



# NMT PUMPS

## TECHNICAL DATA

## NMT MAX



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



### 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 instalation, 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

NMT MAX - status relay feedback & remote on/off  
 NMT MAX 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

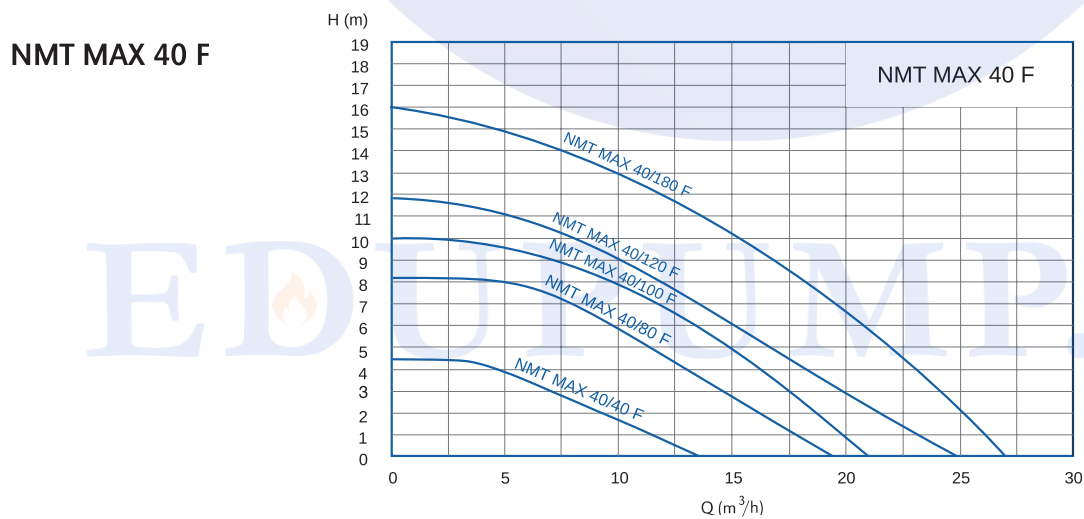
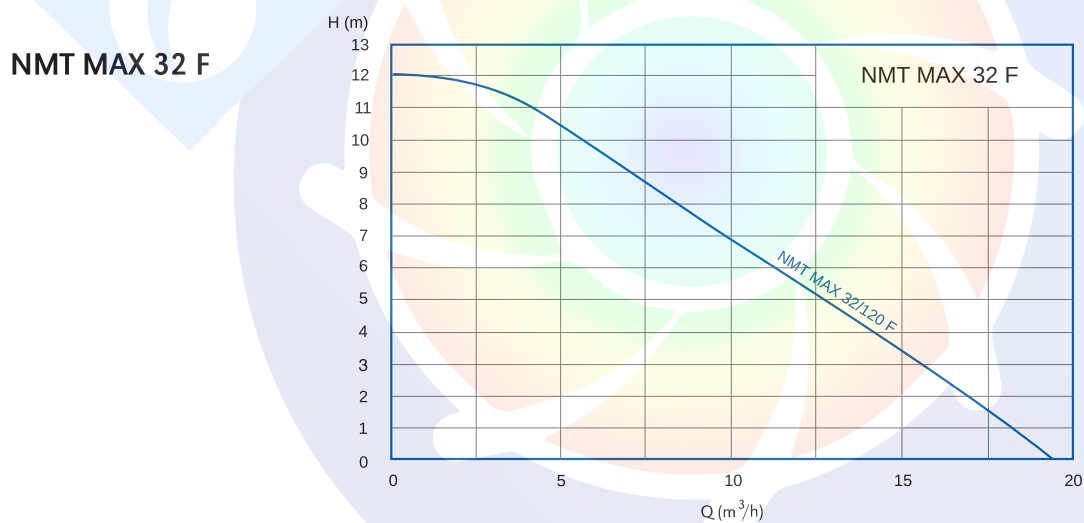
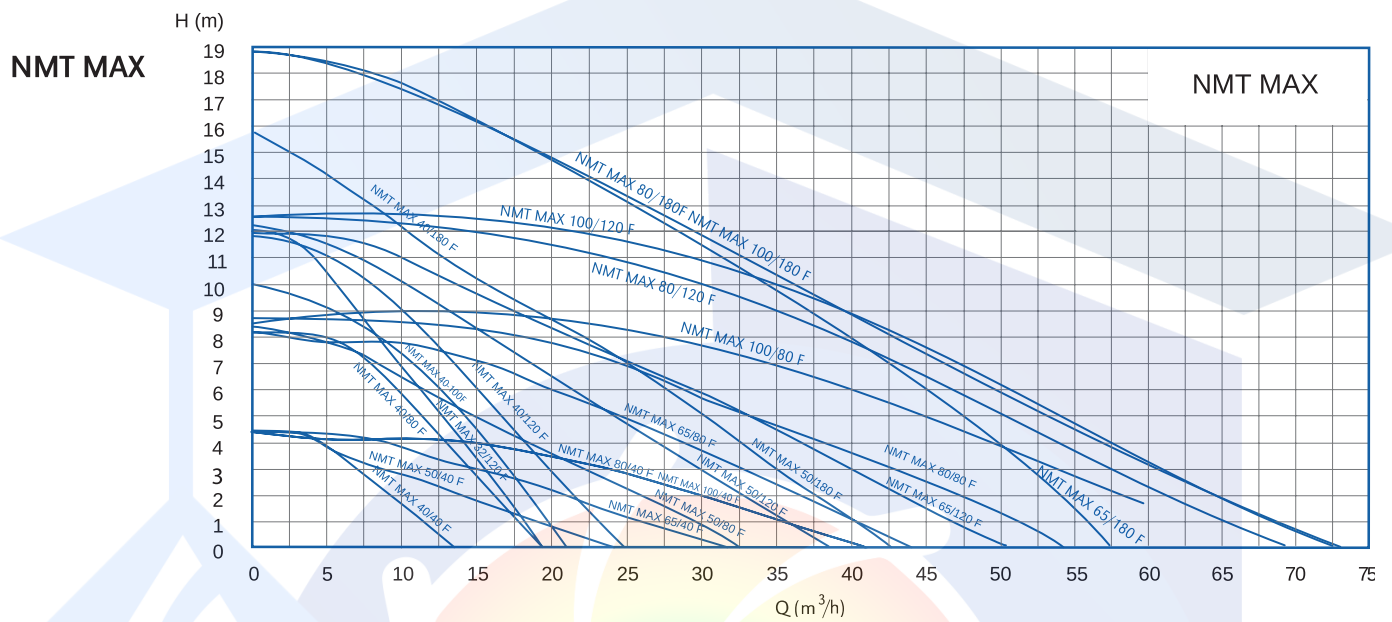
Technical specification	
Q <sub>max</sub>	up to 72,7 m <sup>3</sup> /h
H <sub>max</sub>	up to 18,9 m
P	PN 6/10 bar
DN	40/50/65/80/100
Installation	flange
Insulation class	F
Degree of protection	IP 44
Voltage	1 ~ 230V, 50 Hz

#### Minimum inlet pressure

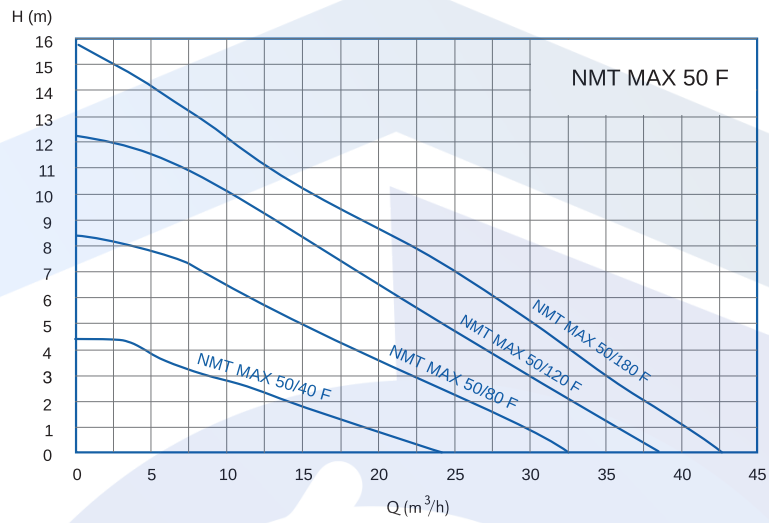
0.05 bar <75 °C (fluid temperature)  
 0.28 bar <90 °C (fluid temperature)

