

CIRCOLATORI FILETTATI ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

HIGH-EFFICIENCY THREADED CIRCULATION PUMPS

NMT/NMTD -/40 NMT/NMTD -/60 NMT/NMTD -/80

NMT



DESCRIZIONE

Serie di circolatori a rotore ECM bagnato ad alta efficienza energetica e magneti permanenti con regolazione elettronica integrata, tramite cui i circolatori si adattano alle esigenze del sistema con regolazione a pressione proporzionale o costante.

- Opzione SAN per l' utilizzo in sistemi di circolazione di acqua sanitaria
- Opzione ER per regolazione ad ingresso analogico 0-10V
- Opzione D per versione gemellare

APPLICAZIONI

Per la circolazione forzata di acqua o miscele di acqua/glicole in sistemi di riscaldamento ad acqua calda, sistemi di condizionamento dell'aria e sistemi di circolazione.

FUNZIONALITA'

Δp -p Controllo a pressione proporzionale

Il circolatore in questa modalita' regola automaticamente la pressione in funzione della resistenza dell'impianto in modo da minimizzare la potenza e il consumo energetico.

Δp -c Controllo a velocità costante

Una volta selezionata questa modalita', la pompa lavora a tre diverse velocità'.

DETTAGLI PRODOTTO

- Tecnologia ECM ad altissima efficienza
- Risparmio energetico
- Controllo a pressione proporzionale
- Velocita' costante
- Maneggevolezza e installazione semplici
- Plug & Play
- Struttura robusta e compatta che ne allunga la vita
- Ventilazione automatica e funzionamento silenzioso
- Corpo unico, che consente il montaggio in diverse posizioni
- Cataforesi del corpo pompa

FLUIDI CONSENTITI

- Acqua, acqua con glicole, in miscele con oltre il 20% di glicole e' necessario verificare i parametri
- Liquidi chiari, puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di olii minerali e particelle solide o fibre

CAMPO DI TEMPERATURA AMMESSO

- Temperatura fluido da 5 °C a 95 °C (NMT SAN +5 °C to +65 °C) ad una temperatura ambiente di massimo 40 °C

PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO

0,05 bar < 75 °C Temperatura fluido
0,28 bar < 90 °C Temperatura fluido

CONNESSIONE ELETTRICA

Tensione d'alimentazione 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

MOTORE/ELETRONICA

- Motore a magneti permanenti
- Indice energetico: $EEL \leq 0.20$ - Part 2 (per NMT...-40) $EEL \leq 0.22$ - Part 2 (per NMT...-60) $EEL \leq 0.24$ - Part 2 (per NMT...-80)
- Protezione motore integrata
- Regolazione a Δp o velocità' costante
- Indice di protezione IP44
- Indice di isolamento classe F

DESCRIPTION

Series of high efficiency wet running ECM rotor circulation pumps with permanent magnets and integrated electronic regulation with which the pumps can adapt to current needs of the system with proportional or constant pressure regulation.

- SAN option for use in domestic hot water circulating systems
- ER option with 0-10V analog input
- D option, twin pump

APPLICATIONS

Used for circulation of water or a mixture of water/glycol in hot water heating systems, air conditioning systems and circulation systems.

OPERATION

Δp -Proportional pressure control

After selecting level pump recognizes the lowest resistance of the system and automatically adjusts its own strain.

Δp -Constant speed

After selection pump works in three different speeds

PRODUCT DETAILS

- High efficiency ECM technology
- Energy savings
- Proportional pressure control
- Constant speed
- Easy handling and installation
- Robust and compact construction for long life
- Automatic venting
- Low noise operation
- Single body, which allows a variety of mounting positions
- Housing with cataphoresis

Permissible mediums

- Water, mixed with glycol, parameters must be checked in the mixture of water with over 20% of glycol
- Pure non-explosive liquid media free from mineral oils and without solid particles

Permissible temperature range

- Medium temperature from +5 °C to +95 °C (NMT SAN +5 °C to +65 °C) with max. surroundings temperature up to +40 °C

Minimum inlet pressure

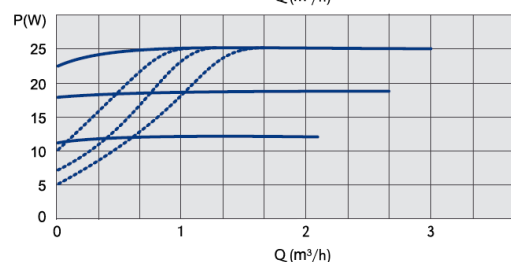
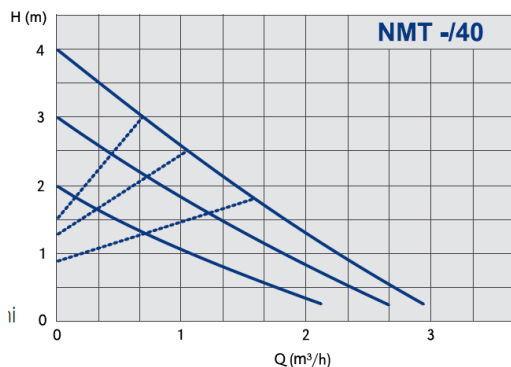
0,05 bar < 75 °C Temperature of medium
0,28 bar < 90 °C Temperature of medium

Electrical connection

Voltage 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

Motor/Electronics

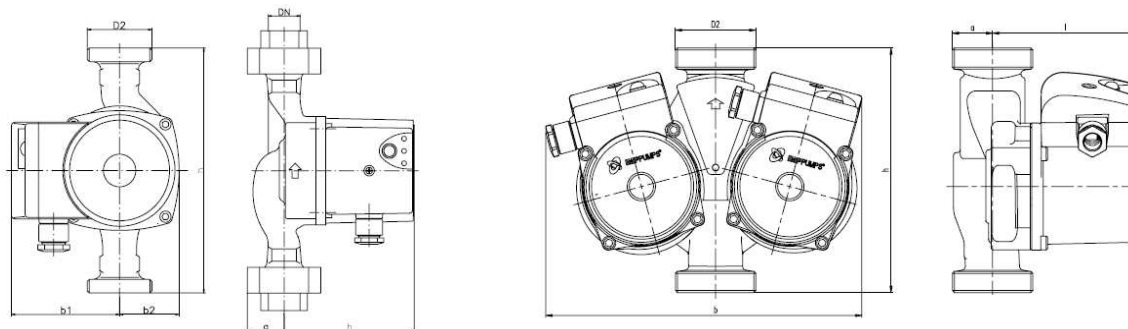
- Motor with permanent magnets
- The energy index $EEL \leq 0.20$ - Part 2
- Built-in motor protection
- Control Δp or constant speed
- Degree of protection: IP 44
- Insulation class F

NMT (NMTD)..- 40


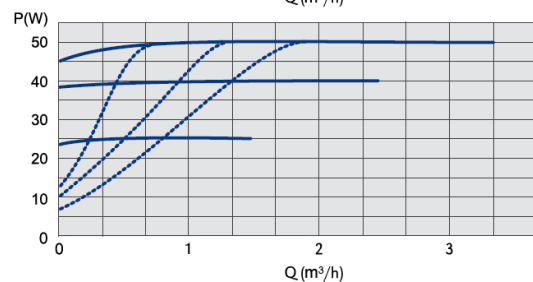
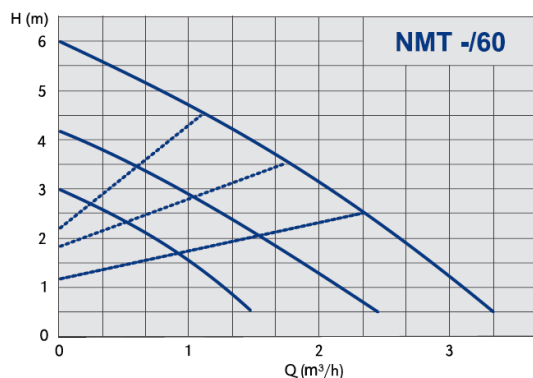
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 2,6 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 4 m
Potenza / Power	5 – 25 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Poliammide / Polyamid
Albero / Shaft	Ceramica / Ceramics
Cuscinetti / Bearings	Ceramica / Ceramics
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
NMT 15/40-130	Rp ½	15	130 mm	PN 10 bar	1,9 kg
NMT 20/40-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,0 kg
NMT 25/40-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT 20/40-180	Rp ¾	20	180 mm	PN 10 bar	2,3 kg
NMT 25/40-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	2,4 kg
NMT 32/40-180	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	2,5 kg
NMTD 25/40-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	5 kg
NMTD 32/40-180	Rp 1 ¼	30	180 mm	PN 10 bar	5,2 kg
NMT SAN 20/40-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT SAN 25/40-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,2 kg
NMT ER 15/40-130	Rp ½	15	130 mm	PN 10 bar	1,9 kg
NMT ER 20/40-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,0 kg
NMT ER 25/40-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT ER 20/40-180	Rp ¾	20	180 mm	PN 10 bar	2,3 kg
NMT ER 25/40-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	2,4 kg
NMT ER 32/40-180	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	2,5 kg

Dimensioni / Dimensions


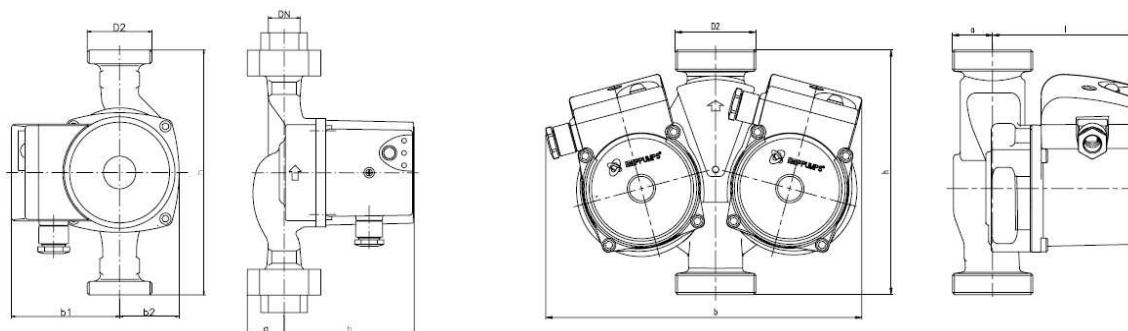
Modello / Model	h	DN	D2	b	b1	b2	l	a
NMT -/40	130/180	15/20/25/32	1"/5/4"/6/4"/2"		80	48	108	27/29/32
NMTD -/40	180	25/30	6/4"/2"	234			107,2	29,8

NMT (NMTD)..- 60


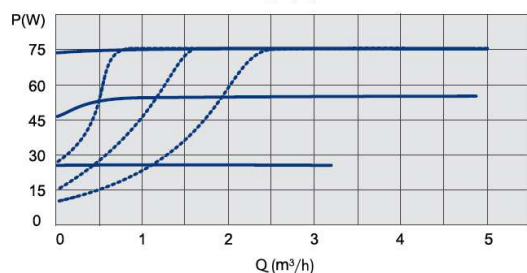
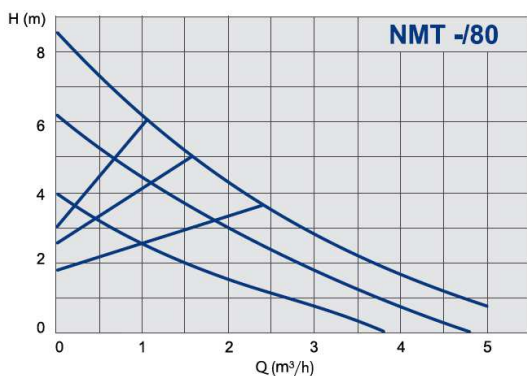
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a 3,7 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a 6 m
Potenza / Power	7 – 50 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Poliammide / Polyamid
Albero / Shaft	Ceramica / Ceramics
Cuscinetti / Bearings	Ceramica / Ceramics
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Typo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
NMT 15/60-130	Rp ½	15	130 mm	PN 10 bar	1,9 kg
NMT 20/60-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,0 kg
NMT 25/60-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT 20/60-180	Rp ¾	20	180 mm	PN 10 bar	2,3 kg
NMT 25/60-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	2,4 kg
NMT 32/60-180	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	2,5 kg
NMTD 25/60-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	5 kg
NMTD 32/60-180	Rp 1 ¼	30	180 mm	PN 10 bar	5,2 kg
NMT SAN 20/60-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT SAN 25/60-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,2 kg
NMT ER 15/60-130	Rp ½	15	130 mm	PN 10 bar	1,9 kg
NMT ER 20/60-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,0 kg
NMT ER 25/60-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT ER 20/60-180	Rp ¾	20	180 mm	PN 10 bar	2,3 kg
NMT ER 25/60-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	2,4 kg
NMT ER 32/60-180	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	2,5 kg

Dimensioni / Dimensions


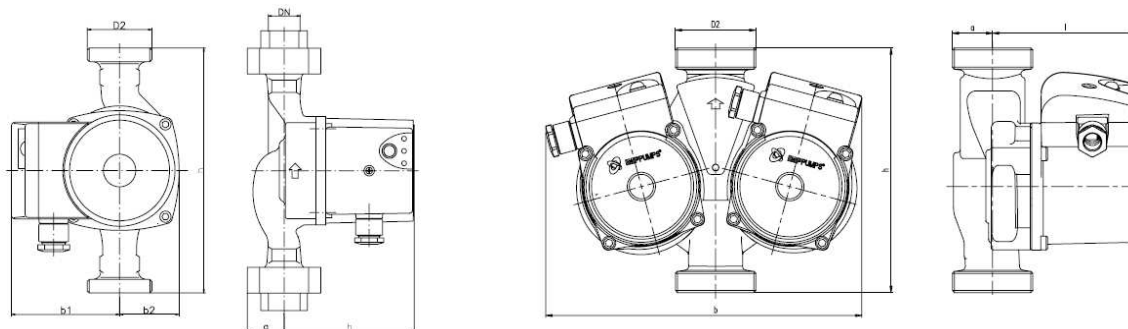
Modello / Model	h	DN	D2	b	b1	b2	l	a
NMT -/60	130/180	15/20/25/32	1"/5/4"/6/4"/2"		80	48	108	27/29/32
NMTD -/60	180	25/30	6/4"/2"	234			107,2	29,8

NMT (NMTD)..- 80


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 4,5 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 8 m
Potenza / Power	7 – 75 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Poliammide / Polyamid
Albero / Shaft	Ceramica / Ceramics
Cuscinetti / Bearings	Ceramica / Ceramics
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
NMT 15/80-130	Rp ½	15	130 mm	PN 10 bar	1,9 kg
NMT 20/80-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,0 kg
NMT 25/80-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT 20/80-180	Rp ¾	20	180 mm	PN 10 bar	2,3 kg
NMT 25/80-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	2,4 kg
NMT 32/80-180	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	2,5 kg
NMTD 25/80-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	5 kg
NMTD 32/80-180	Rp 1 ¼	30	180 mm	PN 10 bar	5,2 kg
NMT SAN 20/80-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT SAN 25/80-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,2 kg
NMT ER 15/80-130	Rp ½	15	130 mm	PN 10 bar	1,9 kg
NMT ER 20/80-130	Rp ¾	20	130 mm	PN 10 bar	2,0 kg
NMT ER 25/80-130	Rp 1	25	130 mm	PN 10 bar	2,1 kg
NMT ER 20/80-180	Rp ¾	20	180 mm	PN 10 bar	2,3 kg
NMT ER 25/80-180	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	2,4 kg
NMT ER 32/80-180	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	2,5 kg

Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	D2	b	b1	b2	l	a
NMT -/80	130/180	15/20/25/32	1"/5/4"/6/4"/2"		80	48	108	27/29/32
NMTD -/80	180	25/30	6/4"/2"	234			107,2	29,8

CIRCOLATORI FILETTATI ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

HIGH-EFFICIENCY THREADED CIRCULATION PUMPS

NMT/NMTD SMART- /40 /60 /80 /100 /120

NMT SMART



DESCRIZIONE

Serie di circolatori a rotore ECM bagnato ad alta efficienza energetica e magneti permanenti con regolazione elettronica integrata, tramite cui i circolatori si adattano alle esigenze del sistema.

- Opzione D per versione gemellare
- Opzione C per versione con modulo di comunicazione

APPLICAZIONI

Per la circolazione forzata di acqua o miscele di acqua/glicole in sistemi di riscaldamento ad acqua calda, sistemi di condizionamento dell'aria e sistemi di circolazione.

FUNZIONALITA'

- Modalità automatica (preimpostata).
- Regolazione a pressione proporzionale
- Regolazione a pressione costante
- Velocità costante
- Modalità notturna

DETTAGLI PRODOTTO

- Tecnologia ECM ad altissima efficienza
- Risparmio energetico
- Display di controllo a LED
- Maneggevolezza e installazione semplici
- Plug & Play
- Struttura robusta e compatta che ne allunga la vita
- Ventilazione automatica
- Cataforesi del corpo pompa
- Modulo di comunicazione / SMART C (opzionale)
 - connessione Ethernet
 - Modbus RTU
 - ingresso a controllo analogico 0-10V
 - 3 ingressi digitali
 - 1 uscita a relay

FLUIDI CONSENTITI

- Acqua, acqua con glicole, in miscele con oltre il 20% di glicole e' necessario verificare i parametri
- Liquidi chiari, puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di olii minerali e particelle solide o fibre

CAMPO DI TEMPERATURA AMMESSO

- Temperatura fluido da 2 °C a 110 °C ad una temperatura ambiente di massimo 40 °C

PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO

- 0,05 bar < 75 °C Temperatura fluido
- 0,28 bar < 90 °C Temperatura fluido

CONNESSIONE ELETTRICA

Tensione d'alimentazione 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

MOTORE/ELETTRONICA

- Motore a magneti permanenti
- Indice energetico: EEI ≤ 0,21 - Part 2
- Protezione motore integrata
- Indice di protezione IP44
- Indice di isolamento classe F

DESCRIPTION

Series of high efficiency wet running ECM rotor circulation pumps with permanent magnets and integrated electronic regulation with which the pumps can adapt to current needs of the system.

- D option, twin pump
- C option with communication module

APPLICATIONS

Used for circulation of water or a mixture of water/glycol in hot water heating systems, air conditioning systems and circulation systems.

OPERATION

- Auto mode (default)
- Proportional pressure control
- Constant pressure control
- Constant speed
- Night mode

PRODUCT DETAILS

- High efficiency ECM technology
- Energy savings
- LED Display for control
- Easy handling and installation
- Plug & Play
- Robust and compact construction for long life
- Automatic venting
- Low noise operation
- Housing with cataphoresis
- NMTC communication module (optionally):
 - Ethernet connection
 - Modbus RTU connection
 - Analog Control input 0 - 10 V
 - 3 digital inputs
 - 1 relay output

Permissible mediums

- Water, mixed with glycol, parameters must be checked in the mixture of water with over 20% of glycol
- Pure non-explosive liquid media free from mineral oils and without solid particles

Permissible temperature range

- Medium temperature from +2 °C to +110 °C with max. surroundings temperature up to +40 °C

Minimum inlet pressure

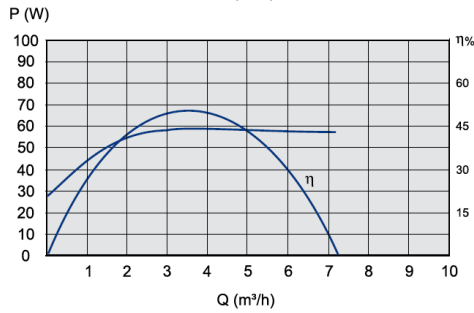
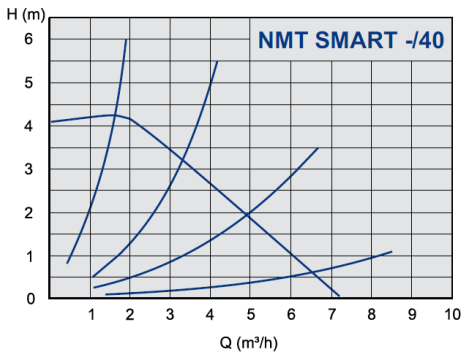
- 0,05 bar < 75 °C Temperature of medium
- 0,28 bar < 90 °C Temperature of medium

Electrical connection

Voltage 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

Motor/Electronics

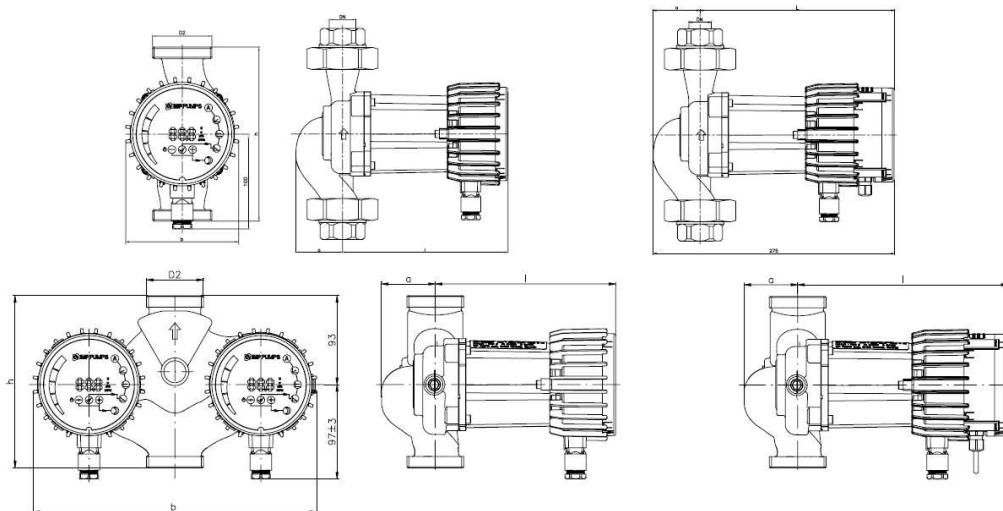
- Motor with permanent magnets
- The energy index EEI ≤ 0,21 - Part 2
- Built-in motor protection
- Degree of protection: IP 44
- Insulation class F

NMT (NMTD) SMART..- 40


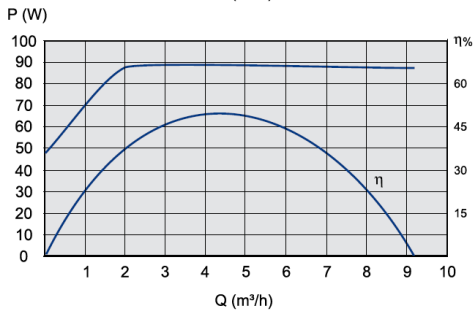
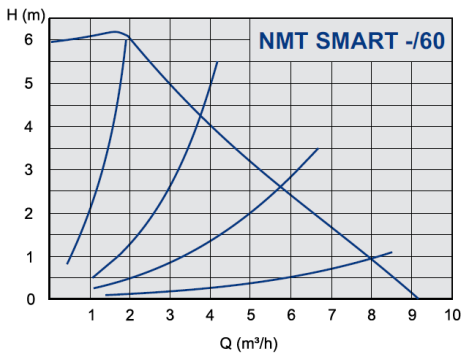
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 7,5 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 4 m
Potenza / Power	7 – 60 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
NMT SMART 25/40	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4 kg
NMT SMART 32/40	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,1 kg
NMT SMART C 25/40	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4,2 kg
NMT SMART C 32/40	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,3 kg
NMTD SMART 32/40	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	8,2 kg
NMTD SMART C 32/40	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	8,6 kg

Dimensioni / Dimensions


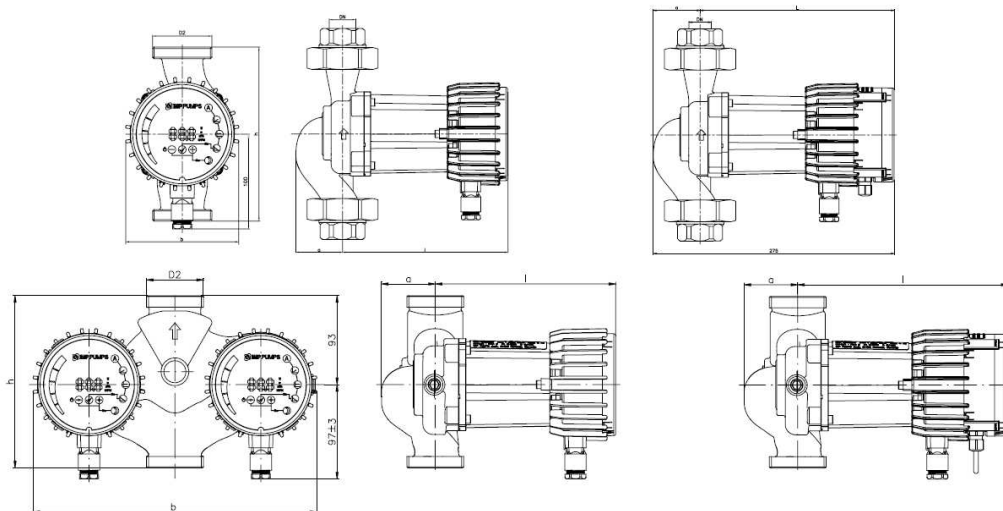
Modello / Model	h	DN	D2	B	l	a
NMT SMART 25/40	180	25	6/4"	117	190	53
NMT SMART 32/40	180	32	2"	117	190	53
NMT SMART C 25/40	180	25	6/4"	117	222	53
NMT SMART C 32/40	180	32	2"	117	222	53
NMTD SMART 32/40	180	32	2"	297	190	56
NMTD SMART C 32/40	180	32	2"	297	222	56

NMT (NMTD) SMART..- 60


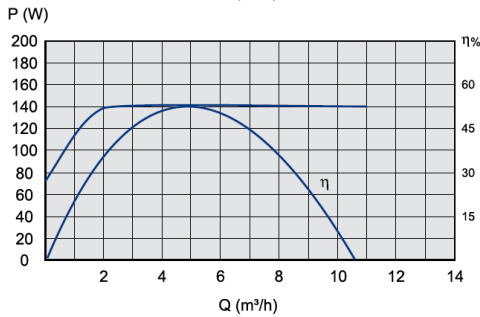
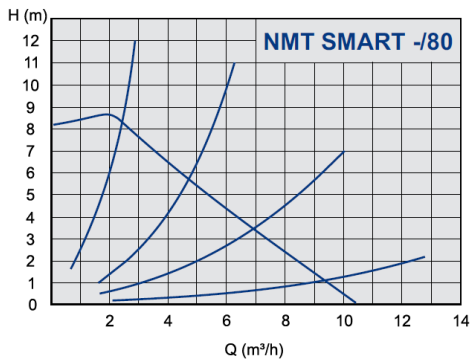
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 9 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 6 m
Potenza / Power	7 – 90 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
NMT SMART 25/60	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4 kg
NMT SMART 32/60	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,1 kg
NMT SMART C 25/60	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4,2 kg
NMT SMART C 32/60	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,3 kg
NMTD SMART 32/60	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	8,2 kg
NMTD SMART C 32/60	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	8,6 kg

Dimensioni / Dimensions


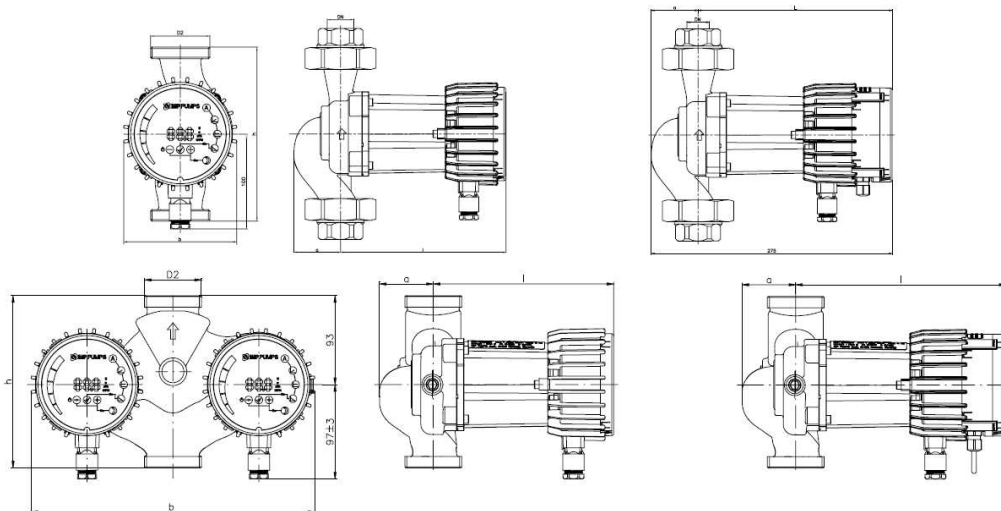
Modello / Model	h	DN	D2	B	l	a
NMT SMART 25/60	180	25	6/4"	117	190	53
NMT SMART 32/60	180	32	2"	117	190	53
NMT SMART C 25/60	180	25	6/4"	117	222	53
NMT SMART C 32/60	180	32	2"	117	222	53
NMTD SMART 32/60	180	32	2"	297	190	56
NMTD SMART C 32/60	180	32	2"	297	222	56

NMT (NMTD) SMART..- 80


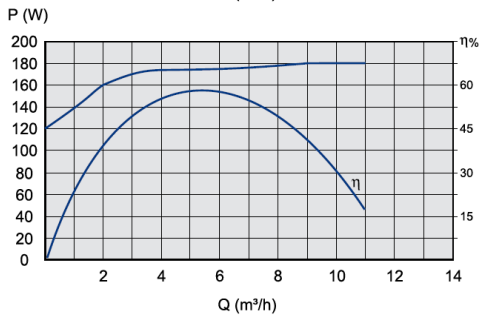
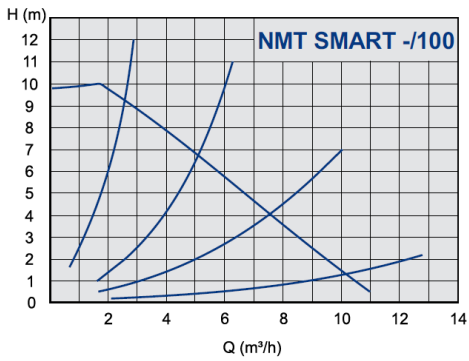
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 10 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 8 m
Potenza / Power	7 – 140 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
NMT SMART 25/80	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4 kg
NMT SMART 32/80	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,1 kg
NMT SMART C 25/80	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4,2 kg
NMT SMART C 32/80	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,3 kg
NMTD SMART 32/80	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	8,2 kg
NMTD SMART C 32/80	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	8,6 kg

Dimensioni / Dimensions


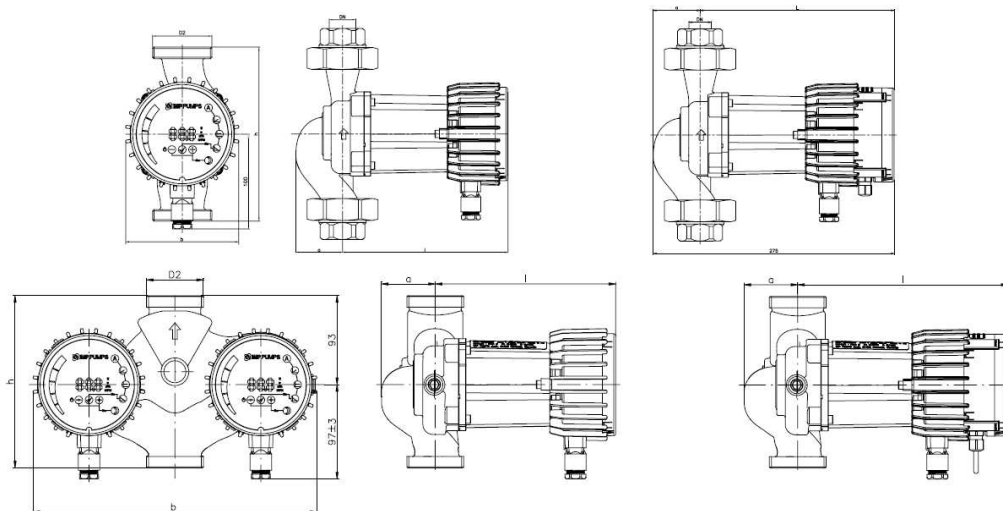
Modello / Model	h	DN	D2	B	l	a
NMT SMART 25/80	180	25	6/4"	117	190	53
NMT SMART 32/80	180	32	2"	117	190	53
NMT SMART C 25/80	180	25	6/4"	117	222	53
NMT SMART C 32/80	180	32	2"	117	222	53
NMTD SMART 32/80	180	32	2"	297	190	56
NMTD SMART C 32/80	180	32	2"	297	222	56

NMT (NMTD) SMART..- 100


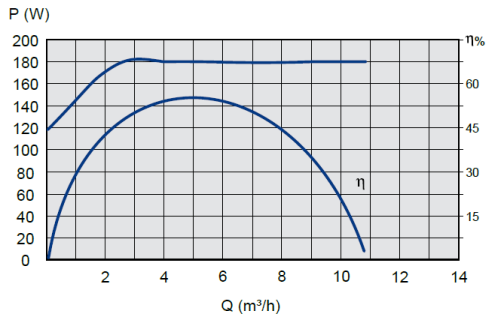
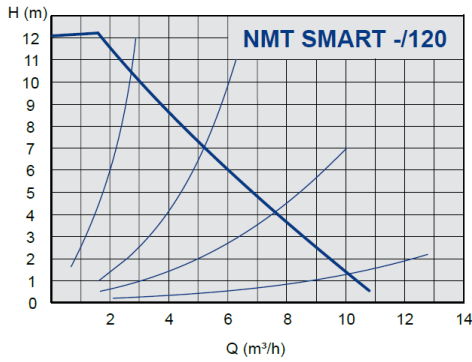
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 11 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 10 m
Potenza / Power	7 – 180 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
NMT SMART 25/100	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4 kg
NMT SMART 32/100	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,1 kg
NMT SMART C 25/100	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4,2 kg
NMT SMART C 32/100	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,3 kg
NMTD SMART 32/100	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	8,2 kg
NMTD SMART C 32/100	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	8,6 kg

Dimensioni / Dimensions


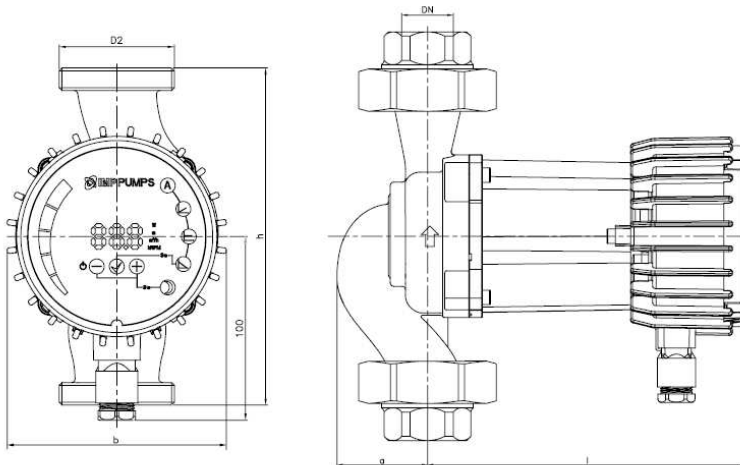
Modello / Model	h	DN	D2	B	l	a
NMT SMART 25/100	180	25	6/4"	117	190	53
NMT SMART 32/100	180	32	2"	117	190	53
NMT SMART C 25/100	180	25	6/4"	117	222	53
NMT SMART C 32/100	180	32	2"	117	222	53
NMTD SMART 32/100	180	32	2"	297	190	56
NMTD SMART C 32/100	180	32	2"	297	222	56

NMT (NMTD) SMART..- 120


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 11 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 12 m
Potenza / Power	7 – 180 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
NMT SMART 25/120	Rp 1	25	180 mm	PN 10 bar	4 kg
NMT SMART 32/120	Rp 1 ¼	32	180 mm	PN 10 bar	4,1 kg

Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	D2	B	l	a
NMT SMART 25/120	180	25	6/4"	117	190	53
NMT SMART 32/120	180	32	2"	117	190	53

CIRCOLATORI FLANGIATI ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

HIGH-EFFICIENCY FLANGED CIRCULATION PUMPS

NMT/NMTD SMART- /40 F /60 F /80 F /100 F /120 F

NMT SMART



DESCRIZIONE

Serie di circolatori a rotore ECM bagnato ad alta efficienza energetica e magneti permanenti con regolazione elettronica integrata, tramite cui i circolatori si adattano alle esigenze del sistema.

- Opzione D per versione gemellare
- Opzione C per versione con modulo di comunicazione

APPLICAZIONI

Per la circolazione forzata di acqua o miscele di acqua/glicole in sistemi di riscaldamento ad acqua calda, sistemi di condizionamento dell'aria e sistemi di circolazione.

FUNZIONALITA'

- Modalità automatica (preimpostata).
- Regolazione a pressione proporzionale
- Regolazione a pressione costante
- Velocità costante
- Modalità notturna

DETTAGLI PRODOTTO

- Tecnologia ECM ad altissima efficienza
- Risparmio energetico
- Display di controllo a LED
- Maneggevolezza e installazione semplici
- Plug & Play
- Struttura robusta e compatta che ne allunga la vita
- Ventilazione automatica
- Cataforesi del corpo pompa
- Modulo di comunicazione / SMART C (opzionale)
 - connessione Ethernet
 - Modbus RTU
 - ingresso a controllo analogico 0-10V
 - 3 ingressi digitali
 - 1 uscita a relay

FLUIDI CONSENTITI

- Acqua, acqua con glicole, in miscele con oltre il 20% di glicole e' necessario verificare i parametri
- Liquidi chiari, puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di olii minerali e particelle solide o fibre

CAMPO DI TEMPERATURA AMMESSO

- Temperatura fluido da 2 °C a 110 °C ad una temperatura ambiente di massimo 40 °C

PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO

- 0,05 bar < 75 °C Temperatura fluido
- 0,28 bar < 90 °C Temperatura fluido

CONNESSIONE ELETTRICA

Tensione d'alimentazione 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

MOTORE/ELETTRONICA

- Motore a magneti permanenti
- Indice energetico: EEI ≤ 0.21 - Part 2
- Protezione motore integrata
- Indice di protezione IP44
- Indice di isolamento classe F

DESCRIPTION

Series of high efficiency wet running ECM rotor circulation pumps with permanent magnets and integrated electronic regulation with which the pumps can adapt to current needs of the system.

- D option, twin pump
- C option with communication module

APPLICATIONS

Used for circulation of water or a mixture of water/glycol in hot water heating systems, air conditioning systems and circulation systems.

OPERATION

- Auto mode (default)
- Proportional pressure control
- Constant pressure control
- Constant speed
- Night mode

PRODUCT DETAILS

- High efficiency ECM technology
- Energy savings
- LED Display for control
- Easy handling and installation
- Plug & Play
- Robust and compact construction for long life
- Automatic venting
- Low noise operation
- Housing with cataphoresis
- NMTC communication module (optionally):
 - Ethernet connection
 - Modbus RTU connection
 - Analog Control input 0 - 10 V
 - 3 digital inputs
 - 1 relay output

Permissible mediums

- Water, mixed with glycol, parameters must be checked in the mixture of water with over 20% of glycol
- Pure non-explosive liquid media free from mineral oils and without solid particles

Permissible temperature range

- Medium temperature from +2 °C to +110 °C with max. surroundings temperature up to +40 °C

Minimum inlet pressure

- 0,05 bar < 75 °C Temperature of medium
- 0,28 bar < 90 °C Temperature of medium

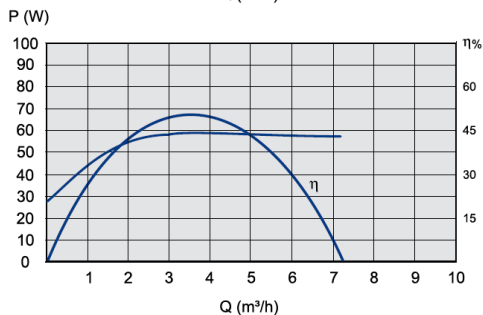
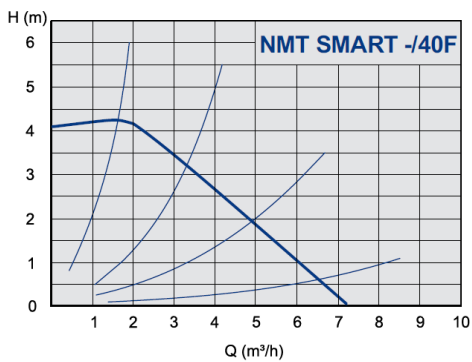
Electrical connection

Voltage 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

Motor/Electronics

- Motor with permanent magnets
- The energy index EEI ≤ 0,21 - Part 2
- Built-in motor protection
- Degree of protection: IP 44
- Insulation class F

NMT (NMTD) SMART..- 40 F

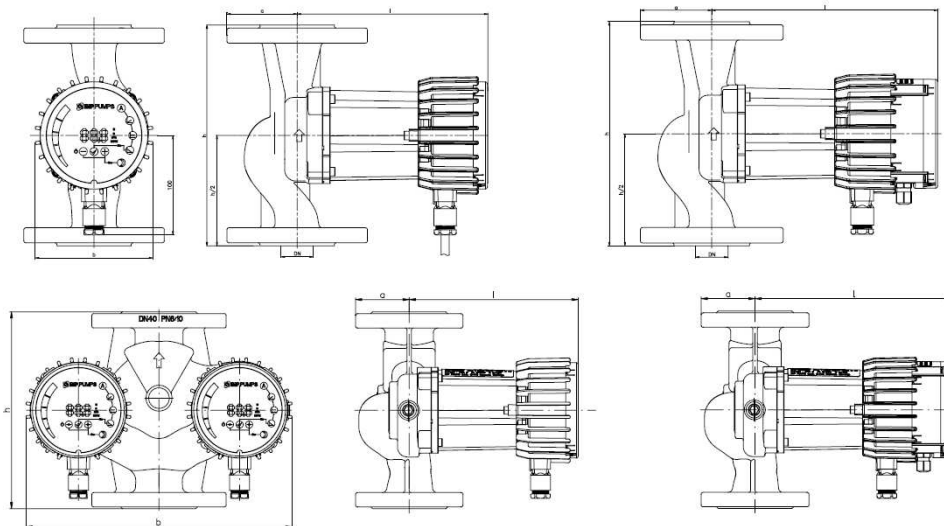


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 7,5 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 4 m
Potenza / Power	7 – 60 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

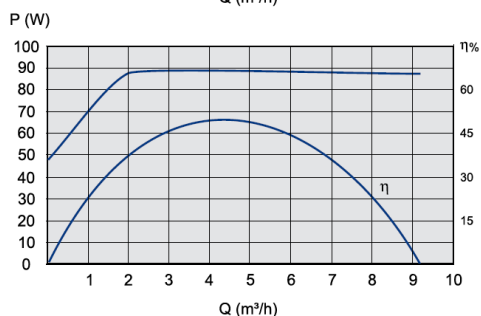
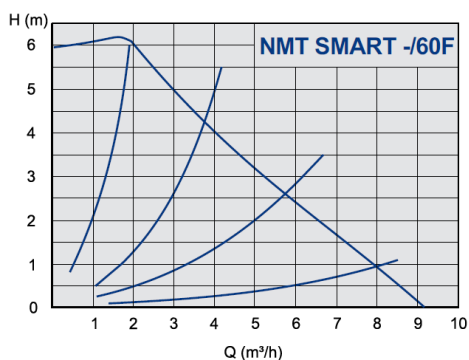
MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT SMART 32/40 F	32	220 mm	PN 6/10 bar	7,4 kg
NMT SMART 40/40 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	8,5 kg
NMT SMART C 32/40 F	32	220 mm	PN 6/10 bar	7,6 kg
NMT SMART C 40/40 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	8,7 kg
NMTD SMART 40/40 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	12,3 kg
NMTD SMART C 40/40 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	12,7 kg

Dimensioni / Dimensions



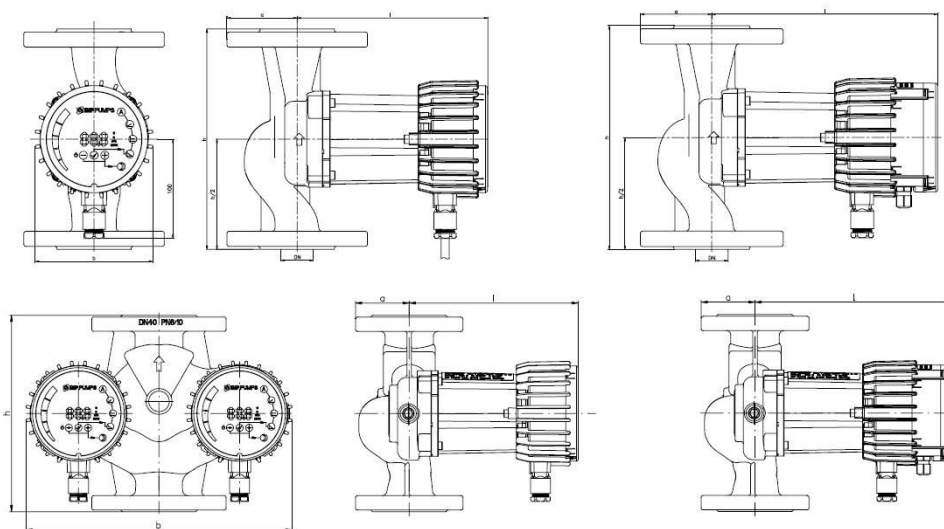
Modello / Model	h	DN	B	l	a
NMT SMART 32/40 F	220	32	117	190	70
NMT SMART 40/40 F	220	40	117	190	75
NMT SMART C 32/40 F	220	32	117	222	70
NMT SMART C 40/40 F	220	40	117	222	75
NMTD SMART 40/40 F	220	40	297	190	56
NMTD SMART C 40/40 F	220	40	297	222	56

NMT (NMTD) SMART..- 60 F


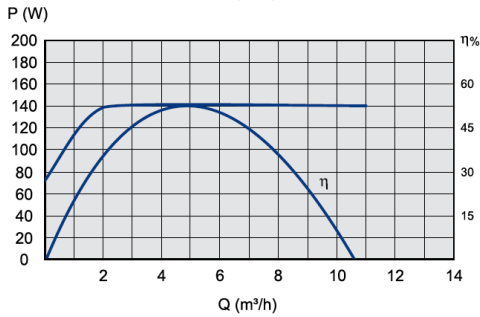
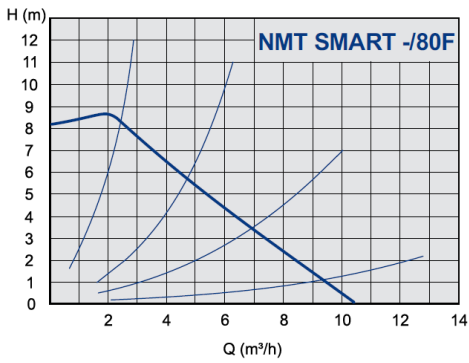
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 9 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 6 m
Potenza / Power	7 - 90 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT SMART 32/60 F	32	220 mm	PN 6/10 bar	7,4 kg
NMT SMART 40/60 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	8,5 kg
NMT SMART C 32/60 F	32	220 mm	PN 6/10 bar	7,6 kg
NMT SMART C 40/60 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	8,7 kg
NMTD SMART 40/60 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	12,3 kg
NMTD SMART C 40/60 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	12,7 kg

Dimensioni / Dimensions


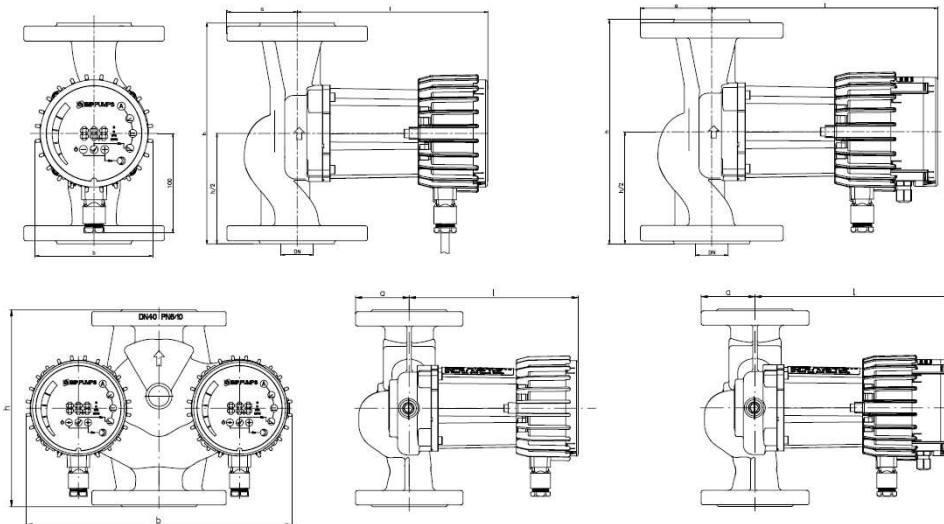
Modello / Model	h	DN	B	l	a
NMT SMART 32/60 F	220	32	117	190	70
NMT SMART 40/60 F	220	40	117	190	75
NMT SMART C 32/60 F	220	32	117	222	70
NMT SMART C 40/60 F	220	40	117	222	75
NMTD SMART 40/60 F	220	40	297	190	56
NMTD SMART C 40/60 F	220	40	297	222	56

NMT (NMTD) SMART..- 80 F


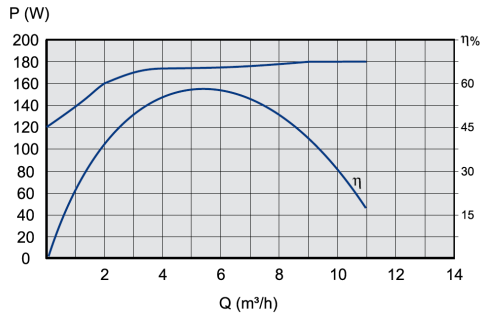
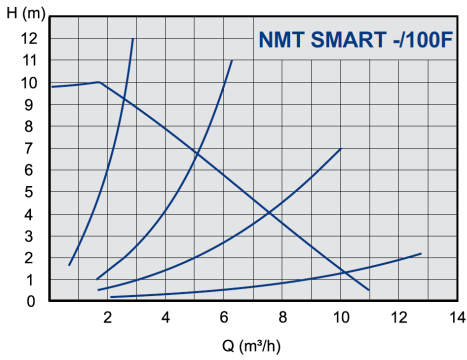
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 10 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 8 m
Potenza / Power	7 – 140 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT SMART 32/80 F	32	220 mm	PN 6/10 bar	7,4 kg
NMT SMART 40/80 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	8,5 kg
NMT SMART C 32/80 F	32	220 mm	PN 6/10 bar	7,6 kg
NMT SMART C 40/80 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	8,7 kg
NMTD SMART 40/80 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	12,3 kg
NMTD SMART C 40/80 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	12,7 kg

Dimensioni / Dimensions


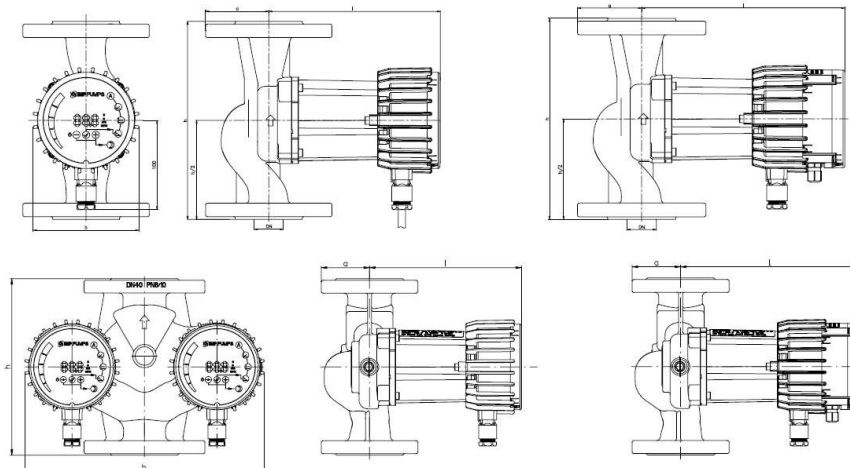
Modello / Model	h	DN	B	l	a
NMT SMART 32/80 F	220	32	117	190	70
NMT SMART 40/80 F	220	40	117	190	75
NMT SMART C 32/80 F	220	32	117	222	70
NMT SMART C 40/80 F	220	40	117	222	75
NMTD SMART 40/80 F	220	40	297	190	56
NMTD SMART C 40/80 F	220	40	297	222	56

NMT (NMTD) SMART..- 100 F


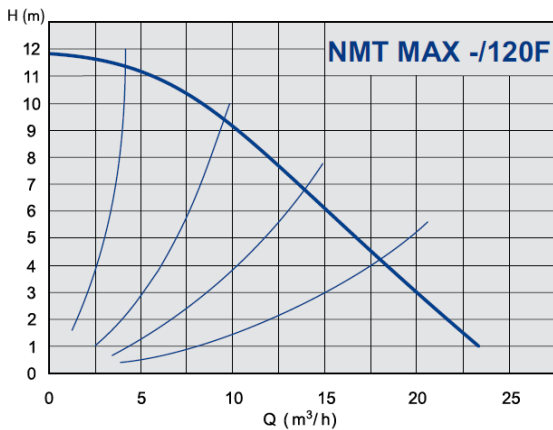
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 11 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 10 m
Potenza / Power	7 – 180 W
Pressione nominale / Nominal pressure	10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT SMART 32/100 F	32	220 mm	PN 6/10 bar	7,4 kg
NMT SMART 40/100 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	8,5 kg
NMT SMART 50/100 F	50	240 mm	PN 6/10 bar	9,8 kg
NMT SMART C 32/100 F	32	220 mm	PN 6/10 bar	7,6 kg
NMT SMART C 40/100 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	8,7 kg
NMT SMART 50/100 F	50	240 mm	PN 6/10 bar	10 kg
NMTD SMART 40/100 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	12,3 kg
NMTD SMART C 40/100 F	40	220 mm	PN 6/10 bar	12,7 kg

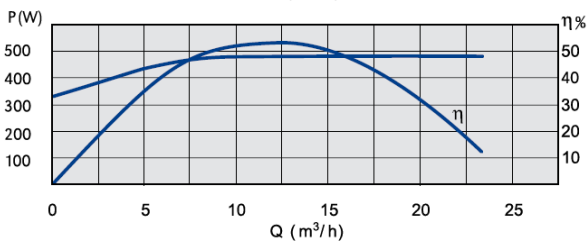
Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	B	l	a
NMT SMART 32/100 F	220	32	117	190	70
NMT SMART 40/100 F	220	40	117	190	75
NMT SMART 50/100 F	240	50	117	180	82,5
NMT SMART C 32/100 F	220	32	117	222	70
NMT SMART C 40/100 F	220	40	117	222	75
NMT SMART 50/100 F	240	50	117	222	82,5
NMTD SMART 40/100 F	220	40	297	190	56
NMTD SMART C 40/80 F	220	40	297	222	56

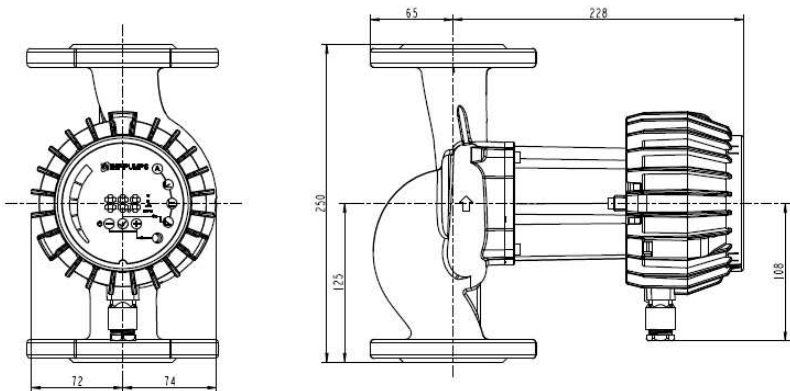
NMT MAX.- 120


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 23 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 12 m
Potenza / Power	25 – 480 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	PES
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel



Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT MAX 40/120 F	40	250 mm	PN 6/10 bar	9 kg
NMT MAX C 40/120 F	40	250 mm	PN 6/10 bar	9,4 kg

Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	B	l	a
NMT MAX 40/120 F	250	40	146	282	65
NMT MAX C 40/120 F	250	40	146	260	65

CIRCOLATORI FLANGIATI ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

HIGH-EFFICIENCY FLANGED CIRCULATION PUMPS

NMT/NMTD /40 F /50 F /65 F /80 F /100 F

NMT



DESCRIZIONE

Serie di circolatori a rotore ECM bagnato ad alta efficienza energetica e magneti permanenti con regolazione elettronica integrata, tramite cui i circolatori si adattano alle esigenze del sistema. La visualizzazione e l'impostazione dei parametri viene fatta tramite connessione Ethernet.

- Opzione SAN per l' utilizzo in sistemi di circolazione di acqua sanitaria
- Opzione D per versione gemellare

APPLICAZIONI

Per la circolazione forzata di acqua o miscele di acqua/glicole in sistemi di riscaldamento ad acqua calda, sistemi di condizionamento dell'aria e sistemi di circolazione.

FUNZIONALITA'

Δ p-p Controllo a pressione proporzionale

Il circolatore in questa modalita' regola automaticamente la pressione in funzione della resistenza dell'impianto in modo da minimizzare la potenza e il consumo energetico.

DETTAGLI PRODOTTO

- Tecnologia ECM ad altissima efficienza
- Risparmio energetico
- Maneggevolezza e installazione semplici
- Struttura robusta e compatta che ne allunga la vita
- Ventilazione automatica
- Funzionamento silenzioso
- Cataforesi del corpo pompa

FLUIDI CONSENTITI

- Acqua, acqua con glicole, in miscele con oltre il 20% di glicole e' necessario verificare i parametri
- Liquidi chiari, puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di olii minerali e particelle solide o fibre

CAMPO DI TEMPERATURA AMMESSO

- Temperatura fluido da -10 °C a 110 °C, (NMT SAN LAN +5 °C to +65 °C) con massima temperatura ambiente 40 °C

PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO

- 0,5 bar < 50 °C Temperatura fluido
- 0,8 bar < 80 °C Temperatura fluido
- 1,4 bar < 110 °C Temperatura fluido

CONNESSIONE ELETTRICA

Tensione d'alimentazione 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

MOTORE/ELETTRONICA

- Motore a magneti permanenti
- Indice energetico EEI ≤ 0,27 - Part 2
- Protezione motore integrata
- Modalita' di funzionamento:
 - A controllo di corrente (limita la corrente)
 - A controllo di potenza (limita la potenza)
 - A pressione costante (Δp-c)
 - A pressione variabile (Δp-v)
 - Possibilita' di selezionare la curva QH ad una

determinata velocita' fissata

- A velocita' costante
- Indice di protezione IP44
- Indice di isolamento classe H

DESCRIPTION

Series of high efficiency wet running ECM rotor circulation pumps with permanent magnets and integrated electronic regulation with which the pumps can adapt to current needs of the system. Setting the pump and overview of the current parameters via ethernet.

- SAN option for use in domestic hot water circulating systems
- D option, twin pump

APPLICATIONS

Used for circulation of water or a mixture of water/glycol in hot water heating systems, air conditioning systems and circulation systems.

OPERATION

Δ p-Proportional pressure control

The pump proportionally adjust the pressure, according to system resistance. Guaranteeing minimal power and energy consumptions.

PRODUCT DETAILS

- Efficiency ECM technology
- Energy savings
- Easy handling and installation
- Robust and compact construction for long life
- Automatic venting
- Silent operation
- Housing with cataphoresis

Permissible mediums

- Water, mixed with glycol, parameters must be checked in the mixture of water with over 20% of glycol
- Pure non-explosive liquid media free from mineral oils and without solid particles

Permissible temperature range

- Medium temperature from -10 °C to +110 °C (NMT SAN +5 °C to +65 °C) with max. surroundings temperature up to +40 °C

Minimum inlet pressure

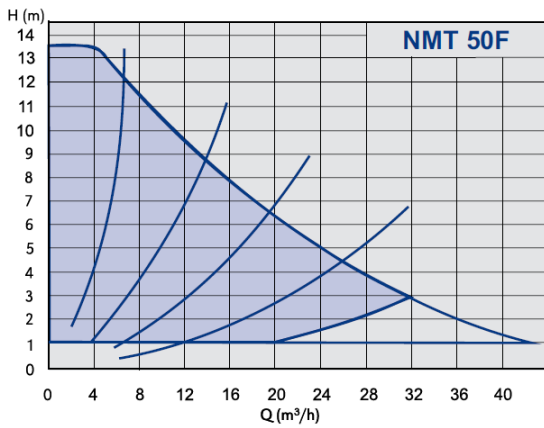
- 0,5 bar < 50 °C Temperature of medium
- 0,8 bar < 80 °C Temperature of medium
- 1,4 bar < 110 °C Temperature of medium

Electrical connection

Voltage 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

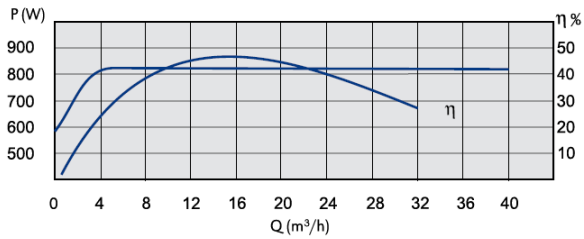
Motor/Electronics

- Motor with permanent magnets
- The energy index EEI ≤ 0,27 - Part 2
- Built-in motor protection
- Methods of control:
 - Current control (limit current)
 - Power control (limit power)
 - Constant pressure control (Δp-c)
 - Proportional pressure control (Δp-v)
 - Option settings QH curve at fixed speeds
 - Constant speed
- Degree of protection: IP 44
- Insulation class H

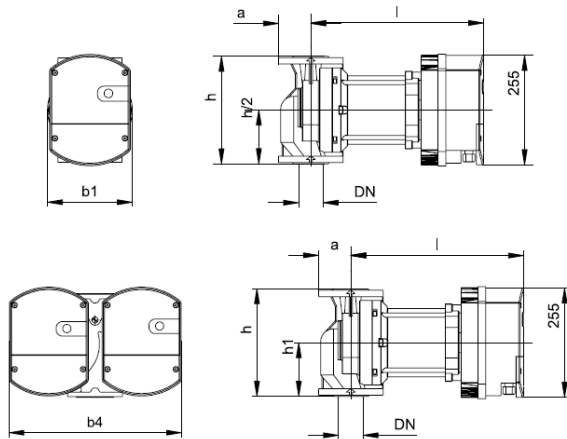
NMT (NMTD)- 50 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 39 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 13 m
Potenza / Power	26 – 800 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

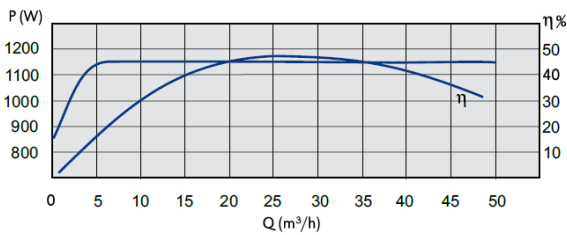
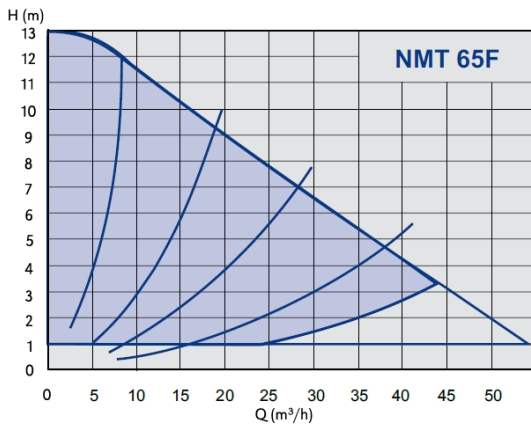
MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel



Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	31 kg
NMTD 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	60 kg
NMT SAN 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	33 kg

Dimensioni / Dimensions


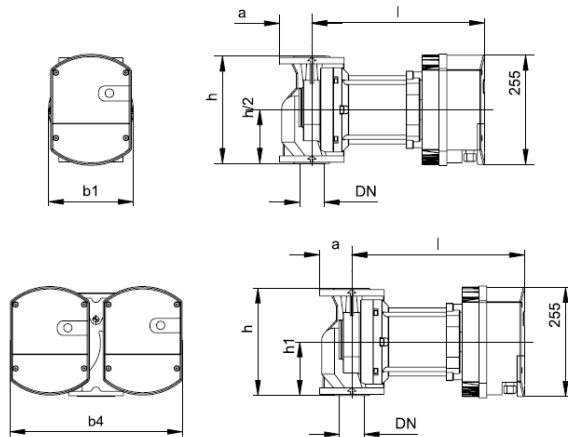
Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT 50F	280	50	200		355	70
NMTD 50F	280	50		403	355	70
NMT SAN 50F	280	50	200		355	70

NMT (NMTD)- 65 F


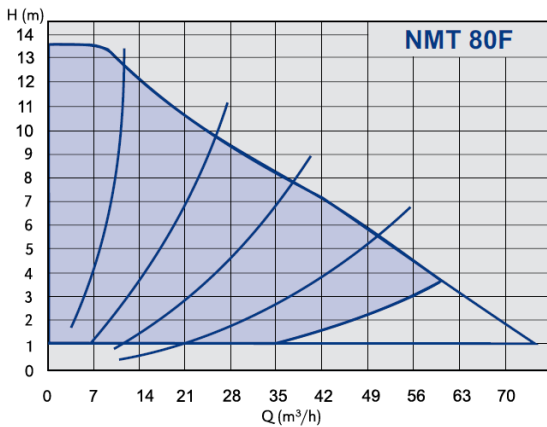
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 65 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 13 m
Potenza / Power	38 – 1100 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	36 kg
NMTD 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	63 kg
NMT SAN 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	38,5 kg

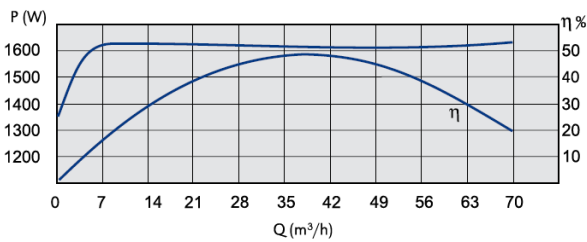
Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT 65F	340	65	222		369	80
NMTD 65F	340	65		452	369	80
NMT SAN 65F	340	65	222		369	80

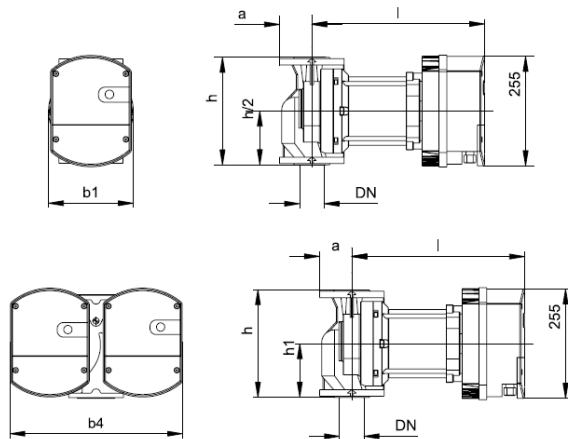
NMT (NMTD)- 80 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 78 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 13 m
Potenza / Power	45 – 1600 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

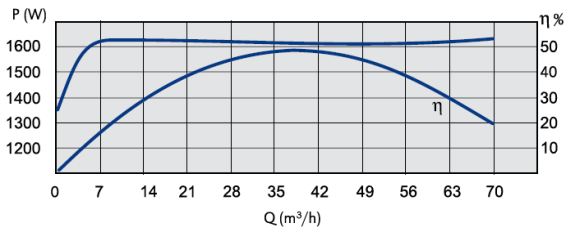
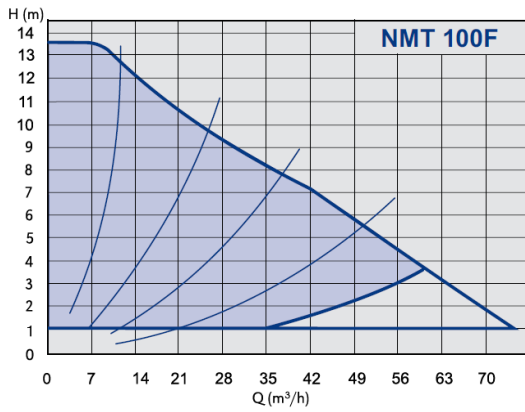
MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel



Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT 80F	80	360 mm	PN 6 bar	44 kg
NMT 80F	80	360 mm	PN 10 bar	44 kg
NMTD 80F	80	360 mm	PN 6 bar	81 kg
NMTD 80F	80	360 mm	PN 10 bar	81 kg

Dimensioni / Dimensions


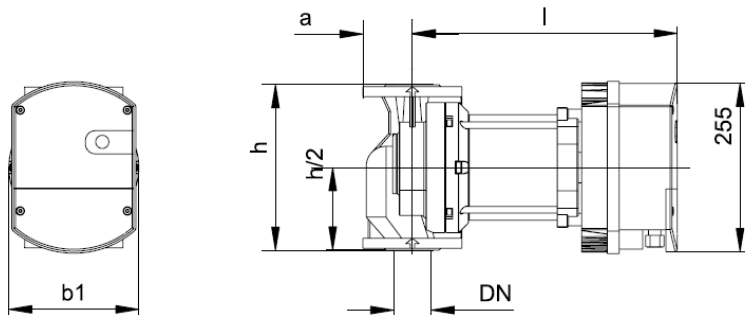
Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT 80F	360	80	230		403	100
NMTD 80F	360	80		462	403	100

NMT - 100 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 78 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 13 m
Potenza / Power	45 - 1600 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT 100F	100	360 mm	PN 6 bar	47 kg
NMT 100F	100	360 mm	PN 10 bar	47 kg

Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	b1	l	a
NMT 100F	360	100	230	403	110

CIRCOLATORI FLANGIATI ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

HIGH-EFFICIENCY FLANGED CIRCULATION PUMPS

NMT/NMTD LAN

/40 F /50 F /65 F /80 F /100 F

NMT LAN



DESCRIZIONE

Serie di circolatori a rotore ECM bagnato ad alta efficienza energetica e magneti permanenti con regolazione elettronica integrata, tramite cui i circolatori si adattano alle esigenze del sistema.

- Opzione SAN per l' utilizzo in sistemi di circolazione di acqua sanitaria
- Opzione D per versione gemellare
- Opzione C per versione con modulo di comunicazione

APPLICAZIONI

Per la circolazione forzata di acqua o miscele di acqua/glicole in sistemi di riscaldamento ad acqua calda, sistemi di condizionamento dell'aria e sistemi di circolazione.

FUNZIONALITA'

- Modalità automatica (preimpostata).
- Regolazione a pressione proporzionale
- Regolazione a pressione costante
- Velocità costante
- Modalità notturna

DETTAGLI PRODOTTO

- Tecnologia ECM ad altissima efficienza
- Display di controllo a LED
- Utilizzo facile e installazione semplice
- Cataforesi del corpo pompa
- Modulo di comunicazione / LAN C (opzionale)
 - connessione Ethernet
 - Modbus RTU
 - ingresso a controllo analogico 0-10V
 - 3 ingressi digitali
 - 1 uscita a relay

FLUIDI CONSENTITI

- Acqua, acqua con glicole, in miscele con oltre il 20% di glicole e' necessario verificare i parametri
- Liquidi chiari, puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di olii minerali e particelle solide o fibre

CAMPO DI TEMPERATURA AMMESSO

• Temperatura fluido da -10 °C a 110 °C, con massima temperatura ambiente 40 °C

PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO

0,5 bar < 50 °C Temperatura fluido

0,8 bar < 80 °C Temperatura fluido

1,4 bar < 110 °C Temperatura fluido

CONNESSIONE ELETTRICA

Tensione d'alimentazione 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

MOTORE/ELETTRONICA

- Motore a magneti permanenti
- Indice energetico EEI ≤ 0.27 - Part 2
- Protezione motore integrata
- Modalità di funzionamento:
 - A controllo di corrente (limita la corrente)
 - A controllo di potenza (limita la potenza)
 - A pressione costante (Δp-c)
 - A pressione variabile (Δp-v)
 - Possibilità di selezionare la curva QH ad una determinata velocità fissata
 - A velocità costante
- Indice di protezione IP44
- Indice di isolamento classe H

DESCRIPTION

Series of high efficiency wet running ECM rotor circulation pumps with permanent magnets and integrated electronic regulation with which the pumps can adapt to current needs of the system.

- SAN option for use in domestic hot water circulating systems
- D option, twin pump
- C option with communication

APPLICATIONS

Used for circulation of water or a mixture of water/glycol in hot water heating systems, air conditioning systems and circulation systems.

OPERATION

- Auto mode (default)
- Proportional pressure control
- Constant pressure control
- Constant speed
- Night mode

PRODUCT DETAILS

- High efficiency ECM technology
- LED Display for control
- Easy operation and simple installation
- Ethernet connection
- Housing with cataphoresis
- NMTC communication module (optionally):
 - Ethernet connection
 - Modbus RTU connection
 - Analog Control input 0 - 10 V
 - 3 digital inputs
 - 1 relay output

Permissible mediums

- Water, mixed with glycol, parameters must be checked in the mixture of water with over 20% of glycol
- Pure non-explosive liquid media free from mineral oils and without solid particles

Permissible temperature range

- Medium temperature from -10 °C to +110 °C (NMT SAN LAN +5 °C to +65 °C) with max. surroundings temperature up to +40 °C

Minimum inlet pressure

0,5 bar < 50 °C Temperature of medium

0,8 bar < 80 °C Temperature of medium

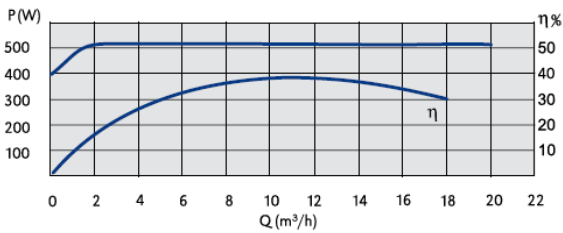
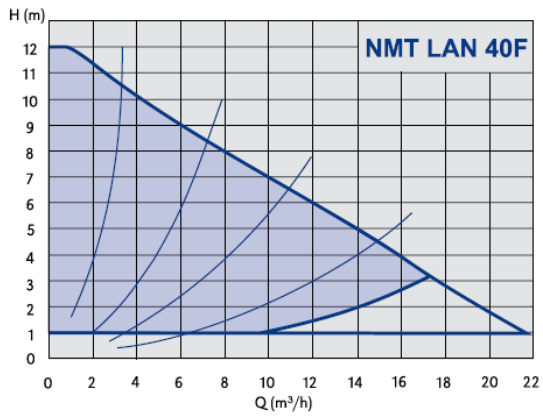
1,4 bar < 110 °C Temperature of medium

Electrical connection

Voltage 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

Motor/Electronics

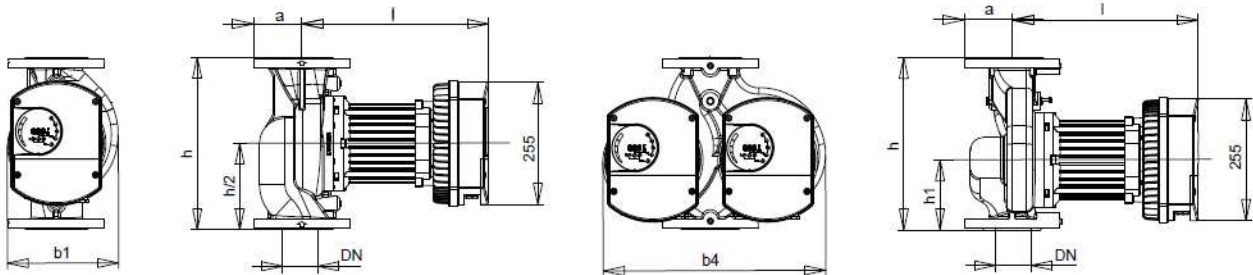
- Motor with permanent magnets
- The energy index EEI ≤ 0,27 - Part 2
- Built-in motor protection
- Methods of control:
 - Current control (limit current)
 - Power control (limit power)
 - Constant pressure control (Δp-c)
 - Dp prop (Δp-v)
 - Option settings QH curve at fixed speeds
 - Constant speed
- Degree of protection: IP 44
- Insulation class H

NMT (NMTD) LAN - 40 F


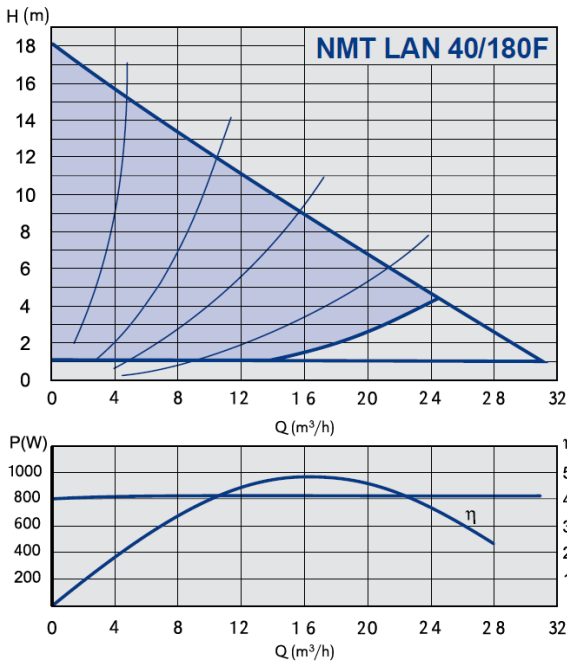
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 25 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 12 m
Potenza / Power	20 – 500 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 40F	40	250 mm	PN 6/10 bar	24 kg
NMT LAN C 40F	40	250 mm	PN 6/10 bar	24 kg
NMTD LAN 40F	40	250 mm	PN 6/10 bar	47 kg
NMTD LAN C 40F	40	250 mm	PN 6/10 bar	47 kg
NMT SAN LAN 40F	40	250 mm	PN 6/10 bar	26 kg
NMT SAN LAN C 40F	40	250 mm	PN 6/10 bar	26 kg

Dimensioni / Dimensions


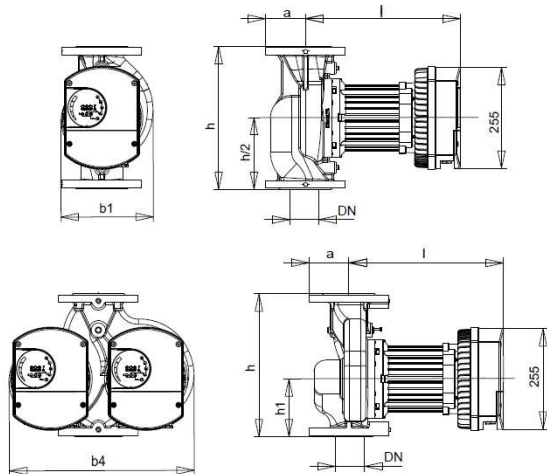
Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 40F	250	40	198		321	65
NMT LAN C 40F	250	40	198		321	65
NMTD LAN 40F	250	40		403	321	65
NMTD LAN C 40F	250	40		403	321	65
NMT SAN LAN 40F	250	40	198		321	65
NMT SAN LAN C 40F	250	40	198		321	65

NMT (NMTD) LAN – 40/180 F


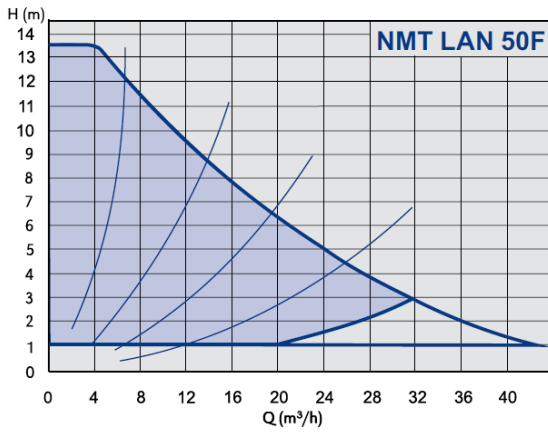
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 31 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 18 m
Potenza / Power	20 – 800 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 40/180 F	40	250 mm	PN 6/10 bar	29 kg
NMTD LAN 40/180 F	40	250 mm	PN 6/10 bar	56 kg

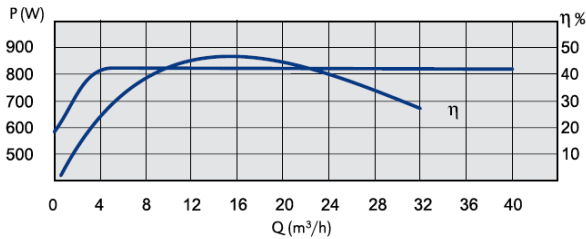
Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 40/180 F	250	40	198		355	65
NMTD LAN 40/180 F	250	40		403	355	65

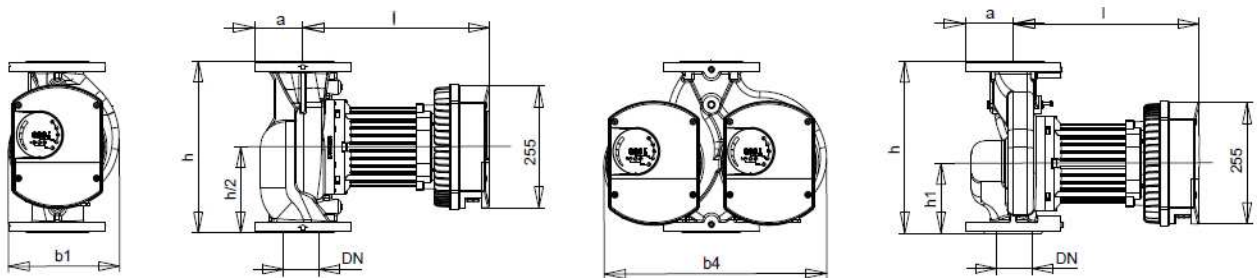
NMT (NMTD) LAN - 50 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 39 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 13 m
Potenza / Power	26 – 800 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

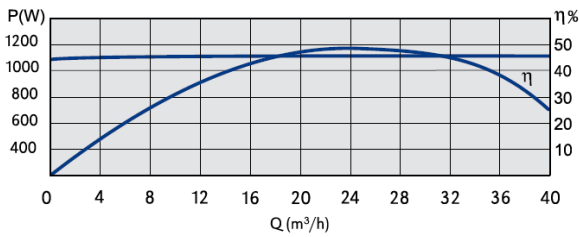
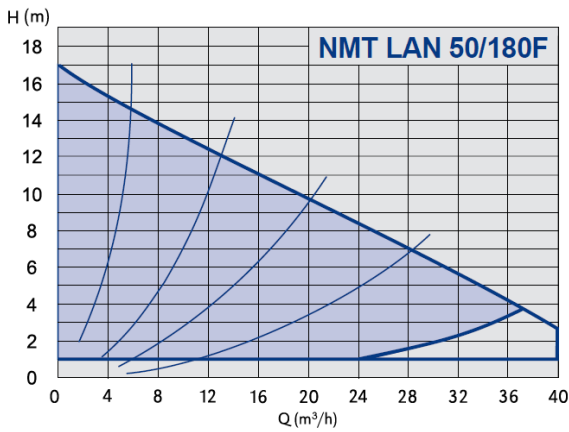
MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Verticilar wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel



Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	30 kg
NMT LAN C 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	30 kg
NMTD LAN 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	59 kg
NMTD LAN C 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	59 kg
NMT SAN LAN 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	33 kg
NMT SAN LAN C 50F	50	280 mm	PN 6/10 bar	33 kg

Dimensioni / Dimensions


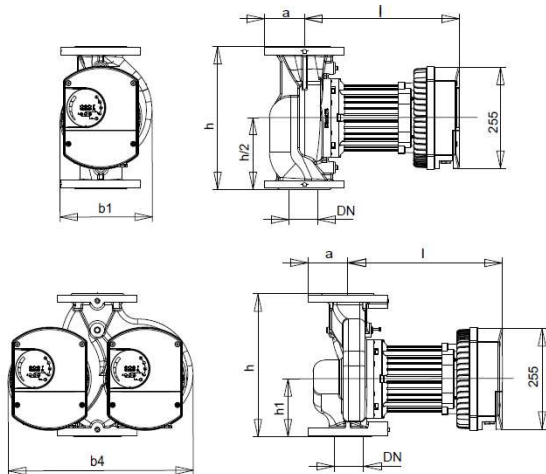
Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 50F	280	50	200		355	70
NMT LAN C 50F	280	50	200		355	70
NMTD LAN 50F	280	50		403	355	70
NMTD LAN C 50F	280	50		403	355	70
NMT SAN LAN 50F	280	50	200		355	70
NMT LAN 50F	280	50	200		355	70

NMT (NMTD) LAN – 50/180 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 45 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 17 m
Potenza / Power	20 – 1100 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

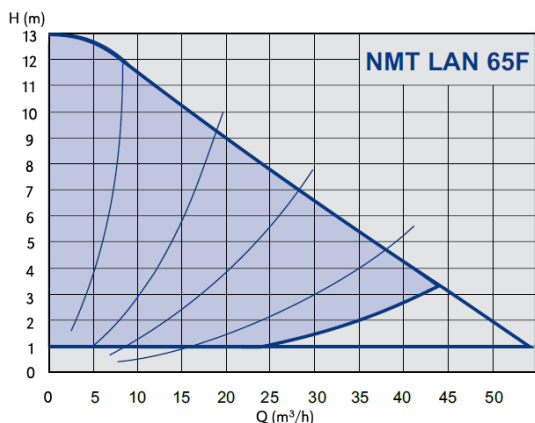
MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 50/180 F	50	280 mm	PN 6/10 bar	30 kg
NMTD LAN 50/180 F	50	280 mm	PN 6/10 bar	59 kg

Dimensioni / Dimensions


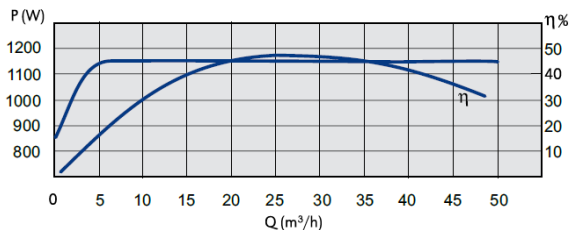
Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 50/180 F	280	50	200		355	70
NMTD LAN 50/180 F	280	50		403	355	70

NMT (NMTD) LAN - 65 F



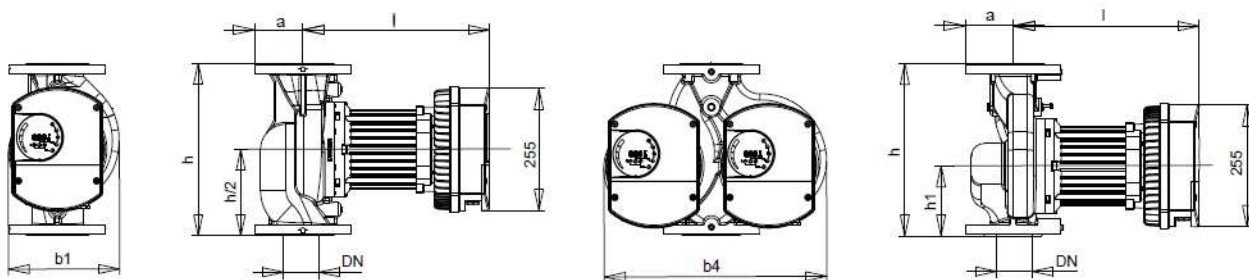
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 65 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 13 m
Potenza / Power	38 – 1100 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

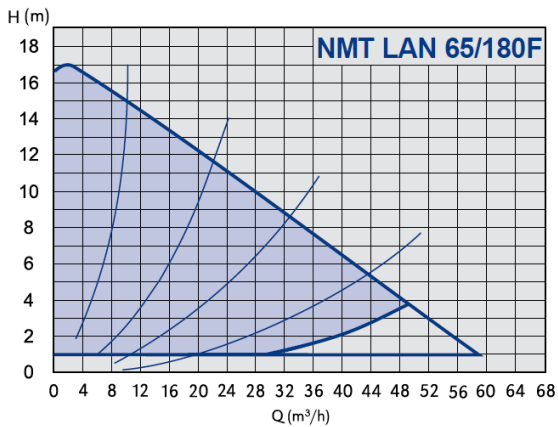


Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	35 kg
NMT LAN C 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	35 kg
NMTD LAN 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	65 kg
NMTD LAN C 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	65 kg
NMT SAN LAN 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	38,5 kg
NMT SAN LAN C 65F	65	340 mm	PN 6/10 bar	38,5 kg

Dimensioni / Dimensions

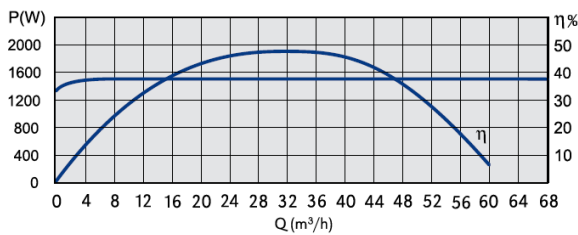


Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 65F	340	65	222		369	80
NMT LAN C 65F	340	65	222		369	80
NMTD LAN 65F	340	65		452	369	80
NMTD LAN C 65F	340	65		452	369	80
NMT SAN LAN 65F	340	65	222		369	80
NMT SAN LAN C 65F	340	65	222		369	80

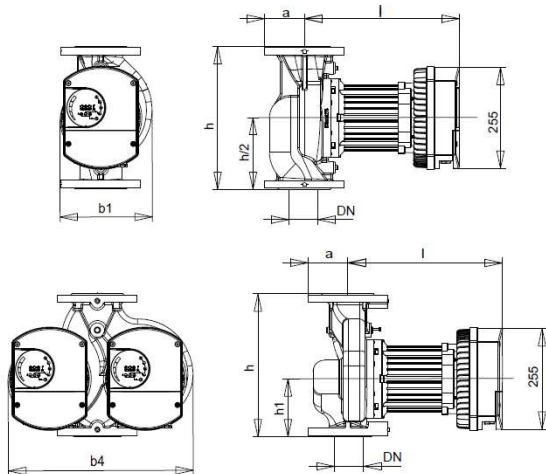
NMT (NMTD) LAN – 65/180 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 58 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 17 m
Potenza / Power	20 – 1500 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

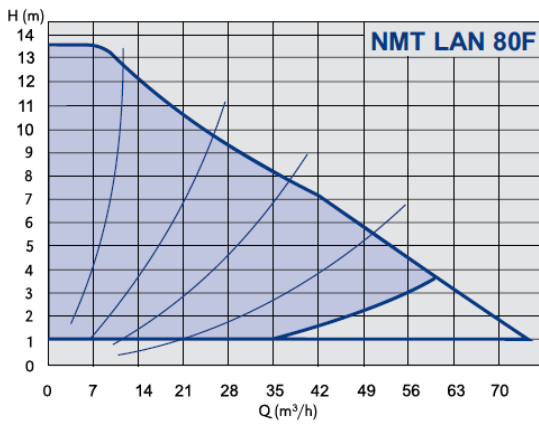
MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel



Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 65/180 F	65	340 mm	PN 6/10 bar	39 kg
NMTD LAN 65/180 F	65	340 mm	PN 6/10 bar	73 kg

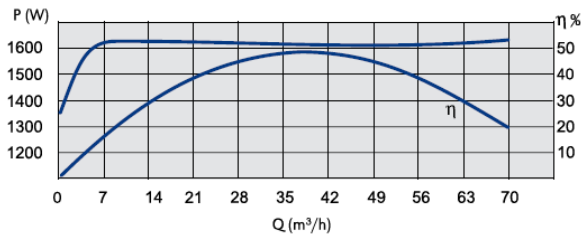
Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 65/180 F	340	65	222		403	80
NMTD LAN 65/180 F	340	65		452	403	80

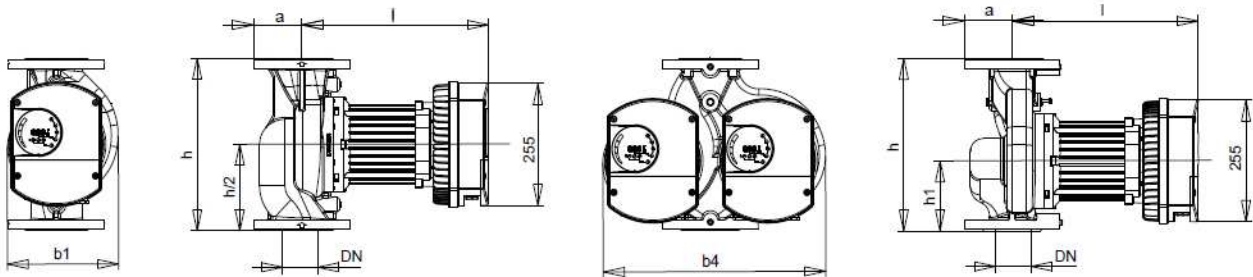
NMT (NMTD) LAN - 80 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 78 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 13 m
Potenza / Power	45 - 1600 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

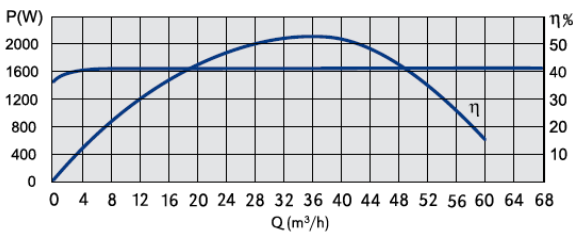
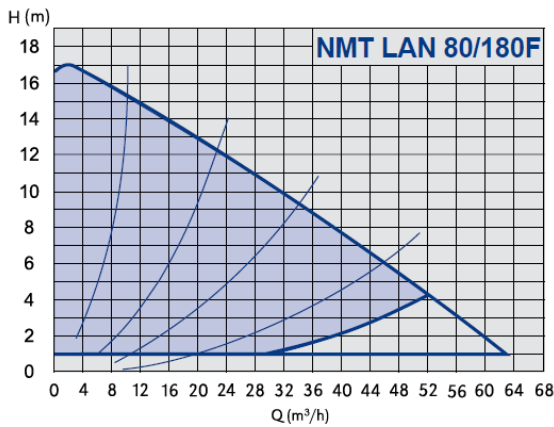
MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel



Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 80F	80	360 mm	PN 6 bar	41 kg
NMT LAN C 80F	80	360 mm	PN 6 bar	41 kg
NMT LAN 80F	80	360 mm	PN 10 bar	41 kg
NMT LAN C 80F	80	360 mm	PN 10 bar	41 kg
NMTD LAN 80F	80	360 mm	PN 6 bar	76 kg
NMTD LAN C 80F	80	360 mm	PN 6 bar	76 kg
NMTD LAN 80F	80	360 mm	PN 10 bar	76 kg
NMTD LAN C 80F	80	360 mm	PN 10 bar	76 kg

Dimensioni / Dimensions


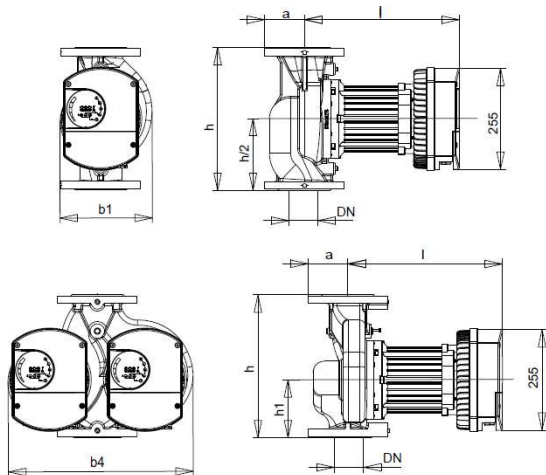
Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 80F	360	80	230		403	100
NMT LAN C 80F	360	80	230		403	100
NMTD LAN 80F	360	80		462	403	100
NMTD LAN C 80F	360	80		462	403	100

NMT (NMTD) LAN – 80/180 F


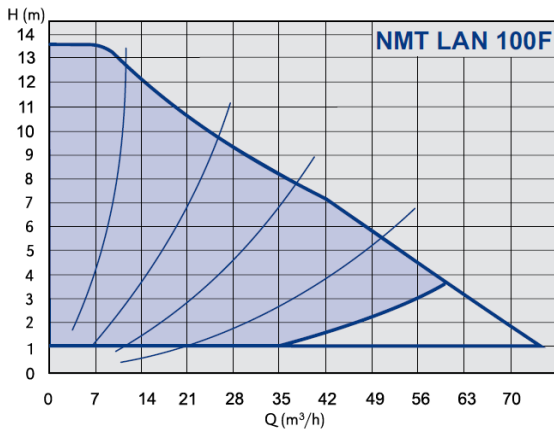
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 63 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 17 m
Potenza / Power	20 – 1600 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 80/180 F	80	360 mm	PN 6 bar	41 kg
NMTD LAN 80/180 F	80	360 mm	PN 10 bar	41 kg
NMT LAN 80/180 F	80	360 mm	PN 6 bar	76 kg
NMTD LAN 80/180 F	80	360 mm	PN 10 bar	76 kg

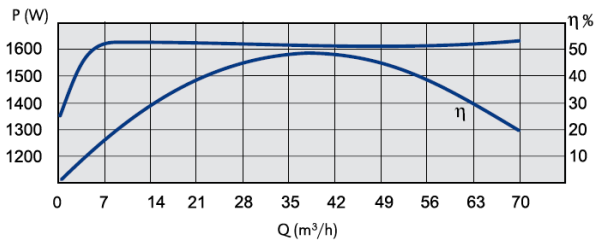
Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 80/180 F	360	80	230		403	100
NMTD LAN 80/180 F	360	80		452	403	100

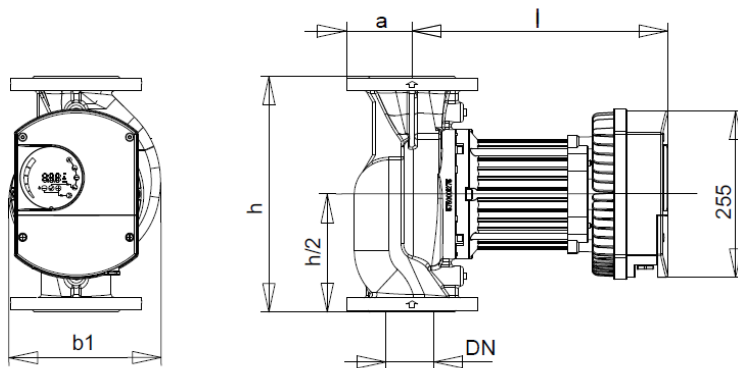
NMT (NMTD) LAN - 100 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 78 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 13 m
Potenza / Power	45 – 1600 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

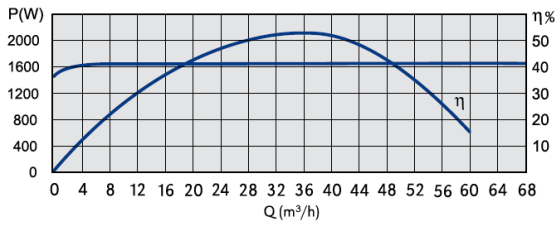
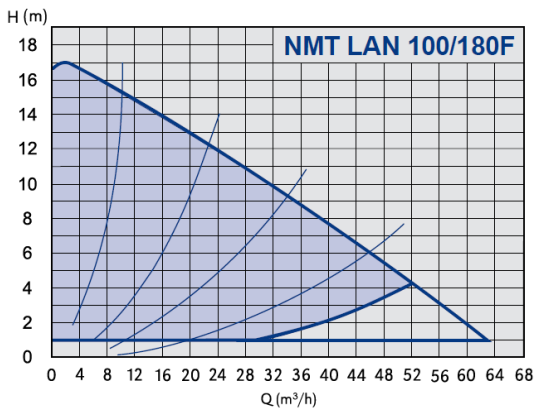
MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel



Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 80F	100	360 mm	PN 6 bar	45 kg
NMT LAN C 80F	100	360 mm	PN 6 bar	45 kg
NMT LAN 80F	100	360 mm	PN 10 bar	45 kg
NMT LAN C 80F	100	360 mm	PN 10 bar	45 kg

Dimensioni / Dimensions


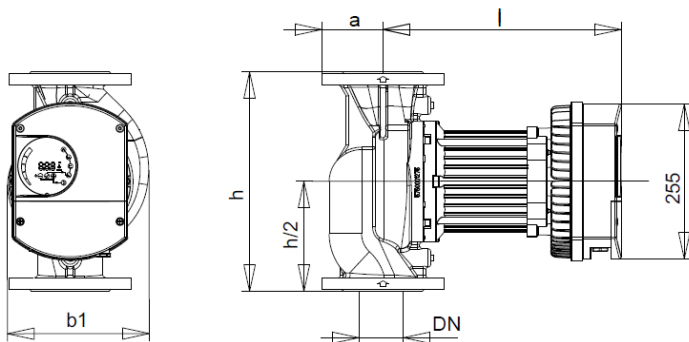
Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 80F	360	100	230		403	110
NMT LAN C 80F	360	100	230		403	110

NMT (NMTD) LAN – 100/180 F


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 63 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 16,5 m
Potenza / Power	20 – 1600 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Ghisa / Cast iron
Girante / Impeller	Acciaio inox / Stainless steel
Albero / Shaft	Acciaio inox / Stainless steel
Cuscinetti / Bearings	Grafite / Graphite
Canotto separatore / Vertical wall	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel
Piatto di supporto / Rotor can	Acciaio inox AISI 316 / Stainless steel

Tipo pompa Pump type	Collegamento tubo Pipe connection	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure
NMT LAN 100/180 F	100	360 mm	PN 6 bar	45 kg
NMT LAN 100/180 F	100	360 mm	PN 10 bar	45 kg

Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	b1	b4	l	a
NMT LAN 80/180 F	360	100	230		403	110

CIRCOLATORI PER ACQUA SANITARIA AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA HIGH-EFFICIENCY CIRCULATION PUMPS FOR DOMESTIC HOT WATER

ECO SAN

DESCRIZIONE

Circolatore ad alta efficienza per acqua calda, a regolazione continua manuale con motore a magneti permanenti a tecnologia ECM.

APPLICAZIONI

Sistemi di circolazione per acqua calda domestica. I circolatori ECO SAN rispettano le norme per l'utilizzo in sistemi domestici di circolazione per acqua calda e formano una protezione sistemica contro la legionella.

FUNZIONALITA'

Il circolatore regola in automatico la pressione in funzione della resistenza dell'impianto. E' utilizzabile in combinazione con timer e termostato per un utilizzo ideale.

DETTAGLI PRODOTTO

- Tecnologia ECM ad altissima efficienza
- Risparmio energetico
- Controllo a pressione proporzionale
- 4 possibili varianti:
 - B con corpo in bronzo
 - BU con corpo in bronzo e timer
 - BTU con corpo in bronzo, timer e termostato
 - BT con corpo in bronzo e termostato
- Maneggevolezza e installazione semplici
- Struttura robusta e compatta che ne allunga la vita
- Realizzato in modo da non essere influenzato dal calcare
- Semplice e di dimensioni ridotte

FLUIDI CONSENTITI

- Acqua, acqua con glicole, in miscele con oltre il 20% di glicole e' necessario verificare i parametri
- Liquidi chiari, puliti, non aggressivi e non esplosivi, privi di olii minerali e particelle solide o fibre

CAMPO DI TEMPERATURA AMMESSO

- Temperatura fluido da +5 °C a +95 °C

PRESSIONE MINIMA IN INGRESSO

- 0,05 bar < 75 °C Temperatura fluido
- 0,28 bar < 90 °C Temperatura fluido

CONNESSIONE ELETTRICA

Tensione d'alimentazione 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

MOTORE/ELETTRONICA

- Potenza massima 8 W
- Motore a tecnologia ECM shaftless (senza albero)
- Indice di protezione IP44
- Indice di isolamento classe F
- Termostato per zona di temperatura 20-70 °C (opzionale)
- Timer (opzionale)

DESCRIPTION

The high-efficiency, continuously, manually adjustable pump for domestic hot water, freely flowing ball axis permanent magnet motor and ECM technology.

APPLICATIONS

Domestic hot water circulating systems. ECO SAN pumps comply with the requirements for use in domestic hot water circulating systems and form a systemic protection against legionella.

OPERATION

The pump automatically adjust the pressure, according to system resistance. The timer installation is possible for selecting the starting time of the operation and adjusting the thermostat.

PRODUCT DETAILS

- The high efficiency of the ECM technology
- Energy savings
- 4 possible performances
 - B version with bronze housing
 - BU version with bronze housing and timer
 - BTU model with bronze housing, thermostat and timer
 - GT version with bronze housing and thermostat
- Easy handling and installation
- Robust and compact construction for long life
- Specially adapted to the independence of lime scale
- Easy to use and small

Permissible mediums

- Water, mixed with glycol, parameters must be checked in the mixture of water with over 20% of glycol
- Pure non-explosive liquid media free from mineral oils and without solid particles

Permissible temperature range

- Medium temperature from +5 °C to +95 °C

Minimum inlet pressure

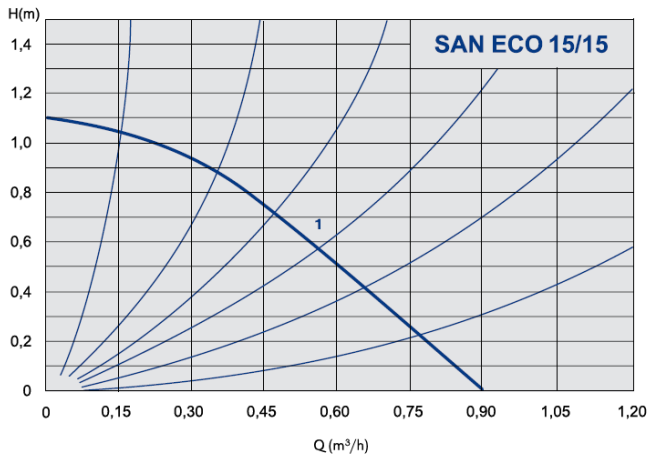
- 0,05 bar < 75 °C Temperature of medium
- 0,28 bar < 90 °C Temperature of medium

Electrical connection

Voltage 1 ~ 230 V, 50/60 Hz

Motor/Electronics

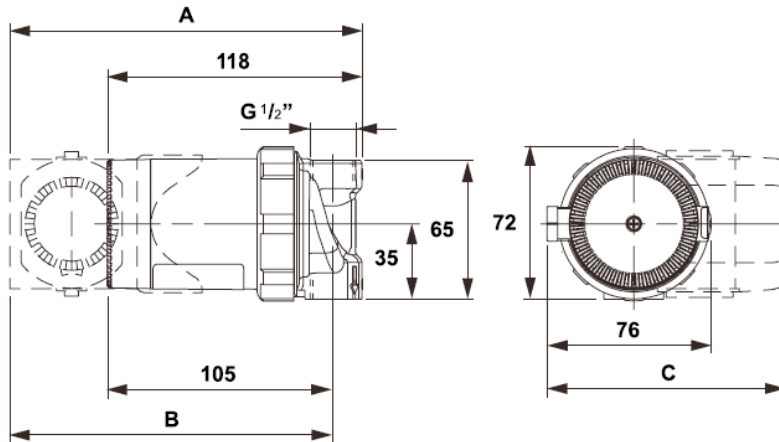
- Maximum power 8 W
- Shaftless spherical motor with ECM technology
- Protection IP 44
- Insulation class F
- Optional with thermostat for temperature range 20-70 °C
- Optional timer

ECO SAN


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Portata / Flow	Fino a / Up to 0,9 mc/h
Pressione / Pressure	Fino a / Up to 1,1 m
Potenza / Power	2 – 8 W
Pressione nominale / Nominal pressure	6/10 bar

MATERIALI / MATERIALS	
Parte / Component	Materiale / Material
Corpo pompa / Housing	Bronzo / Bronze
Girante / Impeller	Poliammide / Polyamide
Cuscinetti / Bearings	Ceramica / Ceramics

Tipo pompa Pump type	DN	Interasse Fitting length	N. pressione N. pressure	Peso Weight
15/15B	15	65 mm	PN 10 bar	0,9 kg
15/15BU	15	65 mm	PN 10 bar	1 kg
15/15BTU	15	65 mm	PN 10 bar	1 kg
15/15BT	15	65 mm	PN 10 bar	1 kg

Dimensioni / Dimensions


Modello / Model	h	DN	A	B	C
15/15BT	65	15	163	150	110
15/15BTU	65	15	163	150	110