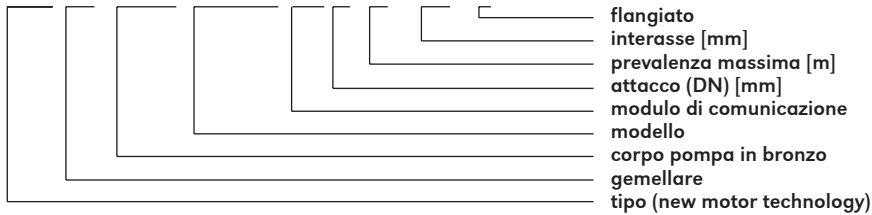


## NMT SMART



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



### Circolatori elettronici a rotore bagnato

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

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

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

#### Funzione automatica

- Adattamento immediato al sistema

#### Controllo anche manuale

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

#### Comunicazione

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

#### Pressione minima in ingresso

0.05 bar <math> < 75^\circ\text{C}</math> (temperatura fluido)

0.28 bar <math> < 90^\circ\text{C}</math> (temperatura fluido)

#### Materiali

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

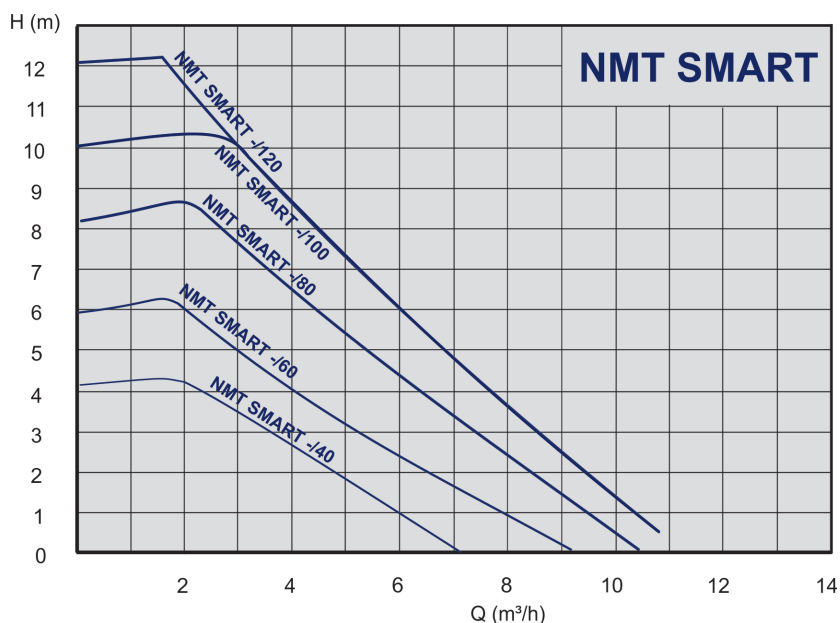
#### Specifiche tecniche

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

#### Fluidi consentiti

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

## Curve di selezione



### NMT SMART - Circolatori filettati

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

### NMT SMART C - Circolatori filettati con modulo di comunicazione

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

## NMTD SMART - Circolatori gemellari filettati

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

## NMTD SMART C - Circolatori gemellari filettati con modulo di comunicazione

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

## NMT SMART F - Circolatori flangiati

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

## NMT SMART C F - Circolatori flangiati con modulo di comunicazione

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

## NMTD SMART F - Circolatori gemellari flangiati

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

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

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

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

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

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

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

## Installazione

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

