MAX 40/80 F	220/250	40	270 W	<b>2.312,00</b>
979523708/10	NMTD MAX 40/120 F	220/250	40	480 W	<b>2.832,00</b>
979524494/96	NMTD MAX 40/180 F	220/250	40		<b>3.964,00</b>
979524524	NMTD MAX 50/40 F	280	50	150 W	<b>2.554,00</b>
979524549	NMTD MAX 50/80 F	280	50	345 W	<b>3.402,00</b>
979523997	NMTD MAX 50/120 F	280	50	560 W	<b>3.707,00</b>
979524940	NMTD MAX 50/180 F	280	50	830 W	<b>4.270,00</b>
979524768	NMTD MAX 65/40 F	340	65	210W	<b>3.200,00</b>
979524769	NMTD MAX 65-80 F	340	65	520W	<b>3.992,00</b>
979524786	NMTD MAX 65/120 F	340	65	810 W	<b>4.502,00</b>
979524792/86	NMTD MAX 80/40 F PN 6/10	360	80	390W	<b>3.934,00</b>
979524793/87	NMTD MAX 80/80 PN 6/10	360	80	390W	<b>4.643,00</b>

Versione C (con modulo di comunicazione) prezzo a richiesta

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE FLANGIATI con modulo di comunicazione**

Codice	Modello	Interasse	DN	P. max	EURO
979524945	NMTD MAX C 65/180 F	340	65	370W	<b>5.548,00</b>
979524779-785	NMTD MAX C 80/120 F PN6/10	360	80	110W	<b>6.028,00</b>
979524912-913	NMTD MAX C 80/180 F PN6/10	360	40	270W	<b>6.566,00</b>

**ACCESSORI**

Codice	Modello	EURO
979523376	Modulo di comunicazione per NMTC serie Smart e MAX	<b>208,00</b>
979524505	2 Moduli di comunicazione per NMTD serie Smart e MAX	<b>414,00</b>
5400038	Flangia cieca per NMTD MAX 40	<b>32,00</b>
5400039	Flangia cieca per NMTD MAX 50	<b>48,00</b>





**Pompe - Caldaie - Trattamento acque  
Valvole - Radiatori - Climatizzazione**

Specialisti

**GRUNDFOS**

**LUISE**



**RICIRCOLO  
SANITARIO**

**CIRCOLATORI MONOFASE SANITARI**

interasse 65 mm

Codice	Modello	Ø	P. max	EURO
979523230	SAN ECO 15/15 B	½	2-8 W	252,00
979523231	SAN ECO 15/15 BU timer	½	2-8 W	320,00
979523232	SAN ECO 15/15 BTU timer termostato	½	2-8 W	422,00
979523233	SAN ECO 15/15 BT termostato	½	2-8 W	308,00



**CIRCOLATORI A TRE VELOCITÀ SANITARI MONOFASE**

interasse 130 mm

Codice	Modello	Ø	P. max	EURO
979521767	SAN 25/40	1"	50 W	270,00
979521770	SAN 25/60	1"	90 W	276,00
979522006	SAN 25/70	1"	140 W	332,00



**CIRCOLATORI A TRE VELOCITÀ SANITARI FLANGIATI TRIFASE**

Codice	Modello	DN	Interasse	P. max	EURO
979522876	SANBASIC 40-70 F	40	250	295 W	1.508,00
979522875	SANBASIC 40-120 F	10	250	578 W	1.546,00
979522878	SANBASIC 50-70 F	50	280	470 W	1.694,00
979522877	SANBASIC 50-120 F	50	280	1020 W	1.800,00
979522880	SANBASIC 65-70 F	65	340	600 W	1.828,00
979522879	SANBASIC 65-120 F	65	340	1560 W	1.962,00



Tutti i modelli possono essere forniti con modulo di comunicazione.

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE SANITARI** interasse 130 mm

Codice	Modello	Ø	EURO
979523932	NMT SAN PLUS 25/40 -130	1"	238,00
979523934	NMT SAN PLUS 25/60 -130	1"	254,00
979523936	NMT SAN PLUS 25/80 -130	1"	338,00



**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE SANITARI** interasse 180 mm

Codice	Modello	Ø	P. max	EURO
979524527	NMT SAN SMART 25/40-180	1"1/2	60 W	904,00
979524528	NMT SAN SMART 25/60-180	1"1/2	90 W	1.076,00
979524529	NMT SAN SMART 25/80-180	1"1/2	140 W	1.224,00
979524530	NMT SAN SMART 25/100-180	1"1/2	180 W	1.326,00
979524531	NMT SAN SMART 25/120-180	1"1/2	180 W	1.526,00



**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE SANITARI** interasse 180 mm

Codice	Modello	Ø	P. max	EURO
979524479	NMT SAN SMART 32/40	2"	60 W	1.112,00
979524480	NMT SAN SMART 32/60	2"	90 W	1.302,00
979524481	NMT SAN SMART 32/80	2"	140 W	1.358,00
979524482	NMT SAN SMART 32/100	2"	180 W	1.488,00
979524483	NMT SAN SMART 32/120	2"	180 W	2.272,00



Tutti i modelli possono essere forniti con modulo di comunicazione.

**Pompe - Caldaie - Trattamento acque  
Valvole - Radiatori - Climatizzazione**

Specialisti

**GRUNDFOS**

**LUISE**



**RICIRCOLO  
SANITARIO**

**CIRCOLATORI ELETTRONICI MONOFASE SANITARI FLANGIATI**

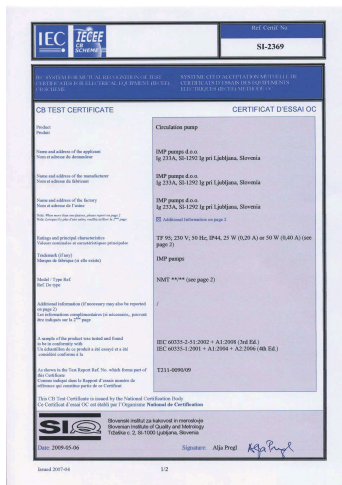
Codice	Modello	DN	interasse	P. max	EURO
979524892	NMT SAN MAX 40-40 F	40	250		2.048,00
979524556	NMT SAN MAX 40-80 F	40	250	270 W	2.328,00
979524557	NMT SAN MAX 40-120 F	40	250	480 W	2.644,00
979524581	NMT SAN MAX 40-180 F	40	250	560 W	3.668,00
979524896	NMT SAN MAX 50-40 F	50	280		2.352,00
979524560	NMT SAN MAX 50-80 F	50	280		3.050,00
979524561	NMT SAN MAX 50-120 F	50	280		3.184,00
979524942	NMT SAN MAX 50-180 F	50	280		4.605,00
979524765	NMT SAN MAX 65-40 F	65	340		2.950,00
979524766	NMT SAN MAX 65-80 F	65	340		3.668,00
979524761	NMT SAN MAX 65-120 F	65	340		4.146,00



Tutti i modelli possono essere forniti con modulo di comunicazione.



**I prodotti IMP Pumps sono certificati**



**300-VELA, P-Lab.  
COMPLIANCE TEST REPORT - ECO 641/2009**

Report no.: 2003184 - 300-P-Lab-13-204  
Product: IMP Pumps - NMT, 25/60-180  
Customer: EnergySystem (The Danish Energy Agency)  
Date: 12 December 2013  
Consultants: Mads Peter R. Hansen, Søren B. Nielsen  
Compliance to: COMMISSION REGULATION (EU) No. 641/2009 of 22 July 2009, implementing Directive 2002/95/EC in respect of parameters in the annex, with regard to the testing of requirements for energy efficiency of circulators and circulator controllers integrated in products.  
According to the assessment the certificate is valid until 11 July 2015.

Completion result: <b>0.32</b> <b>0.34</b> <b>0.34</b> <b>0.31</b>			
ISO 641/2009	0.32	0.34	0.31
0.32	0.34	0.34	0.31

Energy and Climate  
Centre for Energy Efficiency & Ventilation

<b>Grundfos</b>	<b>Wilo</b>	<b>KSB</b>	<b>IMP PUMPS</b> 3 velocità	<b>IMP PUMPS</b> Alta efficienza
UPS 15-40 130	Star-RS 15/4	Rio C 15-40 130	GHN 15/40-130	NMT 15/40-130
UPS 15-60 130	Star-RS 15/6	Rio C 15-60 130	GHN 15/60-130	NMT 15/60-130
Alpha 2 15-40 Alpha 2L 15-40 Alpha Pro 15-40	Pico 15/1-4 Eco 15/1-3		GHN 15/40-130	NMT 15/40-130
Alpha 2 15-60 Alpha 2L 15-60 Alpha Pro 15-60	Pico 15/1-6 Eco 15/1-5		GHN 15/60-130	NMT 15/60-130
UPS 25-40 130	Star-RS 25/4 130		GHN 25/40-130	NMT 25/40-130
UPS 25-50 130	Star-RS 25/5 130		GHN 25/60-130	NMT 25/60-130
UPS 25-60 130	Star-RS 25/6 130		GHN 25/60-130	NMT 25/60-130
UPS 25-25	Star-RS 25/2	Rio C 25-25	GHN 25/40-180	NMT 25/40-180
UPS 25-40	Star-RS 25/4	Rio C 25-40	GHN 25/40-180	NMT 25/40-180
UPS 25-50	Star-RS 25/5	Rio C 22/50	GHN 25/60-180	NMT 25/60-180
UPS 25-60	Star-RS 25/6 130	Rio C 25-60	GHN 25/60-180	NMT 25/60-180
UPS 25-80	TOP-S 25/7	Riovar 24-8	GHN 25/80-180	NMT SMART 25/80
UPS 25-80			GHN 25/80-180	NMT SMART 25/80
Alpha 2 25-40 130 Alpha 2L 25-40 130 Alpha Pro 25-40 130	Pico 25/1-4 130 Eco 25/1-3 130		GHN 25/40-130	NMT 25/40-130
Alpha 2 25-60 130 Alpha 2L 25-60 130 Alpha Pro 25-60 130	Pico 25/1-6 130 Eco 25/1-5 130		GHN 25/60-130	NMT 25/60-130
				NMT 25/80-130
Alpha 2 25-40 Alpha 2L 25-40 Alpha Pro 25-40	Pico 25/1-4	Riotronic P 25-40 Riotronic Eco 25-40	GHN 25/40-180	NMT 25/40-180
Alpha 2 25-60 Alpha 2L 25-60 Alpha Pro 25-60	Pico 25/1-6 Eco 25/1-5	Riotronic P 25-60 Riotronic Eco 25-60	GHN 25/60-180	NMT 25/60-180
				NMT 25/80-180
Magna 25-40				NMT SMART 25/40
Magna 25-60	Stratos 25 1-6			NMT SMART 25/60
Magna 25-80	Stratos 25 1-8			NMT SMART 25/80
Magna 25-100	Stratos 25 1-10			NMT SMART 25/100

Halm	Biral	DAB	IMP PUMPS 3 velocità	IMP PUMPS Alta efficienza
HUPA 15-4.0 U 130	M 12-4	EVOSTA 40-70/130	GHN 15/40-130	NMT 15/40-130
HUPA 15-6.0 U 130	M 13-4	EVOSTA 40-70/130	GHN 15/60-130	NMT 15/60-130
HEP 15-4.0 E 130 HEP Plus 15-4.0 E 130	AX 12-4	EVOSTA 40-70/130	GHN 15/40-130	NMT 15/40-130
HEP 15-6.0 E 130 HEP Plus 15-6.0 E 130	AX 13-4	EVOSTA 40-70/130	GHN 15/60-130	NMT 15/60-130
HUPA 25-4.0 U 130		EVOSTA 40-70/130	GHN 25/40-130	NMT 25/40-130
HUPA 25-5.0 U 130		EVOSTA 40-70/130	GHN 25/60-130	NMT 25/60-130
HUPA 25-6.0 U 130		EVOSTA 40-70/130	GHN 25/60-130	NMT 25/60-130
HUPA 25-2.5 U 180	M 10-1	EVOSTA 40-70/180	GHN 25/40-180	NMT 25/40-180
HUPA 25-4.0 U 180		EVOSTA 40-70/180	GHN 25/40-180	NMT 25/40-180
HUPA 25-5.0 U 180	M 12-1	EVOSTA 40-70/180	GHN 25/60-180	NMT 25/60-180
HUPA 25-6.0 U 180	M 13-1	EVOSTA 40-70/180	GHN 25/60-180	NMT 25/60-180
HUPA 25-7.0 U 180	M 15-1		GHN 25/80-180	NMT SMART 25/80
HGPA 25-8.0 U 180	MX/M 15-1		GHN 25/80-180	NMT SMART 25/80
HEP 25-4.0 E 130 HEP Plus 25-4.0 E 130	AX 12-3	Evotron 40/130	GHN 25/40-130	NMT 25/40-130
HEP 25-6.0 E 130 HEP Plus 25-6.0 E 130	AX 13-3	Evotron 60/130	GHN 25/60-130	NMT 25/60-130
		Evotron 80/130		NMT 25/80-130
HEP 25-4.0 E 180 HEP Plus 25-4.0 E 180	AX 12-1	Evotron 40/180	GHN 25/40-180	NMT 25/40-180
HEP 25-6.0 E 180 HEP Plus 25-6.0 E 180	AX 13-1	Evotron 60/180	GHN 25/60-180	NMT 25/60-180
		Evotron 80/180		NMT 25/80-180
				NMT SMART 25/40
		AC 65/180		NMT SMART 25/60
		AC 80/180		NMT SMART 25/80
				NMT SMART 25/100

Grundfos	Wilo	KSB	IMP PUMPS 3 velocità	IMP PUMPS Alta efficienza
UPS 32-30	Star-RS 30/2	Rio C 30-25	GHN 32/40-180	NMT 32/40-180
UPS 32-40	Star-RS 30/4	Rio C 30-40	GHN 32/40-180	NMT 32/40-180
UPS 32-50	Star-RS 30/6	Rio C 32/60	GHN 32/60-180	NMT 32/60-180
UPS 32-60	Star-RS 30/6	Rio C 30-60	GHN 32/60-180	NMT 32/60-180
UPS 32-80	TOP-S 30/7	Rio 30-70	GHN 32/80-180	NMT SMART 32/80
	TOP-S 30/10	Rio 30-100	GHN 32/120-180	NMT SMART 32/100
Alpha 2 32-40 Alpha 2L 32-40 Alpha Pro 32-40	Pico 30/1-4 Eco 30/1-3	Riotronic P 30-40 Riotronic Eco 30-40	GHN 32/40-180	NMT 32/40-180
Alpha 2 32-60 Alpha 2L 32-60 Alpha Pro 32-60	Pico 30/1-6 Eco 30/1-5	Riotronic P 30-60 Riotronic Eco 30-60	GHN 32/60-180	NMT 32/60-180
				NMT 32/80-180
Magna 32-40	Stratos 30/1-4			NMT SMART 32/40
Magna 32-60	Stratos 30/1-6			NMT SMART 32/60
Magna 32-80	Stratos 30/1-8			NMT SMART 32/80
Magna 32-100	Stratos 30/1-10			NMT SMART 32/100
Magna 32-120	Stratos 30/1-12			NMT MAX 32/120
UP N & Alpha 2 N	Star-Z 25/2		SAN 25/40-180	NMT SAN 25/40-180
	Star-Z 25/6	Riotherm C 25-60	SAN 25/60-180	NMT SAN 25/60-180
UPS SOLAR 15-40	Star-ST 15/4		SOL 15-40	Verschraubungspumpen der NMT Serie bedingt einsetzbar; kurzfristige Temp. bis 120 Grad möglich
UPS SOLAR 15-60	Star-ST 15/6		SOL 15-60	
UPS Solar 25-40	Star-ST 25/4		SOL 25-40	
UPS Solar 25-60	Star-ST 25/6		SOL 25-60	
UPS Solar 15-65	Star-ST 15/7		SOL 15-70	
UPS Solar 25-65	Star-ST 25/70		SOL 25-70	
				NMT SMART 32/40F
				NMT SMART 32/60F
Magna 32-80 F	Stratos 32/1-8		GHN BASIC 32/80	NMT SMART 32/80F
Magna 32-100 F	Stratos 32/1-10		GHN BASIC 32/120	NMT SMART 32/100F
Magna 32-120 F	Stratos 32/1-12		GHN BASIC 32/120	NMT MAX 32/120F

Halm	Biral	DAB	IMP PUMPS 3 velocità	IMP PUMPS Alta efficienza
HUPA 30-2.5 U 180	M 10-2		GHN 32/40-180	NMT 32/40-180
HUPA 30-4.0 U 180		VA 35/180 X EVO	GHN 32/40-180	NMT 32/40-180
HUPA 30-5.0 U 180	M 12-2	VA 55/180 X EVO	GHN 32/60-180	NMT 32/60-180
HUPA 30-6.0 U 180	M 13-2	VA 65/180 X EVO	GHN 32/60-180	NMT 32/60-180
HGPA 30-7.0 U 180	MX/M 14-2		GHN 32/80-180	NMT SMART 32/80
HGPA 30-10.0 U 180	MX/M 15-2		GHN 32/120-180	NMT SMART 32/100
HEP 30-4.0 E 180 HEP Plus 30-4.0 E 180	AX 12-2	Evotron 40/180 X	GHN 32/40-180	NMT 32/40-180
HEP 30-6.0 E 180 HEP Plus 30-6.0 E 180	AX 13-2	Evotron 60/180 X	GHN 32/60-180	NMT 32/60-180
		Evotron 80/180 X		NMT 32/80-180
				NMT SMART 32/40
		AC 65/180 X		NMT SMART 32/60
		AC 80/180 X		NMT SMART 32/80
		AC 110/180 X		NMT SMART 32/100
				NMT MAX 32/120
BUP 25-4.0 U 180	W 14		SAN 25/40-180	NMT SAN 25/40-180
BUP 25-6.0 U 180	W 14		SAN 25/60-180	NMT SAN 25/60-180
SOLAR 15-4.0 U 130	SX 12-4		SOL 15-40	Verschraubungspumpen der NMT Serie bedingt einsetzbar; kurzfristige Temp. bis 120 Grad möglich
SOLAR 15-6.0 U 130	SX 13-4		SOL 15-60	
SOLAR 25-4.0 U 180	SX 12-4	VSA 35/180	SOL 25-40	
SOLAR 25-6.0 U 180	SX 13-4	VSA 55/180	SOL 25-60	
	SX 15-4		SOL 15-70	
SOLAR 25-7.0 U 181	SX 15-4	VSA 65/180	SOL 25-70	
<b>Pumpen Flanschanschluss DN 32</b>				
		EVOPLUS B 40/220		NMT SMART 32/40F
		EVOPLUS B 60/220		NMT SMART 32/60F
		EVOPLUS B 80/220	GHNBASIC 32/80	NMT SMART 32/80F
		EVOPLUS B 110/220	GHNBASIC 32/120	NMT SMART 32/100F
			GHNBASIC 32/120	NMT MAX 32/120F



**Pompe - Caldaie - Trattamento acque  
Valvole - Radiatori - Climatizzazione**

Specialisti

**GRUNDFOS**

**LUISE**



**CENTRI  
ASSISTENZA**

### Centri assistenza autorizzati IMP

**La Nuova Elettromeccanica Srl** **A**  
Cadoneghe (PD), Strada Statale del Santo, 70  
tel +39 0498876145 fax +39 0498886528  
info@lanuovaelettromeccanica.com

**Finesso Snc** **A**  
Monselice (PD), via S. Bellino, 7  
tel +39 042972606 fax +39 0429710364  
info@finessosnc.it

**Scarpa Sergio Elettromeccanica Snc** **A**  
Piove di Sacco (PD), via A. Vivaldi, 7  
tel +39 0499702770 fax +39 0499715938  
info@elettromeccanicascarpa.com

**F.A.E. Srl** **A**  
Vicenza (VI), via O. da Pordenone, 40  
tel +39 0444923353 fax +39 0444938357  
info@faesrl.eu

**F.Ili Bari Srl** **A**  
Sarego (VI), via A. Pompele, 7  
tel +39 0444436450 fax +39 0444831277  
Filiale Vicenza tel e fax +39 044493977  
info@fbari.com

**DEMAL Snc** **A**  
Castelfranco V.to (TV) via Borgo Padova 16  
tel +39 0423491670 fax +39 0429498531  
info@demal.com

**Elettromeccanica Croce Snc** **A**  
Vago di Lavagno (VR), via N. Machiavelli, 6  
tel e fax +39 045982195  
elettro.croce@tin.it

**Elettromeccanica Tosetto Snc** **A**  
Scorzè (VE), via E. Ferrari, 5  
tel +39 041445923 e fax +39 041447985  
info@elettromeccanicatosetto.com

**Elettromeccanica F.R.E.M. Snc** **A**  
Bolzano (BZ), via Plank, 21  
tel +39 071935756 e fax +39 0471501859  
info@fremisnc.it

**Elettromeccanica Trentina Snc** **A**  
Trento (TN), via Breghezz, 17  
tel +39 04611975698  
info@elettromeccanicatrentina.com

---

### Legenda

**A** Centro assistenza autorizzato    **P** Centro assistenza partner