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

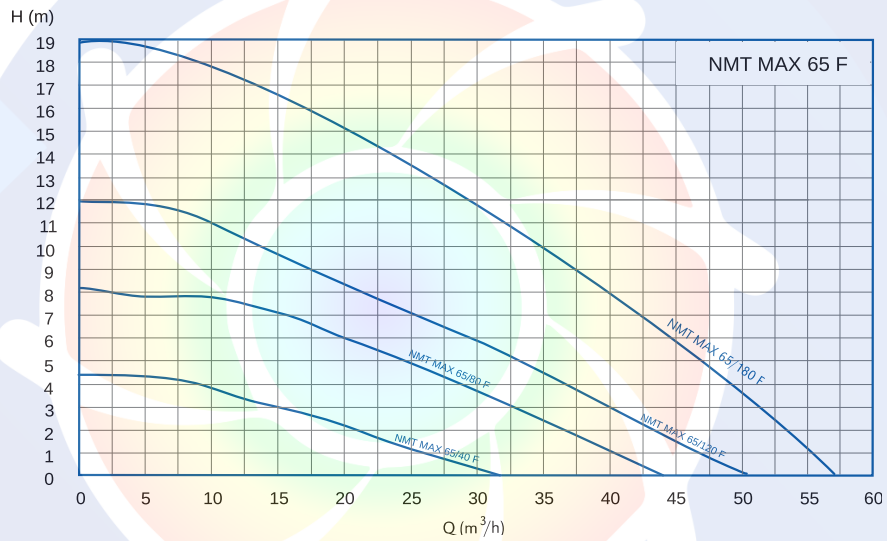
## Performance range



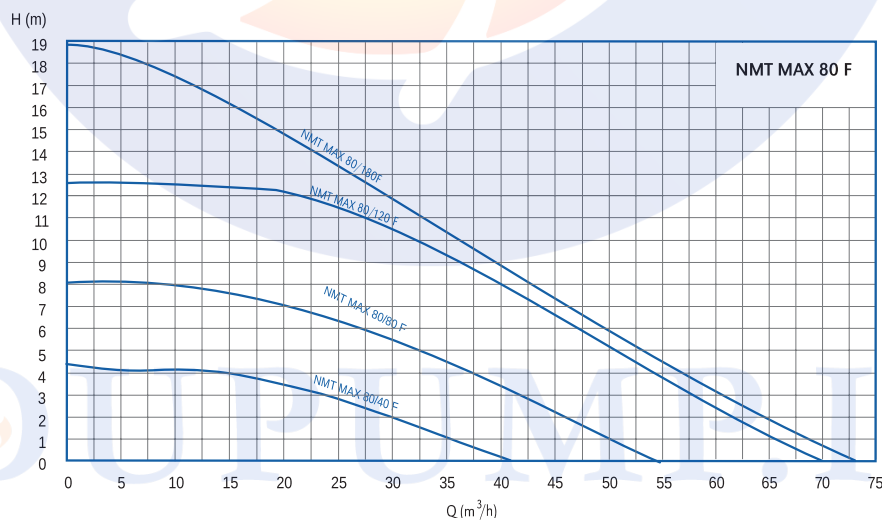
### NMT MAX 50 F



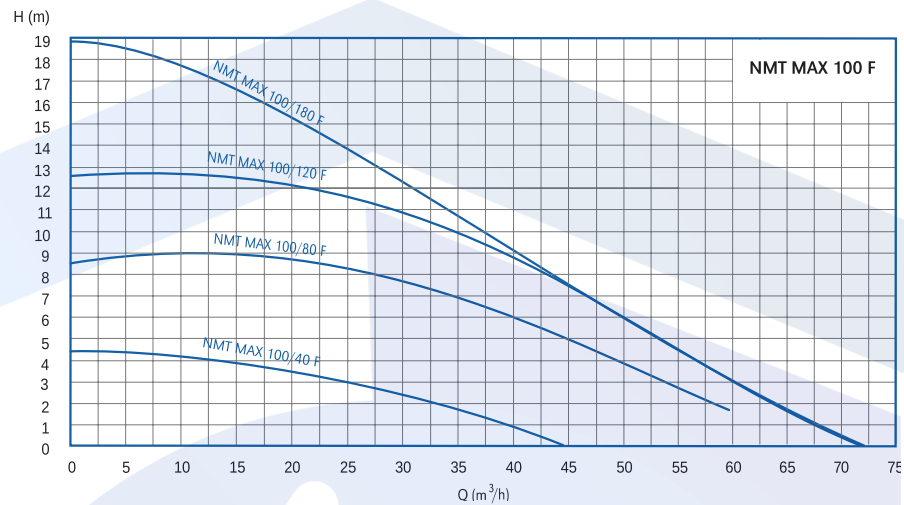
### NMT MAX 65 F



### NMT MAX 80 F



## NMT MAX 100 F



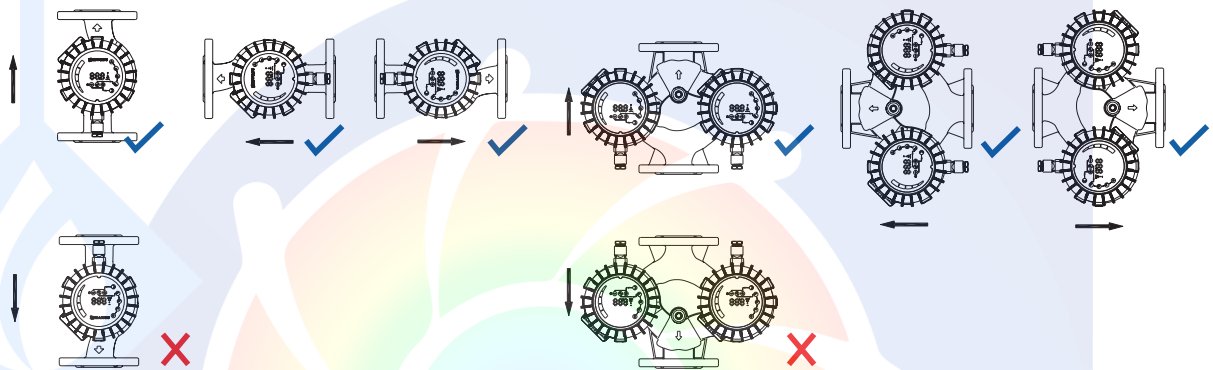
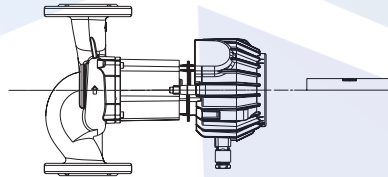
## NMT MAX - flanged pumps

Code	Type	EEl	Fitting length L [mm]	Pipe connection	PN	P <sub>max</sub> [W]	Weight [kg]
979524665	NMT MAX 32/120 F220	≤ 0,22	220	DN32	PN6/10	370	9,1
979523694	NMT MAX 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	110	7,75
979524027	NMT MAX 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110	8,2
979523863	NMT MAX 40/80 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	270	9,15
979523861	NMT MAX 40/80 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	270	9,6
979523864	NMT MAX 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	380	9,8
979523862	NMT MAX 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380	9,8
979523839	NMT MAX 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	480	9,5
979523502	NMT MAX 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480	9,95
979524492	NMT MAX 40/180 F220	≤ 0,23	220	DN40	PN6/10	680	13,85
979524490	NMT MAX 40/180 F250	≤ 0,23	250	DN40	PN6/10	680	14,2
979524522	NMT MAX 50/40 F280	≤ 0,23	280	DN50	PN6/10	160	10,8
979524547	NMT MAX 50/80 F280	≤ 0,22	280	DN50	PN6/10	370	12,35
979523869	NMT MAX 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560	13
979524898	NMT MAX 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830	15,9
979524756	NMT MAX 65/40 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN6/10	230	15,95
979524757	NMT MAX 65/80 F340	≤ 0,22	340	DN65	PN6/10	560	16,65
979524758	NMT MAX 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810	19,3
979524774	NMT MAX 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390	23,4
979524780	NMT MAX 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390	23,4
979524775	NMT MAX 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800	25,85
979524781	NMT MAX 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800	25,85
979525155	NMT MAX 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	390	28,90
979525159	NMT MAX 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	390	28,90

## Installation

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

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



# 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

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

## مشاوره - طراحی - اجراء

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

تهران، سعدی شمالی، خیابان مرادی نور، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۶۹۶۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۶۷۸۶۵۹

EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR