



IMP PUMPS®

Intelligent Motor Pumps

www.imp-pumps.com



WASSER- KUNSTSTOFFTECHNIK, SERVICE & MONTAGE



NMT PUMPEN

Elektronisch geregelte Hocheffizienzpumpen für Heizung, Lüftung, Klima und Warmwasser



INDEX

ERP RICHTLINIE	SEITE 2
FIRMENBESCHREIBUNG	SEITE 3
PRODUKTBESCHREIBUNG	SEITE 4
HIGH-EFFICIENCY PUMPS	
NMT MINI	SEITE 5
DISPLAYANZEIGE	SEITE 14
KOMMUNIKATIONSMODUL	SEITE 15
NMT SMART	SEITE 16
NMT MAX	SEITE 24
BRAUCHWASSERPUMPEN	
SAN	SEITE 33
SANbasic II	SEITE 35

ErP RICHTLINIE

Am 1. Januar 2013 trat die Europäische Ökodesign-Richtlinie (ErP) mit strengen Effizienzvorgaben für Pumpen in Kraft und wird in den Jahren 2015 und 2020 in zwei Stufen nochmals verschärft:

- Seit dem 1. August 2015 darf der errechnete Energieeffizienzindex (EEI) von externen Nassläufer-Umwälzpumpen und in Produkte integrierten Nassläufer-Umwälzpumpen einen Wert von 0,23 nicht überschreiten.

IMP PUMPS produziert hocheffiziente Pumpen gemäss ErPRichtlinien zu einem erschwinglichen Preis.

Die Fertigung erfolgt nach ISO 9001:2015 (Qualitätsrichtlinien).

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ALLE PRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN WERDEN MIT UMWELTVERTRÄGLICHEN MATERIALIEN IN VERARBEITUNGSPROZESSEN GEMÄSS ISO 14001 HERGESTELLT.

WEITERE INFORMATIONEN, BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHE DATEN ALLER LIEFERBAREN PUMPEN FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSEITE: WWW.IMP-PUMPS.COM.

ALLGEMEINE ZAHLUNGS UND LIEFERBEDINGUNGEN UNTERLIEGEN DER ZUSTIMMUNG VON IMP PUMPS.

DIE BILDER IN DEN KATALOGEN UND DOKUMENTATIONEN DIENEN NUR DER BESSEREN ILLUSTRATION.

TECHNISCHE DATEN UND EINSTELLUNGEN STELLEN NUR EINE EMPFEHLUNG DAR. SIE SIND BAUSEITIG ZU ÜBERPRÜFEN UND DEN TATSÄCHLICHEN GEGEBENHEITEN ANZUPASSEN!



UMWELTECHNIK GmbH

WASSER- KUNSTSTOFFTECHNIK, SERVICE & MONTAGE

Gewerbepark 4, 8434 Tillmitsch, Österreich +43 3452 216 66



ÜBER UNS

IMP PUMPS ist ein Hersteller für Pumpen und Zubehör mit Sitz in Komenda, Slowenien. Die Firma IMP entwirft, entwickelt, produziert und bietet Service an. Mit Produkten und Service im Bereich der selbst produzierten Waren und deren strategischen Partnern, bietet die Firma IMP Lösungen für die Integration von Pumpen für den Flüssigkeitstransport. Diese beinhalten Pumpen für Haushalt, Gewerbe und die industrielle Anwendung.

Mehr als 96% der gesamten Produktion wird in über 80 Länder exportiert. Die Firma ist Entwickler im Bereich der Nassläuferpumpen und besitzt die Zertifikate ISO 9001:2015.

GESCHICHTE

IMP Pumps d.o.o wurde im Jahre 1947 gegründet und existierte bis in die späten 1980er Jahre. Die Firma überlebte erfolgreich den Wandel der späten neunziger Jahre und den Umbruch zu einem ökonomischen System. In den Jahren 1997 bis 1999 wurde die Firma privatisiert. Im Jahre 2000 wurde die Firma neu strukturiert und startete als IMP PUMPS doo. Slovenia.

GEGENWART

Derzeit ist IMP PUMPS mit seinen Produkten und dem Service in West- und Osteuropa, Nordamerika, Nordafrika und Australien vertreten. IMP PUMPS ist Mitglied der EUROPUMP, der Europäischen Vereinigung der Pumpenhersteller. Bei der Entwicklung von elektronisch geregelter Pumpen legen wir höchsten Wert auf die ständige Verbesserung der Wirkungsgrade. Exzellente Resultate präsentieren wir in der neuen Pumpenserie NMT unter Verwendung der Permanentmagnet-Technologie. IMP PUMPS ist einer der wenigen europäischen Hersteller, welche kontinuierlich an der Weiterentwicklung von Nassläuferpumpen arbeiten. Das hebt IMP PUMPS in die Elite der europäischen Hersteller.

ZUKUNFT

Die Mitarbeiter der Firma IMP PUMPS sind sich bewusst, dass durch ihre Mithilfe an der Entwicklung von umweltverträglichen und energiesparenden Produkten eine bessere Umwelt für die Zukunft geschaffen wird. Wir arbeiten konstant an der Weiterentwicklung von Produkten, die mit Hilfe von besserer Mechanik, Elektronik und verbesserten Kommunikationsmitteln immer mehr Energie sparen. Gemäß dem Motto "ehrliche Produkte zu einem ehrlichen Preis" will die Firma in Zukunft einer der führenden Hersteller für Pumpen in Europa werden. IMP PUMPS ist bestrebt, stets beste Qualität, schnellsten Service und neueste Technologie zu einem fairen Preis anzubieten.

Produktübersicht

Das grundlegende Produktionsprogramm von IMP PUMPS sind Umwälzpumpen für HKL-Anwendungen. Pumpen mit Flansch oder Gewinde, in der Ausführung als Einzel- oder Doppelpumpe. Mit einem Hydraulikgehäuse aus Bronze oder Gusseisen. Alle gusseisernen Hydraulik sind mit Kataphorese beschichtet.

Nassläuferpumpe



NMT Hocheffizienzpumpen (ECM - Motortechnologie)



SAN - mit Bronzegehäuse für die Warmwasserzirkulation



GHN (Dreistufige Umwälzpumpe)

Trockenläuferpumpen



CL, ECL, CV, PV
(in-line)



BL, BWJ
(Druckerhöhungspumpen
(mehrstufig))



PPT BL (Druckerhöhungsanlage)



NMT MINI



NMT MINI PRO SAN 15 / 30 - 130



**DIE EFFIZIENTESTE
 UMWÄLZPUMPE
 AUF DEM MARKT**



Technische Daten	
Q _{max}	4,3 m ³ /h
H _{max}	8 mWs
DN	15/20/25/32
Rohranschluss	G 1 / G1¼ / G1½ / G2
Installation	Gewinde
Isolationsklasse	F
Schutzklasse	IP 44
Spannung	1 ~ 230V, 50 Hz
Einbaulänge	130/180 mm

Typ	P _{max} [W]	I _{max} [A]	EI
NMT MINI XX-30	15	0,16	0,12
NMT MINI XX-40	20	0,20	0,13
NMT MINI XX-60	35	0,35	0,16
NMT MINI XX-80	50	0,50	0,18

Ambient temperature	Medium temperature
25°C	von -10°C bis +110°C
30°C	von -10°C bis +100°C
35°C	von -10°C bis +90°C
40°C	von -10°C bis +80°C

NMT MINI VORTEILE:

- Trockenlauferkennung verhindert dass die Pumpe läuft, wenn kein Medium vorhanden ist
- Ultraleichtes Design bedeutet, dass die schwerste Pumpe nur 1,9 kg wiegt.
- Automatischer Sommermodus, um Blockierungen während der Nebensaison zu verhindern
- Robust
- Isolierung inbegriffen

Zulässige Fördermedien

Wasser-Glycol-Gemische ab 20 % Glykolanteil sind die Förderdaten zu überprüfen.

KENNLINIEN



FELD
Automatikmodus - beste Betriebsart, optimiert Effizienz und Komfort



Nachtmodus - in Kombination mit anderen oben aufgeführten Modi



KURVE
Proportionaler Druck 1-2-3 für die Radiatorheizung



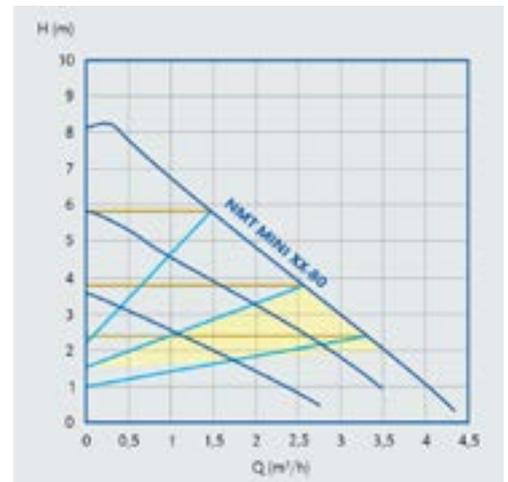
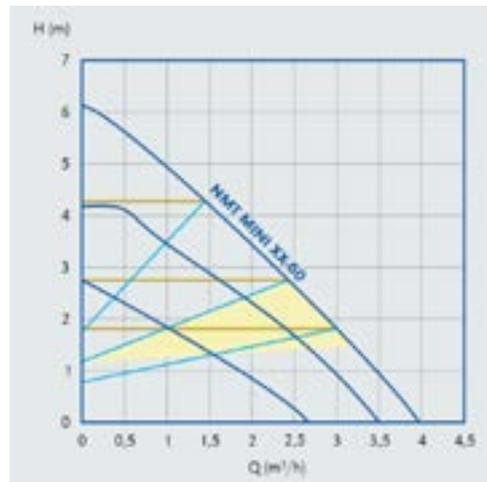
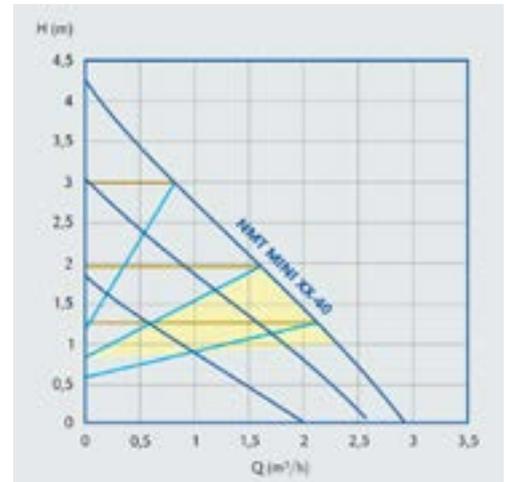
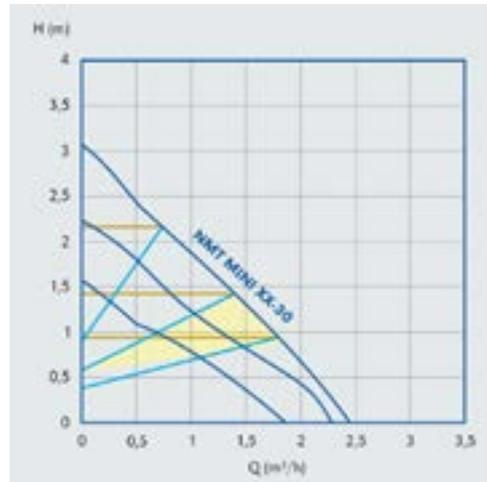
KURVE
Konstanter Druck 1-2-3 für die Fußbodenheizung



KURVE
Konstante Geschwindigkeit 1-2-3 für Kesselinstallation, Entlüftung und Warmwasser



WiFi modus - Kommunikation mit der Pumpe mit integriertem WiFi - KOMMT BALD



NMT MINI WiFi - Verfügbar in Kürze



NMT MINI WiFi EIGENSCHAFTEN:

- Kommunikation mit der Pumpe durch Integrierter WiFi Modul
- Das numerische Display zeigt die aktuellen Betriebsdaten der Pumpe an: Leistung (W), Förderhöhe (H) und Durchfluss (m³/h)
- Automatikmodus beste Betriebsart, optimiert Effizienz und Komfort
- Nachtmodus in Kombination mit anderen oben aufgeführten Modi
- Trockenlauferkennung verhindert dass die Pumpe läuft, wenn kein Medium vorhanden ist
- Ultraleichtes Design bedeutet, dass die schwerste Pumpe nur 1,9 kg wiegt
- Automatischer Sommermodus, um Blockierungen während der Nebensaison zu verhindern
- Robust start
- 3 Proportionaldruck Kennlinien für die Radiatorheizung
- 3 Konstantdruckkurven für die Fußbodenheizung
- 3 feste Geschwindigkeiten für Kesselinstallation, Entlüftung und Warmwasser
- Isolierung inbegriffen

NMT MINI

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525345	NMT MINI 15/30-130	≤ 0,12	130	G 1	15	1,46
979525346	NMT MINI 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,46
979525347	NMT MINI 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,46
979525348	NMT MINI 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979525349	NMT MINI 20/30-130	≤ 0,12	130	G 1¼	15	1,55
979525350	NMT MINI 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,55
979525351	NMT MINI 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,55
979525352	NMT MINI 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,55
979525353	NMT MINI 25/30-130	≤ 0,12	130	G 1½	15	1,65
979525354	NMT MINI 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,65
979525355	NMT MINI 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,65
979525356	NMT MINI 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979525365	NMT MINI 20/30-180	≤ 0,12	180	G 1¼	15	1,66
979525366	NMT MINI 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,66
979525367	NMT MINI 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,66
979525368	NMT MINI 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,66
979525369	NMT MINI 25/30-180	≤ 0,12	180	G 1½	15	1,73
979525370	NMT MINI 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,73
979525371	NMT MINI 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,73
979525372	NMT MINI 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979525373	NMT MINI 32/30-180	≤ 0,12	180	G 2	15	1,93
979525374	NMT MINI 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	1,93
979525375	NMT MINI 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	1,93
979525376	NMT MINI 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93



NMT MINI EIGENSCHAFTEN:

- Trockenlauferkennung verhindert dass die Pumpe läuft, wenn kein Medium vorhanden ist
- Ultraleichtes Design bedeutet, dass die schwerste Pumpe nur 1,9 kg wiegt
- Automatischer Sommermodus, um Blockierungen während der Nebensaison zu verhindern
- Robust start
- 3 Proportionaldruck Kennlinien für die Radiatorheizung
- 3 Konstantdruckkurven für die Fußbodenheizung
- 3 feste Geschwindigkeiten für Kesselinstallation, Entlüftung und Warmwasser
- Isolierung inbegriffen

NMT MINI PLUS

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525899	NMT MINI PLUS 15/30-130	≤ 0,12	130	G 1	15	1,46
979525900	NMT MINI PLUS 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,46
979525901	NMT MINI PLUS 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	20	1,46
979525902	NMT MINI PLUS 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979525903	NMT MINI PLUS 20/30-130	≤ 0,12	130	G 1¼	15	1,55
979525904	NMT MINI PLUS 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,55
979525905	NMT MINI PLUS 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,55
979525906	NMT MINI PLUS 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,55
979525907	NMT MINI PLUS 25/30-130	≤ 0,12	130	G 1½	15	1,65
979525908	NMT MINI PLUS 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,65
979525909	NMT MINI PLUS 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,65
979525910	NMT MINI PLUS 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979525911	NMT MINI PLUS 20/30-180	≤ 0,12	180	G 1¼	15	1,66
979525912	NMT MINI PLUS 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,66
979525913	NMT MINI PLUS 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,66
979525914	NMT MINI PLUS 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,66
979525915	NMT MINI PLUS 25/30-180	≤ 0,12	180	G 1½	15	1,73
979525916	NMT MINI PLUS 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,73
979525917	NMT MINI PLUS 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,73
979525918	NMT MINI PLUS 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979525919	NMT MINI PLUS 32/30-180	≤ 0,12	180	G 2	15	1,93
979525920	NMT MINI PLUS 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	1,93
979525921	NMT MINI PLUS 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	1,93
979525922	NMT MINI PLUS 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93



NMT MINI PLUS EIGENSCHAFTEN:

- Das numerische Display zeigt die aktuellen Betriebsdaten der Pumpe an Leistung (W)
- Trockenlauferkennung verhindert dass die Pumpe läuft, wenn kein Medium vorhanden ist
- Ultraleichtes Design bedeutet, dass die schwerste Pumpe nur 1,9 kg wiegt
- Automatischer Sommermodus, um Blockierungen während der Nebensaison zu verhindern
- Robust start
- 3 Proportionaldruck Kennlinien für die Radiatorheizung
- 3 Konstantdruckkurven für die Fußbodenheizung
- 3 feste Geschwindigkeiten für Kesselinstallation, Entlüftung und Warmwasser
- Isolierung inbegriffen

NMT MINI PRO

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525409	NMT MINI PRO 15/30-130	≤ 0,12	130	G 1	15	1,46
979525410	NMT MINI PRO 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,46
979525411	NMT MINI PRO 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,46
979525412	NMT MINI PRO 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979525413	NMT MINI PRO 20/30-130	≤ 0,12	130	G 1¼	15	1,55
979525414	NMT MINI PRO 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,55
979525415	NMT MINI PRO 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,55
979525416	NMT MINI PRO 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,55
979525417	NMT MINI PRO 25/30-130	≤ 0,12	130	G 1½	15	1,65
979525418	NMT MINI PRO 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,65
979525419	NMT MINI PRO 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,65
979525420	NMT MINI PRO 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979525429	NMT MINI PRO 20/30-180	≤ 0,12	180	G 1¼	15	1,66
979525430	NMT MINI PRO 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,66
979525431	NMT MINI PRO 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,66
979525432	NMT MINI PRO 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,66
979525433	NMT MINI PRO 25/30-180	≤ 0,12	180	G 1½	15	1,73
979525434	NMT MINI PRO 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,73
979525435	NMT MINI PRO 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,73
979525436	NMT MINI PRO 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979525437	NMT MINI PRO 32/30-180	≤ 0,12	180	G 2	15	1,93
979525438	NMT MINI PRO 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	1,93
979525439	NMT MINI PRO 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	1,93
979525440	NMT MINI PRO 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93



NMT MINI PRO EIGENSCHAFTEN:

- Das numerische Display zeigt die aktuellen Betriebsdaten der Pumpe an: Leistung (W), Förderhöhe (H) und Durchfluss (m³/h)
- Automatikmodus beste Betriebsart, optimiert Effizienz und Komfort
- Nachtmodus in Kombination mit anderen oben aufgeführten Modi
- Trockenlauferkennung verhindert dass die Pumpe läuft, wenn kein Medium vorhanden ist
- Ultraleichtes Design bedeutet, dass die schwerste Pumpe nur 1,9 kg wiegt
- Automatischer Sommermodus, um Blockierungen während der Nebensaison zu verhindern
- Robust start
- 3 Proportionaldruck Kennlinien für die Radiatorheizung
- 3 Konstantdruckkurven für die Fußbodenheizung
- 3 feste Geschwindigkeiten für Kesselinstallation, Entlüftung und Warmwasser
- Isolierung inbegriffen

NMT MINI ER

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525601	NMT MINI ER 15/30-130	≤ 0,12	130	G 1	15	1,46
979525602	NMT MINI ER 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,46
979525603	NMT MINI ER 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,46
979525604	NMT MINI ER 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979525605	NMT MINI ER 20/30-130	≤ 0,12	130	G 1¼	15	1,55
979525606	NMT MINI ER 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,55
979525607	NMT MINI ER 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,55
979525608	NMT MINI ER 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,55
979525609	NMT MINI ER 25/30-130	≤ 0,12	130	G 1½	15	1,65
979525610	NMT MINI ER 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,65
979525611	NMT MINI ER 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,65
979525612	NMT MINI ER 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979525621	NMT MINI ER 20/30-180	≤ 0,12	180	G 1¼	15	1,66
979525622	NMT MINI ER 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,66
979525623	NMT MINI ER 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,66
979525624	NMT MINI ER 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,66
979525625	NMT MINI ER 25/30-180	≤ 0,12	180	G 1½	15	1,73
979525626	NMT MINI ER 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,73
979525627	NMT MINI ER 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,73
979525628	NMT MINI ER 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979525629	NMT MINI ER 32/30-180	≤ 0,12	180	G 2	15	1,93
979525630	NMT MINI ER 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	1,93
979525631	NMT MINI ER 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	1,93
979525632	NMT MINI ER 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93



NMT MINI ER EIGENSCHAFTEN:

- Analogeingang 0-10V
- Relaisausgang - Drehzahl
- Trockenlauferkennung verhindert dass die Pumpe läuft, wenn kein Medium vorhanden ist
- Ultraleichtes Design bedeutet, dass die schwerste Pumpe nur 1,9 kg wiegt
- Automatischer Sommermodus, um Blockierungen während der Nebensaison zu verhindern
- Robust start
- 3 Proportionaldruck Kennlinien für die Radiatorheizung
- 3 Konstantdruckkurven für die Fußbodenheizung
- 3 feste Geschwindigkeiten für Kesselinstallation, Entlüftung und Warmwasser
- Isolierung inbegriffen

NMT MINI PWM S

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525473	NMT MINI PWM S 15/30-130	≤ 0,12	130	G 1	15	1,46
979525474	NMT MINI PWM S 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,46
979525475	NMT MINI PWM S 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,46
979525476	NMT MINI PWM S 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979525477	NMT MINI PWM S 20/30-130	≤ 0,12	130	G 1¼	15	1,55
979525478	NMT MINI PWM S 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,55
979525479	NMT MINI PWM S 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,55
979525480	NMT MINI PWM S 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,55
979525481	NMT MINI PWM S 25/30-130	≤ 0,12	130	G 1½	15	1,65
979525482	NMT MINI PWM S 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,65
979525483	NMT MINI PWM S 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,65
979525484	NMT MINI PWM S 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979525493	NMT MINI PWM S 20/30-180	≤ 0,12	180	G 1¼	15	1,66
979525494	NMT MINI PWM S 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,66
979525495	NMT MINI PWM S 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,66
979525496	NMT MINI PWM S 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,66
979525497	NMT MINI PWM S 25/30-180	≤ 0,12	180	G 1½	15	1,73
979525498	NMT MINI PWM S 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,73
979525499	NMT MINI PWM S 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,73
979525500	NMT MINI PWM S 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979525501	NMT MINI PWM S 32/30-180	≤ 0,12	180	G 2	15	1,93
979525502	NMT MINI PWM S 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	1,93
979525503	NMT MINI PWM S 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	1,93
979525504	NMT MINI PWM S 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93



NMT MINI PWM S EIGENSCHAFTEN:

- PWM S Digitaleingang - Solarprofil
- PWM S Digitalausgang - start/standby, Drehzahl
- Trockenlauferkennung verhindert dass die Pumpe läuft, wenn kein Medium vorhanden ist
- Ultraleichtes Design bedeutet, dass die schwerste Pumpe nur 1,9 kg wiegt
- Automatischer Sommermodus, um Blockierungen während der Nebensaison zu verhindern
- Robust start
- 3 Proportionaldruck Kennlinien für die Radiatorheizung
- 3 Konstantdruckkurven für die Fußbodenheizung
- 3 feste Geschwindigkeiten für Kesselinstallation, Entlüftung und Warmwasser
- Isolierung inbegriffen

NMT MINI PWM H

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525537	NMT MINI PWM H 15/30-130	≤ 0,12	130	G 1	15	1,46
979525538	NMT MINI PWM H 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,46
979525539	NMT MINI PWM H 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,46
979525540	NMT MINI PWM H 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979525541	NMT MINI PWM H 20/30-130	≤ 0,12	130	G 1¼	15	1,55
979525542	NMT MINI PWM H 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,55
979525543	NMT MINI PWM H 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,55
979525544	NMT MINI PWM H 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,55
979525545	NMT MINI PWM H 25/30-130	≤ 0,12	130	G 1½	15	1,65
979525546	NMT MINI PWM H 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,65
979525547	NMT MINI PWM H 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,65
979525548	NMT MINI PWM H 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979525557	NMT MINI PWM H 20/30-180	≤ 0,12	180	G 1¼	15	1,66
979525558	NMT MINI PWM H 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,66
979525559	NMT MINI PWM H 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,66
979525560	NMT MINI PWM H 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,66
979525561	NMT MINI PWM H 25/30-180	≤ 0,12	180	G 1½	15	1,73
979525562	NMT MINI PWM H 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,73
979525563	NMT MINI PWM H 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,73
979525564	NMT MINI PWM H 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979525565	NMT MINI PWM H 32/30-180	≤ 0,12	180	G 2	15	1,93
979525566	NMT MINI PWM H 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	1,93
979525567	NMT MINI PWM H 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	1,93
979525568	NMT MINI PWM H 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93

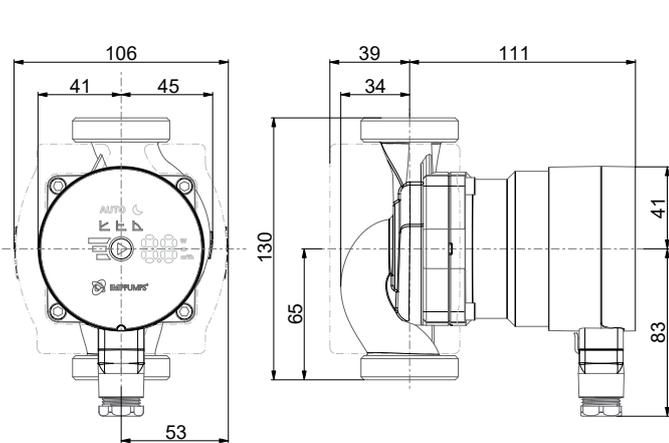


NMT MINI PWM H EIGENSCHAFTEN:

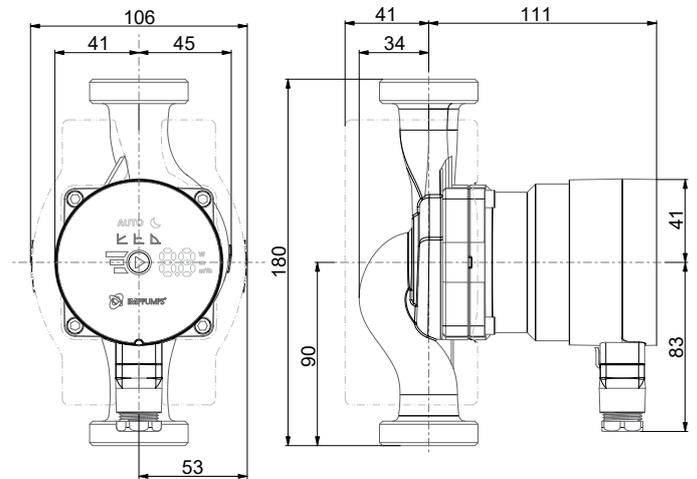
- PWM H Digitaleingang - Heizungsprofil
- PWM H Digitalausgang - start/standby, Drehzahl
- Trockenlauferkennung verhindert dass die Pumpe läuft, wenn kein Medium vorhanden ist
- Ultraleichtes Design bedeutet, dass die schwerste Pumpe nur 1,9 kg wiegt
- Automatischer Sommermodus, um Blockierungen während der Nebensaison zu verhindern
- Robust start
- 3 Proportionaldruck Kennlinien für die Radiatorheizung
- 3 Konstantdruckkurven für die Fußbodenheizung
- 3 feste Geschwindigkeiten für Kesselinstallation, Entlüftung und Warmwasser
- Isolierung inbegriffen

Abmessungen

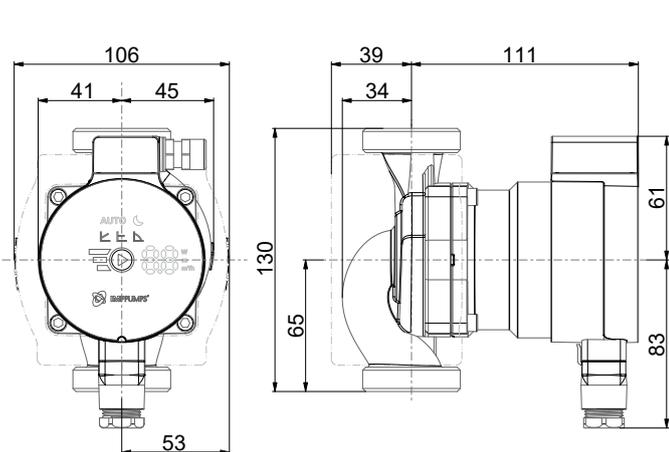
NMT MINI (PRO/PLUS) XX/XX-130



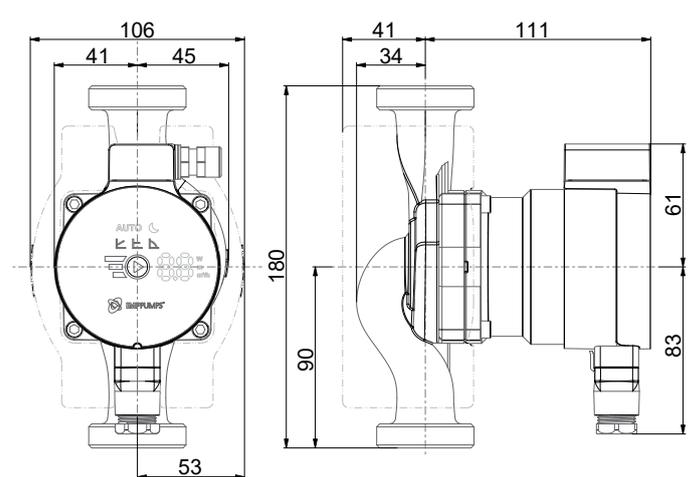
NMT MINI (PRO/PLUS) XX/XX-180



NMT MINI (ER/PWM H/S) XX/XX-130



NMT MINI (ER/PWM H/S) XX/XX-180

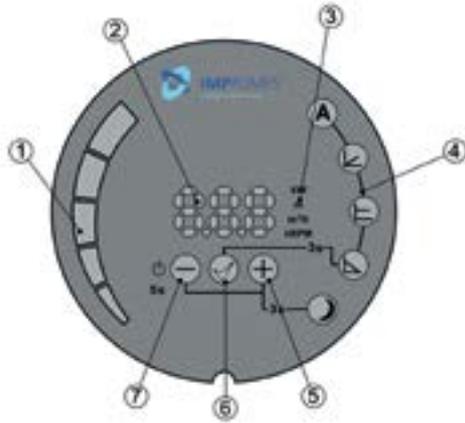


NMT MINI Materialien



DISPLAYANZEIGE (NMT SMART, NMT MAX)

Mit Hilfe der Displayanzeige können die verschiedenen Betriebsarten und Parameter eingestellt und abgelesen werden. Zudem kann die Pumpe ein-und ausgeschaltet werden



1. Leuchtfeld zur Wertanzeige
2. Numerische Wertanzeige
3. Anzeige der aktuellen Parameter
4. Anzeige der Betriebsart
5. Auswahltaste
6. Bestätigungstaste
7. Auswahltaste

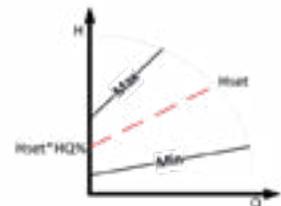
Die Pumpe verfügt über 5 verschiedene Betriebsarten in denen die Pumpenleistung optimal an die aktuelle Anlagenbedingungen angepasst werden kann.

A Automatikmodus

Im Automatik Modus passt sich die Pumpenleistung automatisch dem Druck der Heizanlage an und bestimmt den optimalen Betriebspunkt.
Diese Betriebsart wird in den meisten Fällen empfohlen.

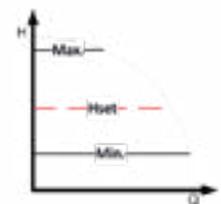
K Proportionaler Druck

Der Differenzdruck wird in Abhängigkeit vom Förderstrom geregelt. Der Druck entspricht dem eingestellten Druck (H_{set}) bei maximaler Leistung, bei 0 Durchfluss entspricht dieser 50 % des eingestellten Druckes. Dazwischen verändert sich der Druck linear in Abhängigkeit zum Durchfluss.



E Konstanter Druck

Die Pumpe behält den eingestellten Druck bei (H_{set}) von 0 bis zur maximalen Pumpleistung, erst bei voller Drehzahl beginnt der Druck zu fallen.



D Konstante Umdrehungen

Die Pumpe arbeitet unter den voreingestellten Umdrehungen (RPM_{set}).



M Nachtmodus

In dieser Funktion schaltet die Pumpe automatisch zwischen dem eingestellten Leistungsbereich und dem Leistungsbereich »Nachtabsenkung«. Die Umschaltung ist abhängig von der Mediumtemperatur im System. Bei Aktivierung der Nachtabsenkung leuchtet die Funktion auf dem Display und die Pumpe arbeitet im eingestellten Leistungsbereich. Wenn die Pumpe einen Temperaturabfall des Mediums um 15-20°C erkennt (im Zeitraum von ca. 2 Stunden) blinkt die Taste und die Pumpe schaltet automatisch auf Nachtabsenkung.

NMTC - Kommunikationsmodul



NMTC Modul kann optional aufgebaut werden bei:

- NMT SMART
- NMT MAX

NMTC Modul kann jederzeit nachgerüstet werden:

1. Bei Neubestellung (unterschiedlicher Produktcode):
 - NMT SMART C
 - NMT MAX C
2. Bei Bestandspumpen:
 - NMT SMART → NMT SMART C
 - NMT MAX* → NMT MAX C*

Dieses Modul kann in unterschiedlichsten Fernregelungen - Anwendungen verwendet werden:

- FERNREGELUNG EIN/AUS
- ANALOG 0-10V SPANNUNGSREGELUNG
- MODBUS REGELUNG
- RELAIS FÜR STATUSMELDUNG
- WEBZUGANG VIA ETHERNET / RS485

Code	Typ
979523376	Kommunikationsmodul NMTC für die Serien SMART und MAX
979524505	2 x Doppelpumpen-Kommunikationsmodul für die Serien NMTD SMART und NMTD MAX

* NMT MAX C - Modelle, die nur mit NMTC-Modul geliefert werden (NMT MAX ist nicht verfügbar): NMT MAX C 65-180, NMT MAX C 80-120, NMT MAX C 80-180, NMT MAX C 100-80, NMT MAX C 100-120, NMT MAX C 100-180

SSR (S) - Kommunikationsmodul



SSR Modul enthält mit:

- NMT MAX

SSR Modul kann optional aufgebaut werden bei:

- NMT SMART

SSR Modul kann jederzeit nachgerüstet werden:

1. Bei Neubestellung (unterschiedlicher Produktcode):
 - NMT SMART S
2. Bei Bestandspumpen:
 - NMT SMART → NMT SMART S

Dieses Modul kann in unterschiedlichsten Fernregelungen - Anwendungen verwendet werden:

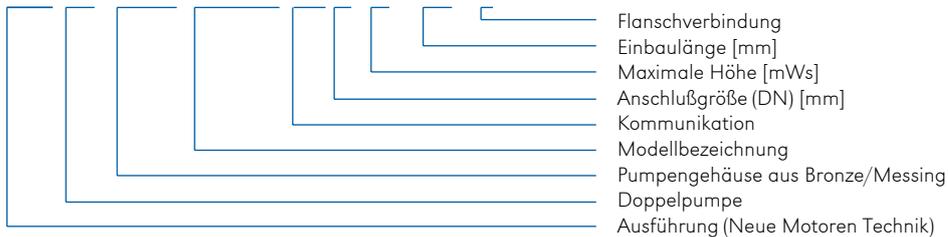
- FERNREGELUNG EIN/AUS
- RELAIS FÜR STATUSMELDUNG

Code	Typ
979525742	Kommunikationsmodul SSR für die Serien SMART und MAX (Ersatzteil)
979526503	2 x Doppelpumpen-Kommunikationsmodul für die Serien NMTD SMART und NMTD MAX (Ersatzteil)

NMT SMART



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



Elektronisch geregelte Nassläufer Umwälzpumpen

Für alle Anwendungen im Bereich Heizung, Klima und Industrie. Laut VDI 2035 Richtlinie und ErP.

Elektronisch geregelte Nassläufer Umwälzpumpen mit automatischer Adaption der Kennlinie:

- ECM hochenergieeffiziente Permanentmagnetmotor Technologie
- LED Display für Regelung
- Eingebauter Elektronikschutz
- einfache Anwendung und Installation, geringe Laufgeräusche, selbstentlüftend
- Robuste und kompakte Bauweise für lange Lebensdauer

Automatischer Betrieb

- Automatikmodus beste Betriebsart, optimiert Effizienz und Komfort

Manuelle Einstellung

- Proportionaldruck, Konstantdruck, Drehzahl Nachtabsenkung

Kommunikation

SMART S - mit optionaler S-Modul erhalten Sie: Relais für Statusmeldung und Fernregelung
 SMART C - mit NMTC Kommunikationsmodul (optional): Ethernet, Modbus RTU, Analogregelung mit Eingang 0-10 Volt DC, 3 Analogeingänge/Ausgänge, 1 Schaltrelais

Zulässige Fördermedien

Reine, nicht explosive Flüssigkeiten frei von Mineralölen und festen Bestandteilen. Medientemperatur von - 10 °C bis + 110 °C, Umgebungstemperatur maximal + 40 °C. Bei Wasser-Glykol-Gemischen ab 20 % Glykolanteil sind die Förderdaten zu überprüfen.

Technische Daten

Q _{max}	12 m ³ /h
H _{max}	12 mWs
P	PN10 bar
DN	25/32/40/50
Rohranschluss	G 1½ / G2
Installation	Flansch, Gewinde
Isolationsklasse	F
Schutzklasse	IP 44
Spannung	1 ~ 230V, 50 Hz

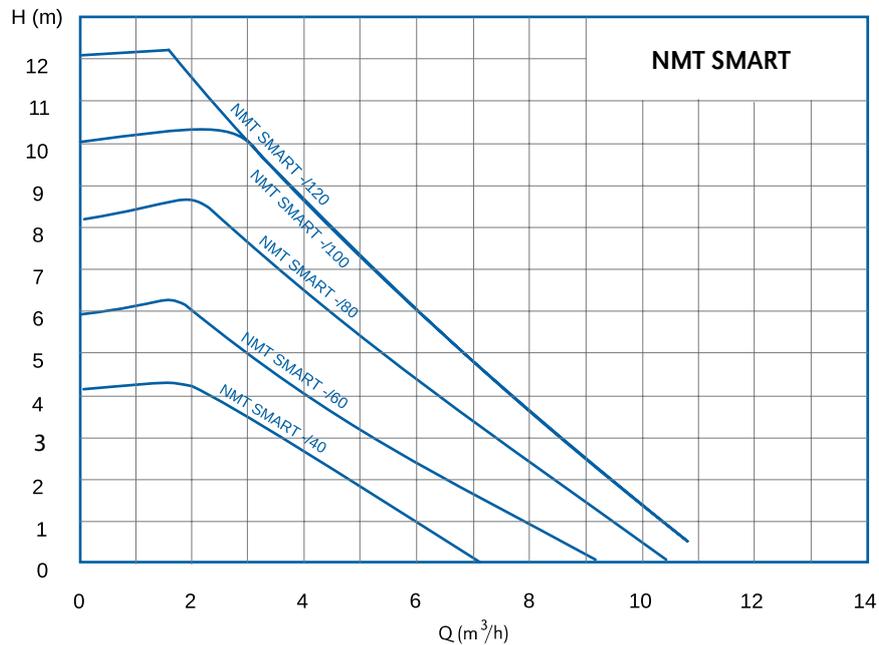
Minimaler Zulaufdruck

0.05 bar <75 °C (Flüssigkeitstemperatur)
 0.28 bar <90 °C (Flüssigkeitstemperatur)

Material

Gehäuseunterteil	Gusseisen/Bronze/Messing
Laufrad	Polyamid
Welle	Edelstahl AISI 316
Lager	Grafit
Rotor	Edelstahl AISI 316

Arbeitsbereich



NMT SMART - Verschraubungspumpen

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [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 C - Verschraubungspumpen mit NMTC Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979523488	NMT SMART C 25/40-180	≤ 0,20	180	G 1½	60	3,5
979523491	NMT SMART C 25/60-180	≤ 0,20	180	G 1½	90	3,5
979523495	NMT SMART C 25/80-180	≤ 0,20	180	G 1½	140	3,5
979523371	NMT SMART C 25/100-180	≤ 0,20	180	G 1½	180	3,5
979524538	NMT SMART C 25/120-180	≤ 0,20	180	G 1½	180	3,5
979523489	NMT SMART C 32/40-180	≤ 0,20	180	G 2	60	3,65
979523492	NMT SMART C 32/60-180	≤ 0,20	180	G 2	90	3,65
979523496	NMT SMART C 32/80-180	≤ 0,20	180	G 2	140	3,65
979523367	NMT SMART C 32/100-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,65
979524539	NMT SMART C 32/120-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,65

NMT SMART S - Verschraubungspumpen mit SSR Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525784	NMT SMART S 25/40-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	60	3,4
979525785	NMT SMART S 25/60-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	90	3,5
979525786	NMT SMART S 25/80-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	140	3,5
979525787	NMT SMART S 25/100-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	180	3,4
979525788	NMT SMART S 25/120-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	180	3,5
979525789	NMT SMART S 32/40-180	≤ 0,20	180	G 2	60	3,4
979525790	NMT SMART S 32/60-180	≤ 0,20	180	G 2	90	3,6
979525791	NMT SMART S 32/80-180	≤ 0,20	180	G 2	140	3,4
979525792	NMT SMART S 32/100-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,6
979525793	NMT SMART S 32/120-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,5

NMTD SMART - Verschraubungspumpen in Doppelpumpenausführung

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979523546	NMTD SMART 32/40-180	≤ 0,21	180	G 2	2x60	7,75
979523547	NMTD SMART 32/60-180	≤ 0,21	180	G 2	2x90	7,75
979523548	NMTD SMART 32/80-180	≤ 0,21	180	G 2	2x140	7,75
979523549	NMTD SMART 32/100-180	≤ 0,21	180	G 2	2x180	7,75
979524592	NMTD SMART 32/120-180	≤ 0,21	180	G 2	2x180	7,75

NMTD SMART C - Verschraubungspumpen in Doppelpumpenausführung mit NMTC Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979523554	NMTD SMART C 32/40-180	≤ 0,21	180	G 2	2x60	8
979523555	NMTD SMART C 32/60-180	≤ 0,21	180	G 2	2x90	8
979523556	NMTD SMART C 32/80-180	≤ 0,21	180	G 2	2x140	8
979523557	NMTD SMART C 32/100-180	≤ 0,21	180	G 2	2x180	8
979524593	NMTD SMART C 32/120-180	≤ 0,21	180	G 2	2x180	8



NMTD SMART S - Verschraubungspumpen in Doppelpumpenausführung mit SSR Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	Pmax [W]	Gewicht [kg]
979525794	NMTD SMART S 32/40-180	≤ 0,21	180	G 2	2x60	7,95
979525795	NMTD SMART S 32/60-180	≤ 0,21	180	G 2	2x90	7,95
979525796	NMTD SMART S 32/80-180	≤ 0,21	180	G 2	2x140	8,6
979525797	NMTD SMART S 32/100-180	≤ 0,21	180	G 2	2x180	8,6
979525798	NMTD SMART S 32/120-180	≤ 0,21	180	G 2	2x180	8,6

NMT SMART F - Flanscpumpen

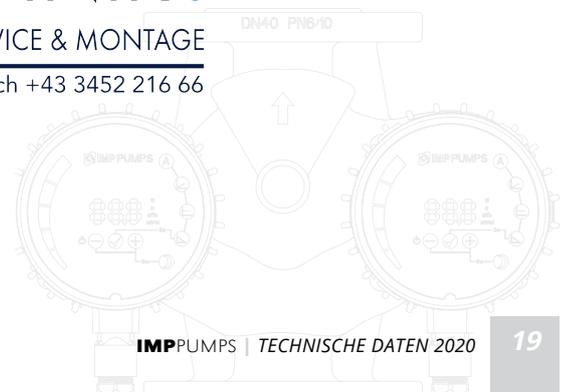
Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	Pmax [W]	Gewicht [kg]
979523479	NMT SMART 32/40 F220	≤ 0,20	220	DN32	60	6,45
979523482	NMT SMART 32/60 F220	≤ 0,20	220	DN32	90	6,45
979523486	NMT SMART 32/80 F220	≤ 0,20	220	DN32	140	6,45
979523284	NMT SMART 32/100 F220	≤ 0,20	220	DN32	180	6,45
979523667	NMT 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 </tr			



UMWELTTECHNIK GmbH

WASSER- KUNSTSTOFFTECHNIK, SERVICE & MONTAGE

Gewerbepark 4, 8434 Tillmitsch, Österreich +43 3452 216 66



NMT SMART C F - Flanscpumpen mit NMTC Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	Pmax [W]	Gewicht [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

NMT SMART S F - Flanscpumpen mit SSR Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	Pmax [W]	Gewicht [kg]
979525809	NMT SMART S 32/40 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	60	6,9
979525810	NMT SMART S 32/60 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	90	6,7
979525811	NMT SMART S 32/80 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	140	6,7
979525812	NMT SMART S 32/100 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	180	6,5
979525813	NMT SMART S 32/120 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	180	6,5
979525814	NMT SMART S 40/40 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	60	3,4
979525815	NMT SMART S 40/60 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	90	7,9
979525816	NMT SMART S 40/80 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	140	3,4
979525817	NMT SMART S 40/100 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	180	7,8
979525818	NMT SMART S 40/120 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	180	7,8
979525827	NMT SMART S 50/100 F240	≤ 0,20	240	PN 6/10	180	8,9
979525828	NMT SMART S 50/120 F240	≤ 0,20	240	PN 6/10	180	8,9

NMTD SMART F - Flanscpumpen in Doppelpumpenausführung

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [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 - Flanscpumpen in Doppelpumpenausführung mit NMTC Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [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

NMTD SMART S F - Flanscpumpen in Doppelpumpenausführung mit SSR Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525819	NMTD SMART S 40/40 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x60	11,75
979525820	NMTD SMART S 40/60 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x90	11,4
979525821	NMTD SMART S 40/80 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x140	11,4
979525822	NMTD SMART S 40/100 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x180	12,5
979525823	NMTD SMART S 40/120 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x180	12,5



WASSERTECHNIK

KUNSTSTOFFTECHNIK

SERVICE & MONTAGE

H₂Umwelttechnik GmbH

Ihre Vertretung in Österreich für Pumpen und Systeme. +43 3452 216 66 20 • verkauf@ingh2o.at • www.ingh2o.at

NMT SAN SMART - mit Bronzegehäuse

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979524527	NMT SAN SMART 25/40-180	≤ 0,20	180	G 1½	60	3,73
979524528	NMT SAN SMART 25/60-180	≤ 0,20	180	G 1½	90	3,73
979524529	NMT SAN SMART 25/80-180	≤ 0,20	180	G 1½	140	3,73
979524530	NMT SAN SMART 25/100-180	≤ 0,20	180	G 1½	180	3,73
979524531	NMT SAN SMART 25/120-180	≤ 0,20	180	G 1½	180	3,73
979524479	NMT SAN SMART 32/40-180	≤ 0,20	180	G 2	60	3,75
979524480	NMT SAN SMART 32/60-180	≤ 0,20	180	G 2	90	3,75
979524481	NMT SAN SMART 32/80-180	≤ 0,20	180	G 2	140	3,75
979524482	NMT SAN SMART 32/100-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,75
979524483	NMT SAN SMART 32/120-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,75

NMT SAN SMART C - mit Bronzegehäuse und NMTC Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979524532	NMT SAN SMART C 25/40-180	≤ 0,20	180	G 1½	60	3,98
979524533	NMT SAN SMART C 25/60-180	≤ 0,20	180	G 1½	90	3,98
979524534	NMT SAN SMART C 25/80-180	≤ 0,20	180	G 1½	140	3,98
979524535	NMT SAN SMART C 25/100-180	≤ 0,20	180	G 1½	180	3,98
979524536	NMT SAN SMART C 25/120-180	≤ 0,20	180	G 1½	180	3,98
979524484	NMT SAN SMART C 32/40-180	≤ 0,20	180	G 2	60	4
979524485	NMT SAN SMART C 32/60-180	≤ 0,20	180	G 2	90	4
979524486	NMT SAN SMART C 32/80-180	≤ 0,20	180	G 2	140	4
979524487	NMT SAN SMART C 32/100-180	≤ 0,20	180	G 2	180	4
979524488	NMT SAN SMART C 32/120-180	≤ 0,20	180	G 2	180	4

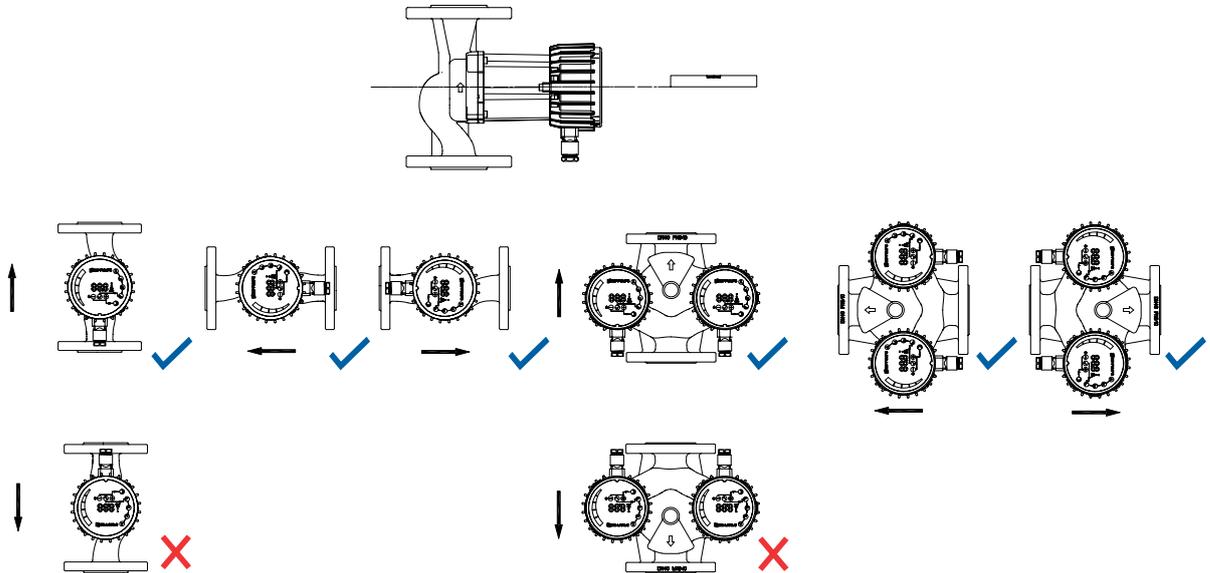
NMT SAN SMART S - mit Bronzegehäuse und SSR Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEl	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979525799	NMT SAN SMART S 25/40-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	60	3,5
979525800	NMT SAN SMART S 25/60-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	90	3,5
979525801	NMT SAN SMART S 25/80-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	140	3,5
979525802	NMT SAN SMART S 25/100-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	180	4,5
979525803	NMT SAN SMART S 25/120-180	≤ 0,20	180	G 1 ½	180	3,5
979525804	NMT SAN SMART S 32/40-180	≤ 0,20	180	G 2	60	3,5
979525805	NMT SAN SMART S 32/60-180	≤ 0,20	180	G 2	90	3,5
979525806	NMT SAN SMART S 32/80-180	≤ 0,20	180	G 2	140	3,5
979525807	NMT SAN SMART S 32/100-180	≤ 0,20	180	G 2	180	3,5
979525808	NMT SAN SMART S 32/120-180	≤ 0,20	180	G 2	180	4

Installation

Die Motorwelle muss immer horizontal ausgerichtet montiert werden, Gegebenenfalls den Motorkopf um 180 Grad drehen.

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



WASSERTECHNIK

KUNSTSTOFFTECHNIK

SERVICE & MONTAGE

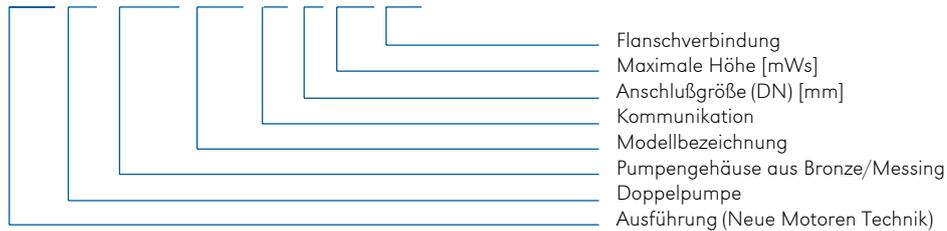
H₂Umwelttechnik GmbH

Ihre Vertretung in Österreich für Pumpen und Systeme. +43 3452 216 66 20 • verkauf@ingh2o.at • www.ingh2o.at

NMT MAX



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



Elektronisch geregelte Nassläufer Umwälzpumpen

Für alle Anwendungen im Bereich Heizung, Klima und Industrie. Laut VDI 2035 Richtlinie und ErP.

Elektronisch geregelte Nassläufer Umwälzpumpen mit automatischer Adaption der Kennlinie:

- ECM hochenergieeffiziente Permanentmagnetmotor Technologie
- LED Display für Regelung
- Eingebauter Elektronikschutz
- einfache Anwendung und Installation, geringe Laufgeräusche, selbstentlüftend
- Robuste und kompakte Bauweise für lange Lebensdauer

Automatischer Betrieb

- Automatikmodus beste Betriebsart, optimiert Effizienz und Komfort

Manuelle Einstellung

- Proportionaldruck, Konstantdruck, Drehzahl Nachabsenkung

Kommunikation

NMT MAX - Relais für statusmeldung & fernregelung
 MAX C - mit NMTC Kommunikationsmodul (optional):
 Ethernet, Modbus RTU, Analogregelung mit Eingang 0-10 Volt DC, 3 Analogeingänge/Ausgänge, 1 Schaltrelais

Technische Daten

Q _{max}	72,7 m ³ /h
H _{max}	18,9 mWs
P	PN 6/10 bar
DN	40/50/65/80/100
Installation	Flansch
Isolationsklasse	F
Schutzklasse	IP 44
Spannung	1 - 230V, 50 Hz

Minimaler Zulaufdruck

0.05 bar <75 °C (Flussigkeitstemperatur)
 0.28 bar <90 °C (Flussigkeitstemperatur)

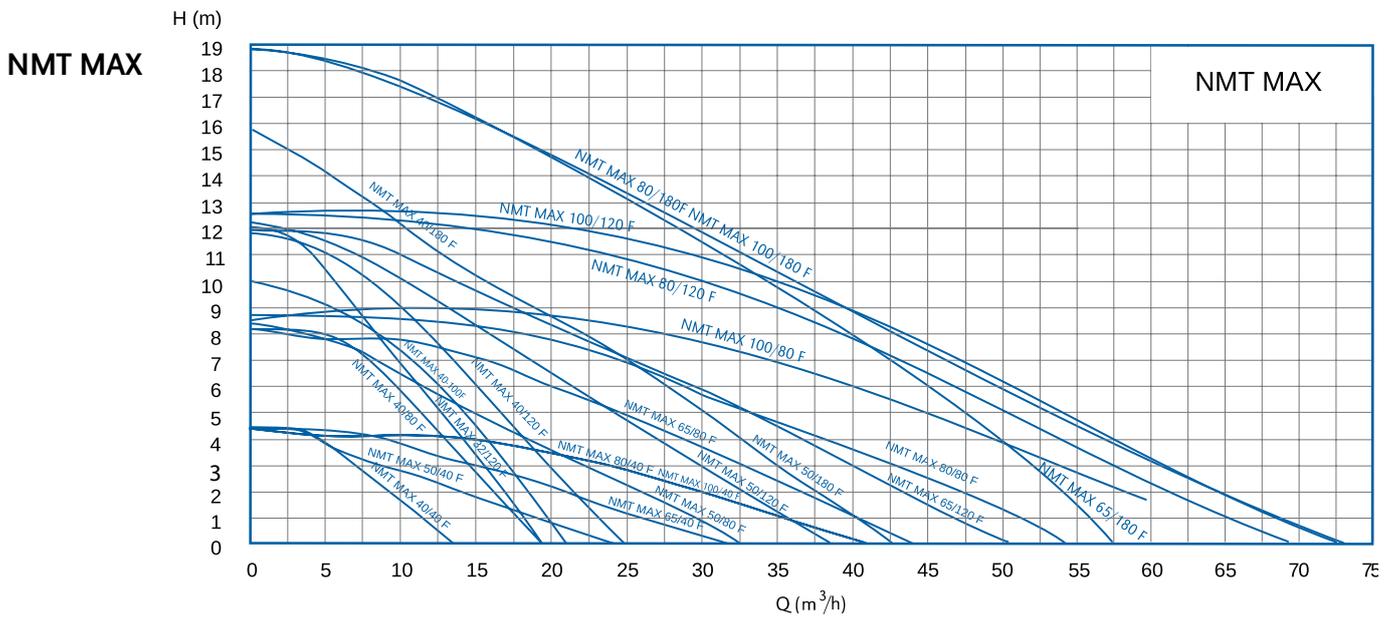
Material

Gehäuseunterteil	Gusseisen/Bronze/Messing
Laufgrad	Polyamid
Welle	Edelstahl AISI 316
Lager	Grafit
Rotor	Edelstahl AISI 316

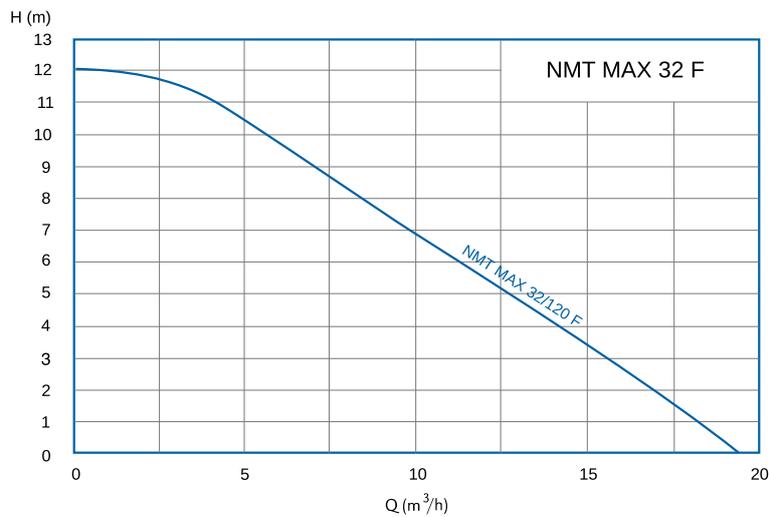
Zulässige Fördermedien

Reine, nicht explosive Flüssigkeiten frei von Mineralölen und festen Bestandteilen. Medientemperatur von - 10 °C bis + 110 °C, Umgebungstemperatur maximal + 40 °C. Bei Wasser-Glykol-Gemischen ab 20 % Glykolanteil sind die Förderdaten zu überprüfen.

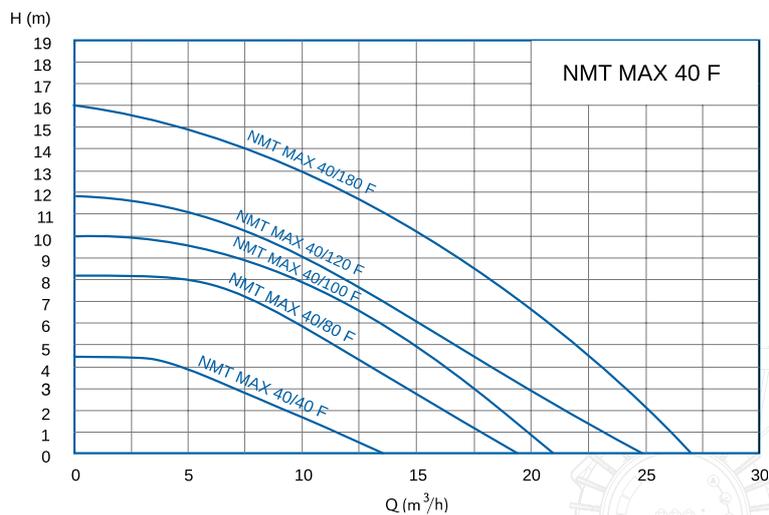
Arbeitsbereich



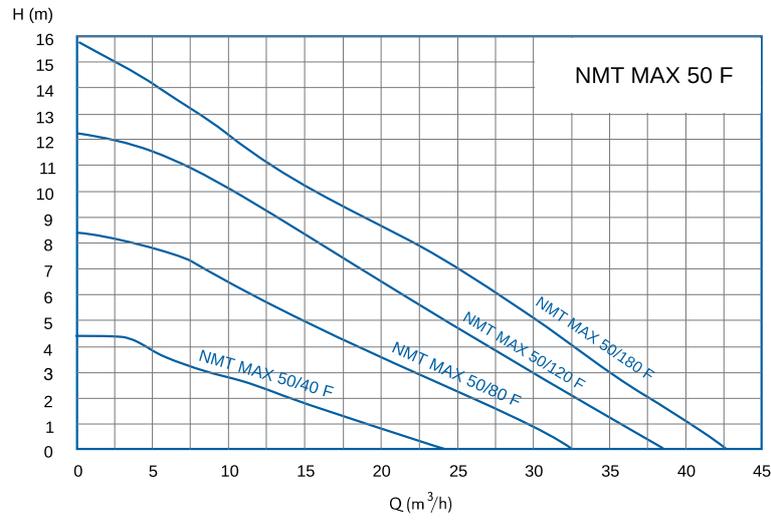
NMT MAX 32 F



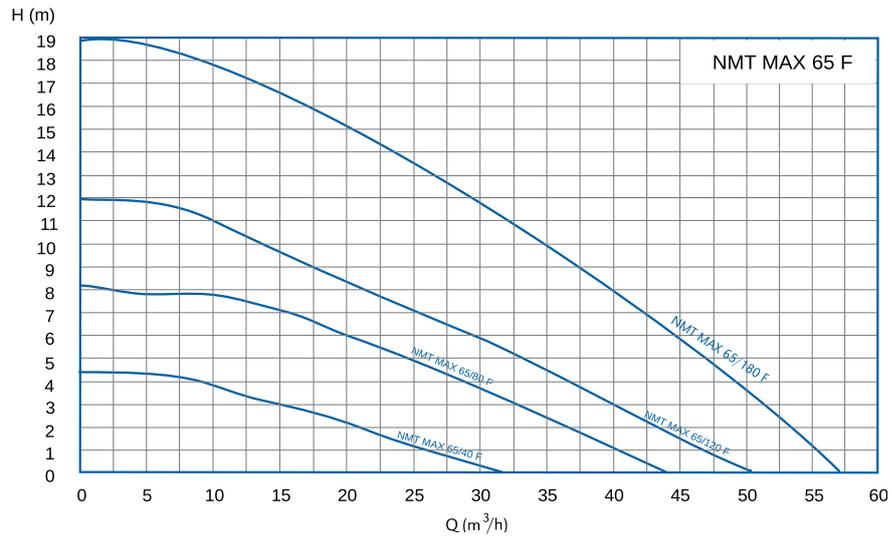
NMT MAX 40 F



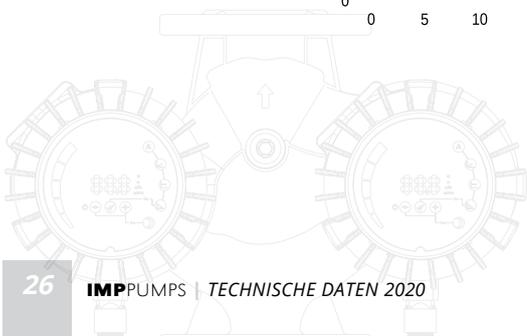
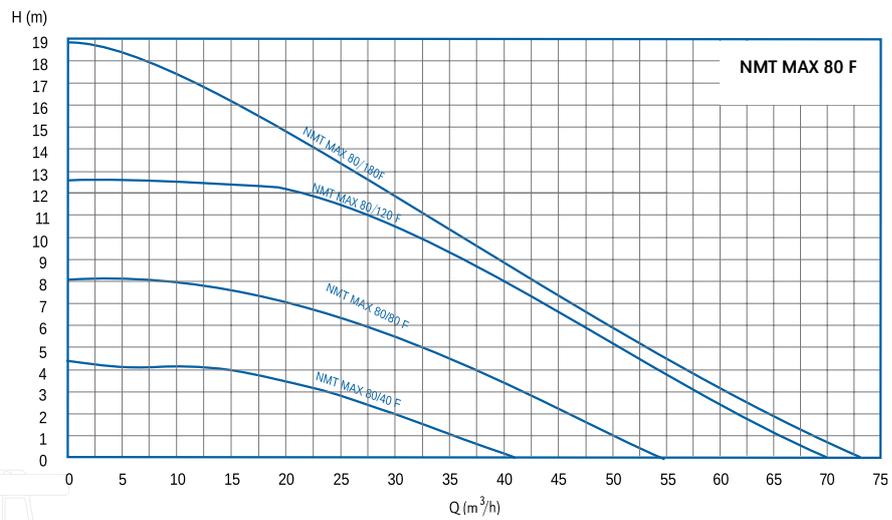
NMT MAX 50 F



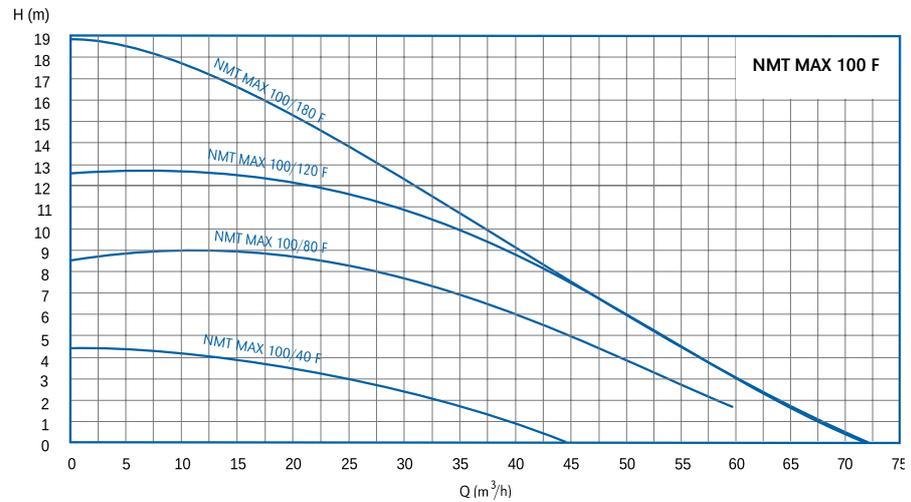
NMT MAX 65 F



NMT MAX 80 F



NMT MAX 100 F

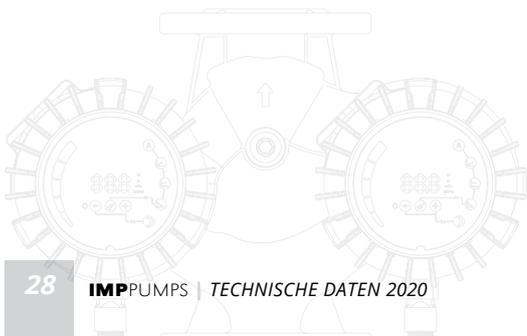


NMT MAX - Flanshpumpen

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	PN	P _{max} [W]	Gewicht [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

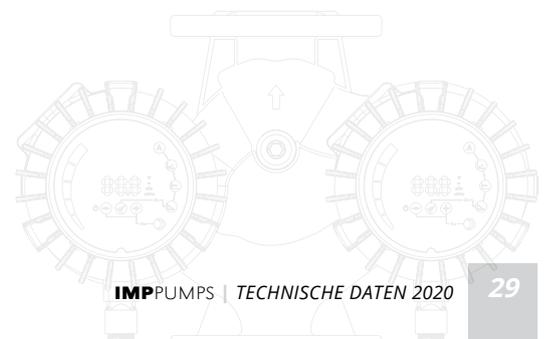
NMT MAX C - Flanshpumpen mit NMTC Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	PN	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979524666	NMT MAX C 32/120 F220	≤ 0,22	220	DN32	PN6/10	370	9,35
979524026	NMT MAX C 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	110	8
979523695	NMT MAX C 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110	8,45
979523867	NMT MAX C 40/80 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	270	9,4
979523865	NMT MAX C 40/80 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	270	9,85
979523868	NMT MAX C 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	380	9,8
979523866	NMT MAX C 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380	10,5
979523840	NMT MAX C 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	480	9,75
979523503	NMT MAX C 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480	10,2
979524493	NMT MAX C 40/180 F220	≤ 0,23	220	DN40	PN6/10	680	14,1
979524491	NMT MAX C 40/180 F250	≤ 0,23	250	DN40	PN6/10	680	14,45
979524523	NMT MAX C 50/40 F280	≤ 0,23	280	DN50	PN6/10	160	11,05
979524548	NMT MAX C 50/80 F280	≤ 0,22	280	DN50	PN6/10	370	12,6
979524028	NMT MAX C 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560	13,25
979524939	NMT MAX C 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830	16,15
979524762	NMT MAX C 65/40 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN6/10	230	16,2
979524763	NMT MAX C 65/80 F340	≤ 0,22	340	DN65	PN6/10	560	16,9
979524764	NMT MAX C 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810	19,55
979524945	NMT MAX C 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550	24
979524777	NMT MAX C 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390	23,65
979524783	NMT MAX C 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390	23,65
979524778	NMT MAX C 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800	26,1
979524784	NMT MAX C 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800	26,1
979524779	NMT MAX C 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380	30
979524785	NMT MAX C 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380	30
979524912	NMT MAX C 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550	30
979524913	NMT MAX C 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550	30
979525163	NMT MAX C 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	390	
979525167	NMT MAX C 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	390	
979525164	NMT MAX C 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1100	36
979525168	NMT MAX C 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1100	35,5
979525157	NMT MAX C 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550	36
979525169	NMT MAX C 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550	35,5
979525166	NMT MAX C 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550	36
979525170	NMT MAX C 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550	35,5



NMTD MAX - Flanscpumpen in Doppelausführung

Code	Typ	EI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	PN	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979524667	NMTD MAX 32/120 F220	≤ 0,22	220	DN32	PN6/10	2x370	
979524032	NMTD MAX 40/40 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x110	
979524034	NMTD MAX 40/40 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x110	14,25
979524518	NMTD MAX 40/80 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x270	
979524519	NMTD MAX 40/80 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x270	16,7
979525841	NMTD MAX 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x380	
979525843	NMTD MAX 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x380	
979523708	NMTD MAX 40/120 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x480	
979523710	NMTD MAX 40/120 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x480	16,85
979524496	NMTD MAX 40/180 F220	≤ 0,23	220	DN40	PN6/10	2x680	
979524494	NMTD MAX 40/180 F250	≤ 0,23	250	DN40	PN6/10	2x680	25
979524524	NMTD MAX 50/40 F280	≤ 0,23	280	DN50	PN6/10	2x160	19,56
979524549	NMTD MAX 50/80 F280	≤ 0,22	280	DN50	PN6/10	2x370	22,38
979523997	NMTD MAX 50/120 F280	≤ 0,21	280	DN50	PN6/10	2x560	23,55
979524940	NMTD MAX 50/180 F280	≤ 0,23	280	DN50	PN6/10	2x830	28,8
979524768	NMTD MAX 65/40 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN6/10	2x230	32,15
979524769	NMTD MAX 65/80 F340	≤ 0,22	340	DN65	PN6/10	2x560	32,7
979524770	NMTD MAX 65/120 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN6/10	2x810	38,4
979524786	NMTD MAX 80/40 F360 PN6	≤ 0,22	360	DN80	PN6	2x390	
979524792	NMTD MAX 80/40 F360 PN10	≤ 0,22	360	DN80	PN10	2x390	
979524787	NMTD MAX 80/80 F360 PN6	≤ 0,23	360	DN80	PN6	2x800	
979524793	NMTD MAX 80/80 F360 PN10	≤ 0,23	360	DN80	PN10	2x800	
979525171	NMTD MAX 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x390	
979525175	NMTD MAX 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x390	



NMTD MAX C - Flanscpumpen in Doppelausführung mit NMTC Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEL	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	PN	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979524668	NMTD MAX C 32/120 F220	≤ 0,22	220	DN32	PN6/10	2x370	
979524033	NMTD MAX C 40/40 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x110	
979524035	NMTD MAX C 40/40 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x110	14,75
979524520	NMTD MAX C 40/80 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x270	
979524521	NMTD MAX C 40/80 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x270	17,2
979525842	NMTD MAX C 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x380	
979525844	NMTD MAX C 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x380	
979523709	NMTD MAX C 40/120 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x480	
979523711	NMTD MAX C 40/120 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x480	17,35
979524497	NMTD MAX C 40/180 F220	≤ 0,23	220	DN40	PN6/10	2x680	
979524495	NMTD MAX C 40/180 F250	≤ 0,23	250	DN40	PN6/10	2x680	25,5
979524525	NMTD MAX C 50/40 F280	≤ 0,23	280	DN50	PN6/10	2x160	20,06
979524550	NMTD MAX C 50/80 F280	≤ 0,22	280	DN50	PN6/10	2x370	22,88
979524029	NMTD MAX C 50/120 F280	≤ 0,21	280	DN50	PN6/10	2x560	24,05
979524941	NMTD MAX C 50/180 F280	≤ 0,23	280	DN50	PN6/10	2x830	29,3
979524771	NMTD MAX C 65/40 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN6/10	2x230	32,65
979524772	NMTD MAX C 65/80 F340	≤ 0,22	340	DN65	PN6/10	2x560	33,2
979524773	NMTD MAX C 65/120 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN6/10	2x810	38,9
979524947	NMTD MAX C 65/180 F340	≤ 0,22	340	DN65	PN6/10	2x1550	
979524789	NMTD MAX C 80/40 F360 PN6	≤ 0,22	360	DN80	PN6	2x390	
979524795	NMTD MAX C 80/40 F360 PN10	≤ 0,22	360	DN80	PN10	2x390	
979524790	NMTD MAX C 80/80 F360 PN6	≤ 0,23	360	DN80	PN6	2x800	
979524796	NMTD MAX C 80/80 F360 PN10	≤ 0,23	360	DN80	PN10	2x800	
979524791	NMTD MAX C 80/120 F360 PN6	≤ 0,23	360	DN80	PN6	2x1380	
979524797	NMTD MAX C 80/120 F360 PN10	≤ 0,23	360	DN80	PN10	2x1380	
979524916	NMTD MAX C 80/180 F360 PN6	≤ 0,23	360	DN80	PN6	2x1550	
979524917	NMTD MAX C 80/180 F360 PN10	≤ 0,23	360	DN80	PN10	2x1550	
979525179	NMTD MAX C 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x390	
979525183	NMTD MAX C 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x390	
979525180	NMTD MAX C 100/80 F450 PN6	≤ 0,23	450	DN100	PN6	2x1100	
979525184	NMTD MAX C 100/80 F450 PN10	≤ 0,23	450	DN100	PN10	2x1100	
979525181	NMTD MAX C 100/120 F450 PN6	≤ 0,23	450	DN100	PN6	2x1550	
979525185	NMTD MAX C 100/120 F450 PN10	≤ 0,23	450	DN100	PN10	2x1550	
979525182	NMTD MAX C 100/180 F450 PN6	≤ 0,23	450	DN100	PN6	2x1550	
979525186	NMTD MAX C 100/180 F450 PN10	≤ 0,23	450	DN100	PN10	2x1550	

NMT SAN MAX - mit Bronzegehäuse

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	PN	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979524892	NMT SAN MAX 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110	10,35
979524556	NMT SAN MAX 40/80 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	270	11,75
979524557	NMT SAN MAX 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480	12,1
979524891	NMT SAN MAX 40/180 F250	≤ 0,23	250	DN40	PN6/10	680	16,35
979524896	NMT SAN MAX 50/40 F280	≤ 0,23	280	DN50	PN6/10	160	
979524560	NMT SAN MAX 50/80 F280	≤ 0,22	280	DN50	PN6/10	370	
979524561	NMT SAN MAX 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560	16,5
979524942	NMT SAN MAX 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830	
979524759	NMT SAN MAX 65/40 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN6/10	230	
979524760	NMT SAN MAX 65/80 F340	≤ 0,22	340	DN65	PN6/10	560	
979524761	NMT SAN MAX 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810	

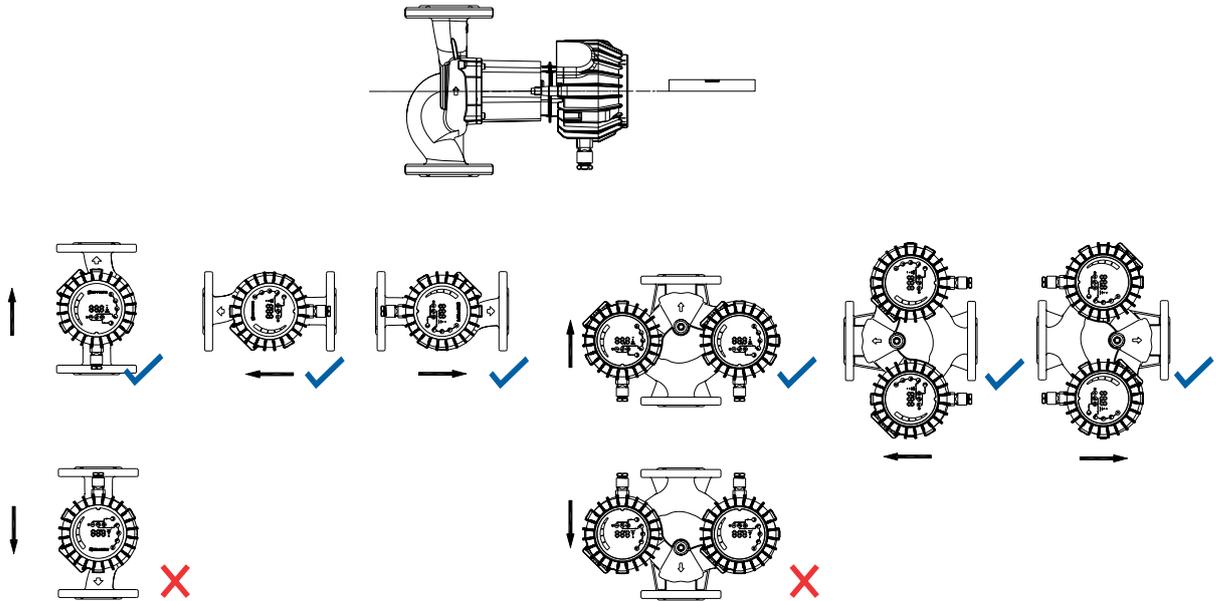
NMT SAN MAX C - mit Bronzegehäuse und Kommunikationsmodul

Code	Typ	EEI	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	PN	P _{max} [W]	Gewicht [kg]
979524894	NMT SAN MAX C 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110	10,6
979524558	NMT SAN MAX C 40/80 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	270	12
979524559	NMT SAN MAX C 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480	12,35
979524893	NMT SAN MAX C 40/180 F250	≤ 0,23	250	DN40	PN6/10	680	16,6
979524897	NMT SAN MAX C 50/40 F280	≤ 0,23	280	DN50	PN6/10	160	
979524562	NMT SAN MAX C 50/80 F280	≤ 0,22	280	DN50	PN6/10	370	
979524563	NMT SAN MAX C 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560	17
979524943	NMT SAN MAX C 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830	
979524765	NMT SAN MAX C 65/40 F340	≤ 0,23	340	DN65	PN6/10	230	
979524766	NMT SAN MAX C 65/80 F340	≤ 0,22	340	DN65	PN6/10	560	
979524767	NMT SAN MAX C 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810	
979524949	NMT SAN MAX C 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550	

Installation

Die Motorwelle muss immer horizontal ausgerichtet montiert werden, Gegebenenfalls den Motorkopf um 180 Grad drehen.

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



WASSERTECHNIK

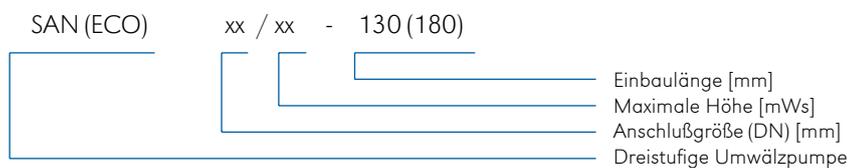
KUNSTSTOFFTECHNIK

SERVICE & MONTAGE

H₂Umwelttechnik GmbH

Ihre Vertretung in Österreich für Pumpen und Systeme. +43 3452 216 66 20 • verkauf@ingh2o.at • www.ingh2o.at

SAN - Pumpe für Warmwasserzirkulationsanwendungen



SAN ECO 15/15

Hocheffiziente stufenlos einstellbare Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss, wellenlosem Kugelmotor und Permanentmagnetmotor Technologie (ECM Technologie).

4 Versionen:

- B Basis Version
- BU mit Zeitschaltuhr
- BTU mit Thermostat und Zeitschaltuhr
- BT mit Thermostat (einstellbar zwischen 20-70°C)

SAN xx / xx - 130 (180)

Dreistufige Umwälzpumpe.
 Bronzegehäuse, robuste Konstruktion, wartungsfreier Betrieb.

Minimaler Zulaufdruck

0.05 bar < 75 °C (Flüssigkeitstemperatur)
 0.28 bar < 90 °C (Flüssigkeitstemperatur)

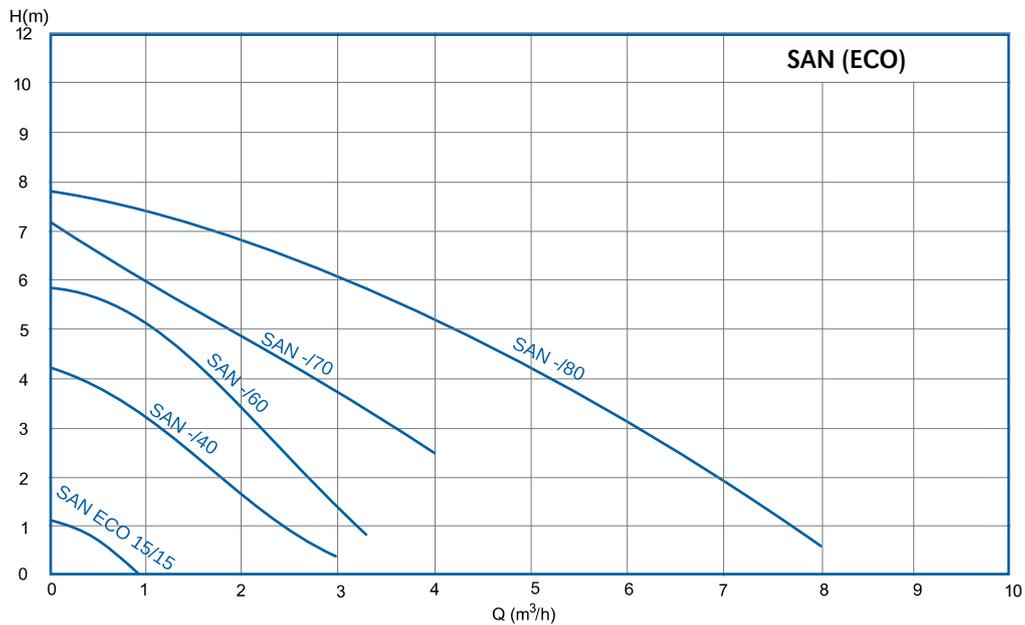
Technische Daten

Q _{max}	8,4 m ³ /h
H _{max}	8 mWs
DN	15/20/25/32
Rohranschluss	Rp ½ / Rp ¾ / Rp 1 / Rp 1¼
Installation	Gewinde
Isolationsklasse	H
Schutzklasse	IP 44
Spannung	1 ~ 230V, 50 Hz

Material

Gehäuseunterteil	Bronze/Messing
Laufgrad	Polyamid
Welle	Edelstahl AISI 316/ Keramik
Lager	Grafit/Keramik
Rotor	Edelstahl AISI 316

Arbeitsbereich



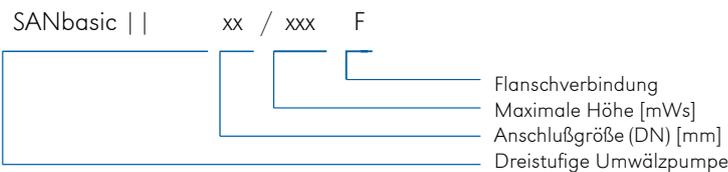
SAN - Dreistufige Umwälzpumpe für Warmwasseranwendungen

Code	Typ	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	Pmax [W]	Gewicht [kg]
979521765	SAN 15/40-130	130	Rp ½	50	2,4
979521766	SAN 20/40-130	130	Rp ¾	50	2,4
979521767	SAN 25/40-130	130	Rp 1	50	2,45
979521768	SAN 15/60-130	130	Rp ½	90	2,5
979521769	SAN 20/60-130	130	Rp ¾	90	2,4
979521770	SAN 25/60-130	130	Rp 1	90	2,5
979522018	SAN 20/70-130	130	Rp ¾	140	2,55
979522006	SAN 25/70-130	130	Rp 1	140	2,45
979523510	SAN 32/80-180	180	Rp 1¼	210	5

SAN ECO - Umwälzpumpe für Warmwasseranwendungen

Code	Typ	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	Pmax [W]	Gewicht [kg]
979523230	SAN ECO 15/15 B	65	Rp ½	2 - 8	0,65
979523231	SAN ECO 15/15 BU	65	Rp ½	2 - 8	0,65
979523232	SAN ECO 15/15 BTU	65	Rp ½	2 - 8	0,75
979523233	SAN ECO 15/15 BT	65	Rp ½	2 - 8	0,65

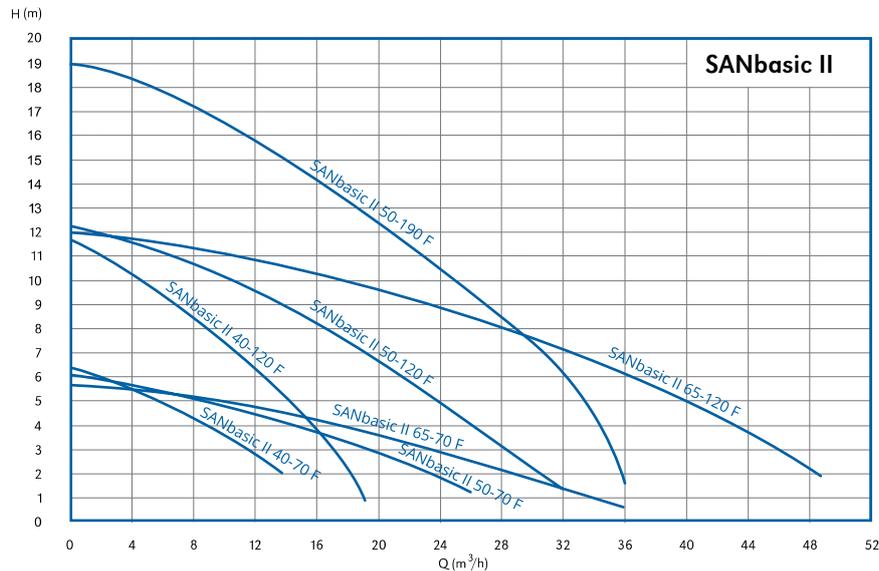
SANbasic II F – Flanscpumpe für Warmwasseranwendungen



Dreistufige Flanscpumpe für Warmwasseranwendungen

Dreistufige Flanscpumpe für Warmwasseranwendungen mit Bronze/Messinggehäuse Standard 400V (230V optional)

Arbeitsbereich



SANbasic II - Dreistufige Flanscpumpe

Code	Typ	Einbaulänge [mm]	Rohranschluss	PN	Pmax [W]	Gewicht [kg]
979524616	SANbasic II 40-120 F250	250	DN40	PN6/10	578	
979524617	SANbasic II 40-70 F250	250	DN40	PN6/10	295	
979524622	SANbasic II 50-190 F280	280	DN50	PN6/10	1596	
979524618	SANbasic II 50-120 F280	280	DN50	PN6/10	1020	
979524619	SANbasic II 50-70 F280	280	DN50	PN6/10	470	
979524620	SANbasic II 65-120 F340	340	DN65	PN6/10	1560	
979524621	SANbasic II 65-70 F340	340	DN65	PN6/10	600	



WASSERTECHNIK

KUNSTSTOFFTECHNIK

SERVICE & MONTAGE

H₂OUMWELTTECHNIK GmbH

Ihre Vertretung in Österreich für Pumpen und Systeme. +43 3452 216 66 20 • verkauf@ingh2o.at • www.ingh2o.at

**THE HONEST PRODUCT
FOR THE HONEST PRICE**

IMP PUMPS d.o.o.
Pod hrasti 28
1218 Komenda
SLOVENIA

E: info@imp-pumps.com
T: +386 1 28 06 400
F: +386 1 28 06 460
www.imp-pumps.com

Kontakt:



UMWELTTECHNIK GmbH

WASSER- KUNSTSTOFFTECHNIK, SERVICE & MONTAGE
Gewerbepark 4, 8434 Tillmitsch, Österreich +43 3452 216 66



IMP PUMPS®
Intelligent Motor Pumps