



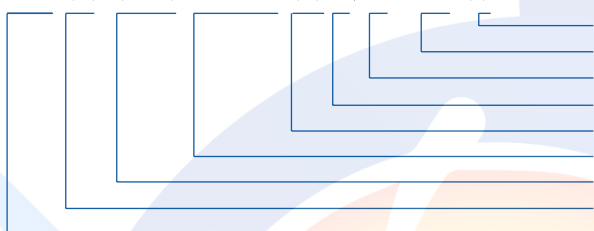
# NMT PUMPS

## TECHNICAL DATA

## NMT SMART



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



flange connection  
fitting length [mm]  
max head [m]  
connection size (DN) [mm]  
Communication (C) / SSR module (S)  
model name  
bronze hydraulic casting  
twin pump  
type (new motor technology)

### Electronically controlled wet running circulating pump

For all heating systems, air conditioning, closed cooling circuits and industrial systems, used in accordance with VDI 2035 and ErP.

#### High efficient wet running pump with auto adapt function

- ECM permanent magnet technology with high energy efficiency
- LED display for control
- built-in electric protection
- easy handling and installation, low noise operation and automatic venting
- robust and compact construction for long life

#### Automatic operation

- Immediate adaptation to the system

#### Manual adjustment

- Proportional pressure, constant pressure, constant speed, night mode

#### Communication

SMART S - with optional S module you get: status relay feedback & remote on/off  
SMART C - with NMTC communication module (option): Ethernet, Modbus RTU, analog control input 0-10V, 3 analog inputs/outputs, 1 rele 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 of mineral oils and solid particles. Medium temperature from - 10 °C to + 110 °C, ambient temperature with max. surroundings temperature 40 °C.

#### Technical specification

Q <sub>max</sub>	up to 12 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	up to 12 m
P	PN10 bar
DN	25/32/40/50
Pipe connection	G 1½ / G2
Installation	flange, threaded
Insulation class	F
Degree of protection	IP 44
Voltage	1 ~ 230V, 50 Hz

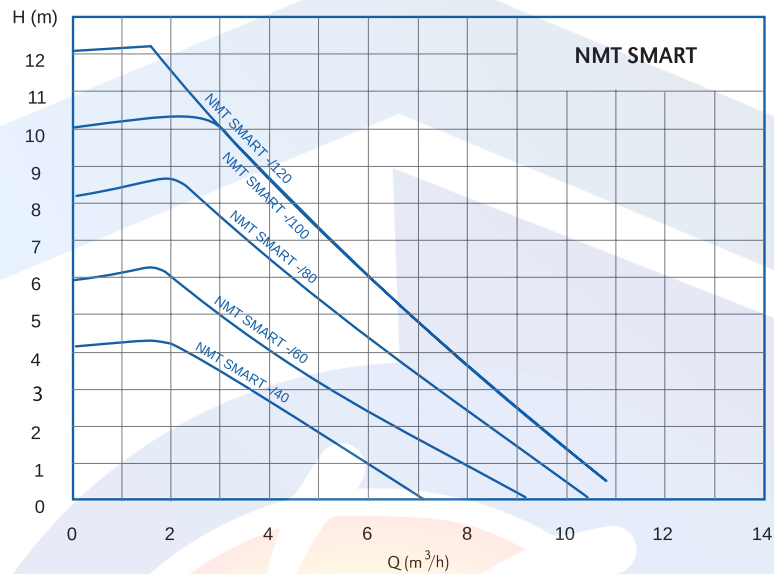
#### Minimum inlet pressure

0.05 bar <75 °C (fluid temperature)  
0.28 bar <90 °C (fluid temperature)

#### Material

Hydraulic casing	cast iron/bronze
Impeller	PES
Shaft	stainless steel AISI 316
Bearings	grafit
Rotor can	stainless steel AISI 316

## Performance range



### NMT SMART - threaded pumps

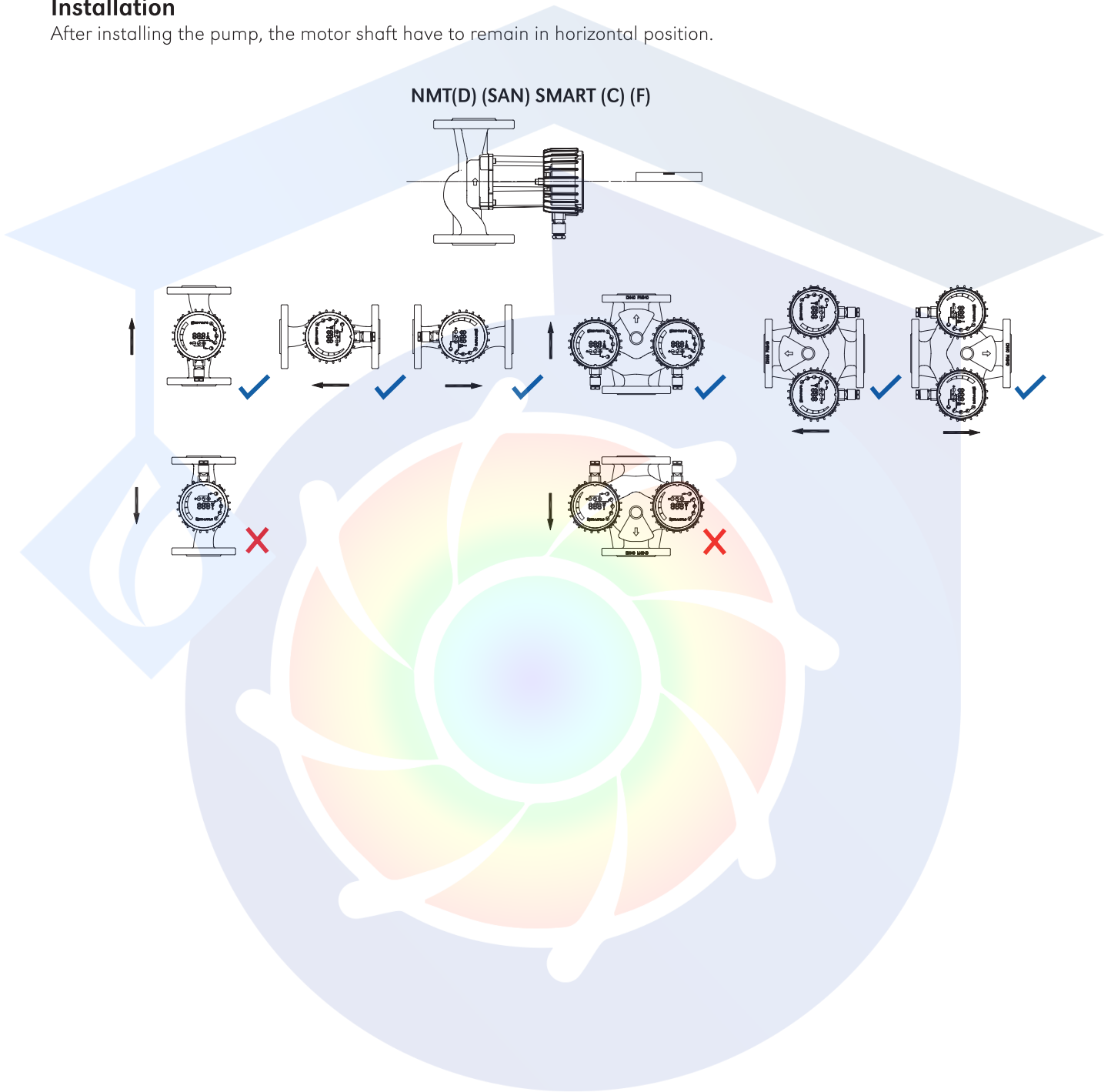
Code	Type	EEl	Fitting length L [mm]	Pipe connection	Pmax [W]	Weight [kg]
979523477	NMT SMART 25/40-180	≤ 0,20	180	G 1½	60	3,25
979523480	NMT SMART 25/60-180	≤ 0,20	180	G 1½	90	3,25
979523484	NMT SMART 25/80-180	≤ 0,20	180	G 1½	140	3,25
979523301	NMT SMART 25/100-180	≤ 0,20	180	G 1½	180	3,25
979523664	NMT SMART 25/120-180	≤ 0,20	180	G 1½	180	3,25
979523478	NMT SMART 32/40-180	≤ 0,20	180	G 2	60	3,4
979523481	NMT SMART 32/60-180	≤ 0,20	180	G 2	90	3,4
979523485	NMT SMART 32/80-180	≤ 0,20	180	G 2	140	3,4
979523216	NMT SMART 32/100-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,4
979523771	NMT SMART 32/120-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,4

### NMT SMART F - flanged pumps

Code	Type	EEl	Fitting length L [mm]	Pipe connection	Pmax [W]	Weight [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

## Installation

After installing the pump, the motor shaft have to remain in horizontal position.



EDUPUMP.IR



**EDUPUMP**  
WWW.EDUPUMP.IR

## اولین و بزرگترین

سایت تخصصی سیستم‌های پمپاژ  
با امکان محاسبه آنلاین و انتخاب پمپ

## تولید بوستر پمپ آتش نشانی

در کلاس‌های S3 - S2 - S1  
مورد تایید سازمان آتش نشانی تهران



اولین و بزرگترین مرجع انتخاب آنلاین سیستم‌های پمپاژ

انتخاب آنلاین انواع بوستر پمپ

انتخاب آنلاین انواع پمپ

ارائه مطالب تخصصی

## اولین سایت مرجع

## انتخاب آنلاین پمپ

در حوزه‌های:

ایمنی و آتش نشانی  
آب و فاضلاب  
صنایع غذایی  
استخر  
صنعت  
معدن



## تولید بوستر پمپ آبرسانی دور متغیر

بدون محدودیت برند



## آموزش

## مشاوره - طراحی - اجراء

تاسیسات مکانیکی (موتورخانه - استخر)  
تهویه و تخلیه دود  
سیستم‌های پمپاژ  
ایمنی معماری  
اعلام حریق  
اطفاء حریق

تهویه و تخلیه دود  
سیستم‌های پمپاژ  
ایمنی معماری  
اطفاء حریق  
اعلام حریق

سرمايش و گرمایش موتورخانه  
نرم افزار فنی و مهندسی  
استخر، سونا و جکوزی  
سیستم‌های پمپاژ

تهران، سعدی شمالی، خیابان مرادی نور، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۶۹۶۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۶۷۸۶۵۹

EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR