



IMP PUMPS®

Intelligent Motor Pumps

www.imp-pumps.com

75

YEARS



BOMBAS IMP PUMPS

DATOS TÉCNICOS 2024



LA GACELA DORADA
DE ESLOVENIA
2023

BOMBAS DE ALTA EFICIENCIA - NMT	PÁGINA 5
BOMBAS NMT PLUS / NMT MINI	PÁGINA 6
NMT SMART II	PÁGINA 21
NMT MAX II	PÁGINA 33

BOMBAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA - ACS/SAN	PÁGINA 49
SAN	PÁGINA 50
SAN ECO PRO	PÁGINA 52
NMT SAN PLUS	PÁGINA 54
NMT SAN MINI	PÁGINA 55
NMT SAN SMART II	PÁGINA 59
NMT SAN MAX II	PÁGINA 61
SANBASIC II	PÁGINA 64

GRUPOS DE REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN	PÁGINA 65
GRUPOS DE REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN	PÁGINA 66
COLECTORES GRUPOS	PÁGINA 68

BOMBAS ROTOR SECO - CL	PÁGINA 69
CL BOMBAS	PÁGINA 70
CL 2 POLOS	PÁGINA 71
CL 4 POLOS	PÁGINA 83
CLD 2 POLOS	PÁGINA 97
CLD 4 POLOS	PÁGINA 103
ECL(D) - VERSIÓN CON CONVERTIDOR DE FRECUENCIA	PÁGINA 108
ECL 2 POLOS	PÁGINA 109
ECL 4 POLOS	PÁGINA 112
ECLD 2 POLOS	PÁGINA 115
ECLD 4 POLOS	PÁGINA 116
CV/PV BOMBAS	PÁGINA 117
CV 2 Y 4 POLOS	PÁGINA 118
PV 2 Y 4 POLOS	PÁGINA 119

AUMENTADOR PRESIÓN DOMÉSTICO	PÁGINA 121
NMT PLUS COMFORT	PÁGINA 122

BOMBAS MULTITAPA	PÁGINA 123
UNIDAD DE AUMENTO DE PRESIÓN	PÁGINA 123

INFORMACIÓN GENERAL

TODOS LOS PRODUCTOS Y COMPONENTES SON FABRICADOS DE MATERIALES RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE.

DURANTE LA ELIMINACIÓN SE DEBEN TENER EN CUENTA LAS REGULACIONES AMBIENTALES INTERNAS MÁS. INFORMACIÓN SOBRE TODOS LOS PROGRAMAS DE BOMBEO CON DATOS TÉCNICOS ESTÁN DISPONIBLES EN WWW.IMP-PUMPS.COM

CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y TÉRMINOS DE PAGO – DEPENDIENDO DEL ACUERDO CON LA FIRMA IMP PUMPS. LAS FOTOS DEL CATÁLOGO DEL SERVICIO SON PARA FINES ILUSTRATIVOS. ¡NO SE PERMITEN AJUSTES TÉCNICOS Y REVISIONES!



SOBRE NOSOTROS

Descubra la esencia de la excelencia en el bombeo de IMP PUMPS, un fabricante esloveno de alta tecnología. Nuestra experiencia principal radica en el proceso holístico del diseño, desarrollo, fabricación, distribución y mantenimiento de bombas y sistemas de bombeo de última generación. Más allá de nuestras ofertas patentadas, forjamos asociaciones estratégicas para brindar soluciones integradas que redefinan los puntos de referencia de la industria. Nuestro impacto se extiende a nivel mundial: más del 96 % de nuestras bombas meticulosamente diseñadas llegan a los clientes en más de 80 países. La innovación pionera está en nuestro ADN, particularmente evidente en nuestra innovadora bomba de circulación NMT MINI, la bomba de circulación con mayor eficiencia energética del mundo. Con orgullo contamos con el certificado de calidad ISO 9001:2015, un testimonio de nuestra dedicación a ofrecer productos y servicios de los más altos estándares. Elija IMP PUMPS como su socio de confianza para un futuro donde la tecnología de bombeo se combina con la precisión, cada gota importa y cada solución refleja nuestra búsqueda incesante de calidad e innovación.

HISTORIA

Establecida en 1947 bajo el paraguas de IMP, la empresa IMP PUMPS trazó su rumbo independiente a finales de los años 1980. Sobreviviendo a los cambios económicos y a los turbulentos años noventa, la empresa se privatizó con éxito en 1997 y 1999. En 2000 llegó el momento transformador con la reestructuración y el cambio de nombre a IMP PUMPS d.o.o. La entrada de Eslovenia en la UE impulsó el desarrollo intensivo de una red de ventas en el cambiante mercado europeo, directamente y a través de socios clave. Este período vio importantes inversiones en desarrollo, marketing, tecnología de la información y filosofía del comercio electrónico, posicionando a IMP PUMPS a la vanguardia de la evolución de la industria HVAC.

PRESENTE

IMP PUMPS abarca mercados globales y presta servicios en Europa, América del Norte y del Sur, Asia, África y Australia. Nuestro enfoque en elevar la eficiencia de las bombas es evidente en la innovadora serie de bombas NMT, que utiliza tecnología de imán permanente para una eficiencia superior. Como uno de los pioneros en la industria HVAC, estamos entre los selectos fabricantes europeos que introducen una nueva era de bombas con motores de funcionamiento húmedo controlados electrónicamente. Esta innovación sitúa a IMP PUMPS a la vanguardia de la élite tecnológica europea. Elijanos para un futuro donde la eficiencia se une al impacto global.

IMP PUMPS ha recibido el prestigioso premio Golden Gazelle de Eslovenia para el año 2023. El premio a la mejor empresa eslovena y de más rápido crecimiento es un testimonio de nuestra dedicación a la excelencia y la innovación.

FUTURO

En IMP PUMPS, contamos con un equipo global que comprende el impacto de nuestro papel en el desarrollo y el medio ambiente. Apostamos por la eficiencia energética y nuestros productos priorizan el futuro. Innovamos continuamente para crear bombas rentables y soluciones inteligentes.

Nuestro objetivo es expandirnos globalmente y asegurar una posición de liderazgo entre los fabricantes de bombas circuladoras de Europa. Trabajamos según nuestro lema: "El producto honesto al precio honesto" y garantizamos una excelente calidad a precios amigables para los clientes. Aplicamos las últimas tecnologías y estamos dedicados a brindar un servicio más rápido a nuestros clientes. Elija IMP PUMPS para un futuro definido por la calidad, la asociación, el servicio rápido y la innovación.

Descripción de los productos

En la empresa IMP PUMPS, nos especializamos en la producción de bombas de alta calidad diseñadas específicamente para aplicaciones HVAC. Ofrecemos una amplia gama de estilos de bombas que se adaptan a sus necesidades, incluidas múltiples opciones de conexiones bridadas y roscadas. Las bombas pueden diseñarse como modelos de motor simple o motor doble. Además, le brindamos la flexibilidad de elegir el material de la carcasa hidráulica, incluidas opciones como: acero inoxidable, bronce o hierro fundido. Todos nuestros sistemas hidráulicos de hierro fundido vienen con un recubrimiento de cataforesis altamente duradero que garantiza un rendimiento y confiabilidad duraderos.

Bombas de circulación de funcionamiento húmedo



NMT (una de las familias de bombas de circulación con mayor eficiencia energética del mundo)



SAN - para sistemas de agua potable y de abastecimiento doméstico



GHN (bombas de 3 velocidades)

Bomba de circulación de funcionamiento en seco



CL, ECL, CV, PV
(en línea, también disponible con convertidor de frecuencia)



BL, BWJ
(multietapa)



PPT BL (unidad de aumento de presión)



BOMBAS NMT

Bombas de alta eficiencia controladas electrónicamente para calefacción, aire acondicionado, refrigeración y agua potable



La normativa ErP

La normativa ErP (productos relacionados con la energía) se traduce como productos relevantes para la energía. El objetivo de la Directiva 2009 125 CE, es reducir el consumo de energía de acuerdo con los requisitos medioambientales que se están introduciendo en la UE en el ámbito de las bombas de circulación en 2013. En el transcurso de los próximos siete años la Directiva se pondrá en práctica en los siguientes pasos:

- El primer paso a partir del 01/08 de 2015 para el índice energético hasta (máx.) 0,23 - Parte 2
- El segundo paso a partir del 01/01/2020 para el índice energético hasta (máx.) 0,23 - Parte 2 – incluidas las bombas que se están reemplazando en los sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado). El punto de referencia para los circuladores más eficientes es $IEE \leq 0,15$ - Parte 2.

Las bombas NMT cumplen con los requisitos medioambientales según la normativa ErP con bombas de alta eficiencia y precios.



INDICE NMT

NMT PLUS/NMT MINI	PÁGINA 6
NMT SMART II	PÁGINA 21
NMT MAX II	PÁGINA 33



BOMBAS NMT PLUS / NMT MINI

Bombas de alta eficiencia controladas electrónicamente para calefacción, aire acondicionado y ventilación



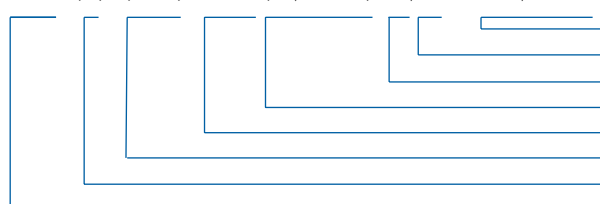
INDICE NMT PLUS / NMT MINI

NMT PLUS	PÁGINA 7
NMT MINI	PÁGINA 11

NMT PLUS



NMT (D) (SAN) PLUS (ER/PWM) xx/xx - 180/130



Longitud de montaje [mm]
 Altura máx. de elevación [m]
 Tamaño de conexión (DN) [mm]
 Control ER (0-10V)
 Nombre del modelo
 fundición hidráulica de bronce
 tipo de bomba gemela
 Nueva Tecnología de Motor

Bomba de circulación de rotor húmedo controlada electrónicamente

Para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales, utilizados según VDI 2035.

Detalles de producto

- Tecnología de imanes permanentes ECM con eficiencia energética
- control proporcional de la presión
- velocidad constante
- protección eléctrica integrada
- fácil instalación y funcionamiento silencioso
- ventilación automática de aire
- calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad

NMT PLUS ER

- comunicación con el módulo de control, analógico 0-10V

NMTD PLUS

- bomba gemela

NMT PLUS SAN

- cuerpo de bronce (para agua sanitaria)

NMT PLUS PWM

- perfil solar
- perfil de calefacción

Especificaciones técnicas

Q _{max}	hasta 6 m ³ /h
H _{max}	hasta 9 m
DN	15/20/25/32
Conexión de tubería	G 1 / G 1¼ / G 1½ / G 2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP 44
Tensión	1 ~ 230V, 50 Hz

Presión mínima de entrada

0.05 bar <75 °C (temperatura del fluido)
 0.28 bar <90 °C (temperatura del fluido)

Control simple - todo en un solo botón:

el botón parpadea - modo proporcional
 se pulsa brevemente para cambiar entre curvas, luego se mantiene aprox. 5s luz del botón está encendida - modo constante
 se pulsa brevemente para cambiar entre curvas



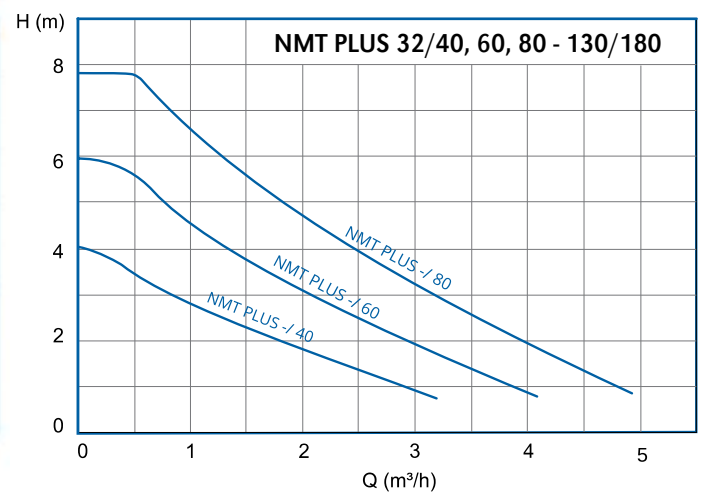
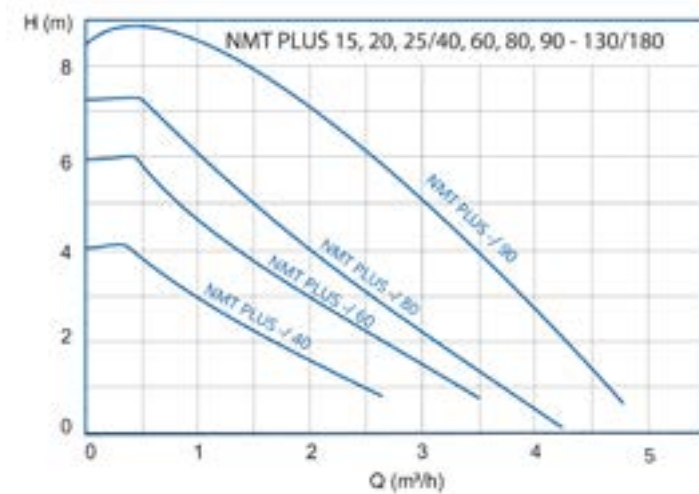
Material

Revestimiento hidráulico	hierro fundido/bronce
Propulsor	poliamida
Asta	cerámica
Rodamientos	cerámica
Rotor	acero inoxidable AISI 316

Medios permitidos

Los parámetros del agua mezclada con glicol deben comprobarse en la mezcla de agua con más del 20% de glicol. Medios líquidos puros, no explosivos, libres de aceites minerales y partículas sólidas. Temperatura del fluido de - 10°C a + 110°C, temperatura ambiente con max. temperatura ambiente 40°C.

Gama de prestaciones



NMT PLUS

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo	Pmax [W]	Peso [kg]
979523951	NMT PLUS 15/40-130	0,17	130	G 1	20	2
979523841	NMT PLUS 20/40-130	0,16	130	G 1¼	20	2,1
979523842	NMT PLUS 25/40-130	0,16	130	G 1½	20	2,2
979523843	NMT PLUS 15/60-130	0,19	130	G 1	35	2
979523844	NMT PLUS 20/60-130	0,18	130	G 1¼	35	2,1
979523845	NMT PLUS 25/60-130	0,18	130	G 1½	35	2,2
979523846	NMT PLUS 15/80-130	0,2	130	G 1	55	2
979523847	NMT PLUS 20/80-130	0,2	130	G 1¼	55	2,1
979523848	NMT PLUS 25/80-130	0,2	130	G 1½	55	2,2
979525232	NMT PLUS 15/90-130	0,23	130	G 1	100	2
979525233	NMT PLUS 20/90-130	0,23	130	G 1¼	100	2
979525234	NMT PLUS 25/90-130	0,23	130	G 1½	100	2
979523849	NMT PLUS 20/40-180	0,16	180	G 1¼	20	2,3
979523850	NMT PLUS 25/40-180	0,16	180	G 1½	20	2,4
979523851	NMT PLUS 32/40-180	0,17	180	G 2	20	2,5
979523852	NMT PLUS 20/60-180	0,18	180	G 1¼	35	2,3
979523853	NMT PLUS 25/60-180	0,18	180	G 1½	35	2,4
979523854	NMT PLUS 32/60-180	0,19	180	G 2	35	2,5
979523855	NMT PLUS 20/80-180	0,2	180	G 1¼	55	2,3
979523856	NMT PLUS 25/80-180	0,2	180	G 1½	55	2,4
979523857	NMT PLUS 32/80-180	0,2	180	G 2	55	2,5
979525235	NMT PLUS 20/90-180	0,23	180	G 1¼	100	2
979525062	NMT PLUS 25/90-180	0,23	180	G 1½	100	2
979525236	NMT PLUS 32/90-180	0,23	180	G 2	100	2

NMT PLUS ER - 0-10V entrada analógica

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo	Pmax [W]	Peso [kg]
979523870	NMT PLUS ER 15/40-130	0,17	130	G 1	20	2
979523871	NMT PLUS ER 20/40-130	0,16	130	G 1¼	20	2,1
979523872	NMT PLUS ER 25/40-130	0,16	130	G 1½	20	2,2
979523873	NMT PLUS ER 15/60-130	0,19	130	G 1	35	2
979523874	NMT PLUS ER 20/60-130	0,18	130	G 1¼	35	2,1
979523875	NMT PLUS ER 25/60-130	0,18	130	G 1½	35	2,2
979523876	NMT PLUS ER 15/80-130	0,2	130	G 1	55	2
979523877	NMT PLUS ER 20/80-130	0,2	130	G 1¼	55	2,1
979523878	NMT PLUS ER 25/80-130	0,2	130	G 1½	55	2,2
979523879	NMT PLUS ER 20/40-180	0,16	180	G 1¼	20	2,3
979523880	NMT PLUS ER 25/40-180	0,16	180	G 1½	20	2,4
979523881	NMT PLUS ER 32/40-180	0,17	180	G 2	20	2,5
979523882	NMT PLUS ER 20/60-180	0,18	180	G 1¼	35	2,3
979523883	NMT PLUS ER 25/60-180	0,18	180	G 1½	35	2,4
979523884	NMT PLUS ER 32/60-180	0,19	180	G 2	35	2,5
979523885	NMT PLUS ER 20/80-180	0,2	180	G 1¼	55	2,3
979523886	NMT PLUS ER 25/80-180	0,2	180	G 1½	55	2,4
979523887	NMT PLUS ER 32/80-180	0,2	180	G 2	55	2,5

NMT PLUS PWM SOLAR - entrada digital

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo	Pmax [W]	Peso [kg]
979523891	NMT PLUS PWM S 15/40-130	0,17	130	G 1	20	2
979523893	NMT PLUS PWM S 20/40-130	0,16	130	G 1¼	20	2,1
979523895	NMT PLUS PWM S 25/40-130	0,16	130	G 1½	20	2,2
979523897	NMT PLUS PWM S 15/60-130	0,19	130	G 1	35	2
979523899	NMT PLUS PWM S 20/60-130	0,18	130	G 1¼	35	2,1
979523901	NMT PLUS PWM S 25/60-130	0,18	130	G 1½	35	2,2
979523903	NMT PLUS PWM S 15/80-130	0,2	130	G 1	55	2
979523905	NMT PLUS PWM S 20/80-130	0,2	130	G 1¼	55	2,1
979523907	NMT PLUS PWM S 25/80-130	0,2	130	G 1½	55	2,2
979523909	NMT PLUS PWM S 20/40-180	0,16	180	G 1¼	20	2,3
979523911	NMT PLUS PWM S 25/40-180	0,16	180	G 1½	20	2,4
979523913	NMT PLUS PWM S 32/40-180	0,17	180	G 2	20	2,5
979523915	NMT PLUS PWM S 20/60-180	0,18	180	G 1¼	35	2,3
979523917	NMT PLUS PWM S 25/60-180	0,18	180	G 1½	35	2,4
979523919	NMT PLUS PWM S 32/60-180	0,19	180	G 2	35	2,5
979523921	NMT PLUS PWM S 20/80-180	0,2	180	G 1¼	55	2,3
979523923	NMT PLUS PWM S 25/80-180	0,2	180	G 1½	55	2,4
979523925	NMT PLUS PWM S 32/80-180	0,2	180	G 2	55	2,5

NMT PLUS PWM HEATING - entrada digital

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo	Pmax [W]	Peso [kg]
979523891	NMT PLUS PWM H 15/40-130	0,17	130	G 1	20	2
979523893	NMT PLUS PWM H 20/40-130	0,16	130	G 1¼	20	2,1
979523895	NMT PLUS PWM H 25/40-130	0,16	130	G 1½	20	2,2
979523897	NMT PLUS PWM H 15/60-130	0,19	130	G 1	35	2
979523899	NMT PLUS PWM H 20/60-130	0,18	130	G 1¼	35	2,1
979523901	NMT PLUS PWM H 25/60-130	0,18	130	G 1½	35	2,2
979523903	NMT PLUS PWM H 15/80-130	0,2	130	G 1	55	2
979523905	NMT PLUS PWM H 20/80-130	0,2	130	G 1¼	55	2,1
979523907	NMT PLUS PWM H 25/80-130	0,2	130	G 1½	55	2,2
979523909	NMT PLUS PWM H 20/40-180	0,16	180	G 1¼	20	2,3
979523911	NMT PLUS PWM H 25/40-180	0,16	180	G 1½	20	2,4
979523913	NMT PLUS PWM H 32/40-180	0,17	180	G 2	20	2,5
979523915	NMT PLUS PWM H 20/60-180	0,18	180	G 1¼	35	2,3
979523917	NMT PLUS PWM H 25/60-180	0,18	180	G 1½	35	2,4
979523919	NMT PLUS PWM H 32/60-180	0,19	180	G 2	35	2,5
979523921	NMT PLUS PWM H 20/80-180	0,2	180	G 1¼	55	2,3
979523923	NMT PLUS PWM H 25/80-180	0,2	180	G 1½	55	2,4
979523925	NMT PLUS PWM H 32/80-180	0,2	180	G 2	55	2,5

NMTD PLUS - bomba gemela

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo	Pmax [W]	Peso [kg]
979523937	NMTD PLUS 25/40-180	0,17	180	Rp 1	2x20	4,9
979523938	NMTD PLUS 32/40-180	0,16	180	Rp 1¼	2x20	5,1
979523939	NMTD PLUS 25/60-180	0,19	180	Rp 1	2x35	4,9
979523940	NMTD PLUS 32/60-180	0,20	180	Rp 1¼	2x35	5,1
979523941	NMTD PLUS 25/80-180	0,23	180	Rp 1	2x55	4,9
979523942	NMTD PLUS 32/80-180	0,22	180	Rp 1¼	2x55	5,1

NMT MINI



NMT SAN MINI PRO XX / XX - XXX

Longitud de puerto a puerto [mm]	XXX
Altura máxima de entrega [0,1 m H ₂ O]	XX
Diámetro nominal, DN	XX
Versión (.../PLUS/PRO/PRO WIFI/PWM/ER)	PRO
Nombre del modelo	MINI
Carcasa hidráulica de acero inoxidable.	SAN
Familia de bombas	NMT

**BOMBA
CIRCULADORA
DE ROTOR HUMEDO
MÁS EFICIENTE EN
EL MERCADO**



Especificación técnica	
Rango de flujo, Q	hasta 5,8 m ³ /h
Alcance del cabezal, H	hasta 10 m
Presión nominal, PN	PN 10
Tubo roscado, G	G1 / G1¼ / G 1½ / G2
Instalación	rosca
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP 44
Voltaje	1 ~ 230V, 50 Hz
Longitud de conexión	130/150/180 mm

Material	
Carcasa hidráulica	hierro fundido/acero inoxidable
Impulsor	PSE
Eje	acero inoxidable AISI 316
Rodamientos	todo carbono
Lata del rotor	acero inoxidable AISI 316
Temperatura ambiente	Temperatura del medio
25°C	de -10°C a +110°C
30°C	de -10°C a +100°C
35°C	de -10°C a +90°C
40°C	de -10°C a +80°C

CARACTERÍSTICAS DE NMT MINI:

- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba funcione cuando no hay medio
- Diseño ultraligero, lo que significa que la bomba más ligera pesa solo 1,46 kg
- Modo automático de verano para evitar bloqueos durante la temporada baja
- Arranque robusto
- Aislamiento térmico incluido

Medios permitidos

Se deben comprobar los parámetros del agua o agua mezclada con glicol en la mezcla de agua con más del 20% de glicol.

Rango de rendimiento y funciones operativas



Modo automático: el mejor modo de funcionamiento para optimizar la eficiencia y el confort



Modo nocturno: funciona en combinación con todos los demás modos



Modo WiFi: comunicación con la bomba mediante comunicación WiFi integrada



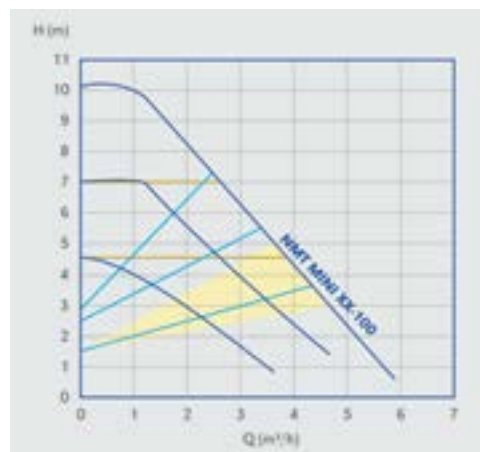
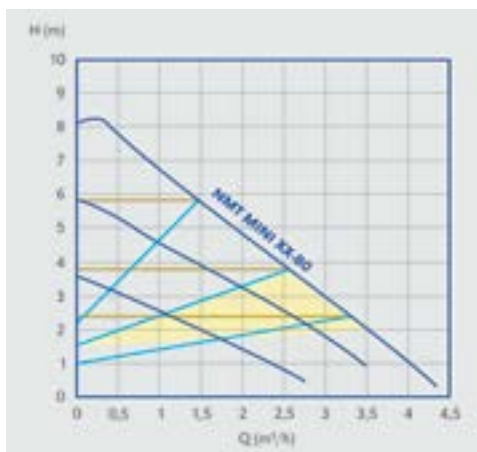
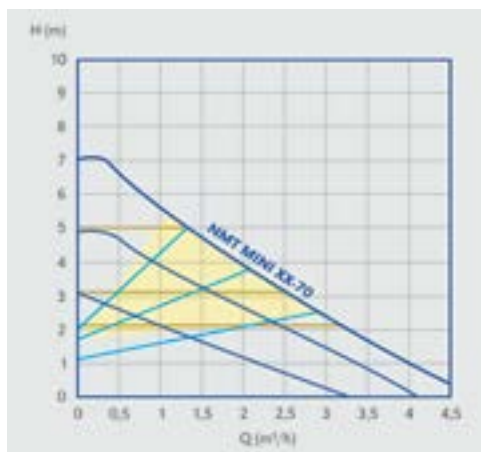
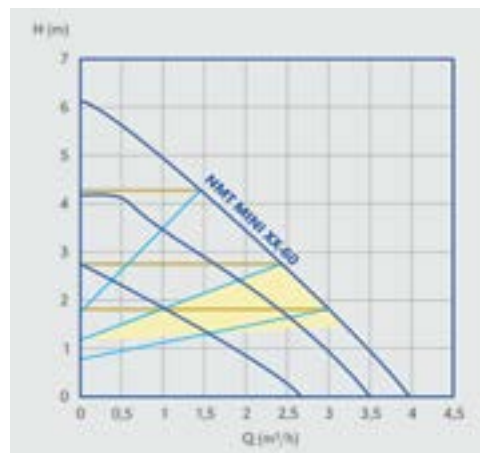
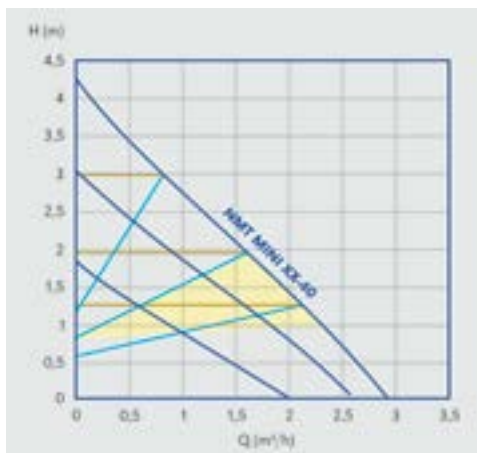
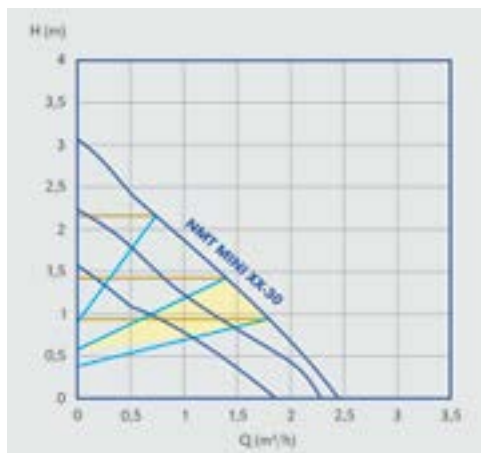
3 curvas de presión proporcional para calefacción por radiadores



3 curvas de presión constante para calefacción por suelo radiante



3 velocidades fijas para instalación de caldera, ventilación y agua caliente sanitaria



Tipo	P [W]	I [A]		Q [m³/h]											
				0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	
NMT MINI -/30	15	0,16	H [m]	2,4	1,9	1,3	0,7								
NMT MINI -/40	20	0,20		3,4	2,7	2,1	1,4	0,8							
NMT MINI -/60	35	0,35		5,7	5,0	4,2	3,3	2,4	1,5	0,6					
NMT MINI -/70	40	0,35		6,4	5,6	4,8	4,0	3,2	2,5	1,8	1,1	0,4			
NMT MINI -/80	50	0,50		7,6	6,7	5,8	4,9	4,0	3,0	2,1	1,1	0,2			
NMT MINI -/100	90	0,70		10,1	9,7	9,1	8,3	7,4	6,4	5,4	4,3	3,2	2,2	1,3	

NMT MINI

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Pmax [W]	Peso [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
979527221	NMT MINI 15/70-130	≤ 0,18	130	G 1	40	1,46
979525348	NMT MINI 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979527677	NMT MINI 15/100-130	≤ 0,18	130	G1	90	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
979527679	NMT MINI 20/100-130	≤ 0,18	130	G 1¼	90	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
979527224	NMT MINI 25/70-130	≤ 0,18	130	G 1½	40	1,65
979525356	NMT MINI 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979527681	NMT MINI 25/100-130	≤ 0,18	130	G 1½	90	1,65
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
979527683	NMT MINI 20/100-180	≤ 0,18	180	G 1¼	90	1,66
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
979527226	NMT MINI 25/70-180	≤ 0,18	180	G 1½	40	1,73
979525372	NMT MINI 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979527685	NMT MINI 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	90	1,73
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
979527228	NMT MINI 32/70-180	≤ 0,18	180	G 2	40	1,93
979525376	NMT MINI 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93
979527687	NMT MINI 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	90	1,93



CARACTERÍSTICAS NMT MINI:

- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido

NMT MINI PLUS

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	P _{max} [W]	Peso [kg]
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	35	1,46
979525902	NMT MINI PLUS 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
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
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
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
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
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



CARACTERÍSTICAS NMT MINI PLUS:

- La pantalla numérica muestra los datos de funcionamiento de la bomba: potencia (W)
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido

NMT MINI PRO

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	P _{max} [W]	Peso [kg]
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
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
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
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
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
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

CARACTERÍSTICAS NMT MINI PRO:

- La pantalla numérica muestra los datos de funcionamiento de la bomba: potencia (W), cabezal (mca), flujo (m³/h), códigos de error
- El modo automático es el mejor modo de operación para optimizar la eficiencia y la comodidad
- Modo nocturno en combinación con uno de los modos mencionados anteriormente
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido



NMT MINI PRO WIFI

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Pmax [W]	Peso [kg]
979525671	NMT MINI PRO WIFI 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,46
979525672	NMT MINI PRO WIFI 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,46
979525673	NMT MINI PRO WIFI 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979525675	NMT MINI PRO WIFI 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,55
979525676	NMT MINI PRO WIFI 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,55
979525677	NMT MINI PRO WIFI 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,55
979525679	NMT MINI PRO WIFI 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,65
979525680	NMT MINI PRO WIFI 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,65
979525681	NMT MINI PRO WIFI 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979525691	NMT MINI PRO WIFI 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,66
979525692	NMT MINI PRO WIFI 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,66
979525693	NMT MINI PRO WIFI 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,66
979525695	NMT MINI PRO WIFI 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,73
979525696	NMT MINI PRO WIFI 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,73
979525697	NMT MINI PRO WIFI 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979525699	NMT MINI PRO WIFI 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	1,93
979525700	NMT MINI PRO WIFI 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	1,93
979525701	NMT MINI PRO WIFI 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93



CARACTERÍSTICAS NMT MINI PRO WiFi:

- LA PRIMERA bomba doméstica del mercado con comunicación WiFi
- Sin aplicación (sin necesidad de instalar la aplicación)
- Compatible con todos los dispositivos móviles y sistemas operativos
- Conexión de múltiples bombas en la misma red WiFi y fácil acceso a cada bomba: acceso remoto a la bomba para diagnóstico
- Comunicación con la bomba por WiFi integrado
- La pantalla numérica muestra los datos de funcionamiento de la bomba: potencia (W), cabezal (mca), flujo (m3/h), códigos de error
- El modo automático es el mejor modo de operación para optimizar la eficiencia y la comodidad
- Modo nocturno en combinación con uno de los modos mencionados anteriormente
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido

CONECTIVIDAD WiFi

**LA PRIMERA bomba doméstica
WiFi del mercado**



**la bomba puede estar a una distancia de hasta
300 m del teléfono móvil o de la red WiFi**



**el acceso remoto a la bomba permite obtener
información de diagnóstico en caso de falla**



**compatibilidad con todos los teléfonos
móviles y sistemas operativos**



**posibilidad de configuración de calendario sema-
nal para la versión de agua sanitaria (en futuras
actualizaciones de firmware - próximamente)**



**el mejor rendimiento en términos
de fiabilidad de la señal**



**conéctese directamente al teléfono móvil
o a la red WiFi existente**



**conecte varias bombas en la misma red
WiFi: fácil acceso a cada bomba**



**no es necesario descargar la apli-
cación acceso directo al navegador
(Chrome/Firefox/Safari/IE Explorer...)**



NMT MINI ER

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	P _{max} [W]	Peso [kg]
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
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
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
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
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
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



CARACTERÍSTICAS NMT MINI ER:

- Entrada 0-10 V
- Salida de relé - error
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido

NMT MINI PWM

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	P _{max} [W]	Peso [kg]
979527590	NMT MINI PWM 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,46
979527591	NMT MINI PWM 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,46
979527593	NMT MINI PWM 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,46
979527597	NMT MINI PWM 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,55
979527598	NMT MINI PWM 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,55
979527600	NMT MINI PWM 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,55
979527604	NMT MINI PWM 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,65
979527605	NMT MINI PWM 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,65
979527607	NMT MINI PWM 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,65
979527611	NMT MINI PWM 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,66
979527612	NMT MINI PWM 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,66
979527614	NMT MINI PWM 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,66
979527618	NMT MINI PWM 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,73
979527619	NMT MINI PWM 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,73
979527621	NMT MINI PWM 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,73
979527625	NMT MINI PWM 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	1,93
979527626	NMT MINI PWM 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	1,93
979527628	NMT MINI PWM 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	1,93

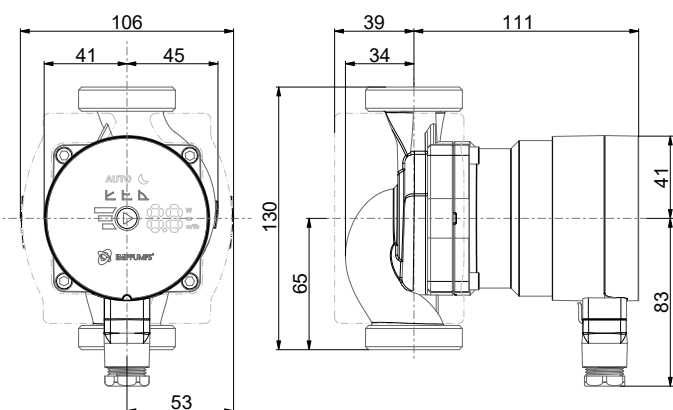


CARACTERÍSTICAS NMT MINI PWM:

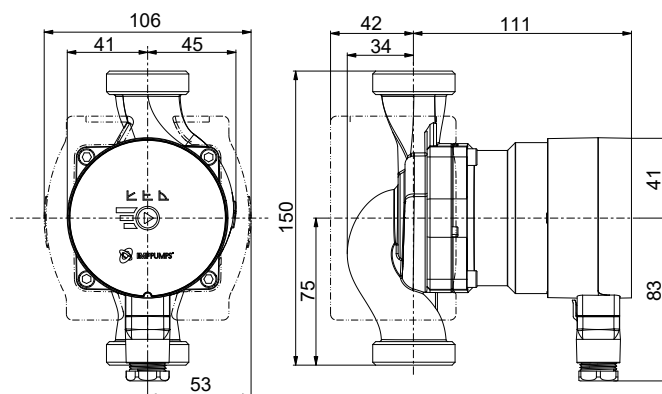
- Entrada PWM H - perfil de calefacción
- Salida PWM H - en espera, velocidad, error
- Entrada PWM S - perfil solar
- Salida PWM S - en espera, velocidad, error
- Modo de funcionamiento normal (sin señal PWM)
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido

Dimensiones

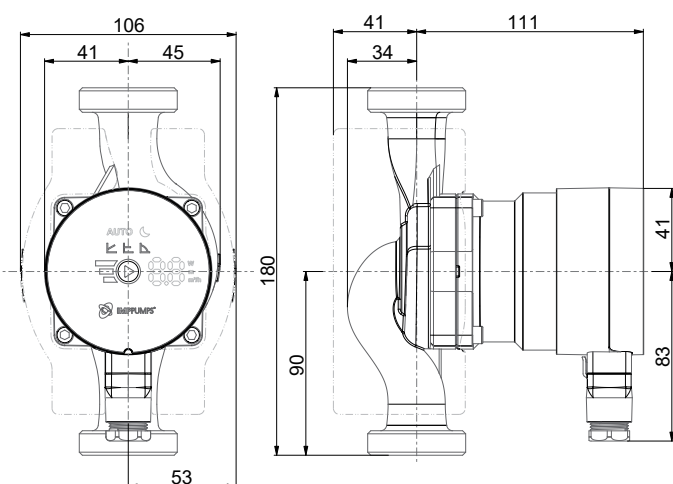
NMT MINI (PLUS/PRO/PRO WiFi) XX/XX-130



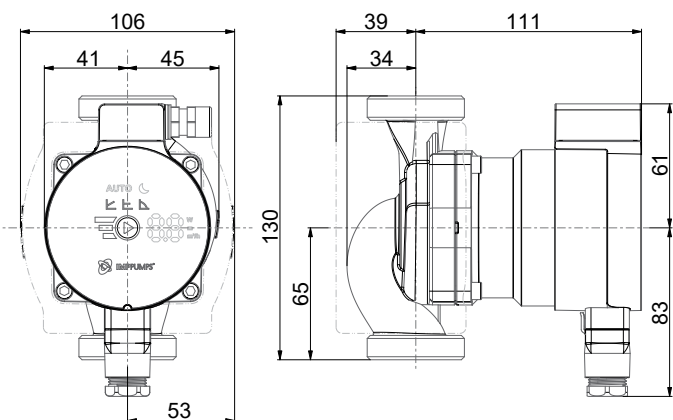
NMT SAN MINI (PLUS/PRO/PRO WiFi) XX/XX-150



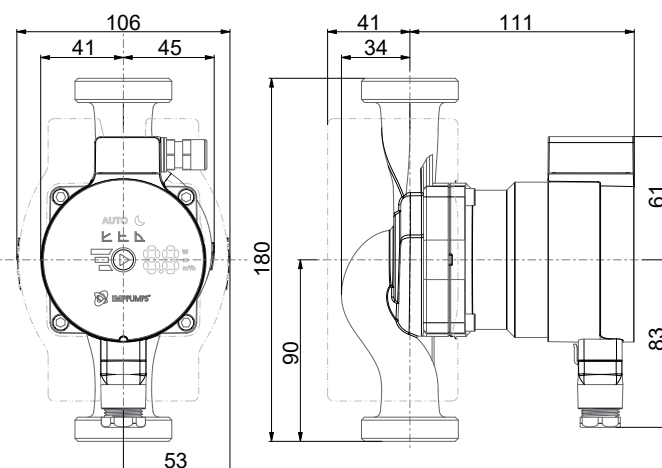
NMT MINI (PLUS/PRO/PRO WiFi) XX/XX-180



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



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



BOMBAS NMT SMART II

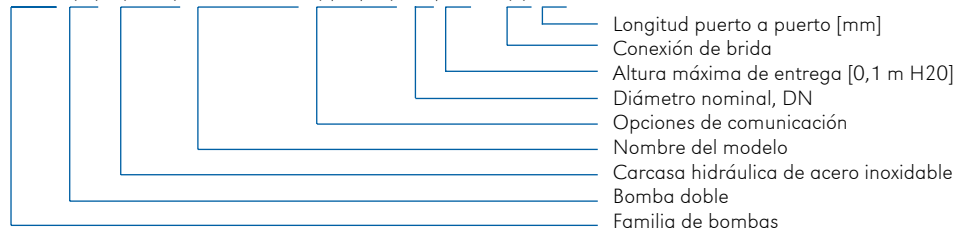
Bombas de alta eficiencia controladas electrónicamente para calefacción, aire acondicionado y ventilación



NMT SMART II



NMT (D) (SAN) SMART II (S/U/C) XX/XX - (F) XXX



Longitud puerto a puerto [mm]
 Conexión de brida
 Altura máxima de entrega [0,1 m H2O]
 Diámetro nominal, DN
 Opciones de comunicación
 Nombre del modelo
 Carcasa hidráulica de acero inoxidable
 Bomba doble
 Familia de bombas

EEL
 $\leq$
0,18
ErP ready

Bomba de circulación de funcionamiento húmedo controlada electrónicamente

Para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, refrigeración e industriales según VDI 2035 y ErP, así como sistemas de agua sanitaria.

Presentamos una bomba de funcionamiento húmedo de alta eficiencia equipada con una función de adaptación automática:

- Motor de alta eficiencia energética que utiliza tecnología de imán permanente
- El mejor de su clase con una calificación IEE de eficiencia energética de $\leq 0,18$
- Pantalla LED para control, lo que facilita su operación
- El funcionamiento silencioso, la ventilación automática y el fácil manejo e instalación lo convierten en una opción práctica
- Construcción robusta y compacta para una vida útil más larga
- Aislamiento térmico incluido

Operación automática

- Adaptación inmediata al sistema

Ajuste manual

- Presión proporcional, presión constante, velocidad constante, modo nocturno

Opciones de comunicación

NMT SMART II
 NMT SMART II S
 NMT SMART II U
 NMT SMART II C

Medios permitidos

Se deben comprobar los parámetros del agua o agua mezclada con glicol en la mezcla de agua con más del 20% de glicol. Medio líquido puro, no explosivo, libre de aceites minerales y partículas sólidas. El rango de temperatura del medio es de -10 a 110°C, con máx. temperatura ambiente de 40°C.

Para NMT SAN SMART II, la temperatura ambiente máxima es de 40°C y el rango de temperatura del medio es de 2 a 65°C.

Especificación técnica

Rango de caudal, Q	hasta 12 m³/h
Alcance del cabezal, H	hasta 12 m
Presión nominal, PN	PN 6/10
Tipo de brida, DN	25/32/40/50
Tubo roscado, G	G 1½ / G2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP 44
Voltaje	1 - 230V, 50 Hz

Presión mínima de entrada

0.05 bar <75 °C (temperatura del fluido)

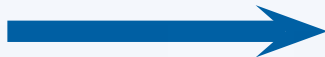
0.28 bar <90 °C (temperatura del fluido)

Material

Carcasa hidráulica	hierro fundido/acero inoxidable
Impulsor	PES
Eje	acero inoxidable AISI 316
Rodamientos	todos de carbono
Lata del rotor	acero inoxidable AISI 316

TRANSICIÓN DE NMT SMART A NMT SMART II

ANTES



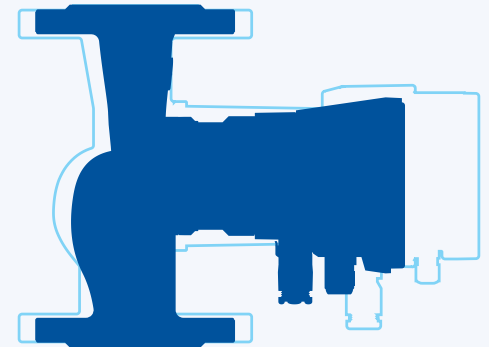
DESPUÉS



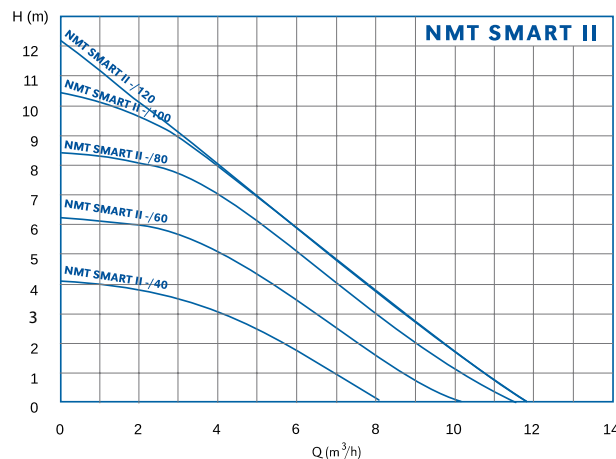
VENTAJAS:

- La bomba más eficiente de su clase $IEE \leq 0,18$
- Diseño unificador de toda la FAMILIA NMT SMART II
- Conexión eléctrica más sencilla
- Mayor variedad de opciones de modelos para lograr precios competitivos
- Diseño moderno y compacto que resulta en una instalación más fácil y rápida
- Fácil actualización del modelo
- La bomba más ligera de su clase

COMPARACIÓN DE TAMAÑOS NMT SMART C VS NMT SMART II C



Curvas de rendimiento y tabla Q/H



Tipo	P [W]	I [A]		Q [m³/h]											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NMT SMART II -/40	70	0,5	H [m]	4,0	3,8	3,5	3,0	2,5	1,8	1,0	0,1				
NMT SMART II -/60	100	0,8		6,3	6,1	5,6	5,0	4,2	3,4	2,5	1,6	0,8	0,1		
NMT SMART II -/80	145	1,1		8,4	8,2	7,7	7,0	6,1	5,2	4,1	3,1	2,1	1,2	0,4	
NMT SMART II -/100	160	1,2		10,2	9,6	8,9	8,0	7,0	5,9	4,8	3,6	2,5	1,5	0,6	
NMT SMART II -/120	160	1,2		11,2	10,2	9,1	8,0	6,9	5,8	4,7	3,6	2,6	1,6	0,7	

RESUMEN DE LOS MODELOS

NMT SMART II



- Modo automático
- Modo de presión proporcional
- Modo de presión constante
- Modo de velocidad fija
- Modo nocturno
- Detección de funcionamiento en seco
- Función de ventilación automática
- $EEL \leq 0,18$

POSIBLE
ACTUALIZACIÓN

NMT SMART II S



- Modo automático
- Modo de presión proporcional
- Modo de presión constante
- Modo de velocidad fija
- Modo nocturno
- Detección de funcionamiento en seco
- Función de ventilación automática
- $EEL \leq 0,18$
- Iniciar/detener entrada
- Salida relé



NMT SMART II U



- Modo automático
- Modo de presión proporcional
- Modo de presión constante
- Modo de velocidad fija
- Modo nocturno
- Detección de funcionamiento en seco
- Función de ventilación automática
- $EEL \leq 0,18$
- Iniciar/detener entrada
- 2x Salida relé
- Entrada máx./mín.
- Entrada de 0-10 V



POSIBLE
ACTUALIZACIÓN

NMT SMART II C



- Modo automático
- Modo de presión proporcional
- Modo de presión constante
- Modo de velocidad fija
- Modo nocturno
- Detección de funcionamiento en seco
- Función de ventilación automática
- $EEL \leq 0,18$
- Iniciar/detener entrada
- 2x Salida relé
- Entrada máx./mín.
- Entrada de 0-10 V
- Entrada de 4-20 mA
- Entrada PWM
- Modbus (RS485 y TCP/IP)
- Servidor web
- Bacnet



Piezas de recambio/actualizables



Tipo	Módulo de comunicación S	Módulo de comunicación U	Módulo de comunicación C
Códigos de bomba simple	979528148	979528149	979528150
Códigos de bomba doble		979528356	979528155

MODELOS DE BOMBAS

Bombas roscadas de motor simple



NMT SMART II - Bombas roscadas de motor simple

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	Pmax [W]
979528383	NMT SMART II 25/40-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	70
979528384	NMT SMART II 25/60-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	100
979528385	NMT SMART II 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	145
979528386	NMT SMART II 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528387	NMT SMART II 25/120-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528388	NMT SMART II 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	70
979528389	NMT SMART II 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	100
979528390	NMT SMART II 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	145
979528391	NMT SMART II 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160
979528392	NMT SMART II 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160

NMT SMART II S - Bombas roscadas de motor simple con módulo de comunicación S

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	Pmax [W]
979528408	NMT SMART II S 25/40-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	70
979528409	NMT SMART II S 25/60-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	100
979528410	NMT SMART II S 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	145
979528411	NMT SMART II S 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528412	NMT SMART II S 25/120-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528413	NMT SMART II S 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	70
979528414	NMT SMART II S 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	100
979528415	NMT SMART II S 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	145
979528416	NMT SMART II S 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160
979528417	NMT SMART II S 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160

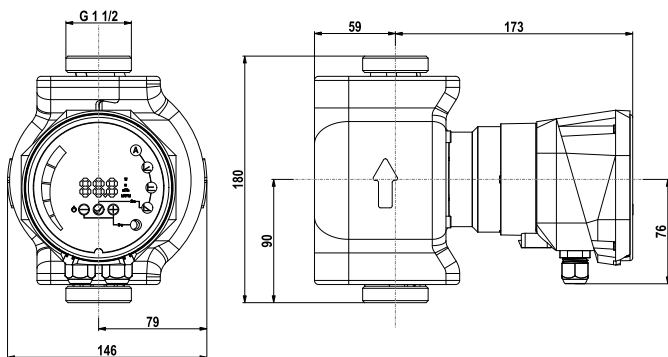
NMT SMART II U - Bombas roscadas de motor simple con módulo de comunicación U

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	Pmax [W]
979528433	NMT SMART II U 25/40-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	70
979528434	NMT SMART II U 25/60-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	100
979528435	NMT SMART II U 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	145
979528436	NMT SMART II U 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528437	NMT SMART II U 25/120-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528438	NMT SMART II U 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	70
979528439	NMT SMART II U 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	100
979528440	NMT SMART II U 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	145
979528441	NMT SMART II U 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160
979528442	NMT SMART II U 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160

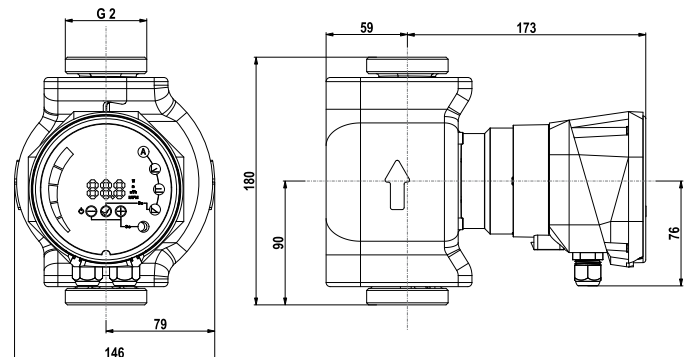
NMT SMART II C - Bombas roscadas de motor simple con módulo de comunicación C

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	Pmax [W]
979528458	NMT SMART II C 25/40-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	70
979528459	NMT SMART II C 25/60-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	100
979528460	NMT SMART II C 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	145
979528461	NMT SMART II C 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528462	NMT SMART II C 25/120-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528463	NMT SMART II C 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	70
979528464	NMT SMART II C 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	100
979528465	NMT SMART II C 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	145
979528466	NMT SMART II C 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160
979528467	NMT SMART II C 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160

Dimensiones



NMT SMART II X 25/XX-180

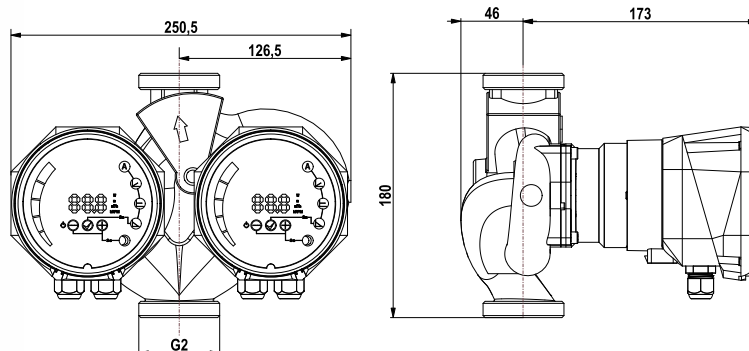


NMT SMART II X 32/XX-180

Bombas roscadas de motor doble



Dimensiones



NMTD SMART II X 32/XX-180

NMTD SMART II - Bombas roscadas de motor doble

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	P _{max} [W]
979528528	NMTD SMART II 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x70
979528529	NMTD SMART II 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x100
979528530	NMTD SMART II 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x145
979528531	NMTD SMART II 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x160
979528532	NMTD SMART II 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x160

NMTD SMART II S - Bombas roscadas de motor doble con módulo de comunicación S

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	P _{max} [W]
979528548	NMTD SMART II S 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x70
979528549	NMTD SMART II S 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x100
979528550	NMTD SMART II S 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x145
979528551	NMTD SMART II S 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x160
979528552	NMTD SMART II S 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x160

NMTD SMART II U - Bombas roscadas de motor doble con módulo de comunicación U

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	P _{max} [W]
979528568	NMTD SMART II U 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x70
979528569	NMTD SMART II U 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x100
979528570	NMTD SMART II U 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x145
979528571	NMTD SMART II U 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x160
979528572	NMTD SMART II U 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x160

NMTD SMART II C - Bombas roscadas de motor doble con módulo de comunicación C

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	P _{max} [W]
979528588	NMTD SMART II C 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x70
979528589	NMTD SMART II C 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x100
979528590	NMTD SMART II C 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x145
979528591	NMTD SMART II C 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x160
979528592	NMTD SMART II C 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	2x160

Bombas bridadas de motor simple



NMT SMART II F - Bombas bridadas de motor simple

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979528393	NMT SMART II 32/40 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	70
979528394	NMT SMART II 32/60 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	100
979528395	NMT SMART II 32/80 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	145
979528396	NMT SMART II 32/100 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	160
979528397	NMT SMART II 32/120 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	160
979528398	NMT SMART II 40/40 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	70
979528399	NMT SMART II 40/60 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	100
979528400	NMT SMART II 40/80 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	145
979528401	NMT SMART II 40/100 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	160
979528402	NMT SMART II 40/120 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	160
979528403	NMT SMART II 50/40 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	70
979528404	NMT SMART II 50/60 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	100
979528405	NMT SMART II 50/80 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	145
979528406	NMT SMART II 50/100 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	160
979528407	NMT SMART II 50/120 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	160

NMT SMART II S F - Bombas bridadas de motor simple con módulo de comunicación S

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979528418	NMT SMART II S 32/40 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	70
979528419	NMT SMART II S 32/60 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	100
979528420	NMT SMART II S 32/80 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	145
979528421	NMT SMART II S 32/100 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	160
979528422	NMT SMART II S 32/120 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	160
979528423	NMT SMART II S 40/40 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	70
979528424	NMT SMART II S 40/60 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	100
979528425	NMT SMART II S 40/80 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	145
979528426	NMT SMART II S 40/100 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	160
979528427	NMT SMART II S 40/120 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	160
979528428	NMT SMART II S 50/40 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	70
979528429	NMT SMART II S 50/60 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	100
979528430	NMT SMART II S 50/80 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	145
979528431	NMT SMART II S 50/100 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	160
979528432	NMT SMART II S 50/120 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	160

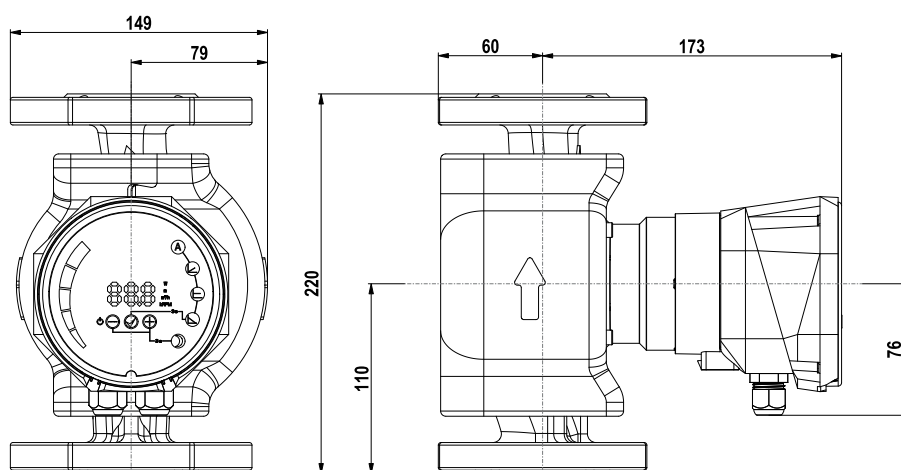
NMT SMART II U F - Bombas bridadas de motor simple con módulo de comunicación U

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979528443	NMT SMART II U 32/40 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	70
979528444	NMT SMART II U 32/60 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	100
979528445	NMT SMART II U 32/80 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	145
979528446	NMT SMART II U 32/100 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	160
979528447	NMT SMART II U 32/120 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	160
979528448	NMT SMART II U 40/40 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	70
979528449	NMT SMART II U 40/60 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	100
979528450	NMT SMART II U 40/80 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	145
979528451	NMT SMART II U 40/100 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	160
979528452	NMT SMART II U 40/120 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	160
979528453	NMT SMART II U 50/40 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	70
979528454	NMT SMART II U 50/60 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	100
979528455	NMT SMART II U 50/80 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	145
979528456	NMT SMART II U 50/100 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	160
979528457	NMT SMART II U 50/120 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	160

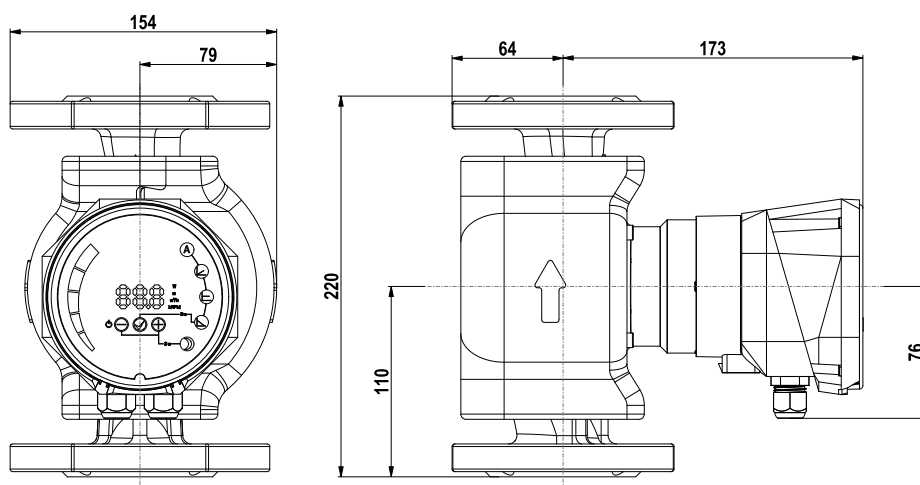
NMT SMART II C F - Bombas bridadas de motor simple con módulo de comunicación C

Código	Tipo	EEl	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979528468	NMT SMART II C 32/40 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	70
979528469	NMT SMART II C 32/60 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	100
979528470	NMT SMART II C 32/80 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	145
979528471	NMT SMART II C 32/100 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	160
979528472	NMT SMART II C 32/120 F220	≤ 0,18	220	DN32	PN6/10	160
979528473	NMT SMART II C 40/40 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	70
979528474	NMT SMART II C 40/60 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	100
979528475	NMT SMART II C 40/80 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	145
979528476	NMT SMART II C 40/100 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	160
979528477	NMT SMART II C 40/120 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	160
979528478	NMT SMART II C 50/40 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	70
979528479	NMT SMART II C 50/60 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	100
979528480	NMT SMART II C 50/80 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	145
979528481	NMT SMART II C 50/100 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	160
979528482	NMT SMART II C 50/120 F240	≤ 0,18	240	DN50	PN6/10	160

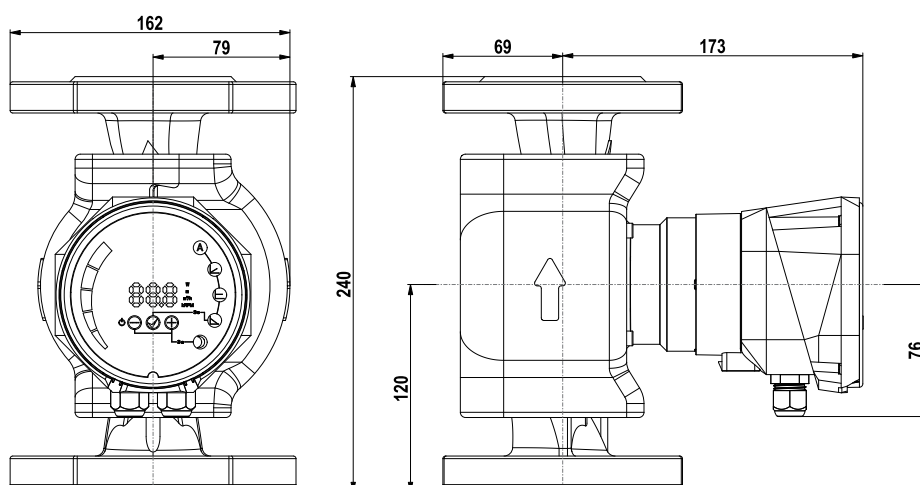
Dimensiones



NMT SMART II X 32/XX-F220

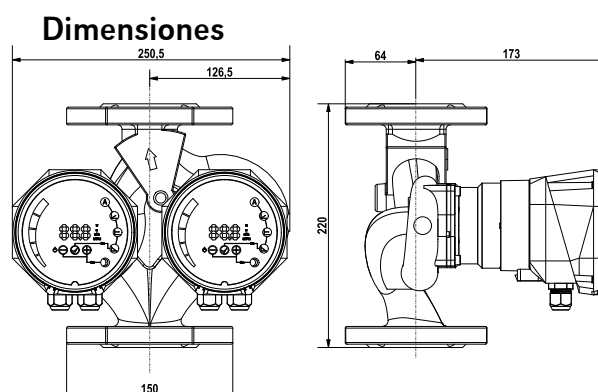


NMT SMART II X 40/XX-F220



NMT SMART II X 50/XX-F240

Bombas bridadas de motor doble



NMTD SMART II X 40/XX-F220

NMTD SMART II F - Bombas bridadas de motor doble

Código	Tipo	EEl	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	P _{max} [W]
979528533	NMTD SMART II 40/40 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x70
979528534	NMTD SMART II 40/60 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x100
979528535	NMTD SMART II 40/80 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x145
979528536	NMTD SMART II 40/100 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x160
979528537	NMTD SMART II 40/120 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x160

NMTD SMART II S F - Bombas bridadas de motor doble con módulo de comunicación S

Código	Tipo	EEl	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	P _{max} [W]
979528553	NMTD SMART II S 40/40 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x70
979528554	NMTD SMART II S 40/60 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x100
979528555	NMTD SMART II S 40/80 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x145
979528556	NMTD SMART II S 40/100 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x160
979528557	NMTD SMART II S 40/120 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x160

NMTD SMART II U F - Bombas bridadas de motor doble con módulo de comunicación U

Código	Tipo	EEl	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	P _{max} [W]
979528573	NMTD SMART II U 40/40 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x70
979528574	NMTD SMART II U 40/60 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x100
979528575	NMTD SMART II U 40/80 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x145
979528576	NMTD SMART II U 40/100 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x160
979528577	NMTD SMART II U 40/120 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x160

NMTD SMART II C F - Bombas bridadas de motor doble con módulo de comunicación C

Código	Tipo	EEl	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	P _{max} [W]
979528593	NMTD SMART II C 40/40 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x70
979528594	NMTD SMART II C 40/60 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x100
979528595	NMTD SMART II C 40/80 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x145
979528596	NMTD SMART II C 40/100 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x160
979528597	NMTD SMART II C 40/120 F220	≤ 0,18	220	DN40	PN6/10	2x160

BOMBAS NMT MAX II

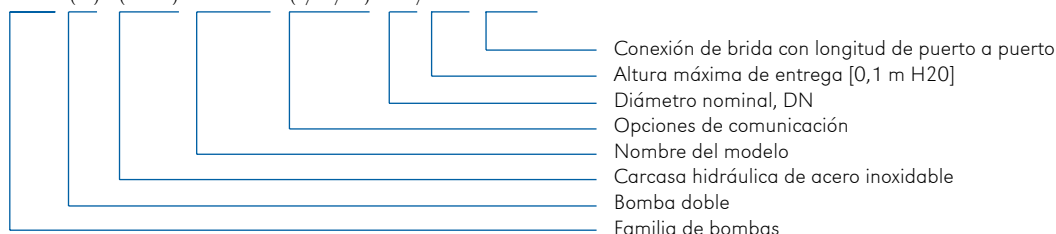
Bombas de alta eficiencia controladas electrónicamente para calefacción, aire acondicionado y ventilación



NMT MAX II



NMT (D) (SAN) MAX II (S/U/C) XX/XXX FXXX



Bomba de circulación de funcionamiento húmedo controlada electrónicamente

Para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, refrigeración e industriales según VDI 2035 y ErP, así como sistemas de agua sanitaria.

Una bomba de funcionamiento húmedo de alta eficiencia equipada con una función de adaptación automática:

- Motor de alta eficiencia energética que utiliza tecnología de imán permanente
- Pantalla LED para control, lo que facilita su operación - El funcionamiento silencioso, la ventilación automática y el fácil manejo e instalación lo convierten en una opción práctica - Construcción robusta y compacta para una vida útil más larga
- Aislamiento térmico incluido

Operación automática

- Adaptación inmediata al sistema

Ajuste manual

- Presión proporcional, presión constante, velocidad constante, modo nocturno

Opciones de comunicación

NMT MAX II
 NMT MAX II S
 NMT MAX II U
 NMT MAX II C

Especificación técnica

Rango de caudal, Q	hasta 72,7 m ³ /h
Alcance del cabezal, H	hasta 18,9 m
Presión nominal, PN	PN 6/10
Instalación	brida
Tipo de brida, DN	32/40/50/65/80/100
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP 44
Voltaje	1 ~ 230V, 50 Hz

Presión mínima de entrada

0.05 bar <75 °C (temperatura del fluido)
 0.28 bar <90 °C (temperatura del fluido)

Material

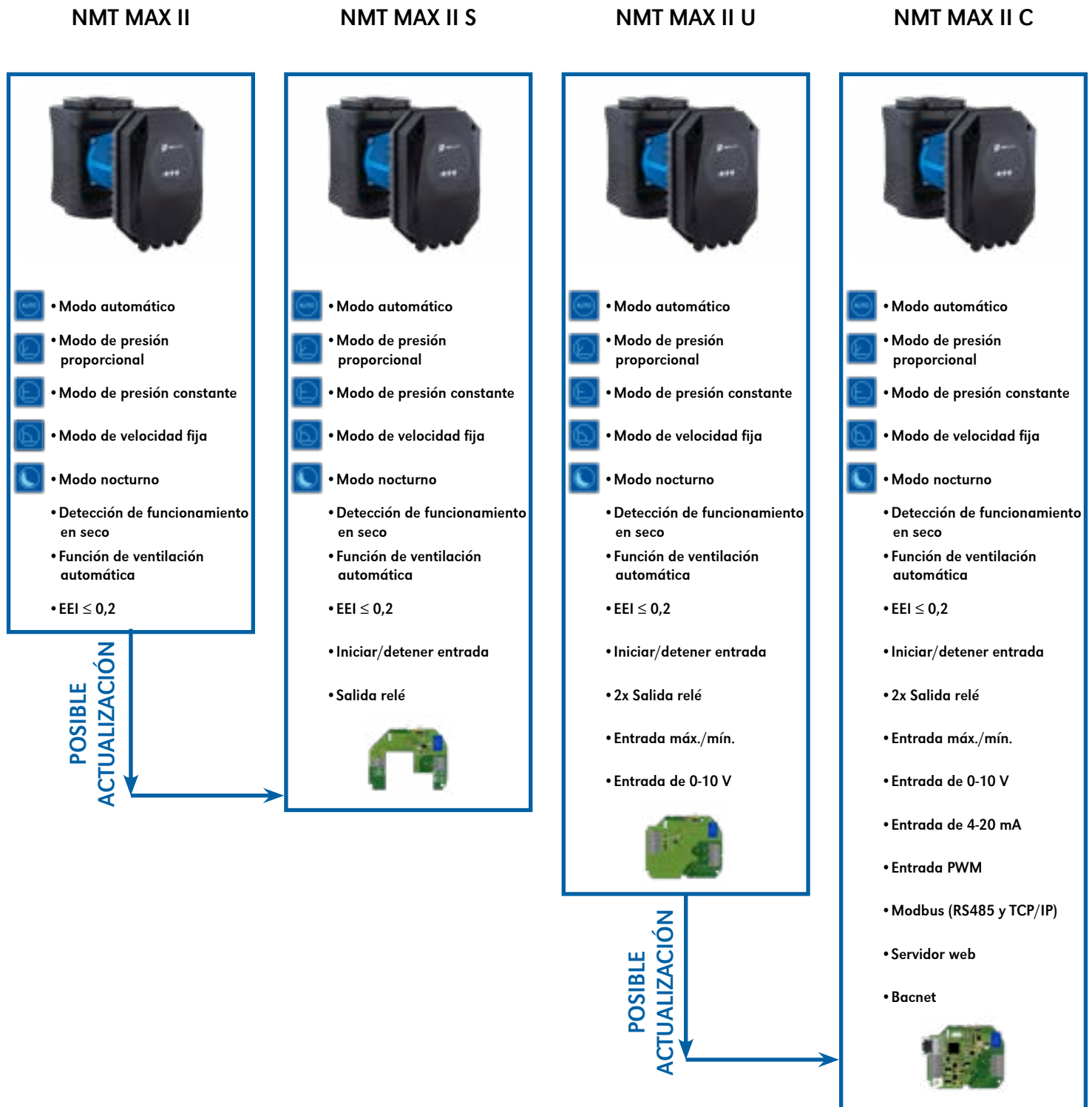
Carcasa hidráulica	hierro fundido/acero inoxidable
Impulsor	PES
Eje	acero inoxidable AISI 316
Rodamientos	todos de carbono
Lata del rotor	acero inoxidable AISI 316

Medios permitidos

Se deben comprobar los parámetros del agua o agua mezclada con glicol en la mezcla de agua con más del 20% de glicol. Medio líquido puro, no explosivo, libre de aceites minerales y partículas sólidas. El rango de temperatura del medio es de -10 a 110°C, con máx. temperatura ambiente de 40°C.

Para NMT SAN MAX II, la temperatura ambiente máxima es de 40°C y el rango de temperatura del medio es de 2 a 65°C.

RESUMEN DE LOS MODELOS



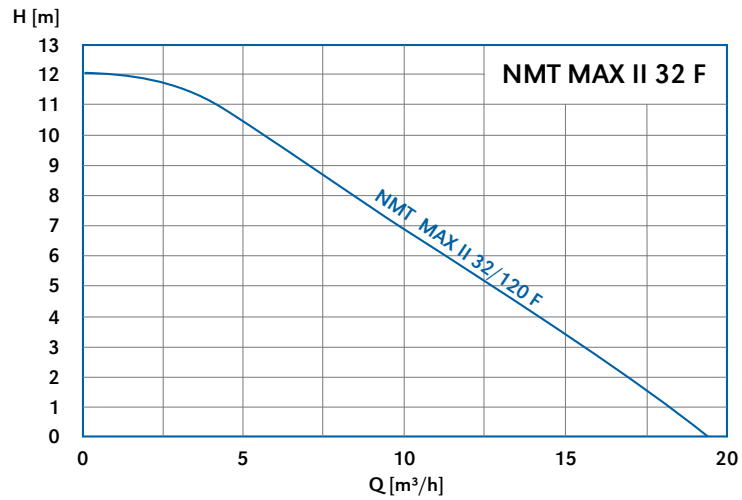
Piezas de recambio/actualizables



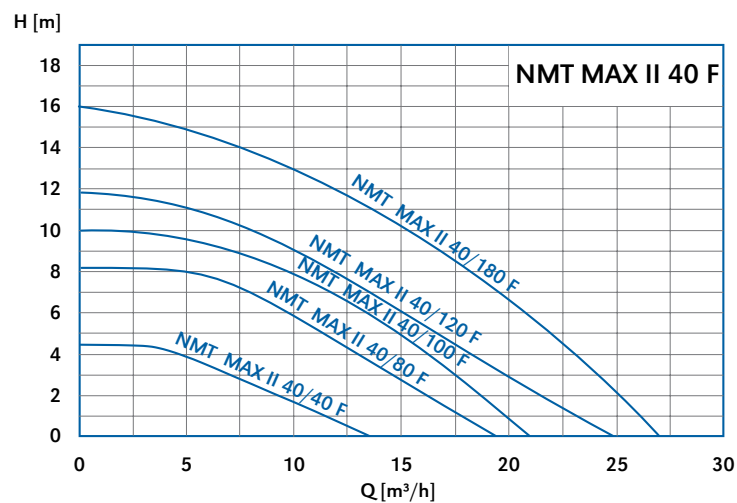
Tipo	Módulo de comunicación S	Módulo de comunicación U	Módulo de comunicación C
Códigos de bomba simple	979528148	979528149	979528150
Códigos de bomba doble		979528356	979528155

Curvas de rendimiento

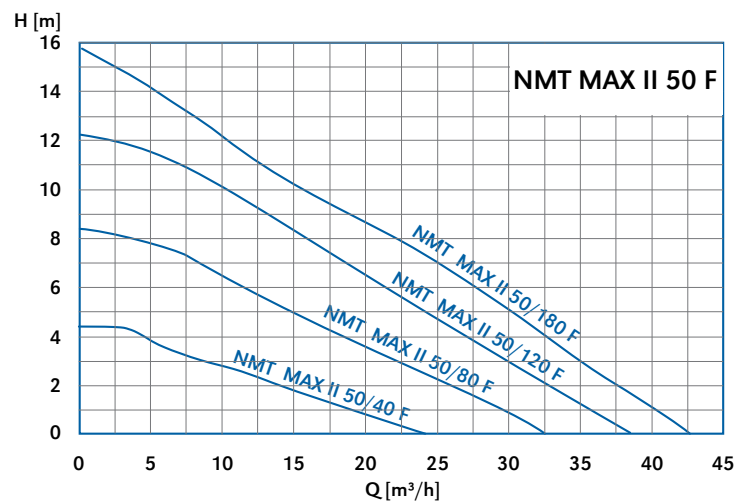
NMT MAX 32 F



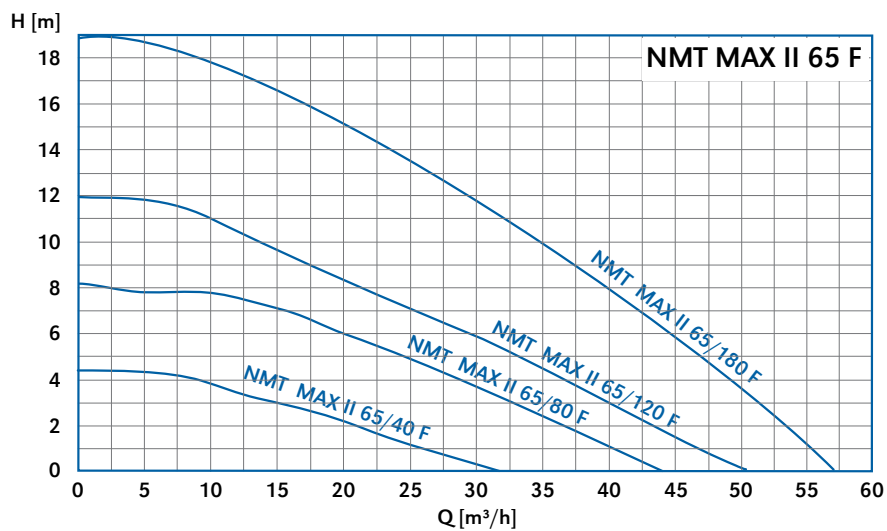
NMT MAX 40 F



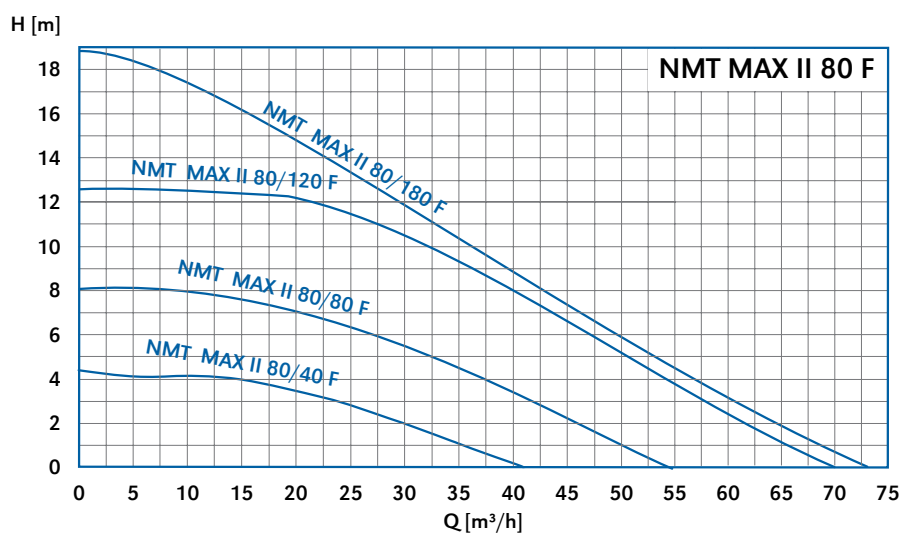
NMT MAX 50 F



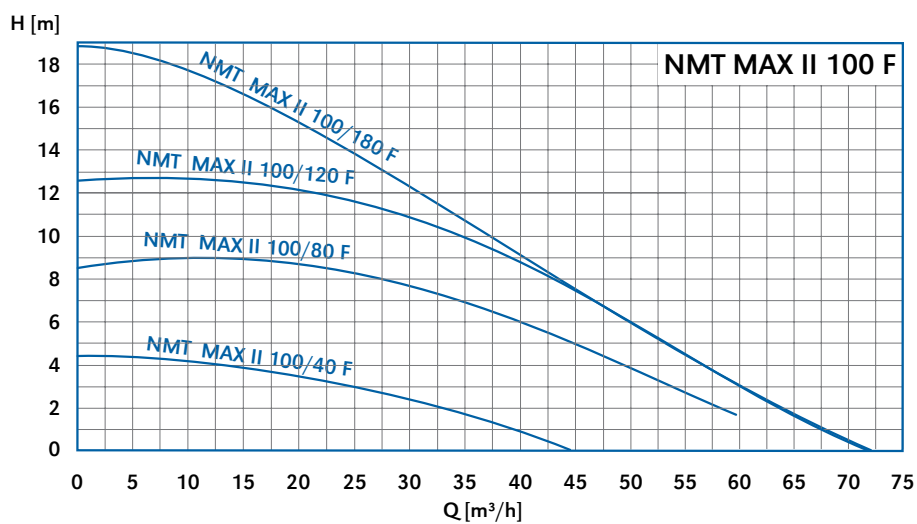
NMT MAX 65 F



NMT MAX 80 F



NMT MAX 100 F



Tipo	P [W]	I [A]		Q [m³/h]													
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
NMT MAX II 32/120	380	1,8	H [m]	10,9	8,0	4,5	1,0										
NMT MAX II 40/40	110	1,0		3,9	1,9												
NMT MAX II 40/80	270	1,4		7,9	6,0	3,1											
NMT MAX II 40/100	380	1,8		10,0	8,1	5,0	1,4										
NMT MAX II 40/120	480	2,2		12,3	10,8	7,7	3,8										
NMT MAX II 40/180	680	3,4		16,0	14,0	10,6	6,4	2,1									
NMT MAX II 50/40	160	1,4		3,7	2,9	1,8	0,8										
NMT MAX II 50/80	370	1,7		7,5	6,6	5,3	3,8	2,3	1,0								
NMT MAX II 50/120	560	2,5		10,9	9,5	7,9	6,3	4,6	3,0	1,5	0,2						
NMT MAX II 50/180	820	3,6		14,1	12,2	10,4	8,7	7,0	5,2	3,4	1,3						
NMT MAX II 65/40	230	1,1		4,2	3,8	3,2	2,3	1,4	0,5								
NMT MAX II 65/80	560	2,5		8,0	7,7	7,0	6,1	5,1	3,8	2,5	1,2						
NMT MAX II 65/120	810	3,5		11,5	10,7	9,7	8,5	7,1	5,7	4,3	2,9	1,6	0,4				
NMT MAX II 65/180	1550	6,6		17,6	16,6	15,5	14,3	13,1	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	3,6	1,8		
NMT MAX II 80/40	390	1,8		4,2	4,1	3,8	3,4	2,8	2,2	1,4	0,6						
NMT MAX II 80/80	800	3,5		8,2	8,1	7,7	7,1	6,4	5,5	4,5	3,4	2,2	1,1				
NMT MAX II 80/120	1400	6,0		11,9	11,9	11,7	11,2	10,6	9,8	8,8	7,7	6,5	5,2	3,8	2,4	0,9	
NMT MAX II 80/180	1550	6,6		18,2	17,2	16,1	14,8	13,4	12,0	10,5	8,9	7,4	5,9	4,4	3,1	1,8	0,7
NMT MAX II 100/40	390	1,7		4,3	4,1	3,8	3,5	3,0	2,4	1,6	0,8						
NMT MAX II 100/80	1100	4,7		8,1	8,0	8,2	8,3	8,2	7,7	6,7	4,9	2,2					
NMT MAX II 100/120	1550	6,6		12,2	12,1	12,1	12,0	11,7	10,9	9,4	7,0	3,6					
NMT MAX II 100/180	1550	6,6		18,2	17,3	16,3	15,1	13,7	12,2	10,7	9,1	7,5	5,9	4,4	3,0	1,8	0,7

NMT MAX II - Bombas bridadas de motor simple

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979527976	NMT MAX II 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	PN6/10	370
979528161	NMT MAX II 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	110
979528162	NMT MAX II 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110
979527977	NMT MAX II 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	270
979527981	NMT MAX II 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	270
979527978	NMT MAX II 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	380
979527983	NMT MAX II 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380
979527979	NMT MAX II 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	480
979527984	NMT MAX II 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480
979527980	NMT MAX II 40/180 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	680
979527985	NMT MAX II 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	680
979528163	NMT MAX II 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	160
979527986	NMT MAX II 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	370
979527987	NMT MAX II 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560
979527988	NMT MAX II 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830
979527989	NMT MAX II 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	230
979527990	NMT MAX II 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	560
979527991	NMT MAX II 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810
979528211	NMT MAX II 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550
979527992	NMT MAX II 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390
979527994	NMT MAX II 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390
979527993	NMT MAX II 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800
979527995	NMT MAX II 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800
979528212	NMT MAX II 80/120 F360 PN	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380
979528214	NMT MAX II 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380
979528213	NMT MAX II 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550
979528215	NMT MAX II 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550
979527996	NMT MAX II 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	390
979527997	NMT MAX II 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	390
979528216	NMT MAX II 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1100
979528219	NMT MAX II 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1100
979528217	NMT MAX II 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550
979528220	NMT MAX II 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550
979528218	NMT MAX II 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550
979528221	NMT MAX II 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550

NMT MAX II S - Bombas bridadas de motor simple con módulo de comunicación S

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979527171	NMT MAX II S 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	PN6/10	370
979528169	NMT MAX II S 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	110
979528170	NMT MAX II S 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110
979527173	NMT MAX II S 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	270
979527178	NMT MAX II S 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	270
979527174	NMT MAX II S 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	380
979527180	NMT MAX II S 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380
979527175	NMT MAX II S 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	480
979527181	NMT MAX II S 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480
979527176	NMT MAX II S 40/180 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	680
979527182	NMT MAX II S 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	680
979528171	NMT MAX II S 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	160
979527184	NMT MAX II S 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	370
979527185	NMT MAX II S 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560
979527186	NMT MAX II S 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830
979527187	NMT MAX II S 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	230
979527188	NMT MAX II S 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	560
979527189	NMT MAX II S 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810
979528222	NMT MAX II S 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550
979527190	NMT MAX II S 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390
979527192	NMT MAX II S 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390
979527191	NMT MAX II S 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800
979527193	NMT MAX II S 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800
979528223	NMT MAX II S 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380
979528225	NMT MAX II S 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380
979528224	NMT MAX II S 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550
979528226	NMT MAX II S 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550
979527194	NMT MAX II S 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	390
979527195	NMT MAX II S 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	390
979528227	NMT MAX II S 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1100
979528230	NMT MAX II S 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1100
979528228	NMT MAX II S 100/120 F450 PN	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550
979528231	NMT MAX II S 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550
979528229	NMT MAX II S 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550
979528232	NMT MAX II S 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550

NMT MAX II U - Bombas bridadas de motor simple con módulo de comunicación U

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979527945	NMT MAX II U 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	PN6/10	370
979528177	NMT MAX II U 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	110
979528178	NMT MAX II U 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110
979527946	NMT MAX II U 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	270
979527950	NMT MAX II U 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	270
979527947	NMT MAX II U 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	380
979527952	NMT MAX II U 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380
979527948	NMT MAX II U 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	480
979527953	NMT MAX II U 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480
979527949	NMT MAX II U 40/180 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	680
979527954	NMT MAX II U 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	680
979528179	NMT MAX II U 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	160
979527955	NMT MAX II U 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	370
979527956	NMT MAX II U 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560
979527957	NMT MAX II U 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830
979527958	NMT MAX II U 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	230
979527959	NMT MAX II U 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	560
979527960	NMT MAX II U 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810
979528233	NMT MAX II U 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550
979527961	NMT MAX II U 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390
979527972	NMT MAX II U 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390
979527971	NMT MAX II U 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800
979527973	NMT MAX II U 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800
979528234	NMT MAX II U 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380
979528236	NMT MAX II U 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380
979528235	NMT MAX II U 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550
979528237	NMT MAX II U 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550
979527974	NMT MAX II U 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	390
979527975	NMT MAX II U 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	390
979528238	NMT MAX II U 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1100
979528241	NMT MAX II U 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1100
979528239	NMT MAX II U 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550
979528242	NMT MAX II U 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550
979528240	NMT MAX II U 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550
979528243	NMT MAX II U 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550

NMT MAX II C - Bombas bridadas de motor simple con módulo de comunicación C

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979527196	NMT MAX II C 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	PN6/10	370
979528184	NMT MAX II C 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	110
979528185	NMT MAX II C 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110
979527198	NMT MAX II C 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	270
979527203	NMT MAX II C 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	270
979527199	NMT MAX II C 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	380
979527204	NMT MAX II C 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380
979527200	NMT MAX II C 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	480
979527205	NMT MAX II C 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480
979527201	NMT MAX II C 40/180 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	680
979527206	NMT MAX II C 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	680
979528186	NMT MAX II C 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	160
979527208	NMT MAX II C 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	370
979527209	NMT MAX II C 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560
979527210	NMT MAX II C 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830
979527211	NMT MAX II C 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	230
979527212	NMT MAX II C 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	560
979527213	NMT MAX II C 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810
979528244	NMT MAX II C 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550
979527215	NMT MAX II C 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390
979527219	NMT MAX II C 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390
979527216	NMT MAX II C 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800
979527220	NMT MAX II C 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800
979528245	NMT MAX II C 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380
979528247	NMT MAX II C 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380
979528246	NMT MAX II C 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550
979528248	NMT MAX II C 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550
979527223	NMT MAX II C 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	390
979527227	NMT MAX II C 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	390
979528249	NMT MAX II C 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1100
979528252	NMT MAX II C 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1100
979528250	NMT MAX II C 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550
979528253	NMT MAX II C 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550
979528251	NMT MAX II C 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	1550
979528254	NMT MAX II C 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	1550

NMTD MAX II - Bombas bridadas de motor doble

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	P _{max} [W]
979528002	NMTD MAX II 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	PN10	2x370
979528164	NMTD MAX II 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x110
979528165	NMTD MAX II 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x110
979528005	NMTD MAX II 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x270
979528006	NMTD MAX II 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x270
979528007	NMTD MAX II 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x380
979528008	NMTD MAX II 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x380
979528009	NMTD MAX II 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x480
979528010	NMTD MAX II 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x480
979528011	NMTD MAX II 40/180 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x680
979528012	NMTD MAX II 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x680
979528166	NMTD MAX II 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x160
979528014	NMTD MAX II 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x370
979528015	NMTD MAX II 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x560
979528016	NMTD MAX II 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x830
979528017	NMTD MAX II 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x230
979528018	NMTD MAX II 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x560
979528019	NMTD MAX II 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x810
979528255	NMTD MAX II 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x1550
979528020	NMTD MAX II 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x390
979528021	NMTD MAX II 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x390
979528022	NMTD MAX II 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x800
979528023	NMTD MAX II 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x800
979528256	NMTD MAX II 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x1380
979528258	NMTD MAX II 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x1380
979528257	NMTD MAX II 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x1550
979528259	NMTD MAX II 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x1550
979528024	NMTD MAX II 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x390
979528025	NMTD MAX II 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x390
979528260	NMTD MAX II 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1100
979528263	NMTD MAX II 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1100
979528261	NMTD MAX II 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1550
979528264	NMTD MAX II 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1550
979528262	NMTD MAX II 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1550
979528265	NMTD MAX II 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1550

NMTD MAX II S - Bombas bridadas de motor doble con módulo de comunicación S

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	P _{max} [W]
979527231	NMTD MAX II S 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	PN10	2x370
979528172	NMTD MAX II S 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x110
979528173	NMTD MAX II S 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x110
979527233	NMTD MAX II S 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x270
979527237	NMTD MAX II S 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x270
979528026	NMTD MAX II S 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x380
979528027	NMTD MAX II S 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x380
979527234	NMTD MAX II S 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x480
979527238	NMTD MAX II S 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x480
979527235	NMTD MAX II S 40/180 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x680
979527239	NMTD MAX II S 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x680
979528174	NMTD MAX II S 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x160
979527241	NMTD MAX II S 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x370
979527242	NMTD MAX II S 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x560
979527243	NMTD MAX II S 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x830
979527244	NMTD MAX II S 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x230
979527245	NMTD MAX II S 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x560
979527246	NMTD MAX II S 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x810
979528266	NMTD MAX II S 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x1550
979527247	NMTD MAX II S 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x390
979527249	NMTD MAX II S 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x390
979527248	NMTD MAX II S 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x800
979527250	NMTD MAX II S 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x800
979528267	NMTD MAX II S 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x1380
979528269	NMTD MAX II S 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x1380
979528268	NMTD MAX II S 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x1550
979528270	NMTD MAX II S 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x1550
979527251	NMTD MAX II S 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x390
979527252	NMTD MAX II S 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x390
979528271	NMTD MAX II S 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1100
979528274	NMTD MAX II S 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1100
979528272	NMTD MAX II S 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1550
979528275	NMTD MAX II S 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1550
979528273	NMTD MAX II S 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1550
979528276	NMTD MAX II S 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1550

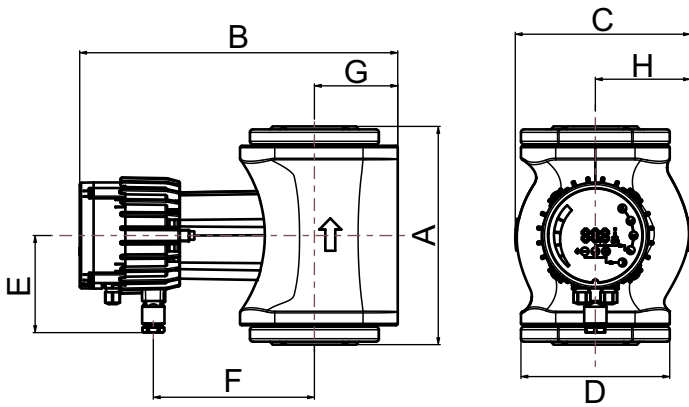
NMTD MAX II U - Bombas bridadas de motor doble con módulo de comunicación U

Código	Tipo	EI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	P _{max} [W]
979528028	NMTD MAX II U 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	PN10	2x370
979528180	NMTD MAX II U 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x110
979528181	NMTD MAX II U 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x110
979528031	NMTD MAX II U 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x270
979528032	NMTD MAX II U 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x270
979528033	NMTD MAX II U 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x380
979528034	NMTD MAX II U 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x380
979528035	NMTD MAX II U 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x480
979528036	NMTD MAX II U 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x480
979528037	NMTD MAX II U 40/180 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x680
979528038	NMTD MAX II U 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x680
979528182	NMTD MAX II U 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x160
979528040	NMTD MAX II U 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x370
979528041	NMTD MAX II U 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x560
979528042	NMTD MAX II U 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x830
979528043	NMTD MAX II U 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x230
979528044	NMTD MAX II U 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x560
979528045	NMTD MAX II U 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x810
979528277	NMTD MAX II U 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x1550
979528046	NMTD MAX II U 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x390
979528047	NMTD MAX II U 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x390
979528048	NMTD MAX II U 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x800
979528049	NMTD MAX II U 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x800
979528278	NMTD MAX II U 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x1380
979528280	NMTD MAX II U 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x1380
979528279	NMTD MAX II U 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x1550
979528281	NMTD MAX II U 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x1550
979528050	NMTD MAX II U 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x390
979528051	NMTD MAX II U 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x390
979528282	NMTD MAX II U 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1100
979528285	NMTD MAX II U 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1100
979528283	NMTD MAX II U 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1550
979528286	NMTD MAX II U 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1550
979528284	NMTD MAX II U 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1550
979528287	NMTD MAX II U 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1550

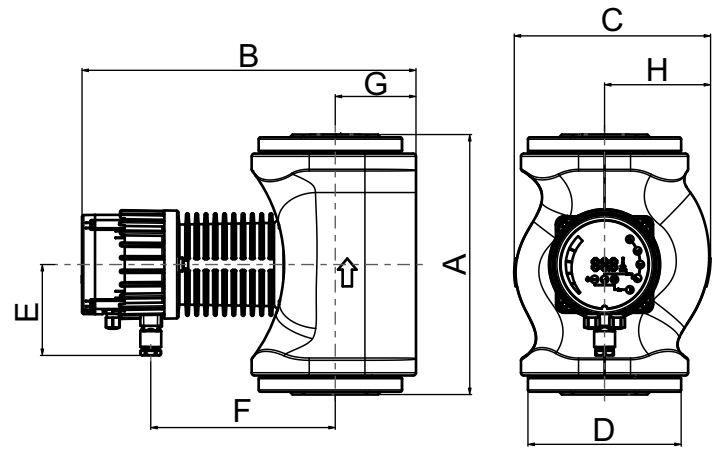
NMTD MAX II C - Bombas bridadas de motor doble con módulo de comunicación C

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979527253	NMTD MAX II C 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	PN10	2x370
979528187	NMTD MAX II C 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x110
979528188	NMTD MAX II C 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x110
979527255	NMTD MAX II C 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x270
979527259	NMTD MAX II C 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x270
979528054	NMTD MAX II C 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x380
979528055	NMTD MAX II C 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x380
979527256	NMTD MAX II C 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	PN6/10	2x480
979527260	NMTD MAX II C 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	2x480
979527257	NMTD MAX II C 40/180 F220	≤ 0,21	220	DN40	PN6/10	2x680
979527261	NMTD MAX II C 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	2x680
979528189	NMTD MAX II C 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x160
979527263	NMTD MAX II C 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x370
979527264	NMTD MAX II C 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x560
979527265	NMTD MAX II C 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	2x830
979527266	NMTD MAX II C 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x230
979527267	NMTD MAX II C 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x560
979527268	NMTD MAX II C 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x810
979528288	NMTD MAX II C 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	2x1550
979527270	NMTD MAX II C 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x390
979527274	NMTD MAX II C 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x390
979527271	NMTD MAX II C 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x800
979527275	NMTD MAX II C 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x800
979528289	NMTD MAX II C 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x1380
979528291	NMTD MAX II C 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x1380
979528290	NMTD MAX II C 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	2x1550
979528292	NMTD MAX II C 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	2x1550
979527278	NMTD MAX II C 100/40 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x390
979527282	NMTD MAX II C 100/40 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x390
979528293	NMTD MAX II C 100/80 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1100
979528296	NMTD MAX II C 100/80 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1100
979528294	NMTD MAX II C 100/120 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1550
979528297	NMTD MAX II C 100/120 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1550
979528295	NMTD MAX II C 100/180 F450 PN6	≤ 0,20	450	DN100	PN6	2x1550
979528298	NMTD MAX II C 100/180 F450 PN10	≤ 0,20	450	DN100	PN10	2x1550

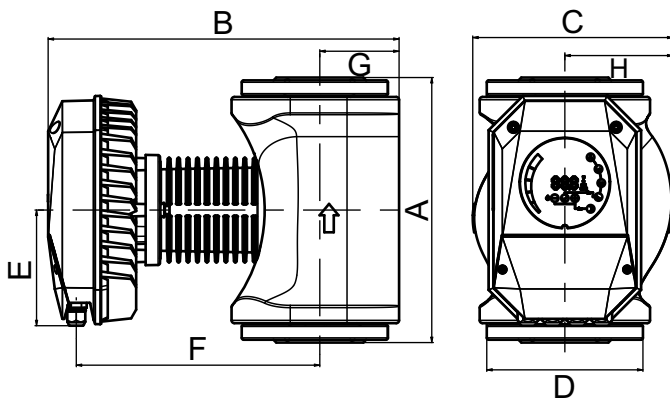
Dimensiones NMT MAX II



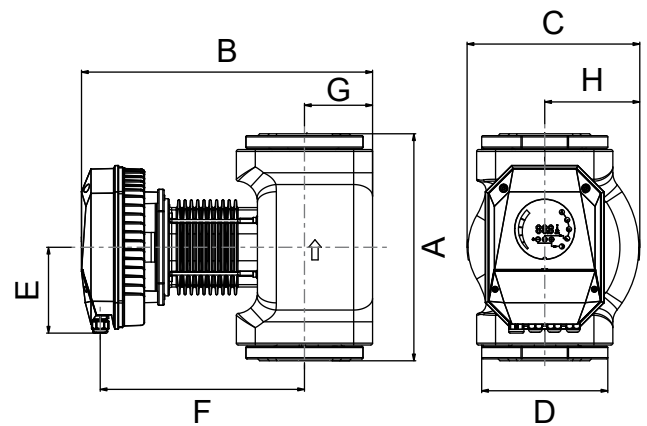
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H
NMT MAX II 40/40	220/250	321	177	150	98	162	84	96



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H
NMT MAX II 50/40	280	345	212	165	98	199	87	114

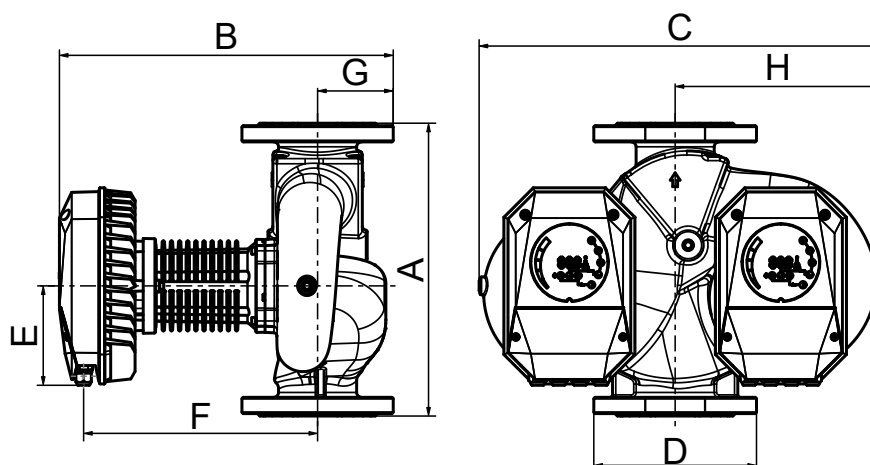


Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H
NMT MAX II 32/120	220	379	179	150	122	266	83	97
NMT MAX II 40/80	220/250	380	179	150	122	266	83	97
NMT MAX II 40/100	220/250	380	179	150	122	266	83	97
NMT MAX II 40/120	220/250	380	179	150	122	266	83	97
NMT MAX II 40/180	220/250	390	179	150	122	276	83	97
NMT MAX II 50/80	280	371	210	165	122	157	84	114
NMT MAX II 50/120	280	371	210	165	122	157	84	114
NMT MAX II 50/180	280	381	210	165	122	167	84	114
NMT MAX II 65/40	340	402	214	185	122	226	95	118
NMT MAX II 65/80	340	402	214	185	122	226	95	118
NMT MAX II 65/120	340	412	214	185	122	236	95	118
NMT MAX II 80/40	360	415	273	200	122	278	108	150
NMT MAX II 80/80	360	425	273	200	122	288	108	150
NMT MAX II 100/40	450	415	273	220	122	278	108	150



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H
NMT MAX II 65/180	340	454	215	185	137	325	96	120
NMT MAX II 80/120	360	476	274	200	144	335	108	150
NMT MAX II 80/180	360	476	274	200	144	335	108	150
NMT MAX II 100/80	450	476	274	220	144	335	108	150
NMT MAX II 100/120	450	476	274	220	144	335	108	150
NMT MAX II 100/180	450	476	274	220	144	335	108	150

Dimensiones NMTD MAX II



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H
NMTD MAX II 32/120	220	361	371	150	122	266	65	188
NMTD MAX II 40/80	220/250	361	371	150	122	266	65	188
NMTD MAX II 40/100	220/250	361	371	150	122	266	65	188
NMTD MAX II 40/120	220/250	361	371	150	122	266	65	188
NMTD MAX II 40/180	220/250	371	371	150	122	276	65	188
NMTD MAX II 50/80	280	371	400	165	122	266	72	203
NMTD MAX II 50/120	280	371	400	165	122	266	72	203
NMTD MAX II 50/180	280	381	400	165	122	275	72	203
NMTD MAX II 65/40	340	368	442	185	122	266	75	226
NMTD MAX II 65/80	340	368	442	185	122	266	75	226
NMTD MAX II 65/120	340	412	442	185	122	275	75	226
NMTD MAX II 80/40	360	390	494	200	122	278	93	253
NMTD MAX II 80/80	360	390	494	200	122	288	93	253
NMTD MAX II 80/120	360	447	494	200	136	324	93	241
NMTD MAX II 80/180	360	447	494	200	136	324	93	241
NMTD MAX II 100/40	450	410	494	220	122	278	108	253
NMTD MAX II 100/80	450	410	494	220	136	324	108	253
NMTD MAX II 100/120	450	410	494	220	136	324	108	253
NMTD MAX II 100/180	450	410	494	220	136	324	108	253

ACS - SAN

Bombas de Agua Caliente Sanitaria.



INDICE ACS - SAN

SAN	PÁGINA 50
SAN ECO PRO	PÁGINA 52
NMT SAN PLUS	PÁGINA 54
NMT SAN MINI	PÁGINA 55
NMT SAN SMART II	PÁGINA 59
NMT SAN MAN II	PÁGINA 61
SANBASIC II	PÁGINA 64

SAN - Bombas roscadas de motor simple de 3 velocidades para sistemas de abastecimiento de agua potable y sanitaria



SAN xx / xx - 130 (180)



Longitud de montaje [mm]
 Altura máx. de elevación [m]
 Tamaño de conexión (DN) [mm]
 Bomba de 3 velocidades para agua sanitaria

SAN xx / xx - 130 (180)

- Bomba de circulación de agua de 3 velocidades
- Cuerpo de bronce
- Construcción robusta
- Funcionamiento libre de mantenimiento

Presión mínima de entrada:

0.05 bar < 75 °C (temperatura del fluido)

0.28 bar < 90 °C (temperatura del fluido)

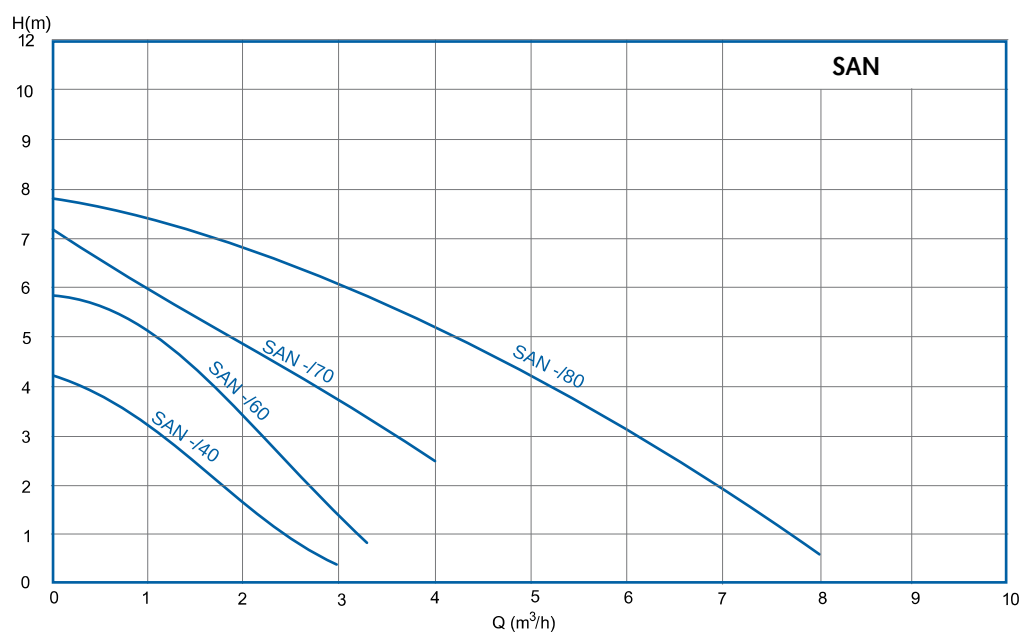
Especificaciones técnicas

Q _{max}	hasta 8,4 m ³ /h
H _{max}	hasta 8 m
DN	15/20/25/32
Conexión de tubería	G 1 / G 1 ¼ / G 1 ½ / G 2
Instalación	roscada
Clase de aislamiento	H
Grado de protección	IP 44
Tensión	1 ~ 230V, 50 Hz

Materiales

Revestimiento hidráulico	bronce
Propulsor	poliamida, PES
Asta	acero inoxidable AISI 316/ cerámica
Rodamientos	grafito/cerámica
Rotor	acero inoxidable AISI 316

Gama de prestaciones



SAN - bombas de 3 velocidades para agua sanitaria (cuerpo hidráulico de bronce)

Código	Tipo	Longitud de montaje L [mm]	Tubo	Pmax [W]	Peso [kg]
979521765	SAN 15/40-130	130	G 1	75	2,30
979521766	SAN 20/40-130	130	G 1 ¼	75	2,40
979521767	SAN 25/40-130	130	G 1 ½	75	2,50
979521768	SAN 15/60-130	130	G 1	90	2,40
979521769	SAN 20/60-130	130	G 1 ¼	90	2,50
979521770	SAN 25/60-130	130	G 1 ½	90	2,65
979522018	SAN 20/70-130	130	G 1 ¼	140	2,60
979522006	SAN 25/70-130	130	G 1 ½	140	2,65
979523509	SAN 25/60-180	180	G 1 ½	90	2,90
979523510	SAN 32/80-180	180	G 2	210	5,10

SAN ECO PRO - Bombas esféricas a motor para sistemas de abastecimiento de agua doméstica



SAN ECO PRO xx / xx B(TU)

versiones de bombas
 tamaño de conexión (DN) [mm]
 bombas para agua sanitaria

SAN ECO PRO 15/15

- bombas de circulación para agua caliente de alta eficiencia
- ajustables manualmente
- el motor esférico - sin eje
- cuerpo de bronce

4 versiones de bombas:

- B versión básica
 BT con termostato (rango 20 - 70 °C)
 BU con temporizador
 BTU con termostato (rango 20 - 70 °C) y temporizador

Temperatura de funcionamiento

Temperatura ambiente: 0 - 50°C
 Temperatura media: 5 - 95°C

Especificaciones técnicas

Q _{max}	hasta 1,2 m ³ /h
H _{max}	hasta 0,8 m
DN	15
Conexión de tubería	G 1
Instalación	roscada
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP 44
Tensión	1 - 230V, 50 Hz



B - versión básica



BT - con termostato (rango 20 - 70 °C)

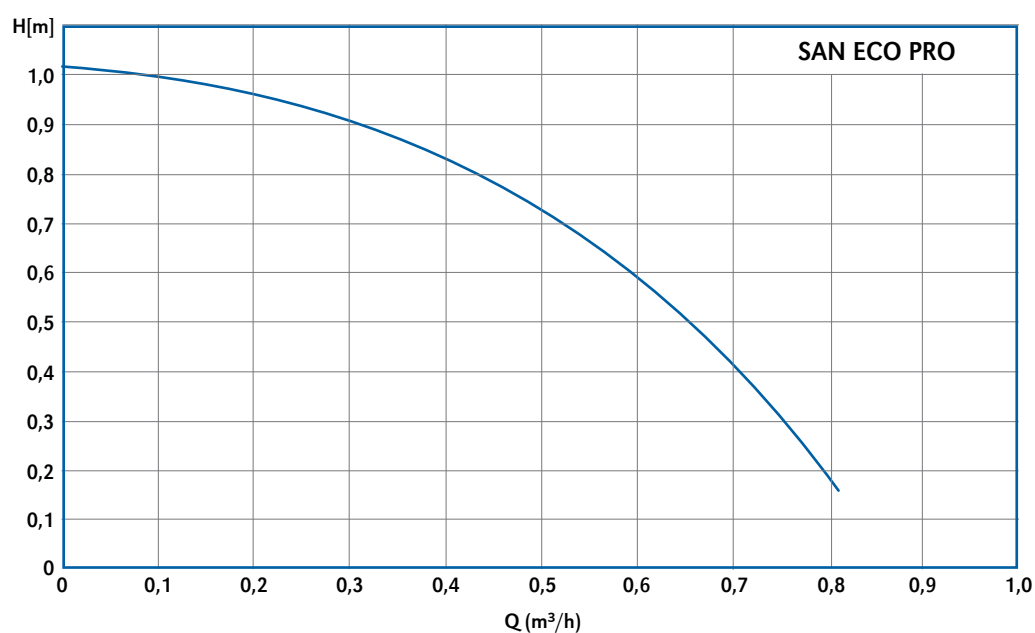


BU - con temporizador



BTU - con termostato (rango 20 - 70 °C) y temporizador

Gama de prestaciones



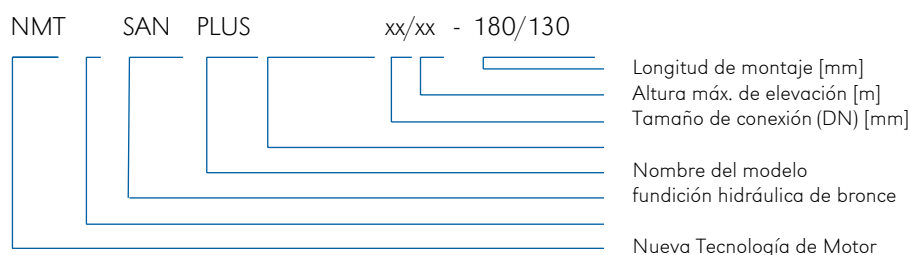
SAN ECO PRO - bombas de circulación para agua sanitaria

Código	Tipo	Longitud de montaje L [mm]	Tubo	Pmax [W]	Peso [kg]
979527868	SAN ECO PRO 15/15 B	65	G 1	10	0,85
979527869	SAN ECO PRO 15/15 BU	65	G 1	10	0,85
979527870	SAN ECO PRO 15/15 BTU	65	G 1	10	0,85
979527871	SAN ECO PRO 15/15 BT	65	G 1	10	0,85

NMT SAN PLUS



Material	
Revestimiento hidráulico	bronce
Propulsor	poliamida
Asta	cerámica
Rodamientos	cerámica
Rotor	acero inoxidable AISI 316



Bomba de circulación de rotor húmedo controlada electrónicamente

Para todos los sistemas de agua caliente sanitaria

Detalles de producto

- Tecnología de imanes permanentes ECM con eficiencia energética
- control proporcional de la presión
- velocidad constante
- protección eléctrica integrada
- fácil instalación y funcionamiento silencioso
- ventilación automática de aire
- calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad

NMT SAN PLUS - cuerpo de bronce (para agua sanitaria)

Control simple - todo en un solo botón:

el botón parpadea - modo proporcional
 se pulsa brevemente para cambiar entre curvas, luego se mantiene aprox. 5s luz del botón está encendida - modo constante
 se pulsa brevemente para cambiar entre curvas



Especificaciones técnicas

Q _{max}	hasta 6 m ³ /h
H _{max}	hasta 9 m
DN	15/20/25/32
Conexión de tubería	G 1 / G 1¼ / G 1½ / G 2
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP 44
Tensión	1 - 230V, 50 Hz

NMT SAN PLUS - para sistemas de agua caliente sanitaria

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo	P _{max} [W]	Peso [kg]
979523931	NMT SAN PLUS 20/40-130	0,15	130	G 1¼	20	2,25
979523932	NMT SAN PLUS 25/40-130	0,15	130	G 1½	20	2,25
979523933	NMT SAN PLUS 20/60-130	0,17	130	G 1¼	35	2,25
979523934	NMT SAN PLUS 25/60-130	0,17	130	G 1½	35	2,25
979523935	NMT SAN PLUS 20/80-130	0,19	130	G 1¼	55	2,25
979523936	NMT SAN PLUS 25/80-130	0,19	130	G 1½	55	2,25
979525257	NMT SAN PLUS 25/90-130	0,23	130	G 1½	100	2,30

NMT SAN MINI

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	P _{max} [W]	Peso [kg]
979525378	NMT SAN MINI 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,56
979525379	NMT SAN MINI 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,56
979525380	NMT SAN MINI 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,56
979525382	NMT SAN MINI 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,66
979525383	NMT SAN MINI 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,66
979525384	NMT SAN MINI 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,66
979525386	NMT SAN MINI 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,70
979525387	NMT SAN MINI 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,70
979525388	NMT SAN MINI 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,70
979527060	NMT SAN MINI 20/40-150	≤ 0,13	150	G 1¼	20	1,65
979527061	NMT SAN MINI 20/60-150	≤ 0,16	150	G 1¼	35	1,65
979527062	NMT SAN MINI 20/80-150	≤ 0,18	150	G 1¼	50	1,65
979527064	NMT SAN MINI 25/40-150	≤ 0,13	150	G 1½	20	1,72
979527065	NMT SAN MINI 25/60-150	≤ 0,16	150	G 1½	35	1,72
979527066	NMT SAN MINI 25/80-150	≤ 0,18	150	G 1½	50	1,72
979525398	NMT SAN MINI 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,75
979525399	NMT SAN MINI 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,75
979525400	NMT SAN MINI 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,75
979525402	NMT SAN MINI 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,80
979525403	NMT SAN MINI 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,80
979525404	NMT SAN MINI 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,80
979525406	NMT SAN MINI 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	2,05
979525407	NMT SAN MINI 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	2,05
979525408	NMT SAN MINI 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	2,05



CARACTERÍSTICAS NMT SAN MINI:

- Acero inoxidable hidráulico
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido

NMT SAN MINI PLUS

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	P _{max} [W]	Peso [kg]
979525924	NMT SAN MINI PLUS 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,56
979525925	NMT SAN MINI PLUS 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,56
979525926	NMT SAN MINI PLUS 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,56
979525928	NMT SAN MINI PLUS 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,66
979525929	NMT SAN MINI PLUS 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,66
979525930	NMT SAN MINI PLUS 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,66
979525932	NMT SAN MINI PLUS 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,70
979525933	NMT SAN MINI PLUS 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,70
979525934	NMT SAN MINI PLUS 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,70
979527083	NMT SAN MINI PLUS 20/40-150	≤ 0,13	150	G 1¼	20	1,65
979527084	NMT SAN MINI PLUS 20/60-150	≤ 0,16	150	G 1¼	35	1,65
979527085	NMT SAN MINI PLUS 20/80-150	≤ 0,18	150	G 1¼	50	1,65
979527087	NMT SAN MINI PLUS 25/40-150	≤ 0,13	150	G 1½	20	1,72
979527088	NMT SAN MINI PLUS 25/60-150	≤ 0,16	150	G 1½	35	1,72
979527089	NMT SAN MINI PLUS 25/80-150	≤ 0,18	150	G 1½	50	1,72
979525936	NMT SAN MINI PLUS 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,75
979525937	NMT SAN MINI PLUS 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,75
979525938	NMT SAN MINI PLUS 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,75
979525940	NMT SAN MINI PLUS 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,80
979525941	NMT SAN MINI PLUS 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,80
979525942	NMT SAN MINI PLUS 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,80
979525944	NMT SAN MINI PLUS 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	2,05
979525945	NMT SAN MINI PLUS 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	2,05
979525946	NMT SAN MINI PLUS 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	2,05



CARACTERÍSTICAS NMT SAN MINI PLUS:

- Acero inoxidable hidráulico
- La pantalla numérica muestra los datos de funcionamiento de la bomba: potencia (W)
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido

NMT SAN MINI PRO

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Pmax [W]	Peso [kg]
979525442	NMT SAN MINI PRO 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,56
979525443	NMT SAN MINI PRO 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,56
979525444	NMT SAN MINI PRO 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,56
979525446	NMT SAN MINI PRO 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,66
979525447	NMT SAN MINI PRO 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,66
979525448	NMT SAN MINI PRO 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,66
979525450	NMT SAN MINI PRO 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,70
979525451	NMT SAN MINI PRO 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,70
979525452	NMT SAN MINI PRO 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,70
979527091	NMT SAN MINI PRO 20/40-150	≤ 0,13	150	G 1¼	20	1,65
979527092	NMT SAN MINI PRO 20/60-150	≤ 0,16	150	G 1¼	35	1,65
979527093	NMT SAN MINI PRO 20/80-150	≤ 0,18	150	G 1¼	50	1,65
979527095	NMT SAN MINI PRO 25/40-150	≤ 0,13	150	G 1½	20	1,72
979527096	NMT SAN MINI PRO 25/60-150	≤ 0,16	150	G 1½	35	1,72
979527097	NMT SAN MINI PRO 25/80-150	≤ 0,18	150	G 1½	50	1,72
979525462	NMT SAN MINI PRO 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,75
979525463	NMT SAN MINI PRO 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,75
979525464	NMT SAN MINI PRO 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,75
979525466	NMT SAN MINI PRO 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,80
979525467	NMT SAN MINI PRO 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,80
979525468	NMT SAN MINI PRO 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,80
979525470	NMT SAN MINI PRO 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	2,05
979525471	NMT SAN MINI PRO 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	2,05
979525472	NMT SAN MINI PRO 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	2,05

CARACTERÍSTICAS NMT SAN MINI PRO:

- Acero inoxidable hidráulico
- La pantalla numérica muestra los datos de funcionamiento de la bomba: potencia (W), cabezal (mca), flujo (m³/h), códigos de error
- El modo automático es el mejor modo de operación para optimizar la eficiencia y la comodidad
- Modo nocturno en combinación con uno de los modos mencionados anteriormente
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido



NMT SAN MINI PRO WIFI

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Pmax [W]	Peso [kg]
979525703	NMT SAN MINI PRO WIFI 15/40-130	≤ 0,13	130	G 1	20	1,56
979525704	NMT SAN MINI PRO WIFI 15/60-130	≤ 0,16	130	G 1	35	1,56
979525705	NMT SAN MINI PRO WIFI 15/80-130	≤ 0,18	130	G 1	50	1,56
979525707	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/40-130	≤ 0,13	130	G 1¼	20	1,66
979525708	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/60-130	≤ 0,16	130	G 1¼	35	1,66
979525709	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/80-130	≤ 0,18	130	G 1¼	50	1,66
979525711	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/40-130	≤ 0,13	130	G 1½	20	1,70
979525712	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/60-130	≤ 0,16	130	G 1½	35	1,70
979525713	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/80-130	≤ 0,18	130	G 1½	50	1,70
979527099	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/40-150	≤ 0,13	150	G 1¼	20	1,65
979527100	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/60-150	≤ 0,16	150	G 1¼	35	1,65
979527101	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/80-150	≤ 0,18	150	G 1¼	50	1,65
979527103	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/40-150	≤ 0,13	150	G 1½	20	1,72
979527104	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/60-150	≤ 0,16	150	G 1½	35	1,72
979527105	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/80-150	≤ 0,18	150	G 1½	50	1,72
979525723	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/40-180	≤ 0,13	180	G 1¼	20	1,75
979525724	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/60-180	≤ 0,16	180	G 1¼	35	1,75
979525725	NMT SAN MINI PRO WIFI 20/80-180	≤ 0,18	180	G 1¼	50	1,75
979525727	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/40-180	≤ 0,13	180	G 1½	20	1,80
979525728	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/60-180	≤ 0,16	180	G 1½	35	1,80
979525729	NMT SAN MINI PRO WIFI 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	50	1,80
979525731	NMT SAN MINI PRO WIFI 32/40-180	≤ 0,13	180	G 2	20	2,05
979525732	NMT SAN MINI PRO WIFI 32/60-180	≤ 0,16	180	G 2	35	2,05
979525733	NMT SAN MINI PRO WIFI 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	50	2,05



CARACTERÍSTICAS NMT SAN MINI PRO Wi-Fi:

- Acero inoxidable hidráulico
- LA PRIMERA bomba doméstica del mercado con comunicación Wi-Fi
- Sin aplicación (sin necesidad de instalar la aplicación)
- Compatible con todos los dispositivos móviles y sistemas operativos
- Conexión de múltiples bombas en la misma red Wi-Fi y fácil acceso a cada bomba: acceso remoto a la bomba para diagnóstico
- Comunicación con la bomba por Wi-Fi integrado
- La pantalla numérica muestra los datos de funcionamiento de la bomba: potencia (W), cabezal (mca), flujo (m³/h), códigos de error
- El modo automático es el mejor modo de operación para optimizar la eficiencia y la comodidad
- Modo nocturno en combinación con uno de los modos mencionados anteriormente
- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba se queme cuando se ejecuta sin medios
- Diseño ultraligero la bomba más ligera, pesa 1.46kg
- Modo de verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad
- Alto par de arranque
- 3 curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante
- 3 curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y agua caliente sanitaria
- Aislamiento incluido

Bombas roscadas de motor simple para sistemas de agua sanitaria



NMT SAN SMART II - Bombas roscadas de motor simple para sistemas de abastecimiento de agua potable y doméstica

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	Pmax [W]
979528483	NMT SAN SMART II 25/40-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	70
979528484	NMT SAN SMART II 25/60-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	100
979528485	NMT SAN SMART II 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	145
979528486	NMT SAN SMART II 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528487	NMT SAN SMART II 25/120-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528488	NMT SAN SMART II 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	70
979528489	NMT SAN SMART II 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	100
979528490	NMT SAN SMART II 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	145
979528491	NMT SAN SMART II 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160
979528492	NMT SAN SMART II 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160

NMT SAN SMART II S - Bombas roscadas de motor simple para sistemas de abastecimiento de agua potable y doméstica con módulo de comunicación S

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	Pmax [W]
979528493	NMT SAN SMART II S 25/40-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	70
979528494	NMT SAN SMART II S 25/60-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	100
979528495	NMT SAN SMART II S 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	145
979528496	NMT SAN SMART II S 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528497	NMT SAN SMART II S 25/120-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528498	NMT SAN SMART II S 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	70
979528499	NMT SAN SMART II S 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	100
979528500	NMT SAN SMART II S 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	145
979528501	NMT SAN SMART II S 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160
979528502	NMT SAN SMART II S 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160

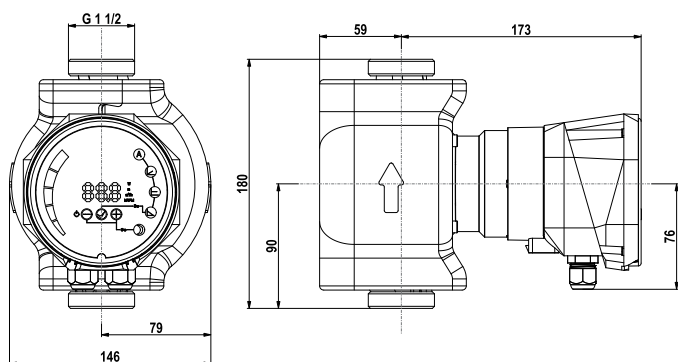
NMT SAN SMART II U - Bombas roscadas de motor simple para sistemas de abastecimiento de agua potable y doméstica con módulo de comunicación U

Código	Tipo	EEl	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	P _{max} [W]
979528503	NMT SAN SMART II U 25/40-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	70
979528504	NMT SAN SMART II U 25/60-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	100
979528505	NMT SAN SMART II U 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	145
979528506	NMT SAN SMART II U 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528507	NMT SAN SMART II U 25/120-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528508	NMT SAN SMART II U 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	70
979528509	NMT SAN SMART II U 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	100
979528510	NMT SAN SMART II U 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	145
979528511	NMT SAN SMART II U 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160
979528512	NMT SAN SMART II U 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160

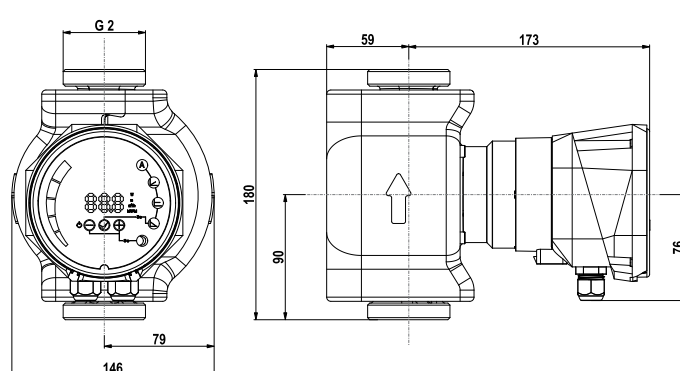
NMT SAN SMART II C - Bombas roscadas de motor simple para sistemas de abastecimiento de agua potable y doméstica con módulo de comunicación C

Código	Tipo	EEl	Longitud de montaje [mm]	Tubo roscado	Presión nominal	P _{max} [W]
979528513	NMT SAN SMART II C 25/40-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	70
979528514	NMT SAN SMART II C 25/60-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	100
979528515	NMT SAN SMART II C 25/80-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	145
979528516	NMT SAN SMART II C 25/100-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528517	NMT SAN SMART II C 25/120-180	≤ 0,18	180	G 1½	PN10	160
979528518	NMT SAN SMART II C 32/40-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	70
979528519	NMT SAN SMART II C 32/60-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	100
979528520	NMT SAN SMART II C 32/80-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	145
979528521	NMT SAN SMART II C 32/100-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160
979528522	NMT SAN SMART II C 32/120-180	≤ 0,18	180	G 2	PN10	160

Dimensiones



NMT SAN SMART II X 25/XX-180



NMT SAN SMART II X 32/XX-180

Bombas roscadas de motor simple para sistemas de agua sanitaria



NMT SAN MAX II - Bombas bridadas de motor simple para sistemas de abastecimiento de agua potable y doméstica

Código	Tipo	EEL	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	P _{max} [W]
979528167	NMT SAN MAX II 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110
979528060	NMT SAN MAX II 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	270
979528062	NMT SAN MAX II 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380
979528064	NMT SAN MAX II 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480
979528066	NMT SAN MAX II 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	680
979528168	NMT SAN MAX II 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	160
979528068	NMT SAN MAX II 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	370
979528069	NMT SAN MAX II 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560
979528070	NMT SAN MAX II 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830
979528071	NMT SAN MAX II 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	230
979528072	NMT SAN MAX II 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	560
979528073	NMT SAN MAX II 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810
979528336	NMT SAN MAX II 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550
979528074	NMT SAN MAX II 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390
979528075	NMT SAN MAX II 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390
979528076	NMT SAN MAX II 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800
979528077	NMT SAN MAX II 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800
979528337	NMT SAN MAX II 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380
979528338	NMT SAN MAX II 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380
979528339	NMT SAN MAX II 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550
979528340	NMT SAN MAX II 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550

NMT SAN MAX II S - Bombas bridadas de motor simple para sistemas de abastecimiento de agua potable y doméstica con módulo de comunicación S

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979528175	NMT SAN MAX II S 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110
979527287	NMT SAN MAX II S 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	270
979528082	NMT SAN MAX II S 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380
979527288	NMT SAN MAX II S 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480
979527289	NMT SAN MAX II S 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	680
979528176	NMT SAN MAX II S 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	160
979527291	NMT SAN MAX II S 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	370
979527292	NMT SAN MAX II S 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560
979527293	NMT SAN MAX II S 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830
979527294	NMT SAN MAX II S 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	230
979527295	NMT SAN MAX II S 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	560
979527296	NMT SAN MAX II S 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810
979528341	NMT SAN MAX II S 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550
979528086	NMT SAN MAX II S 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390
979528087	NMT SAN MAX II S 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390
979528088	NMT SAN MAX II S 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800
979528089	NMT SAN MAX II S 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800
979528342	NMT SAN MAX II S 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380
979528343	NMT SAN MAX II S 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380
979528344	NMT SAN MAX II S 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550
979528345	NMT SAN MAX II S 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550

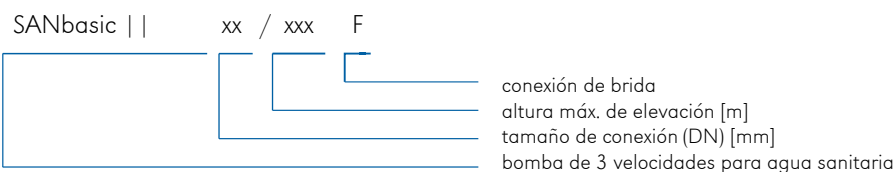
NMT SAN MAX II U - Bombas bridadas de motor simple para sistemas de abastecimiento de agua pot. y dom. con módulo U

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979528183	NMT SAN MAX II U 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110
979528093	NMT SAN MAX II U 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	270
979528095	NMT SAN MAX II U 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380
979528097	NMT SAN MAX II U 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480
979528099	NMT SAN MAX II U 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	680
979528100	NMT SAN MAX II U 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	370
979528101	NMT SAN MAX II U 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560
979528102	NMT SAN MAX II U 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830
979528103	NMT SAN MAX II U 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	230
979528104	NMT SAN MAX II U 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	560
979528105	NMT SAN MAX II U 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810
979528346	NMT SAN MAX II U 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550
979528106	NMT SAN MAX II U 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390
979528107	NMT SAN MAX II U 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390
979528108	NMT SAN MAX II U 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800
979528109	NMT SAN MAX II U 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800
979528347	NMT SAN MAX II U 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380
979528348	NMT SAN MAX II U 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380
979528349	NMT SAN MAX II U 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550
979528350	NMT SAN MAX II U 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550

NMT SAN MAX II C - Bombas bridadas de motor simple para sistemas de abastecimiento de agua pot. y dom. con módulo C

Código	Tipo	EEI	Longitud de montaje [mm]	Tipo de brida	Presión nominal	Pmax [W]
979528190	NMT SAN MAX II C 40/40 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	110
979527298	NMT SAN MAX II C 40/80 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	270
979528114	NMT SAN MAX II C 40/100 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	380
979527299	NMT SAN MAX II C 40/120 F250	≤ 0,20	250	DN40	PN6/10	480
979527300	NMT SAN MAX II C 40/180 F250	≤ 0,21	250	DN40	PN6/10	680
979528191	NMT SAN MAX II C 50/40 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	160
979527302	NMT SAN MAX II C 50/80 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	370
979527303	NMT SAN MAX II C 50/120 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	560
979527304	NMT SAN MAX II C 50/180 F280	≤ 0,20	280	DN50	PN6/10	830
979527305	NMT SAN MAX II C 65/40 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	230
979527306	NMT SAN MAX II C 65/80 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	560
979527307	NMT SAN MAX II C 65/120 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	810
979528351	NMT SAN MAX II C 65/180 F340	≤ 0,20	340	DN65	PN6/10	1550
979527309	NMT SAN MAX II C 80/40 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	390
979527313	NMT SAN MAX II C 80/40 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	390
979527310	NMT SAN MAX II C 80/80 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	800
979527314	NMT SAN MAX II C 80/80 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	800
979528352	NMT SAN MAX II C 80/120 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1380
979528353	NMT SAN MAX II C 80/120 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1380
979528354	NMT SAN MAX II C 80/180 F360 PN6	≤ 0,20	360	DN80	PN6	1550
979528355	NMT SAN MAX II C 80/180 F360 PN10	≤ 0,20	360	DN80	PN10	1550

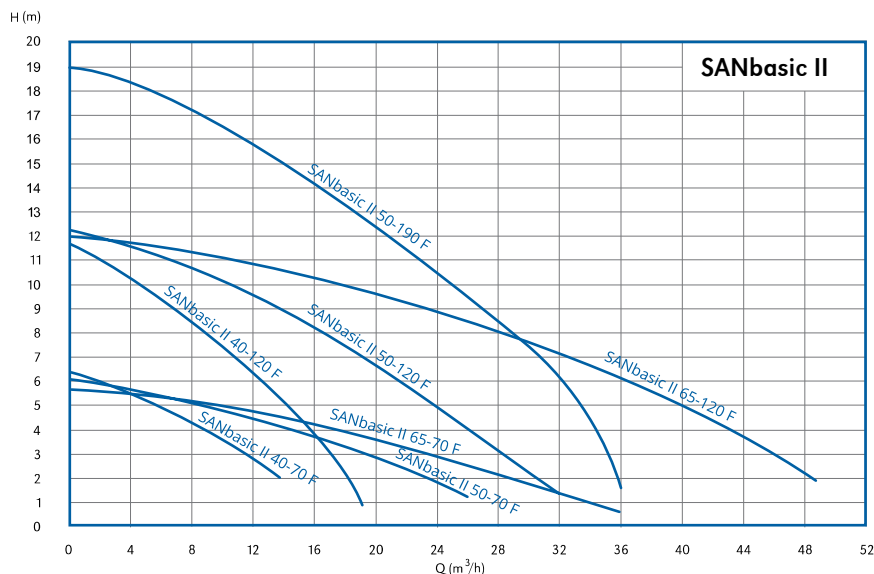
SANbasic II F – Bomba bridada para sistemas de abastecimiento de agua potable y doméstica



Bombas de 3 velocidades para agua sanitaria

Bridado, bronce hidráulico, voltaje estándar 400V (230V opcional)

Gama de prestaciones



SANbasic II - bomba de brida de 3 velocidades

Código	Tipo	Longitud de montaje L [mm]	Tubo	PN	Pmax [W]	Peso [kg]
979524616	SANbasic II 40-120 F250	250	DN40	PN6/10	573	20,50
979524617	SANbasic II 40-70 F250	250	DN40	PN6/10	317	20,30
979524622	SANbasic II 50-190 F280	280	DN50	PN6/10	1596	27,10
979524618	SANbasic II 50-120 F280	280	DN50	PN6/10	1085	26,60
979524619	SANbasic II 50-70 F280	280	DN50	PN6/10	465	27,30
979524620	SANbasic II 65-120 F340	340	DN65	PN6/10	1522	32,20
979524621	SANbasic II 65-70 F340	340	DN65	PN6/10	578	30,00

GRUPOS DE REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN CON BOMBAS NMT NEO



INDICE GRUPOS DE REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

GRUPOS DE REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
COLECTORES GRUPOS

PÁGINA 66
PÁGINA 68

GRUPOS DE REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

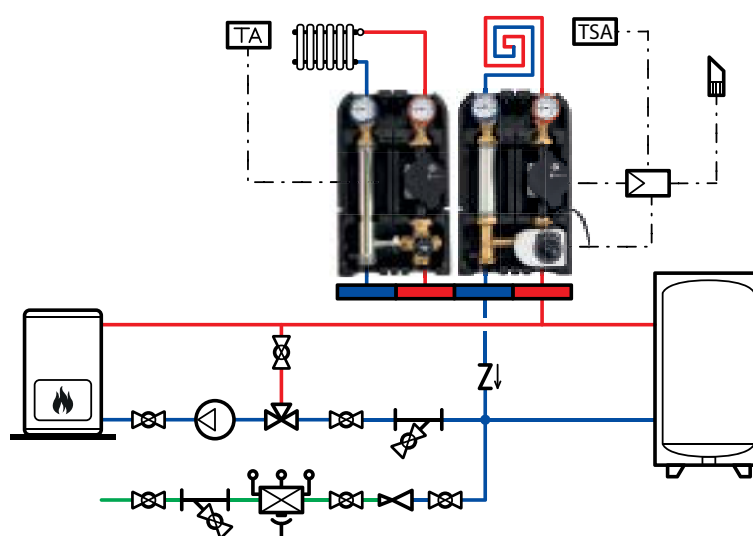


VENTAJAS:

- FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
- SOLUCIÓN COMPACTA
- MULTIFUNCIÓN
- TODO BAJO CONTROL
- AISLAMIENTO INCLUIDO
- 3 MODELOS DE GRUPOS



Ejemplo de uso



Grupos de distribución directa

Grupo de distribución directa - reversible - DN 15/25/32 - sin conexiones para by-pass (derivación). Rosca macho y hembra en las conexiones laterales del sistema.

Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C

Presión máxima de funcionamiento: 10 bares

Distancia centro de conexión: DN15 - 90 mm; DN25 - 125 mm; DN32 - 125 mm



Código	Bombas	Tamaño
979528881	NMT NEO 15/60-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528882	NMT NEO 15/70-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528883	NMT NEO 15/80-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528884	NMT NEO 15/100-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528893	NMT NEO 25/60-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528894	NMT NEO 25/70-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528895	NMT NEO 25/80-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528896	NMT NEO 25/100-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528905	NMT NEO 32/60-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528906	NMT NEO 32/70-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528907	NMT NEO 32/80-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528908	NMT NEO 32/100-180	G 2 M - G 1 1/4 F

Grupo regulador con válvula de mezcla termostática

Grupo regulador con válvula de mezcla termostática - reversible - DN 15/25/32 - sin conexiones para by-pass (derivación). Rosca macho y hembra en las conexiones laterales del sistema

Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C

Presión máxima de funcionamiento: 10 bares

Distancia centro de conexión: DN15 - 90 mm; DN25 - 125 mm; DN32 - 125 mm

Código	Bombas	Tamaño
979528885	NMT NEO 15/60-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528886	NMT NEO 15/70-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528887	NMT NEO 15/80-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528888	NMT NEO 15/100-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528897	NMT NEO 25/60-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528898	NMT NEO 25/70-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528899	NMT NEO 25/80-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528900	NMT NEO 25/100-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528909	NMT NEO 32/60-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528910	NMT NEO 32/70-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528911	NMT NEO 32/80-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528912	NMT NEO 32/100-180	G 2 M - G 1 1/4 F



Grupo regulador con válvula de mezcla de 3 posiciones

Grupo regulador con válvula de mezcla de 3 puntos montada para ser accionada Reversible. DN 15/25/32 - Accionada en 3 puntos - Rosca macho y hembra en las conexiones laterales del sistema.

Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C

Presión máxima de funcionamiento: 10 bares

Distancia centro de conexión: DN15 - 90 mm DN25 - 125 mm; DN32 - 125 mm

Par de fuerzas: 10 N·m

Clase de protección: IP 44

Frecuencia: 50 Hz

Consumo de energía: 4 VA

Código	Bombas	Tamaño
979528889	NMT NEO 15/60-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528890	NMT NEO 15/70-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528891	NMT NEO 15/80-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528892	NMT NEO 15/100-130	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)
979528901	NMT NEO 25/60-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528902	NMT NEO 25/70-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528903	NMT NEO 25/80-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528904	NMT NEO 25/100-180	G 1 1/2 M - G 1 F
979528913	NMT NEO 32/60-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528914	NMT NEO 32/70-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528915	NMT NEO 32/80-180	G 2 M - G 1 1/4 F
979528916	NMT NEO 32/100-180	G 2 M - G 1 1/4 F



NMT NEO PUMPS



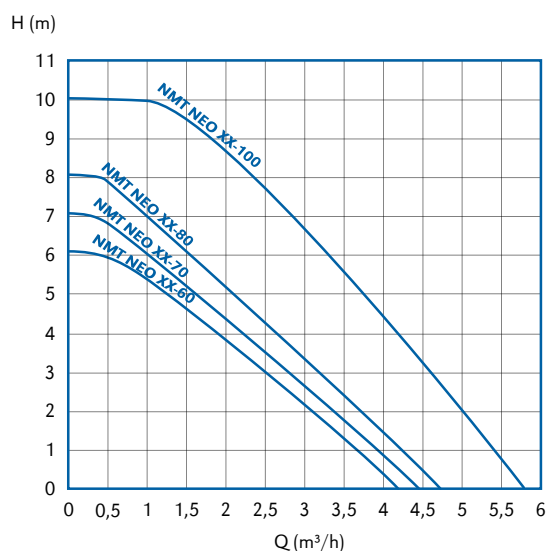
Principales características de las bombas NMT NEO:

- La detección de funcionamiento en seco evita que la bomba funcione cuando no haya medio.
- Diseño ultra ligero, siendo la bomba más ligera con un peso de sólo 1.47 kg
- Modo Verano automático para evitar que se bloquee durante temporada baja.
- Encendido sólido y resistente
- 3 curvas de presión proporcional para calefacción de radiador
- 3 curvas de presión constante para calefacción en suelo
- 3 velocidades fijas para instalación de caldera, ventilación, y agua caliente doméstica.
- Conector TE Super Seal

Rendimiento y especificaciones técnicas

Bomba	Voltaje [W]	P max. [W]	I max. [A]	RPM max.
NMT NEO XX/60	1-230 (50/60 Hz)	35	0,4	4800
NMT NEO XX/70	1-230 (50/60 Hz)	40	0,4	5200
NMT NEO XX/80	1-230 (50/60 Hz)	50	0,5	5600
NMT NEO XX/100	1-230 (50/60 Hz)	90	0,9	6200

Bomba	Presión máx. funcionamiento	Tipo de protección	Tipo de aislamiento	EEL
NMT NEO XX/60	10 bar (1MPa)	IP 44	F (155°C)	0,17
NMT NEO XX/70	10 bar (1MPa)	IP 44	F (155°C)	0,18
NMT NEO XX/80	10 bar (1MPa)	IP 44	F (155°C)	0,18
NMT NEO XX/100	10 bar (1MPa)	IP 44	F (155°C)	0,18



COLECTORES GRUPOS



Código	Descripción
BRB-10008	Soporte pared para grupos de distribución DN20
BRB-10009	Soporte pared para grupos de distribución DN25
BRB-10010	Soporte pared para grupos de distribución DN32



Código	Descripción
BRB-10000	Colector distribución dual 2 zonas DN20
BRB-10001	Colector distribución dual 3 zonas DN20
BRB-10002	Colector distribución dual 2 zonas DN25
BRB-10003	Colector distribución dual 3 zonas DN25
BRB-10004	Colector distribución dual 4 zonas DN25
BRB-10005	Colector distribución dual 2 zonas DN32
BRB-10006	Colector distribución dual 3 zonas DN32
BRB-10007	Colector distribución dual 4 zonas DN32

CL - BOMBAS ROTOR SECO

INFORMACIONES TÉCNICAS



INDICE CL

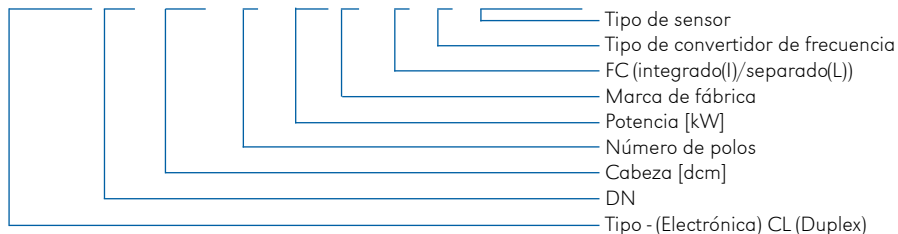
CL BOMBAS	PÁGINA 70
CL 2 POLOS	PÁGINA 71
CL 4 POLOS	PÁGINA 83
CLD 2 POLOS	PÁGINA 97
CLD 4 POLOS	PÁGINA 103

ECL(D) - versión con convertidor de frecuencia	PÁGINA 108
ECL 2 POLOS	PÁGINA 109
ECL 4 POLOS	PÁGINA 112
ECLD 2 POLOS	PÁGINA 115
ECLD 4 POLOS	PÁGINA 116

CV/PV BOMBAS	PÁGINA 117
CV 2 Y 4 POLOS	PÁGINA 118
PV 2 Y 4 POLOS	PÁGINA 119

(E)CL(D) - BOMBAS ROTOR SECO

(E)CL(D) 50 - 290 / 2 / 3.0 A / L - D - 2xTT



Construction

Bombas centrífugas de un rodete de acoplamiento estrecho con motor eléctrico estándar y motor eléctrico con eje extendido. Carcasa de la bomba con conexiones de succión y descarga del mismo diámetro y en el mismo eje (en línea).

Motor

2 polos $n \approx 2900$ rpm; 50Hz

4 polos $n \approx 1450$ rpm; 50Hz

Trifásico (dependiendo de la potencia del motor);

230V/400V

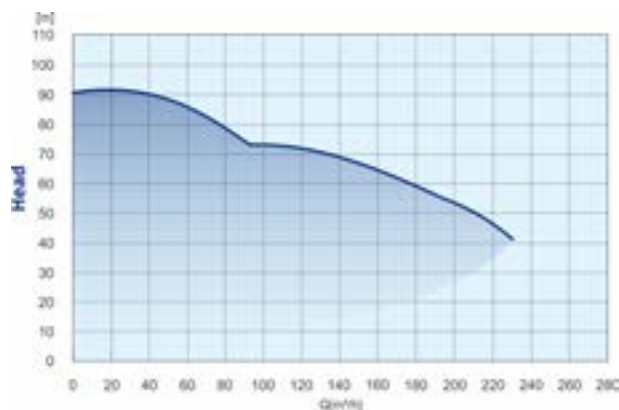
400V/690V

Especificaciones técnicas del motor

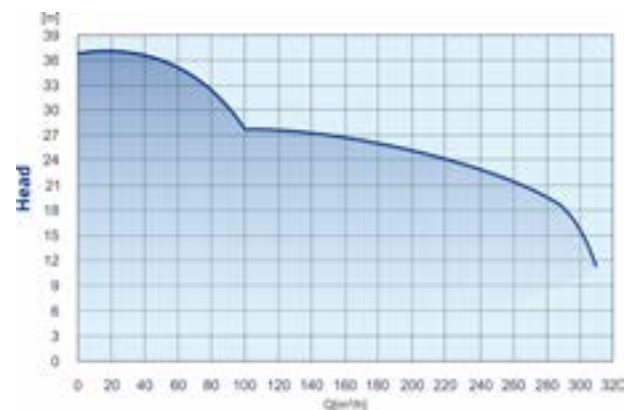
Potencia nominal	0,25kW - 37,0kW
Clase de eficiencia	IE 3 $\geq 0,75$ kW > IE2
Grado de protección	IP 55
Clase de aislamiento	F
MEI	MEI $\geq 0,40$
ErP	EuP Producto autónomo
ATEX	en concordancia

Gama de prestaciones

(E)CL(D) 2 polos ≈ 2900 rpm



(E)CL(D) 4 polos ≈ 1450 rpm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CL/ECL	CLD/ECLD
CONEXIONES (DN) MÁX.	40 A 150	40 A 100
MODO DE CONEXIÓN	BRIDA	BRIDA
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO (PN)	10/16	10/16
TEMPERATURA AMBIENTE	DESDE -10°C HASTA +40°C	DESDE -10°C HASTA +40°C
TEMPERATURA MEDIA	DESDE -20°C HASTA +140°C	DESDE -20°C HASTA +140°C
BOMBA GEMELA	NO	SÍ
APLICACIONES	CL/ECL	CLD/ECLD
CALEFACCIÓN	SÍ	SÍ
REFRIGERACIÓN	SÍ	SÍ
AGUA SANITARIA	SÍ (de acuerdo con las leyes locales y regulaciones)	SÍ (de acuerdo con las leyes locales y regulaciones)
APARATOS DE CLIMATIZACIÓN	SÍ	SÍ
INDUSTRIA	SÍ	SÍ
TÉCNICA DE PROCESOS	SÍ	SÍ
CONDENSACIÓN	SÍ	SÍ
AGUA SALADA	NO	NO
MATERIALES	CL/ECL	CLD/ECLD
CARCASA HIDRÁULICA	HIERRO FUNDIDO	HIERRO FUNDIDO
IMPULSOR	HIERRO FUNDIDO	HIERRO FUNDIDO
EJE	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE
SELLO MECÁNICO ESTÁNDAR	AQ1EGG	AQ1EGG

CL 2 polos - Q/H rendimiento

CL 2 polos DN 40F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]	H [m]	Q [m³/h]													
					6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42
979527377	CL 40-175/2/1.5S	1,5	3,2	H [m]	16,5	16,4	16,3	16,1	15,8	15,5	15,2	14,2	12,8	10,9	8,4	5,1		
979522075	CL 40-240/2/2.2K	2,2	4,5		23,3	23,1	22,9	22,6	22,3	21,9	21,4							
979522076	CL 40-300/2/3.0K	3,0	5,9		29,4	29,3	29,1	28,8	28,6	28,3	27,9	27,0	25,8	24,3	22,4	20,1		
979522077	CL 40-360/2/4.0K	4,0	7,6		34,7	34,6	34,4	34,2	33,9	33,6	33,2	32,4	31,3	30,0	28,3	26,4	21,5	
979526521	CL 40-430/2/4.0K	4,0	7,6		42,9	42,6	42,3	42,0	41,5	41,0	40,4							
979522078	CL 40-430/2/5.5K	5,5	10,6		44,2	44,0	43,7	43,3	43,0	42,5	42,0	40,9	39,6	38,1	36,4	34,5	29,9	24,5
979526520	CL 40-530/2/5.5K	5,5	10,6		52,4	52,1	51,8	51,5	51,1	50,6	50,1	48,8						
979522079	CL 40-530/2/7.5K	7,5	14,1		52,9	52,6	52,3	51,9	51,5	51,1	50,6	49,4	48,0	46,5	44,8	43,0	38,8	34,2
979526519	CL 40-630/2/7.5K	7,5	14,1		62,7	62,5	62,3	62,1	61,8	61,5	61,1	60,0						
979522080	CL 40-630/2/11.0K	11,0	20,8		64,0	63,9	63,7	63,5	63,3	63,0	62,6	61,7	60,7	59,5	58,0	56,4	52,5	47,8
979527378	CL 40-835/2/11.0S	11,0	19,8		65,3	65,3	65,4	65,5	65,6	65,7	65,8	65,8	65,4	64,5	62,9	60,4	52,3	39,0

CL 2 polos DN50F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]												
					12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60
979522031	CL 50-160/2/1.1K	1,1	2,3	H [m]	13,6	13,3	12,9	11,9	10,7	9,0							
979522030	CL 50-190/2/1.5K	1,5	3,1		17,3	17,0	16,7	15,9	14,9	13,6							
979522032	CL 50-240/2/2.2K	2,2	4,4		21,3	21,1	20,8	20,2	19,3	18,2	16,8						
979522033	CL 50-290/2/3.0K	3,0	5,8		26,8	26,6	26,5	26,0	25,4	24,6	23,6	22,3					
979522034	CL 50-360/2/4.0K	4,0	7,5		34,2	34,0	33,8	33,2	32,6	31,8	30,9	29,8					
979526524	CL 50-420/2/5.5K	5,5	10,6		45,1	45,0	44,9	44,6	44,1								
979522036	CL 50-420/2/7.5K	7,5	14,1		45,3	45,3	45,2	45,0	44,6	44,1	43,5	42,8	40,9	38,5	35,5	31,9	
979522035	CL 50-430/2/5.5K	5,5	10,6		41,4	41,3	41,1	40,6	40,1	39,5	38,7	37,8	35,5	32,5			
979526523	CL 50-540/2/7.5K	7,5	14,1		54,4	54,3	54,3	54,0	53,7	53,2	52,7						
979522037	CL 50-540/2/11.0K	11,0	20,1		55,5	55,4	55,4	55,1	54,8	54,4	53,8	53,2	51,5	49,3	46,5	43,1	39,0
979526522	CL 50-630/2/11.0K	11,0	20,0		64,4	64,4	64,4	64,3	64,0	63,6	63,0	62,3	60,4				
979522038	CL 50-630/2/15.0K	15,0	27,1		65,0	65,0	65,0	64,9	64,7	64,3	63,8	63,1	61,5	59,3	56,6	53,4	49,7
979527379	CL 50-690/2/11.0S	11,0	19,8		68,2	68,3	68,3	68,4	68,3	68,1	67,3	65,7					
979527380	CL 50-690/2/15.0S	15,0	26,7		68,2	68,2	68,3	68,3	68,1	67,9	67,5	67,0	65,6	63,4	60,4	56,6	51,7
979526527	CL 50-710/2/11.0K	11,0	20,0		70,2	70,1	70,1	69,8									
979522039	CL 50-710/2/15.0K	15,0	27,7		71,0	70,9	70,8	70,5	70,1	69,5	68,8	68,0	66,1	63,7	60,9		
979526526	CL 50-830/2/15.0K	15,0	27,7		79,2	79,1	79,0	78,8	78,5	78,0	77,4	76,6					
979522040	CL 50-830/2/18.5K	18,5	33,9		79,9	79,8	79,6	79,4	79,0	78,5	77,9	77,3	75,7	73,7	71,2	68,2	64,7
979526525	CL 50-900/2/18.5K	18,5	33,9		89,4	89,4	89,3	89,1	88,8	88,4	87,8	87,2	85,6				
979522041	CL 50-900/2/22.0K	22,0	39,7		90,0	90,0	89,9	89,8	89,5	89,1	88,6	88,0	86,5	84,5	82,0	79,2	75,8

CL 2 polos DN65F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					10	15	20	25	30	35	40	47	54	60	65	75	90	95
979522081	CL 65-170/2/2.2K	2,2	4,4	H [m]	17,0	16,7	16,3	15,8	15,2	14,3	13,3	11,5						
979522082	CL 65-210/2/3.0K	3,0	5,8		20,4	20,2	20,0	19,6	19,0	18,3	17,5	15,9	13,8					
979522083	CL 65-250/2/4.0K	4,0	7,6		25,0	24,9	24,6	24,2	23,6	22,9	22,1	20,6	18,7	16,8	15,0			
979522084	CL 65-340/2/5.5K	5,5	10,6		33,3	33,3	33,1	32,8	32,4	31,7	30,7	28,8	26,3					
979522085	CL 65-410/2/7.5K	7,5	14,1		40,4	40,4	40,3	40,0	39,5	38,9	38,0	36,4	34,3	32,1				
979522086	CL 65-460/2/11.0K	11,0	20,0		45,1	45,2	45,2	45,0	44,6	44,0	43,2	41,5	39,3	36,9	34,5	28,5		
979522087	CL 65-550/2/15.0K	15,0	27,7		54,6	54,5	54,4	54,1	53,7	53,0	52,2	50,7	48,7	46,5	44,4	39,1		
979522088	CL 65-660/2/18.5K	18,5	33,9		64,9	65,1	65,1	65,0	64,7	64,3	63,7	62,6	61,2	59,6	58,1	54,4		
979526529	CL 65-720/2/18.5K	18,5	27,7		70,7	70,7	70,6	70,5	70,1	69,5								
979522089	CL 65-720/2/22.0K	22,0	39,7		71,1	71,2	71,2	71,0	70,6	70,1	69,5	68,3	66,9	65,3	63,9	60,4	53,9	
979526528	CL 65-930/2/22.0K	22,0	39,7		89,8	89,8	89,8	89,6	89,2	88,7	88,0	86,7						
979522090	CL 65-930/2/30.0K	30,0	54,5		90,9	91,1	91,1	91,0	90,7	90,2	89,6	88,5	87,0	85,5	84,0	80,6	74,3	71,9

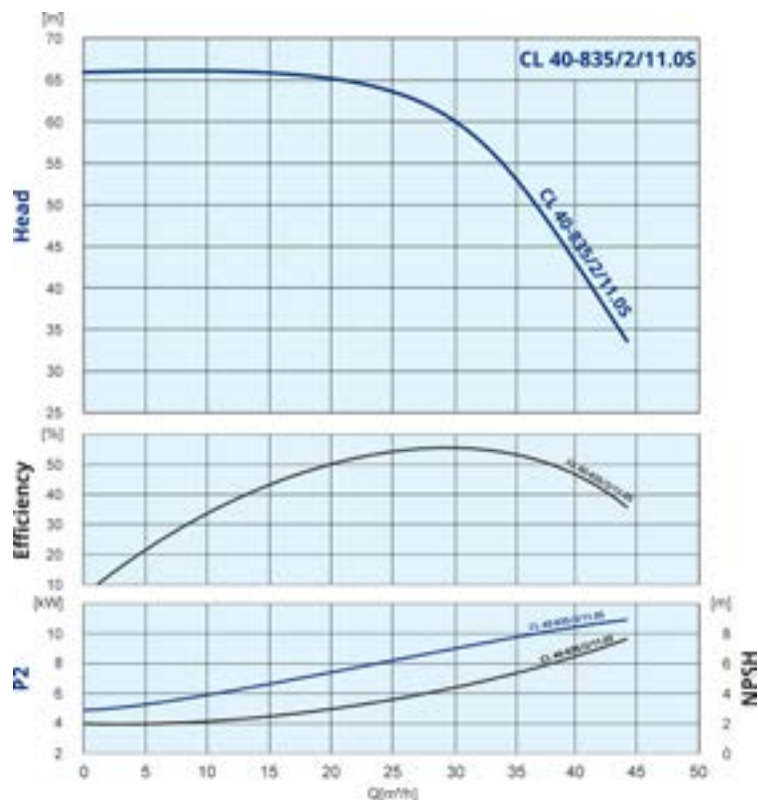
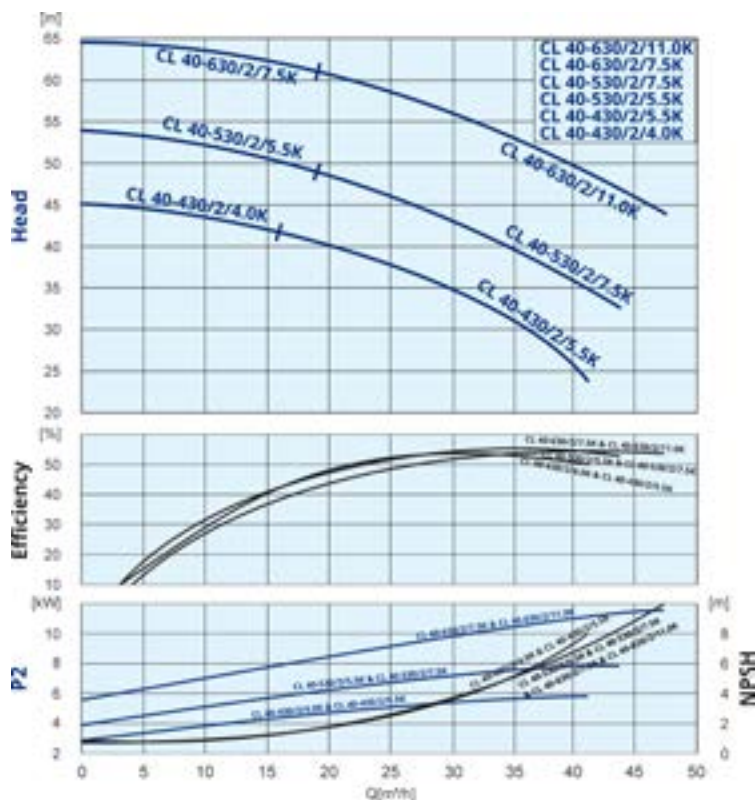
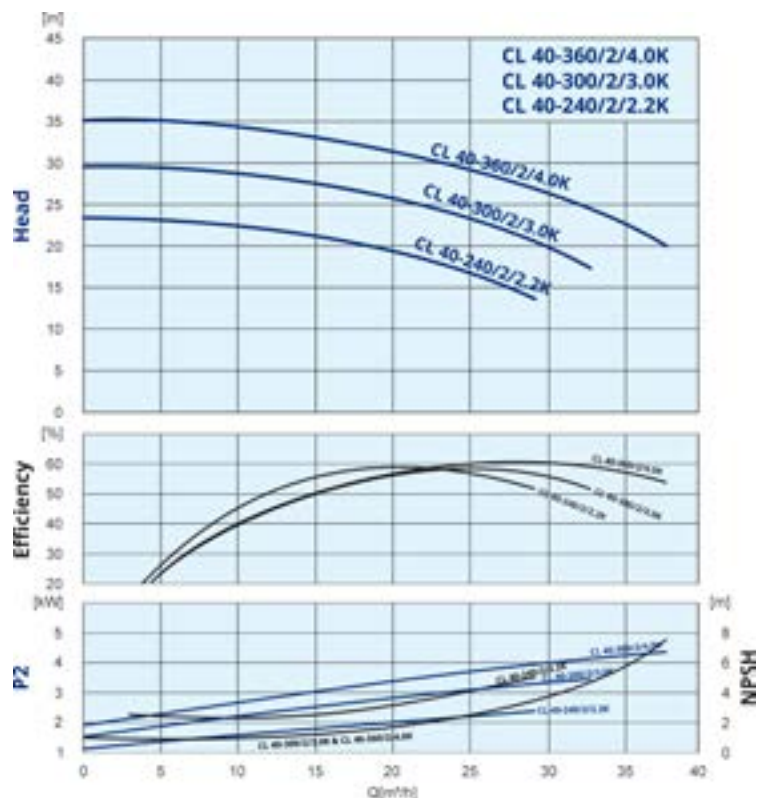
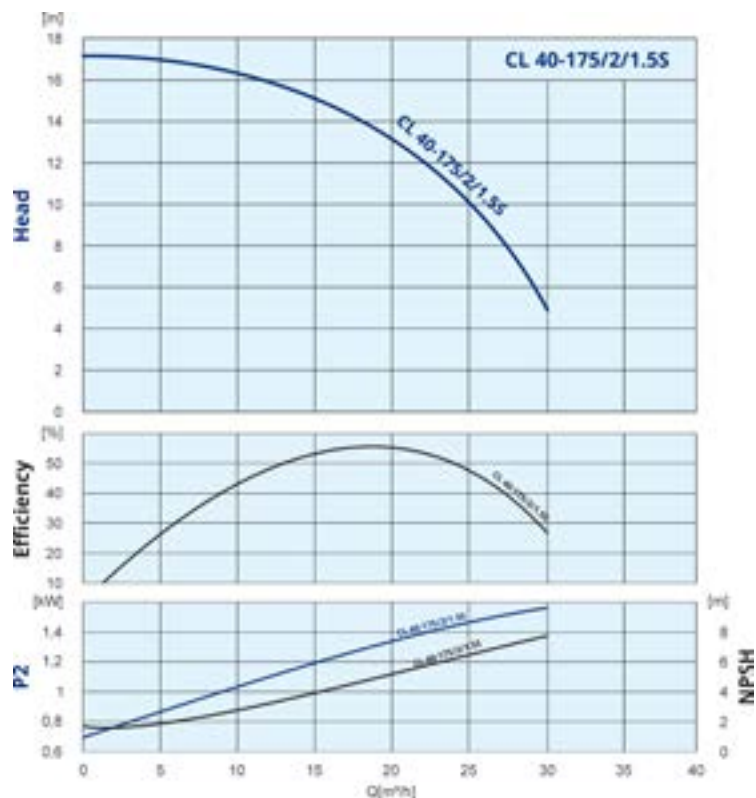
CL 2 polos DN80F

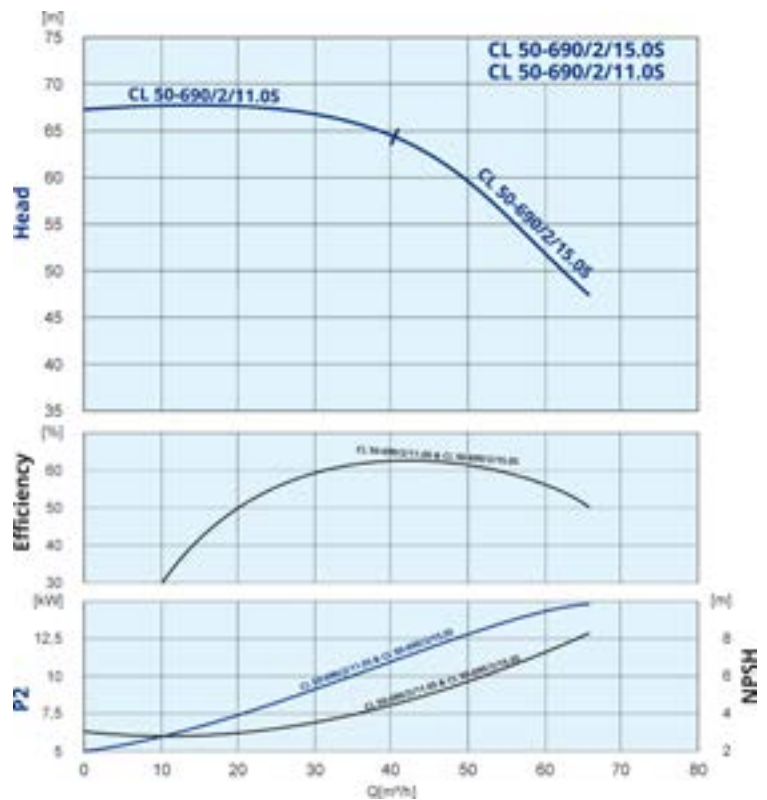
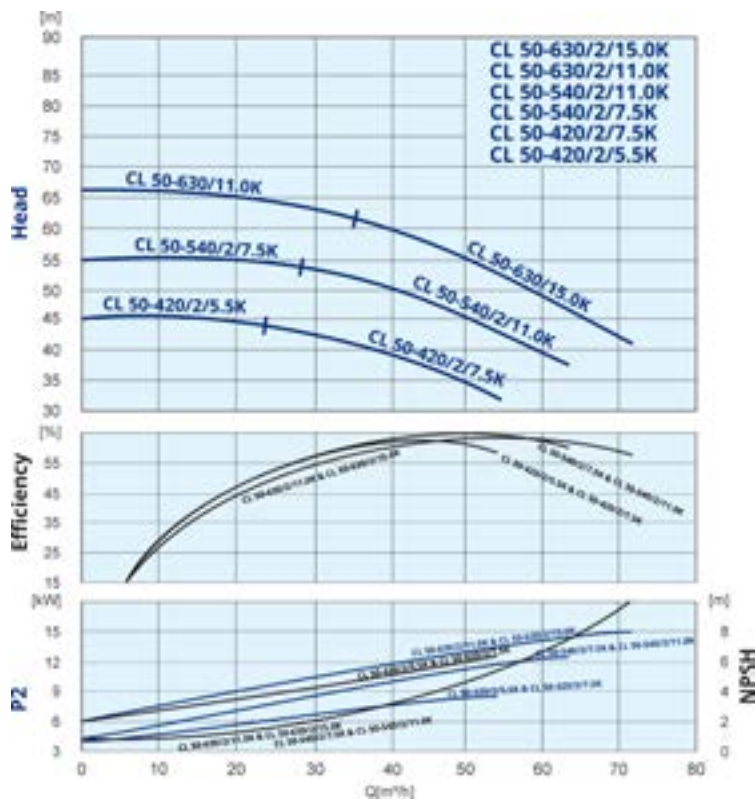
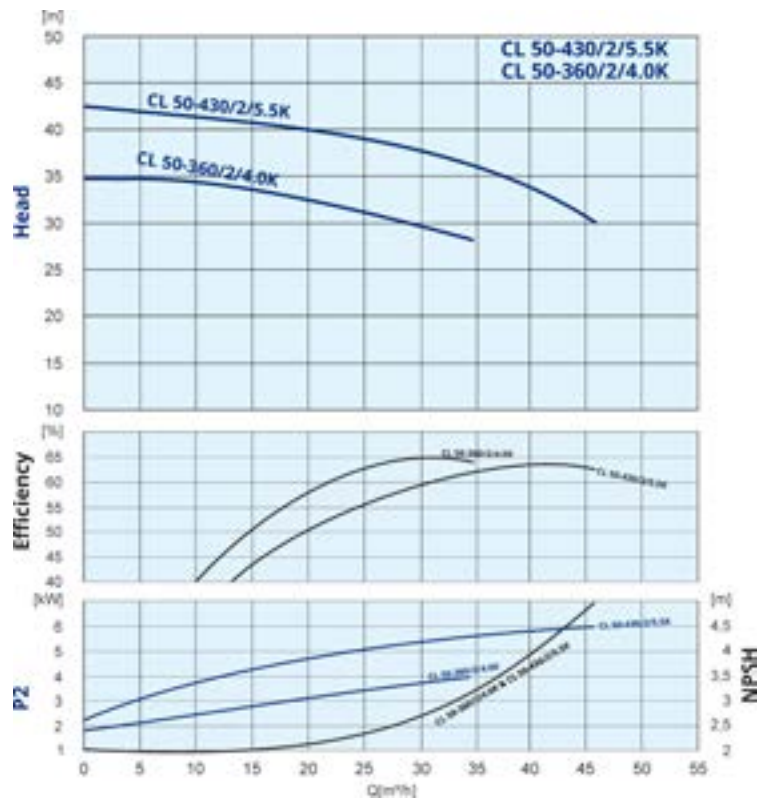
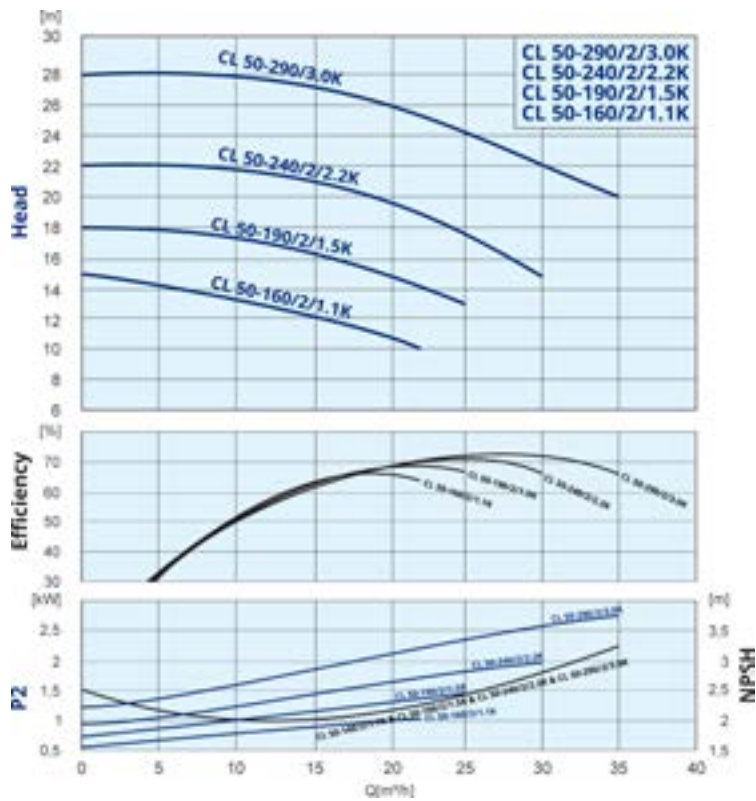
Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]												
					30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135	150	165
979522060	CL 80-180/2/3.0K	3,0	5,8	H [m]	16,4	15,9	15,2	14,4	13,4	12,2							
979522061	CL 80-210/2/4.0K	4,0	7,5		19,6	19,1	18,5	17,8	17,0	16,0							
979522062	CL 80-240/2/5.5K	5,5	10,6		24,2	23,9	23,4	22,9	22,2	21,3	18,6						
979522063	CL 80-250/2/7.5K	7,5	14,1		26,1	25,9	25,7	25,3	24,9	24,4	22,9	20,8					
979522064	CL 80-330/2/11.0K	11,0	20,1		31,6	31,6	31,4	31,3	31,0	30,7	29,7	28,2	26,0	23,1			
979522065	CL 80-400/2/15.0K	15,0	27,1		39,7	39,6	39,5	39,4	39,3	39,1	38,3	37,2	35,6	33,4	30,4		
979522066	CL 80-520/2/18.5K	18,5	33		49,2	49,2	49,1	49,0	48,7	48,4	47,3	45,6	43,3	40,4			
979522067	CL 80-570/2/22.0K	22,0	39,4		54,1	54,1	54,1	54,0	53,9	53,6	52,8	51,3	49,2				
979526530	CL 80-700/2/22.0K	22,0	39,7		64,0	63,9	63,8	63,6	63,5	63,3	62,7						
979522068	CL 80-700/2/30.0K	30,0	54,5		64,7	64,7	64,7	64,7	64,6	64,5	64,0	63,1	61,7	59,7	57,0	53,5	

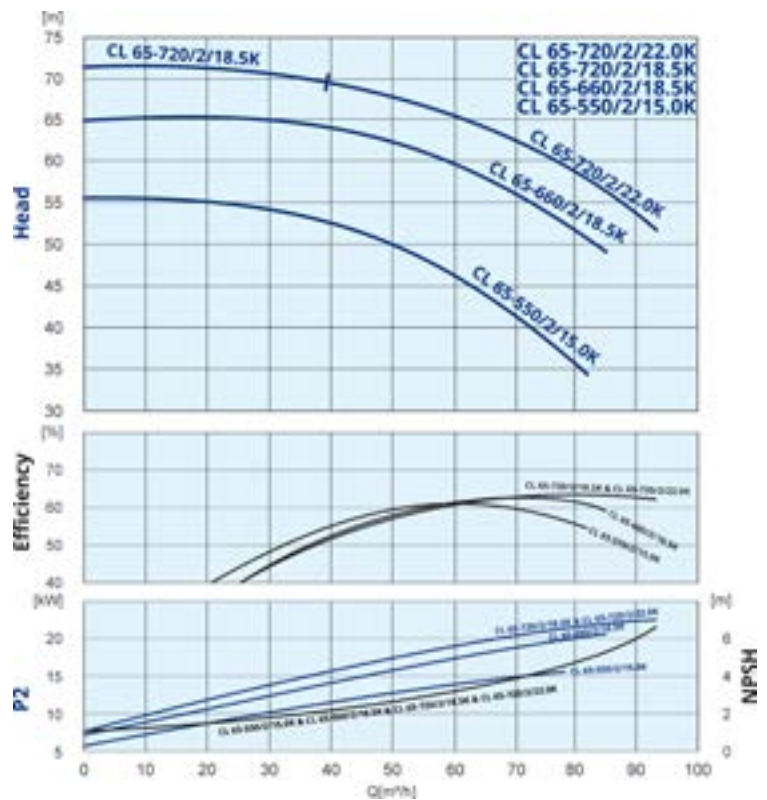
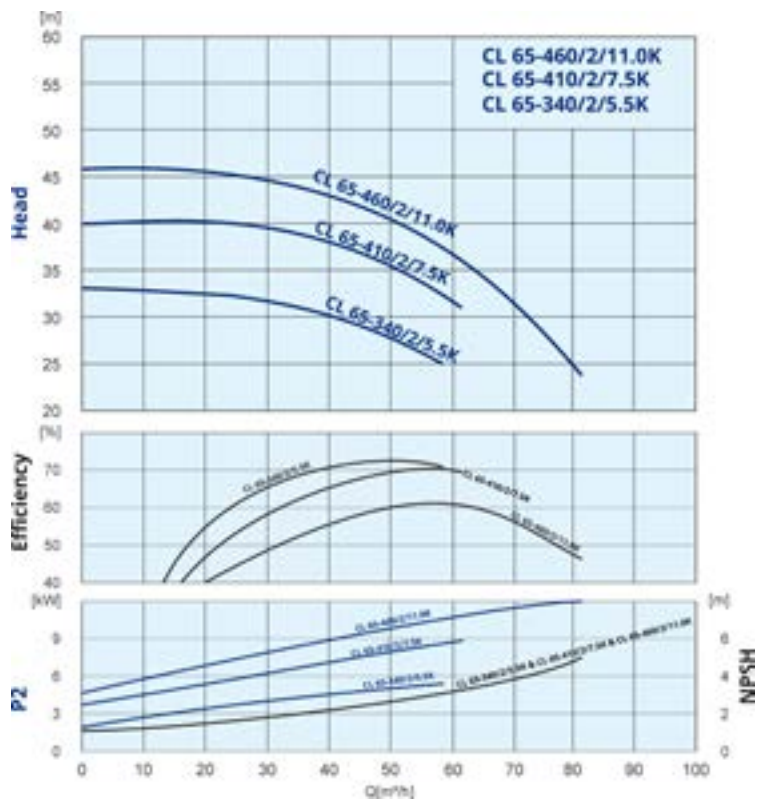
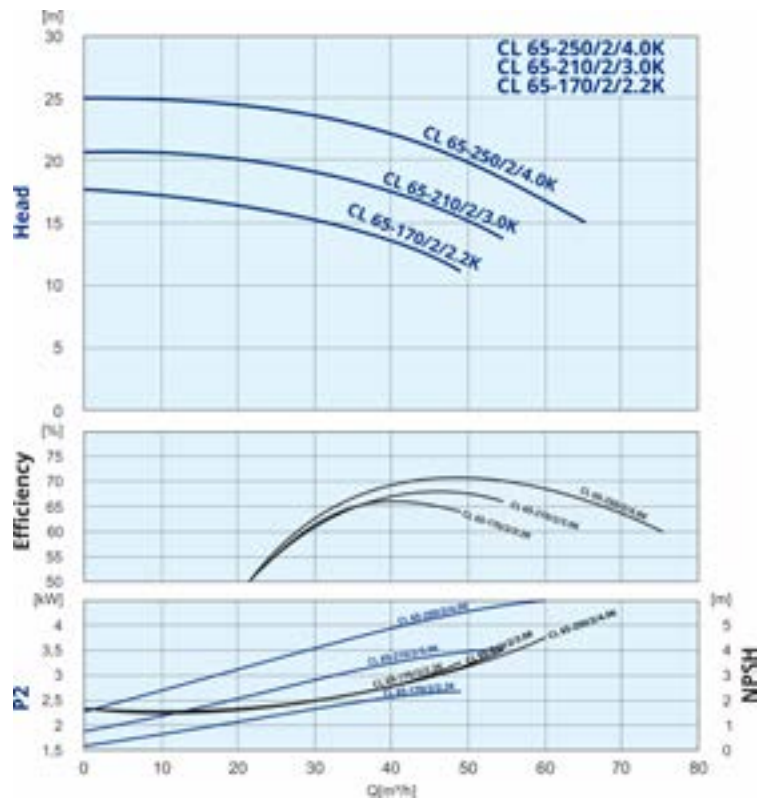
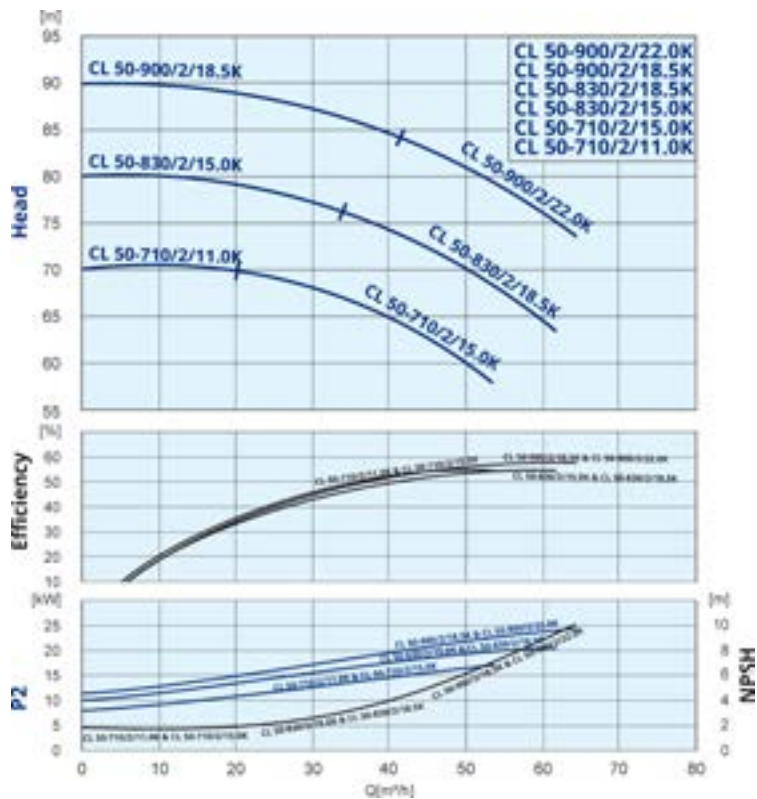
CL 2 polos DN100F

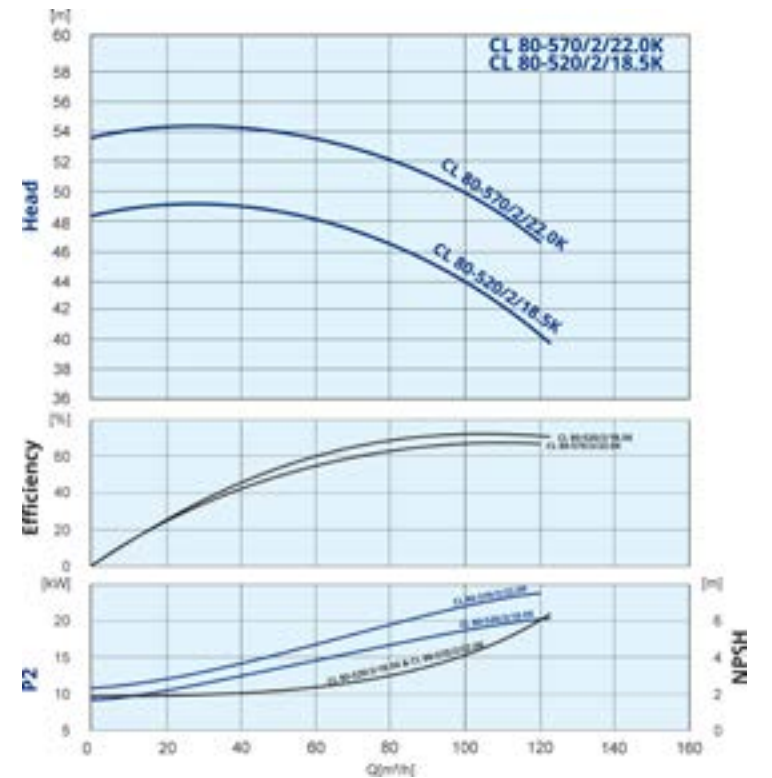
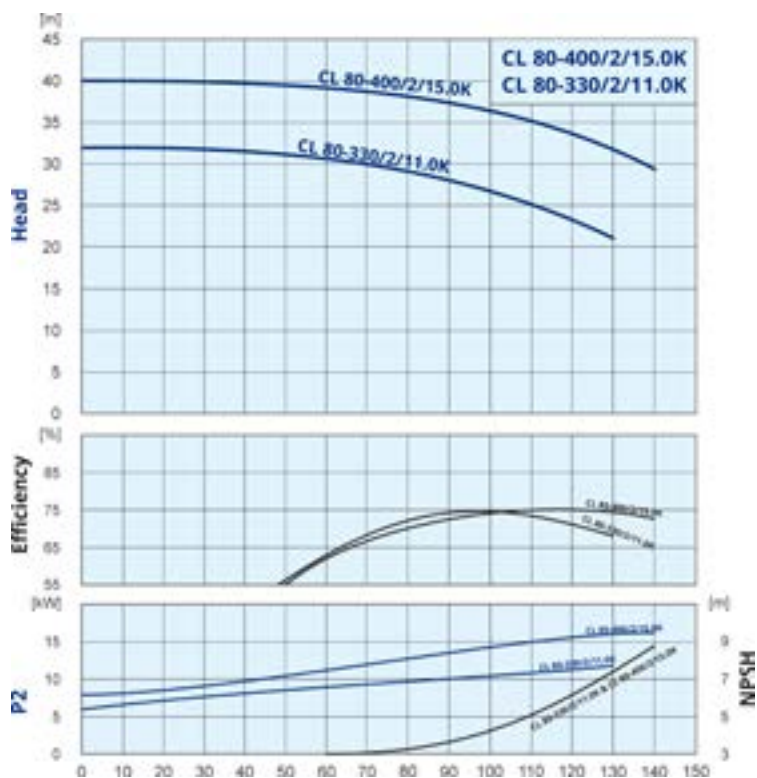
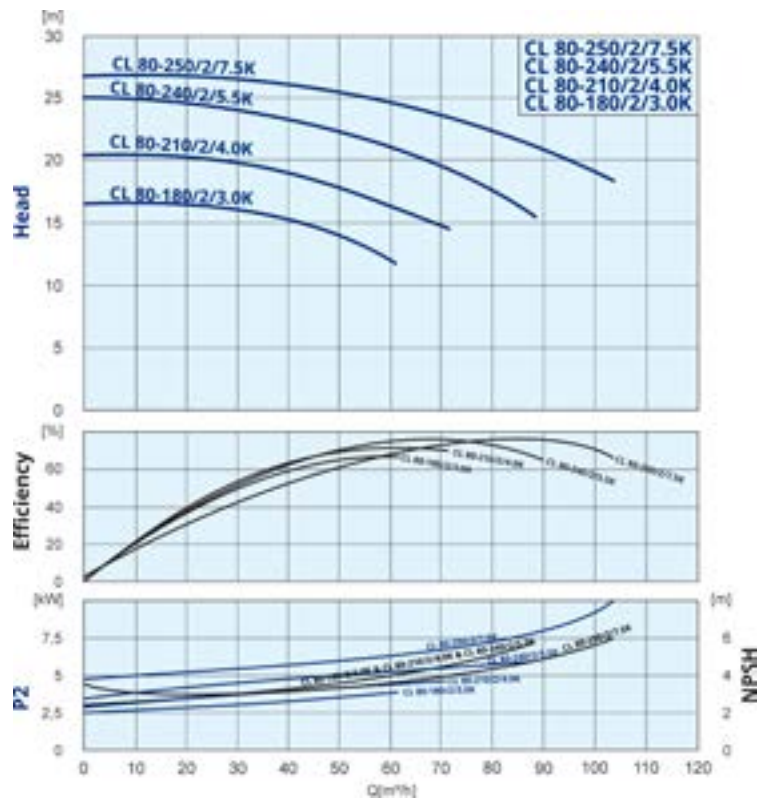
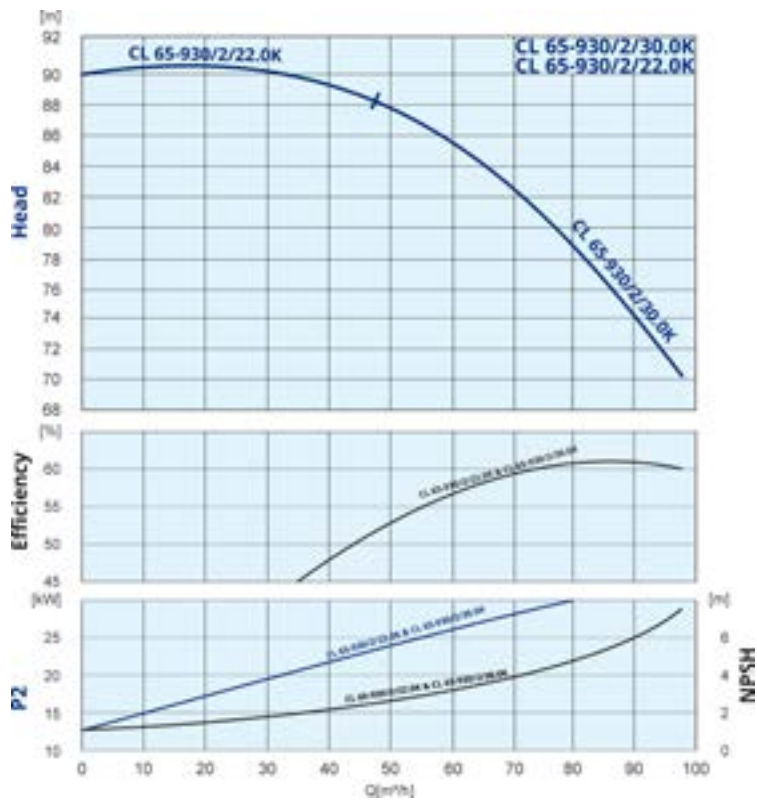
Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					48	54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225
979527381	CL 100-270/2/11.0S	11,0	19,8	H [m]	26,2	25,9	25,5	24,4	23,0	21,4	19,6	17,7	15,6	13,3	11,0	8,5		
979527382	CL 100-340/2/15.0S	15,0	26,7		32,6	32,4	32,1	31,1	30,1	28,8	27,3	25,7	23,9	22,0	19,8	17,5	15,1	
979527324	CL 100-380/2/18.5S	18,5	33,4		37,4	37,2	36,9	36,1	35,2	34,2	33,0	31,6	30,0	28,3	26,4	24,2	21,9	19,4
979527383	CL 100-430/2/18.5S	18,5	33,4		42,3	42,1	41,9	41,3	40,5	39,4	38,2							
979527384	CL 100-430/2/22.0S	22,0	38,7		42,1	42,0	41,8	41,3	40,5	39,5	38,2	36,7	34,8	32,6	30,0	27,0		
979527385	CL 100-460/2/22.0S	22,0	40,1		46,3	46,2	46,1	45,6	44,9	44,0	42,9	41,6	40,1					
979527386	CL 100-520/2/30.0S	30,0	52,9		51,9	51,8	51,8	51,5	51,0	50,2	49,2	48,0	46,4	44,5	42,2	39,5	36,4	
979527387	CL 100-590/2/37.0S	37,0	65,2		59,1	59,1	59,1	58,9	58,6	58,2	57,4	56,4	55,1	53,4	51,4	48,9	46,0	42,5
979527388	CL 100-740/2/45.0S	45,0	80,3		74,7	74,8	74,8	74,6	74,2	73,3	72,0	70,1	67,6	64,3	60,2			

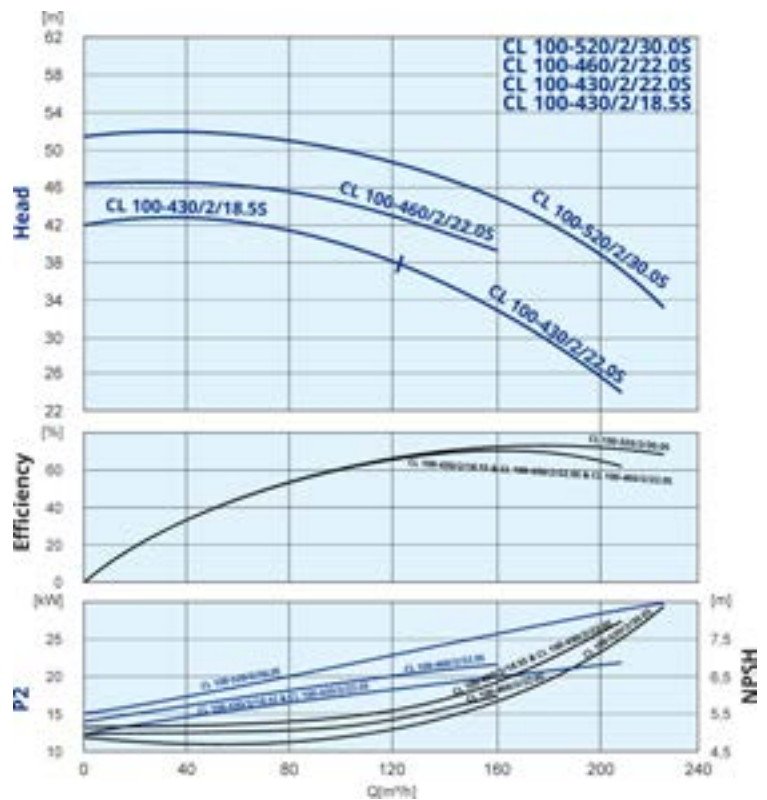
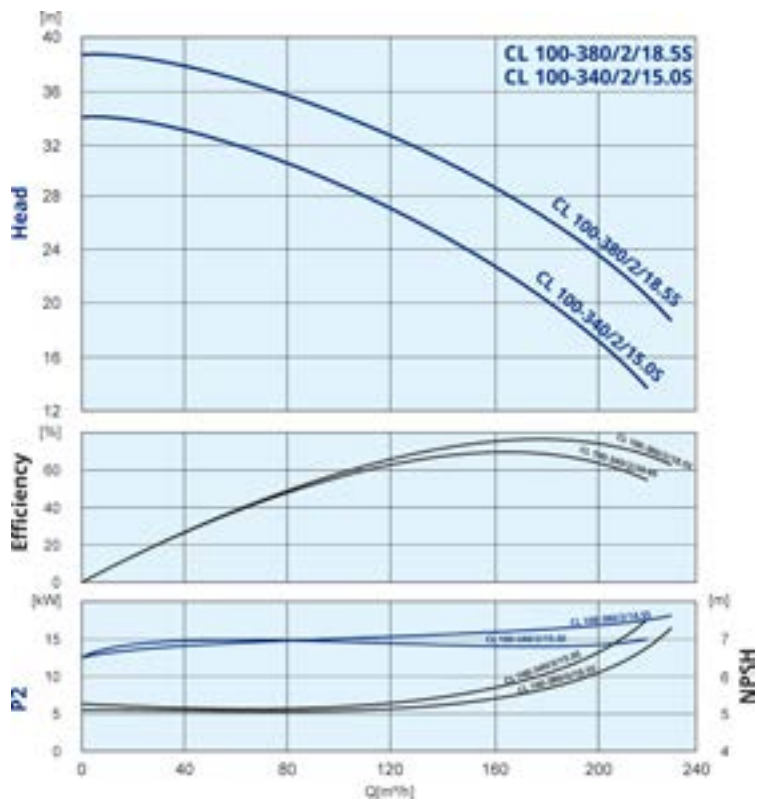
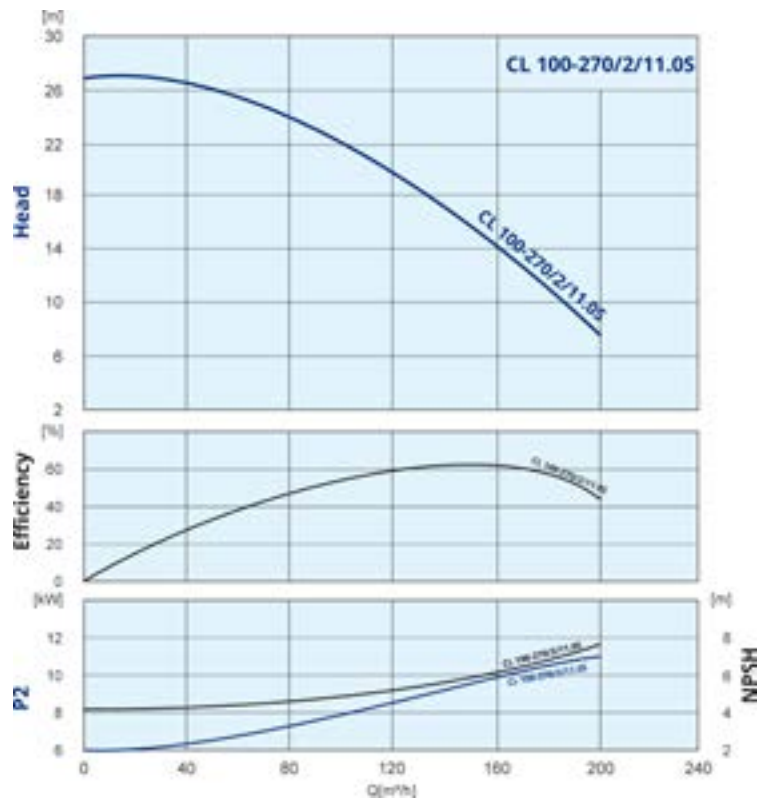
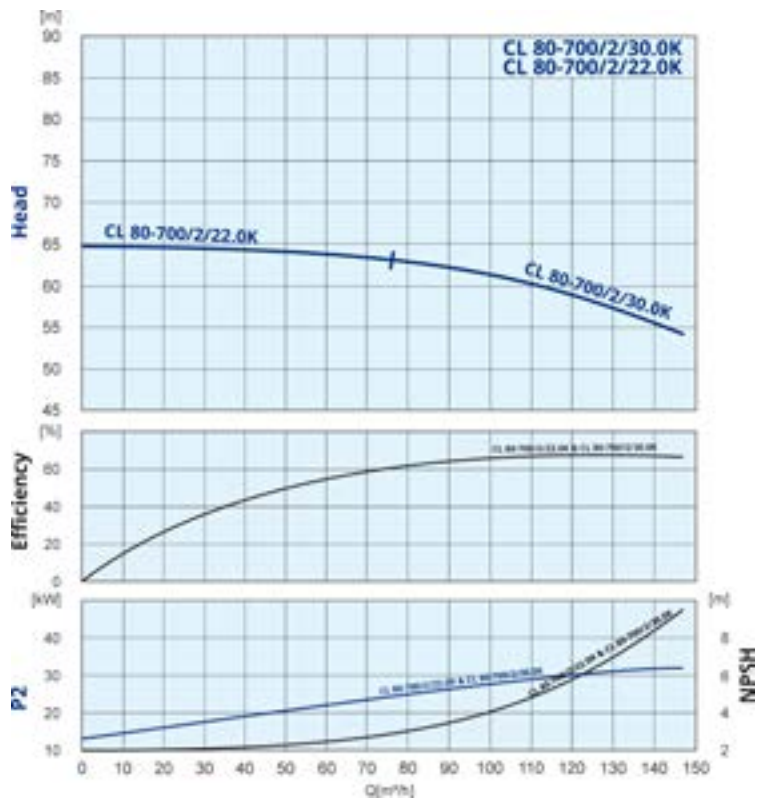
CL 2 polos - Curvas de rendimiento

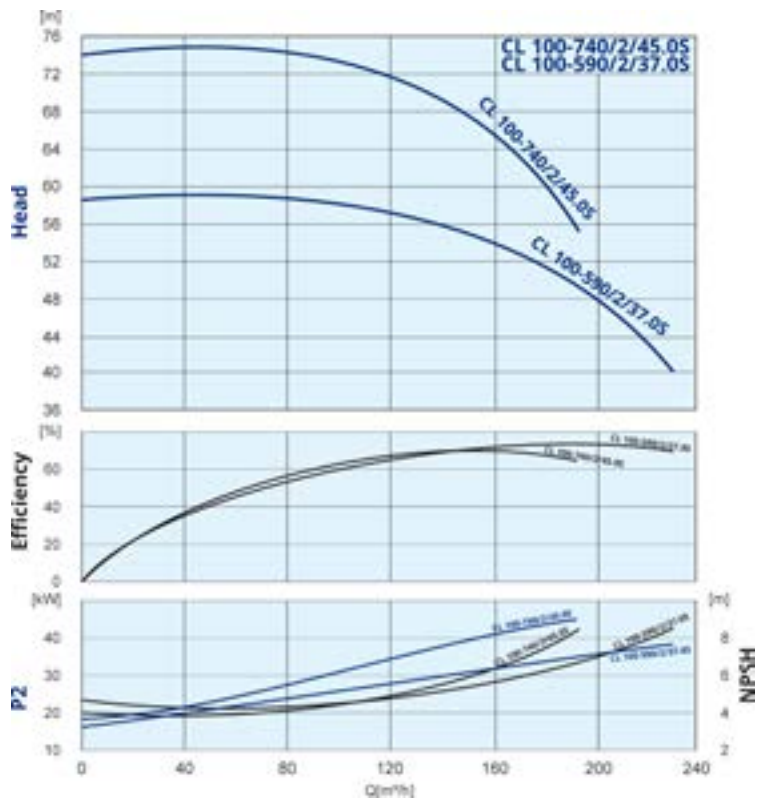




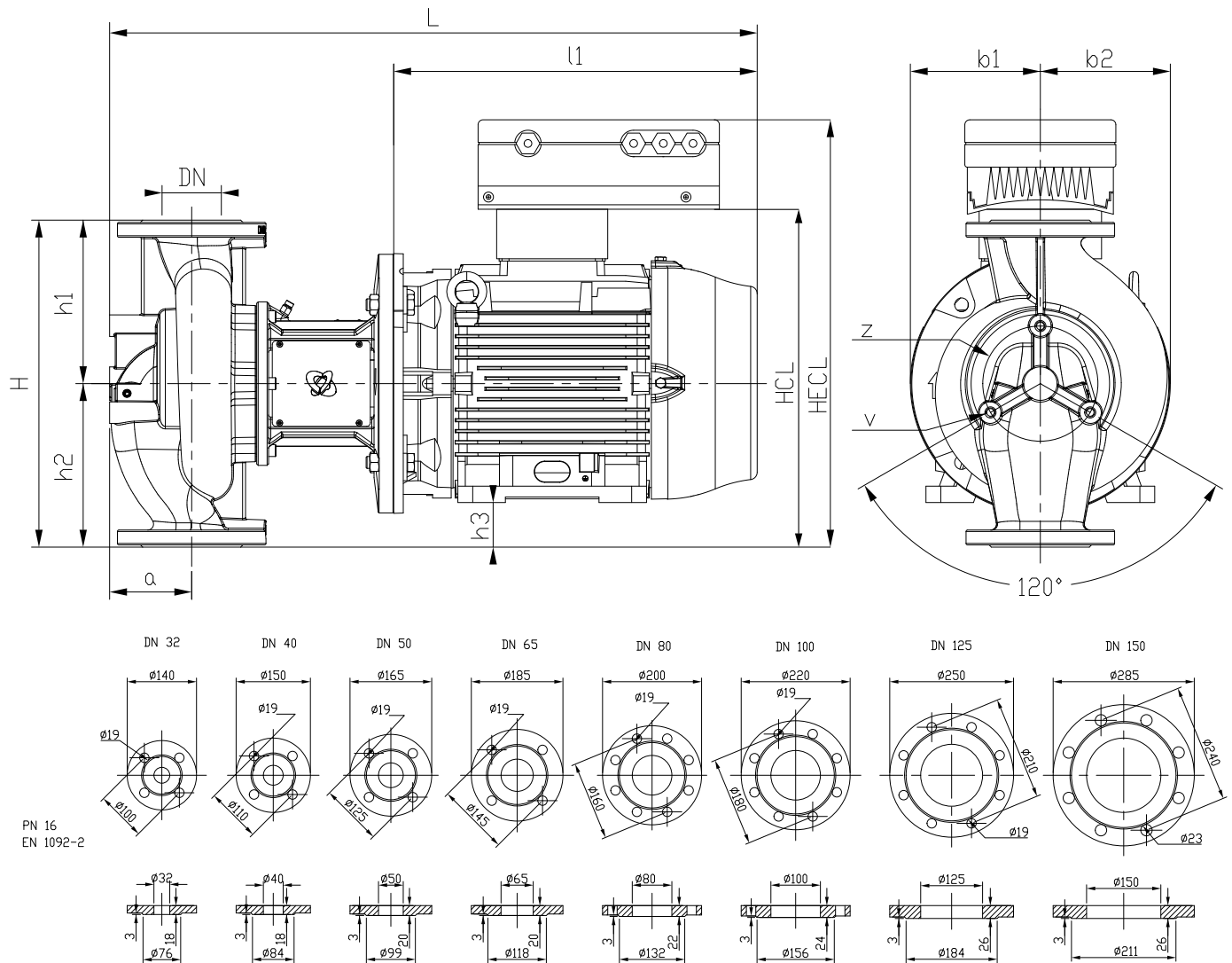








CL 2 polos - Dimensiones



CL 2 polos DN40F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979527377	CL 40-175/2/1.5S	300	160	140	/	/	/	40	109	532	267	/	/	/	/	10	60,0
979522075	CL 40-240/2/2.2K	340	170	170	83	328	414	40	100	545	280	131	121	142	M12x35	16	56,5
979522076	CL 40-300/2/3.0K	340	170	170	74	338	424	40	100	609	316	141	141	142	M12x35	16	72,0
979522077	CL 40-360/2/4.0K	340	170	170	62	362	455	40	100	627	334	168	168	142	M12x35	16	81,0
979526521	CL 40-430/2/4.0K	440	220	220	112	440	533	40	106	625	334	164	164	142	M12x35	16	112,0
979522078	CL 40-430/2/5.5K	440	220	220	88	440	543	40	106	700	372	164	164	142	M12x35	16	124,0
979526520	CL 40-530/2/5.5K	440	220	220	88	440	543	40	106	625	372	164	164	142	M12x35	16	125,0
979522079	CL 40-530/2/7.5K	440	220	220	88	440	543	40	106	700	372	164	164	142	M12x35	16	137,0
979526519	CL 40-630/2/7.5K	440	220	220	88	440	543	40	106	625	372	164	164	142	M12x35	16	138,0
979522080	CL 40-630/2/11.0K	440	220	220	60	482	X	40	106	849	490	177	177	142	M12x35	16	190,0
979527378	CL 40-835/2/11.0S	380	200	180	/	/	/	40	107	799	466	/	/	/	/	10	130,0

CL 2 polos DN50F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979522031	CL 50-160/2/1.1K	340	170	170	93	307	395	50	114	502	237	120	116	130	M12x35	16	50,0
979522030	CL 50-190/2/1.5K	340	170	170	82	326	406	50	114	520	255	120	116	130	M12x35	16	56,0
979522032	CL 50-240/2/2.2K	340	170	170	82	326	412	50	114	545	280	120	116	130	M12x35	16	59,0
979522033	CL 50-290/2/3.0K	340	170	170	73	336	422	50	114	609	316	141	141	130	M12x35	16	73,0
979522034	CL 50-360/2/4.0K	340	170	170	62	361	454	50	100	624	334	168	168	130	M12x35	16	81,0
979526524	CL 50-420/2/5.5K	440	220	220	88	440	543	50	118	715	372	163	163	142	M12x35	16	129,0
979522036	CL 50-420/2/7.5K	440	220	220	88	440	543	50	118	715	372	163	163	142	M12x35	16	139,0
979522035	CL 50-430/2/5.5K	340	170	170	38	390	493	50	100	701	372	150	150	130	M12x35	16	111,0
979526523	CL 50-540/2/7.5K	440	220	220	88	440	543	50	118	715	372	163	163	142	M12x35	16	140,0
979522037	CL 50-540/2/11.0K	440	220	220	60	486	X	50	118	864	490	177	177	142	M12x35	16	189,0
979526522	CL 50-630/2/11.0K	440	220	220	60	440	X	50	118	864	490	177	177	142	M12x35	16	190,0
979522038	CL 50-630/2/15.0K	440	220	220	60	486	X	50	118	874	490	177	177	142	M12x35	16	201,0
979527379	CL 50-690/2/11.0S	425	225	200	/	/	/	50	122	814	466	/	/	/	/	10	130,0
979527380	CL 50-690/2/15.0S	425	225	200	/	/	/	50	122	814	466	/	/	/	/	10	140,0
979526527	CL 50-710/2/11.0K	440	220	220	60	482	X	50	115	870	489	177	177	142	M12x35	16	192,0
979522039	CL 50-710/2/15.0K	440	220	220	60	482	X	50	115	870	489	177	177	142	M12x35	16	203,0
979526526	CL 50-830/2/15.0K	440	220	220	60	482	X	50	115	870	489	177	177	142	M12x35	16	204,0
979522040	CL 50-830/2/18.5K	440	220	220	60	482	X	50	115	913	533	177	177	142	M12x35	16	225,0
979526525	CL 50-900/2/18.5K	440	220	220	60	482	X	50	115	913	533	177	177	142	M12x35	16	226,0
979522041	CL 50-900/2/22.0K	440	220	220	40	497	X	50	115	934	554	177	177	142	M12x35	16	254,0

CL 2 polos DN65F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979522081	CL 65-170/2/2.2K	360	180	180	93	360	446	65	114	557	280	130	118	142	M12x25	16	65,0
979522082	CL 65-210/2/3.0K	360	180	180	84	360	446	65	114	621	316	141	141	142	M12x25	16	82,0
979522083	CL 65-250/2/4.0K	360	180	180	72	372	465	65	114	639	334	168	168	142	M12x25	16	88,0
979522084	CL 65-340/2/5.5K	360	180	180	48	400	503	65	107	718	371	150	150	142	M12x35	16	113,0
979522085	CL 65-410/2/7.5K	360	180	180	48	400	503	65	107	718	371	150	150	142	M12x35	16	127,0
979522086	CL 65-460/2/11.0K	475	238	238	78	504	X	65	122	877	490	177	177	142	M12x35	16	193,0
979522087	CL 65-550/2/15.0K	475	238	238	78	504	X	65	122	877	490	177	177	142	M12x35	16	205,0
979522088	CL 65-660/2/18.5K	475	238	238	77	504	X	65	122	919	532	177	177	142	M12x35	16	228,0
979526529	CL 65-720/2/18.5K	475	238	238	77	504	X	65	122	919	532	177	177	142	M12x35	16	229,0
979522089	CL 65-720/2/22.0K	475	238	238	58	519	X	65	122	940	554	177	177	142	M12x35	16	257,0
979526528	CL 65-930/2/22.0K	475	238	238	58	519	X	65	122	940	554	177	177	142	M12x35	16	258,0
979522090	CL 65-930/2/30.0K	475	238	238	38	557	X	65	122	1044	656	200	200	142	M12x35	16	297,0

CL 2 polos DN80F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979522060	CL 80-180/2/3.0K	360	180	180	84	360	446	80	103	624	306	141	141	142	M12x35	16	81,0
979522061	CL 80-210/2/4.0K	360	180	180	72	372	465	80	103	640	306	168	168	142	M12x35	16	89,0
979522062	CL 80-240/2/5.5K	360	180	180	48	399	502	80	103	718	346	150	150	142	M12x35	16	118,0
979522063	CL 80-250/2/7.5K	440	220	220	88	486	589	80	111	725	371	171	150	170	M12x35	16	133,0
979522064	CL 80-330/2/11.0K	440	220	220	60	486	X	80	111	872	489	175	175	170	M12x35	16	188,0
979522065	CL 80-400/2/15.0K	440	220	220	60	486	X	80	111	872	489	175	175	170	M12x35	16	200,0
979522066	CL 80-520/2/18.5K	500	250	250	90	516	X	80	113	922	533	182	177	160	M12x35	16	235,0
979522067	CL 80-570/2/22.0K	500	250	250	70	532	X	80	113	944	554	182	177	160	M12x35	16	265,0
979526530	CL 80-700/2/22.0K	500	250	250	70	532	X	80	113	944	554	182	177	160	M12x35	16	266,0
979522068	CL 80-700/2/30.0K	500	250	250	50	568	X	80	113	1051	656	200	200	160	M12x25	16	323,0

CL 2 polos DN100F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979527381	CL 100-270/2/11.0S	475	300	175	/	/	/	100	224	916	466	/	/	/	/	10	160,0
979527382	CL 100-340/2/15.0S	475	300	175	/	/	/	100	224	916	466	/	/	/	/	10	170,0
979527324	CL 100-380/2/18.5S	475	300	175	/	/	/	100	224	916	466	/	/	/	/	10	185,0
979527383	CL 100-430/2/18.5S	550	300	250	/	/	/	100	202	980	534	/	/	/	/	10	200,0
979527384	CL 100-430/2/22.0S	550	300	250	/	/	/	100	202	965	519	/	/	/	/	10	230,0
979527385	CL 100-460/2/22.0S	550	300	250	/	/	/	100	202	965	519	/	/	/	/	10	230,0
979527386	CL 100-520/2/30.0S	550	300	250	/	/	/	100	209	1010	555	/	/	/	/	10	250,0
979527387	CL 100-590/2/37.0S	550	300	250	/	/	/	100	209	1010	555	/	/	/	/	10	300,0
979527388	CL 100-740/2/45.0S	580	300	280	/	/	/	100	204	1077	625	/	/	/	/	10	340,0

CL 4 polos - Q/H rendimiento

CL 4 polos DN32F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					1	2	3	4	5	6	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12
979525263	CL 32-80/4/0.25K	0,25	0,7	H [m]	7,2	7,1	7,0	6,8	6,6	6,3	5,9	5,5	5,3	5,1	4,8	4,6	4,1	3,5
979525264	CL 32-100/4/0.37K	0,37	1,1		8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,7	7,3	7,1	6,8	6,5	6,2	5,4	4,6

CL 4 polos DN40F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					1,80	2,40	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
979526541	CL 40-65/4/0.37S	0,37	1,2	H [m]	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,2	4,7	3,5		
979526542	CL 40-90/4/0.55S	0,55	1,2		9,2	9,2	9,2	9,1	9,0	8,7	8,4	8,0	7,4	6,8	6,0	4,2		
979525265	CL 40-110/4/0.75K	0,75	1,7		11,1	11,1	11,0	10,9	10,7	10,5	10,3	10,0	9,6	9,2	8,8	7,7		
979525266	CL 40-140/4/1.1K	1,1	2,4		15,2	15,2	15,1	15,0	14,8	14,6	14,4	14,1	13,8	13,4	12,9	11,9	10,6	

CL 4 polos DN50F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30
979526543	CL 50-50/4/0.37S	0,37	1,2	H [m]	5,1	5,0	5,0	4,9	4,8	4,6	4,5	4,3	4,0	3,5	2,7	1,9		
979526544	CL 50-65/4/0.55S	0,55	1,2		6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3	6,2	6,1	6,0	5,7	5,2	4,5	3,6	
979526545	CL 50-70/4/0.55S	0,55	1,2		7,2	7,2	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,6	6,5	6,0	5,3	4,5		
979527077	CL 50-75/4/0.55K	0,55	1,4		7,6	7,6	7,5	7,4	7,3	7,1	6,8	6,6	6,3	5,5	4,6	3,5	2,2	
979526546	CL 50-85/4/0.75S	0,75	2,1		8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,1	7,6	7,1	6,3	5,4	4,4
979527078	CL 50-90/4/0.75K	0,75	1,7		9,0	8,9	8,9	8,8	8,6	8,5	8,3	8,1	7,8	7,1	6,2	5,1	3,7	
979526483	CL 50-110/4/0.75K	0,75	1,7		10,3	10,3	10,2	10,1	10,0	9,9	9,7	9,5	9,3					
979526484	CL 50-110/4/1.1K	1,1	2,4		10,6	10,6	10,5	10,5	10,4	10,3	10,1	9,9	9,7	9,2	8,4	7,5	6,4	4,9
979525270	CL 50-120/4/1.1K	1,1	2,4		12,5	12,5	12,5	12,5	12,4	12,3	12,2	12,0	11,9	11,4	10,9	10,2	9,4	
979525271	CL 50-140/4/1.5K	1,5	3,2		14,7	14,7	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,1	13,7	13,2	12,5	11,8	11,0
979525267	CL 50-190/4/2.2K	2,2	4,6		18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,4	18,3	18,1	18,0	17,5	16,9	16,3	15,6	14,7
979525268	CL 50-230/4/3.0K	3,0	6,2		21,7	21,6	21,6	21,5	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	20,7	20,3	19,8	19,1	18,3

CL 4 polos DN65F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54
979526485	CL 65-50/4/0.55K	0,55	1,4	H [m]	4,8	4,7	4,6	4,4	4,3	3,9	3,4	2,8	2,1					
979526548	CL 65-50/4/0.55S	0,55	1,2		4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,2	3,9	3,6				
979526549	CL 65-60/4/0.75S	0,75	2,1		6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9	5,7	5,5	5,3	4,5	3,5		
979526486	CL 65-70/4/0.75K	0,75	1,7		6,8	6,8	6,7	6,7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,8	3,9				
979526487	CL 65-90/4/0.75K	0,75	1,7		9,8	9,8	9,7	9,7	9,6									
979526488	CL 65-90/4/1.1K	1,1	2,4		10,0	10,0	9,9	9,8	9,8	9,6	9,3	9,0	8,6	8,1	6,9	5,2		
979526552	CL 65-105/4/1.5S	1,5	3,5		10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,3	10,2	10,0	9,8	9,5	8,7	7,6	6,2	
979525272	CL 65-110/4/1.1K	1,1	2,4		10,4	10,3	10,3	10,2	10,1	9,9	9,6	9,3	8,9					
979525273	CL 65-130/4/1.5K	1,5	3,2		11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,4	11,2	10,9	10,5	9,9	8,6			
979525274	CL 65-150/4/2.2K	2,2	4,6		14,7	14,7	14,6	14,6	14,5	14,4	14,2	13,9	13,6	13,2	12,1	10,6		
979525275	CL 65-170/4/3.0K	3,0	6,2		16,1	16,1	16,1	16,0	16,0	15,9	15,7	15,5	15,2	14,8	13,7	12,2	10,2	
979526553	CL 65-180/4/3.0S	3,0	6,2		18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,3	18,1	17,8	17,4	16,9	15,4	13,4	10,6	7,1
979527389	CL 65-220/4/3.0S	3,0	7,1		22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,0	21,9	21,6	21,3	20,2			
979527390	CL 65-220/4/4.0S	4,0	8,3		22,3	22,3	22,3	22,3	22,2	22,2	22,0	21,8	21,5	21,1	20,0	18,4	16,3	13,5
979525276	CL 65-240/4/4.0K	4,0	8,2		22,5	22,5	22,4	22,3	22,3	22,1	21,8	21,6	21,2	20,8	19,8	18,6	17,1	

CL 4 polos DN80F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	85	105
979526554	CL 80-45/4/0.55S	0,55	1,2	H [m]	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,4	3,0	2,5	1,8				
979526555	CL 80-60/4/0.75S	0,75	2,1		5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,7	4,3	3,8	3,2	2,4			
979525277	CL 80-70/4/1.1K	1,1	2,4		6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,4	6,1	5,7	5,2	4,6	3,9			
979526467	CL 80-70/4/1.5K	1,5	3,2		7,0	6,9	6,8	6,8	6,7	6,6	6,3	6,0	5,5	5,0	4,4	2,3		
979525278	CL 80-90/4/1.5K	1,5	3,2		8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	7,9	7,6					
979526468	CL 80-90/4/2.2K	2,2	4,6		8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2	8,1	7,8	7,5	7,0	6,5	4,4		
979525279	CL 80-110/4/2.2K	2,2	4,6		9,6	9,6	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	9,0	8,7	8,3	7,8	6,2		
979526556	CL 80-115/4/2.2S	2,2	5,0		11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,3	11,0	10,7	10,2	9,5	8,7			
979525286	CL 80-150/4/3.0K	3,0	6,2		14,5	14,4	14,4	14,3	14,3	14,2	14,0	13,7	13,3	12,8	12,3			
979525287	CL 80-170/4/4.0K	4,0	8,2		15,9	15,9	15,8	15,8	15,8	15,7	15,5	15,3	15,0	14,6	14,2	12,7	11,5	
979526557	CL 80-205/4/5.5S	5,5	11,2		21,2	21,2	21,3	21,3	21,2	21,2	20,9	20,5	19,8	18,9	17,8	13,5	9,4	
979526558	CL 80-260/4/7.5S	7,5	15,4		26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,2	26,0	25,7	25,1	24,4	23,4	20,1	16,9	
979526559	CL 80-330/4/11.0S	11,0	21,3		33,4	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,4	33,2	32,8	32,4	31,7	29,3	26,9	19,9
979526560	CL 80-360/4/15.0S	15,0	29,4		36,6	36,6	36,6	36,6	36,7	36,7	36,6	36,5	36,3	36,0	35,5	33,5	31,5	25,0

CL 4 polos DN100F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135	150
979525280	CL 100-70/4/1.5K	1,5	3,3	H [m]	6,9	6,8	6,7	6,6	6,4	6,2	6,0	5,8						
979525281	CL 100-90/4/2.2K	2,2	4,5		8,8	8,7	8,7	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,2	6,2	4,9			
979526494	CL 100-110/4/2.2K	2,2	4,6		9,9	9,9	9,8	9,6	9,5	9,3	9,2	9,1						
979525282	CL 100-110/4/3.0K	3,0	6,0		10,2	10,1	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,5	9,0	8,2	7,1	5,6		
979526561	CL 100-130/4/4.0S	4,0	6,6		13,1	13,1	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,5	11,8	10,9	9,6	7,9		
979526562	CL 100-145/4/4.0S	4,0	8,5		14,4	14,4	14,4	14,3	14,2	14,0	13,8	13,4	12,2	10,2				
979526563	CL 100-175/4/5.5S	5,5	11,3		17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,5	17,2	16,9	15,8	14,3	12,5	10,3		
979526564	CL 100-220/4/7.5S	7,5	15,0		21,9	21,9	21,9	21,9	21,8	21,7	21,6	21,4	20,6	19,5	18,0	16,0	13,5	
979526565	CL 100-250/4/11.0S	11,0	21,3		24,9	24,9	25,0	25,0	25,0	24,9	24,9	24,7	24,2	23,2	21,9	20,1	17,7	14,8

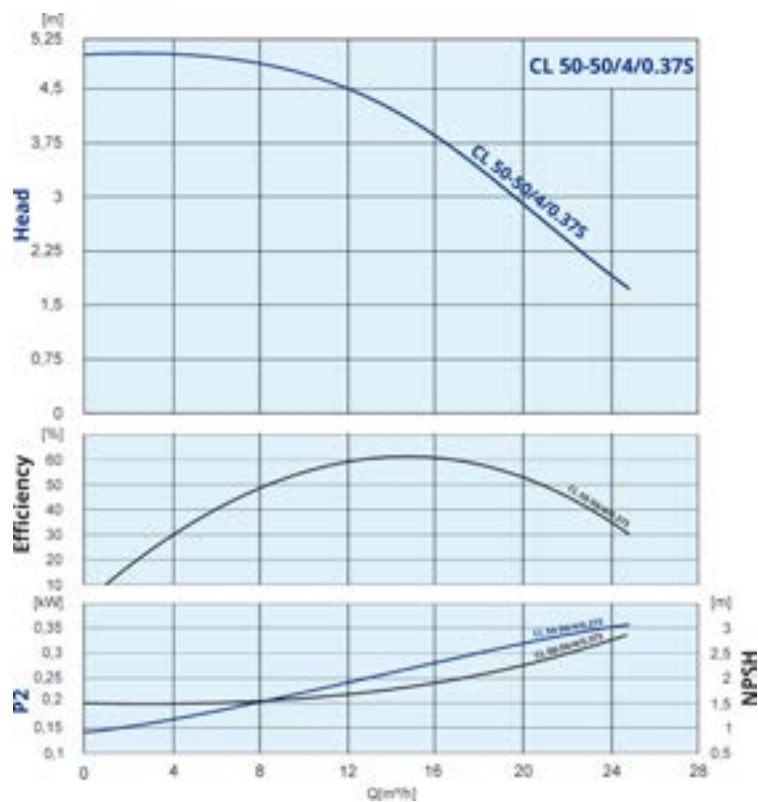
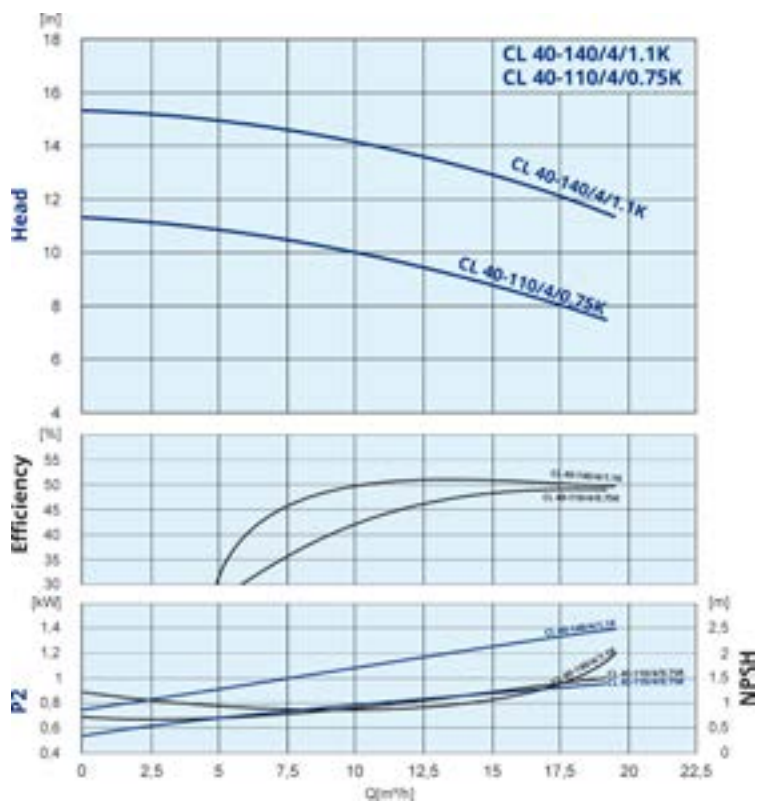
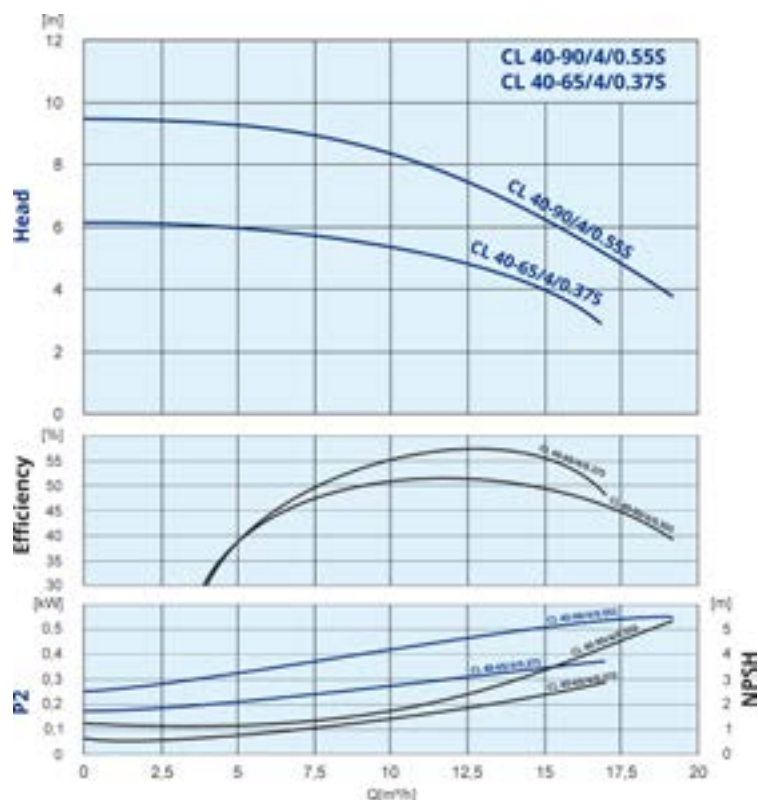
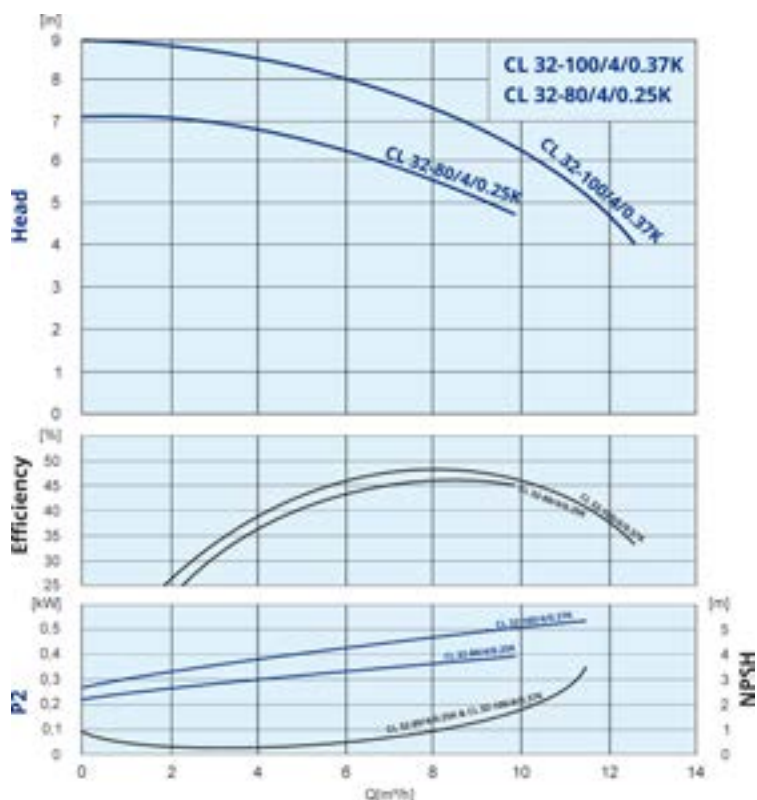
CL 4 polos DN125F

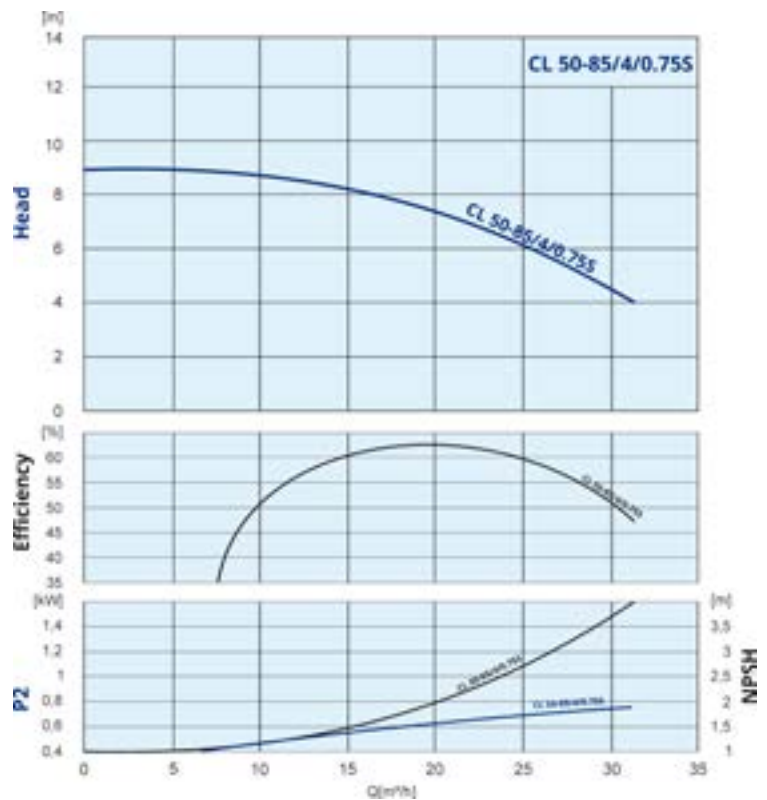
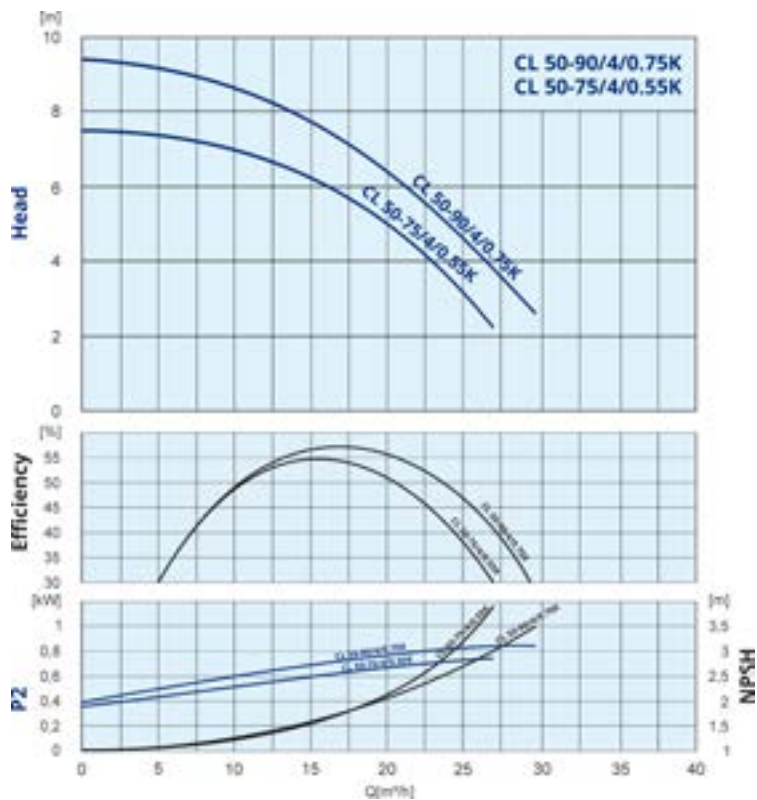
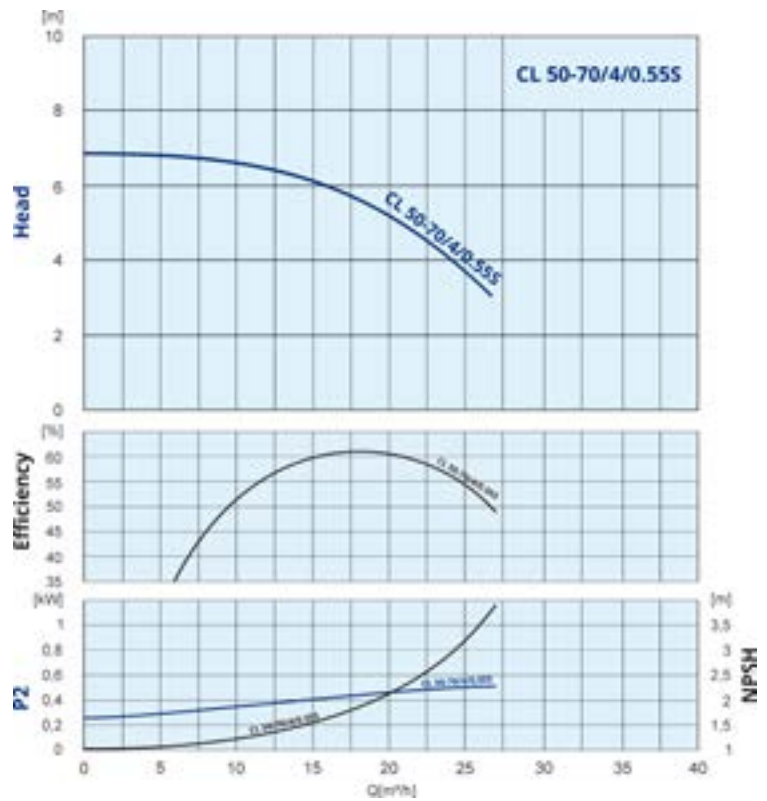
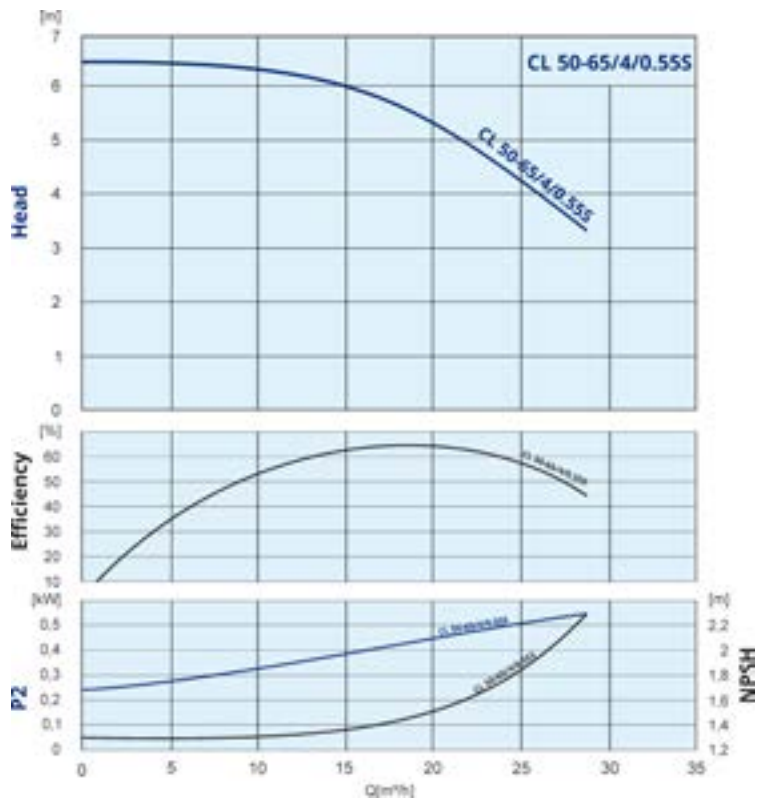
Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					12	24	36	54	60	72	84	96	108	120	144	168	192	204
979526566	CL 125-150/4/5.5S	5,5	11,3	H [m]	14,7	14,8	14,8	14,7	14,6	14,3	13,8	13,1	12,2	11,1	8,4			
979526567	CL 125-180/4/7.5S	7,5	15,0		18,1	18,2	18,2	18,1	18,0	17,8	17,5	17,0	16,3	15,4	13,0	9,9		
979526568	CL 125-225/4/11.0S	11,0	21,3		22,5	22,5	22,4	22,3	22,3	22,1	22,0	21,7	21,3	20,8	19,5	17,6		
979526569	CL 125-285/4/15.0S	15,0	29,4		28,3	28,3	28,3	28,2	28,2	28,1	28,0	27,7	27,4	27,1	26,1	24,5	22,5	21,1

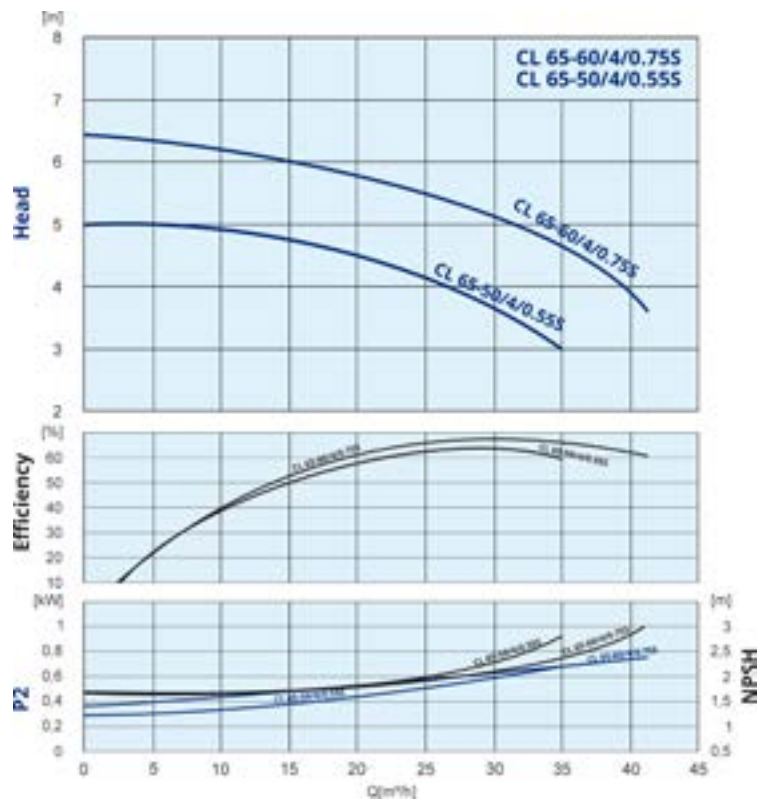
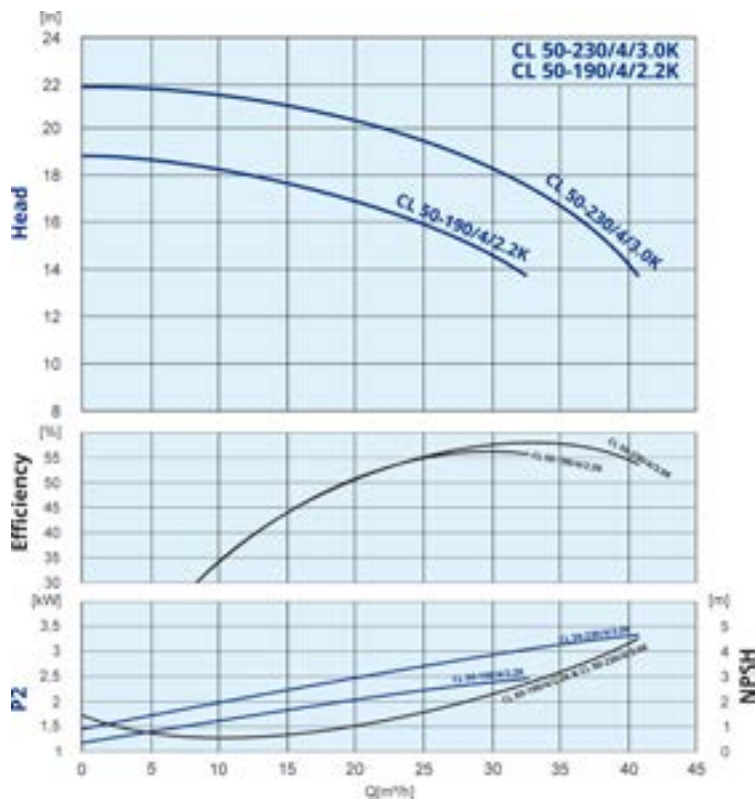
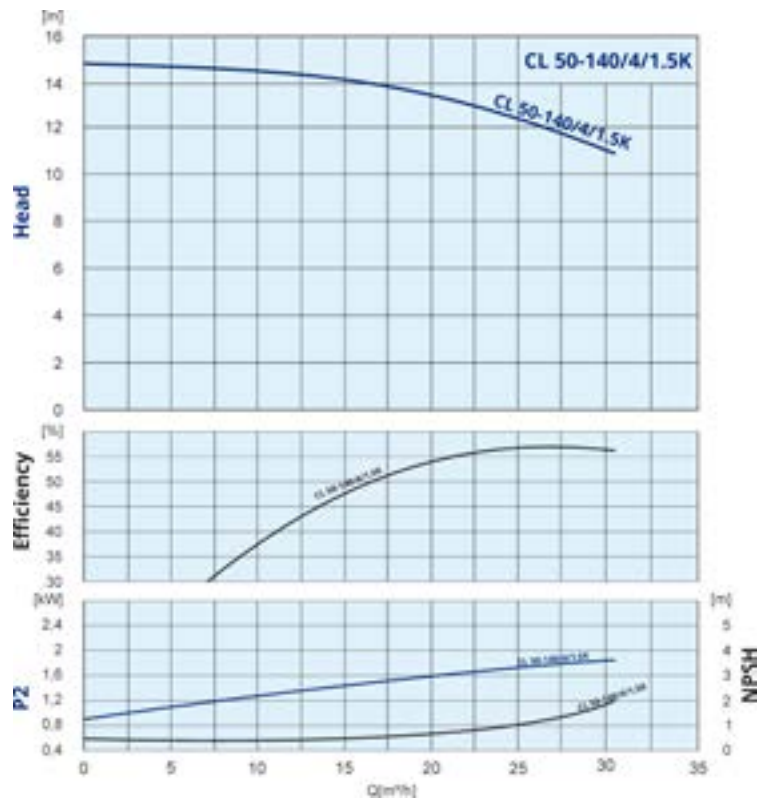
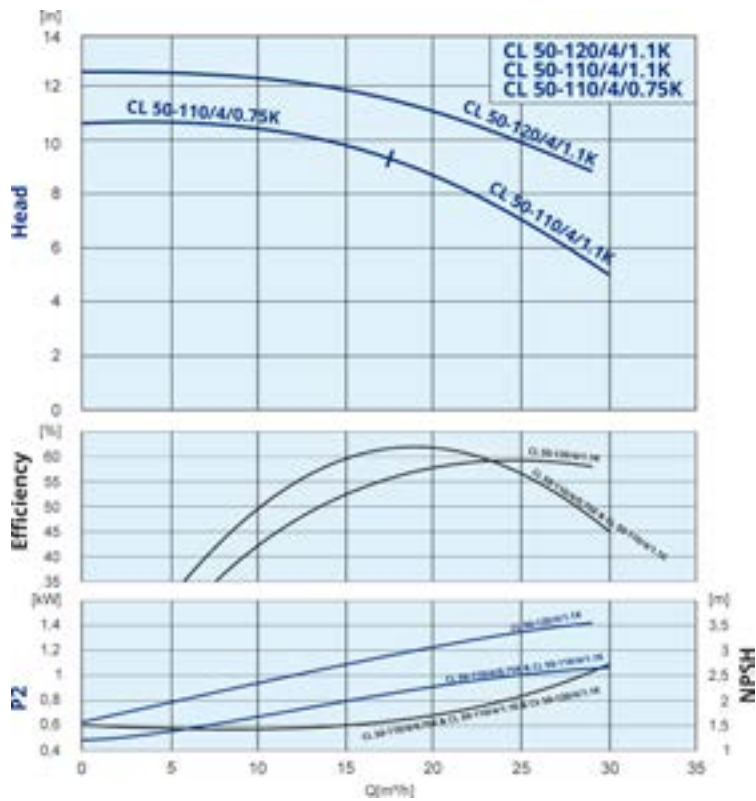
CL 4 polos DN150F

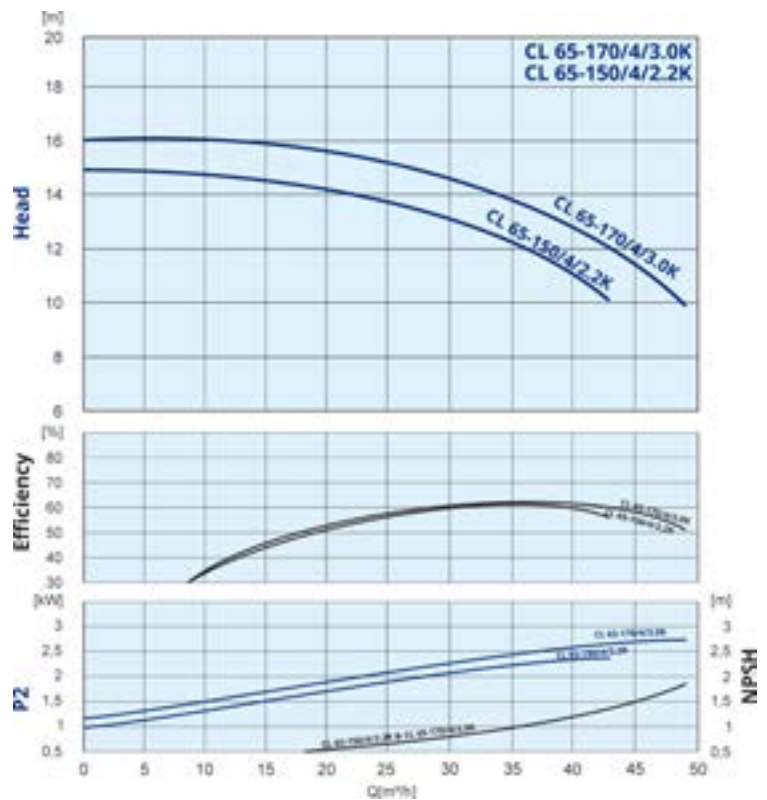
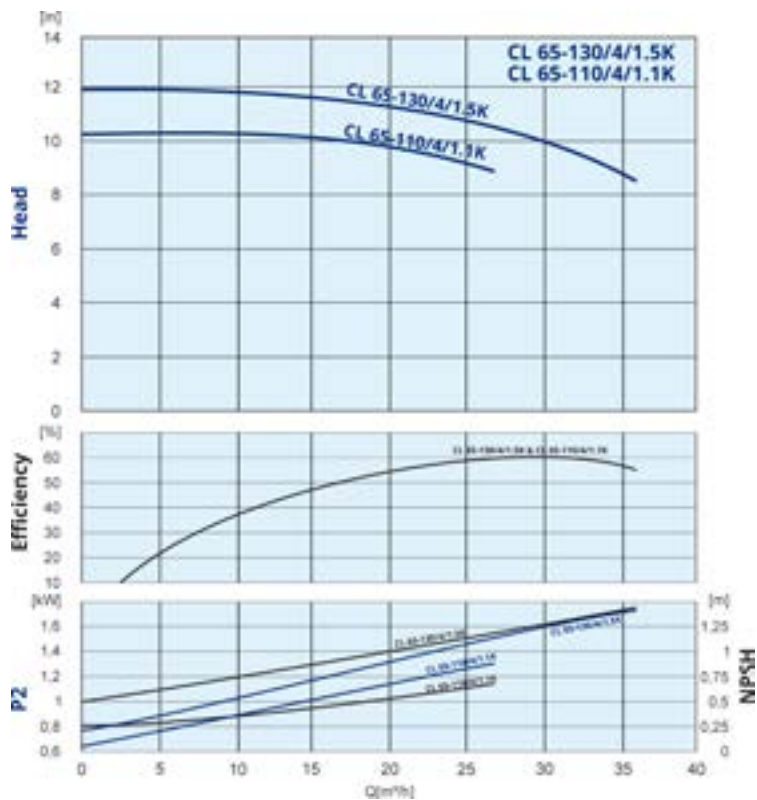
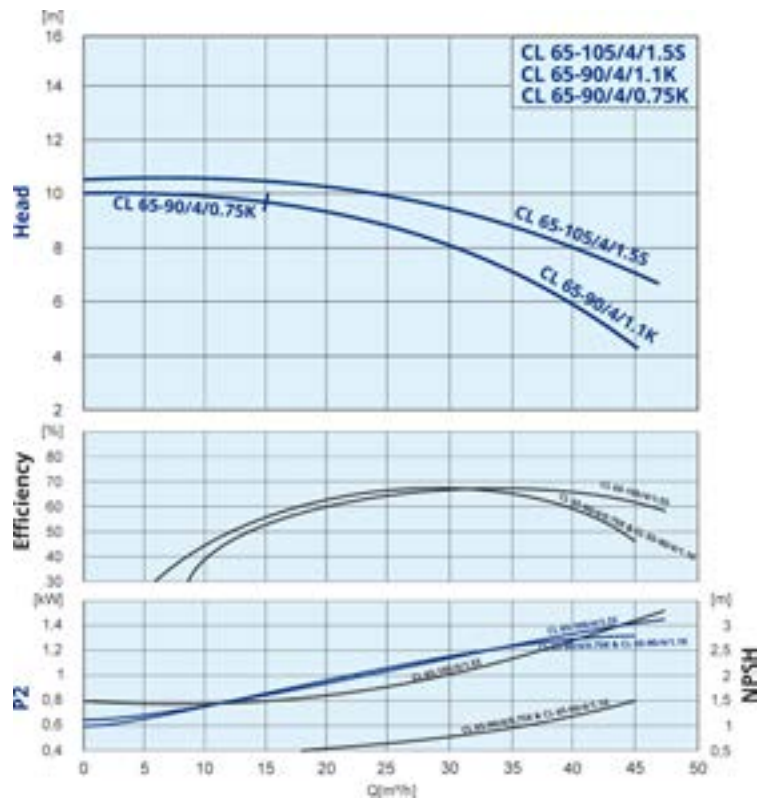
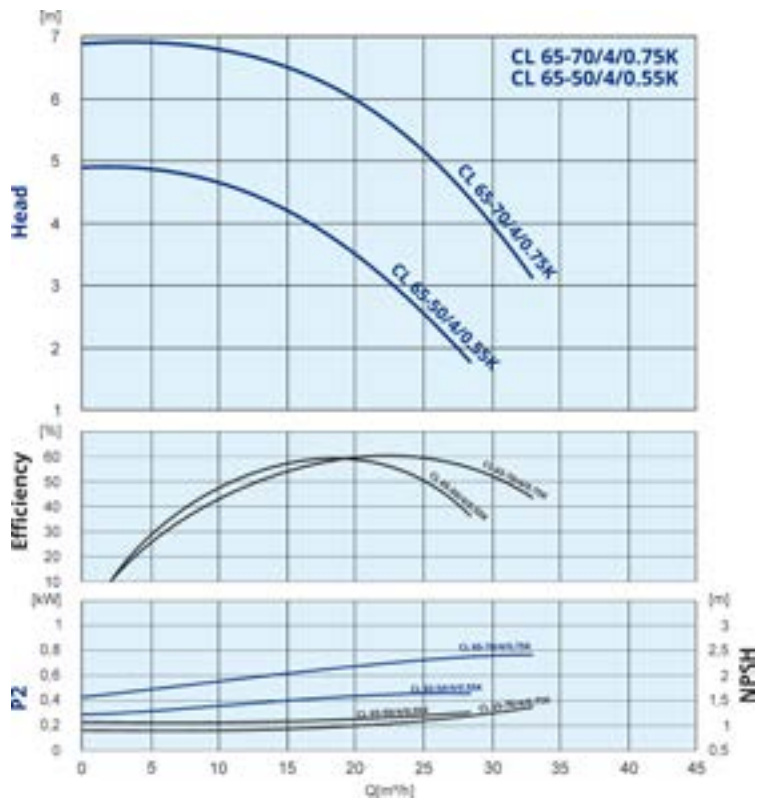
Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					70	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	280
979526570	CL 150-140/4/11.0S	11,0	21,3	H [m]	14,1	14,1	14,1	14,0	13,9	13,7	13,5	13,2	12,9	12,5	12,0	11,5	10,8	
979526501	CL 150-180/4/15.0S	15,0	29,4		17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,2	17,0	16,7	16,4	16,0	15,5	15,0	13,2
979526571	CL 150-210/4/15.0S	15,0	29,8		20,9	20,8	20,7	20,5	20,3	20,0	19,6	19,0	18,4	17,6	16,7	15,6	14,3	
979526572	CL 150-250/4/18.5S	18,5	35,8		24,8	24,8	24,8	24,6	24,5	24,3	23,9	23,5	23,0	22,4	21,6	20,6	19,5	
979526573	CL 150-275/4/22.0S	22,0	42,1		27,4	27,4	27,4	27,3	27,1	26,9	26,7	26,3	25,9	25,3	24,6	23,8	22,9	19,6

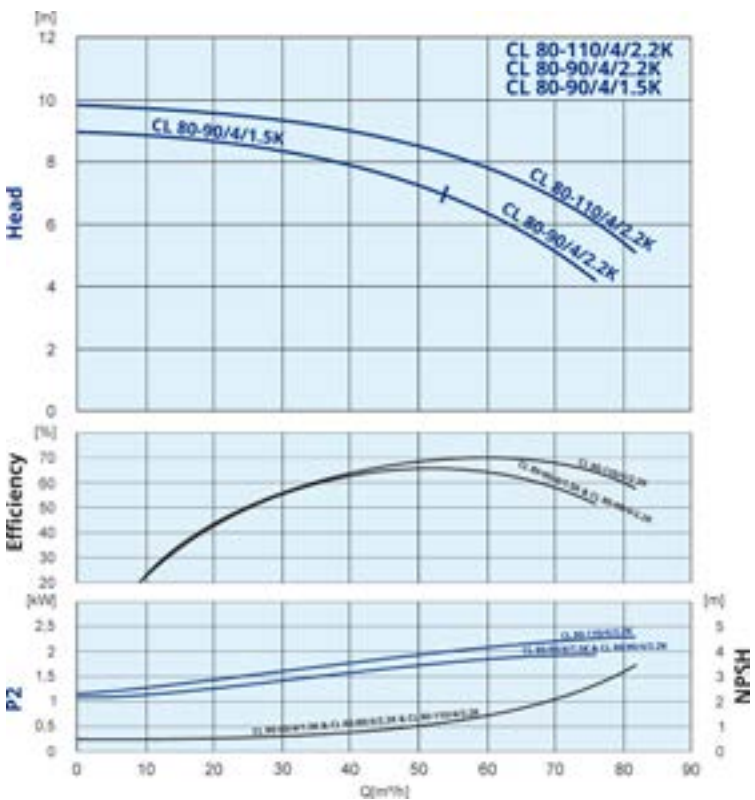
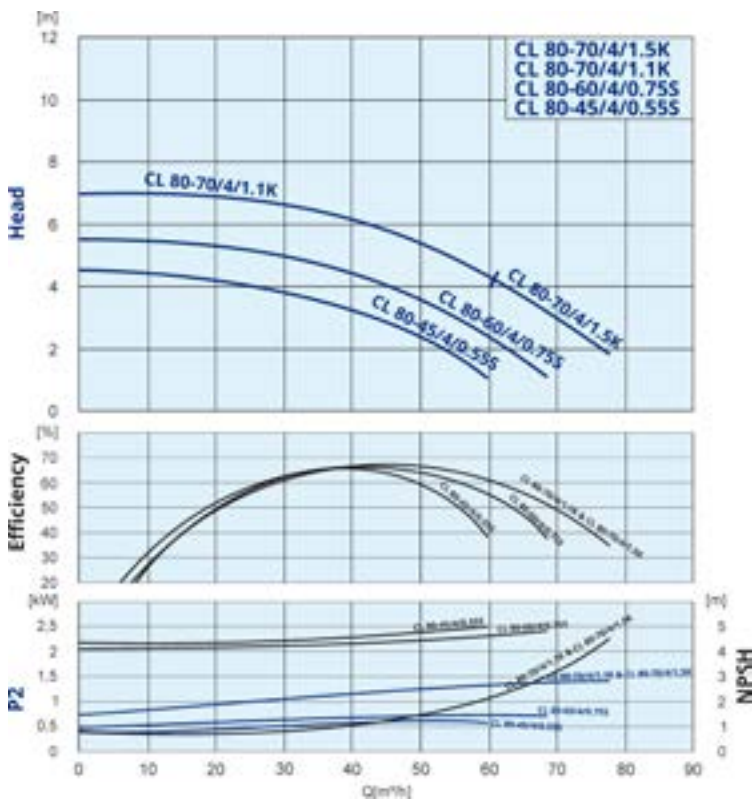
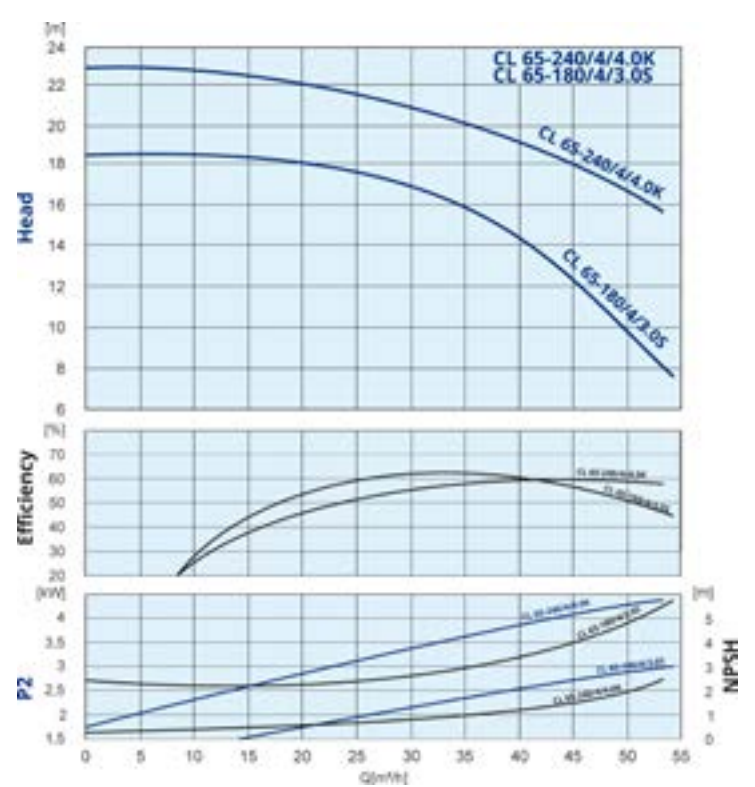
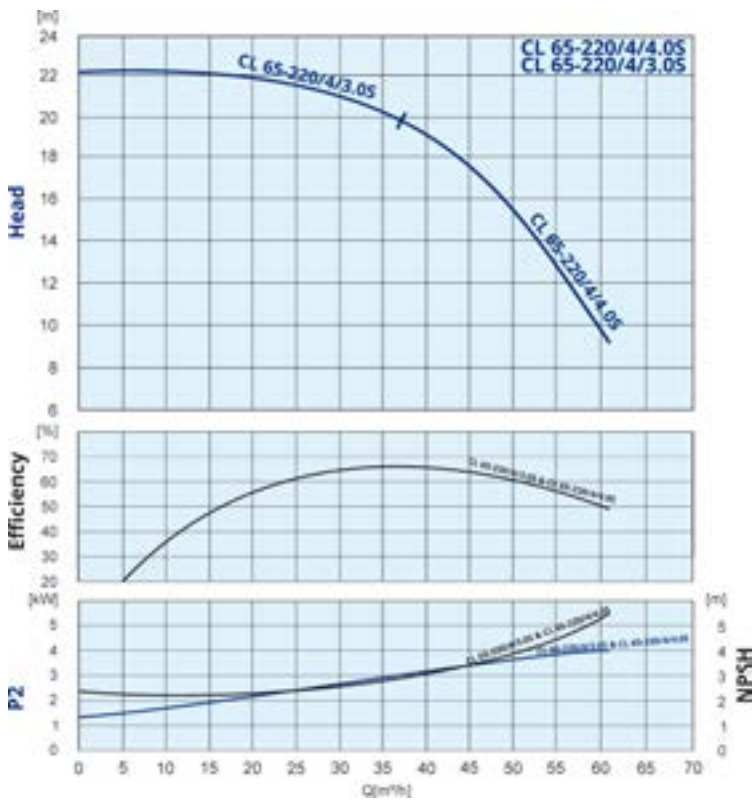
CL 4 polos - Curvas de rendimiento

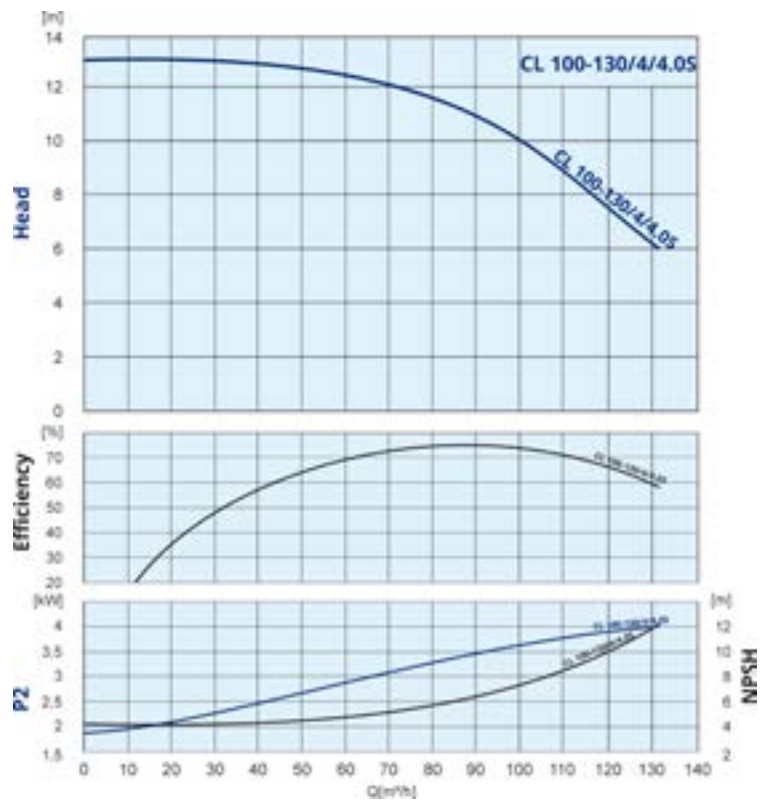
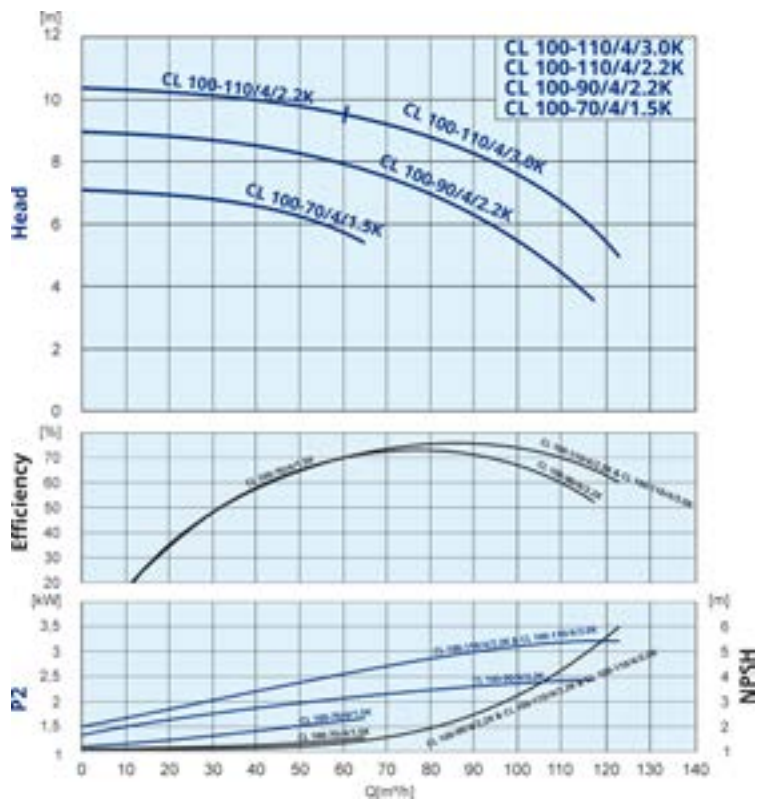
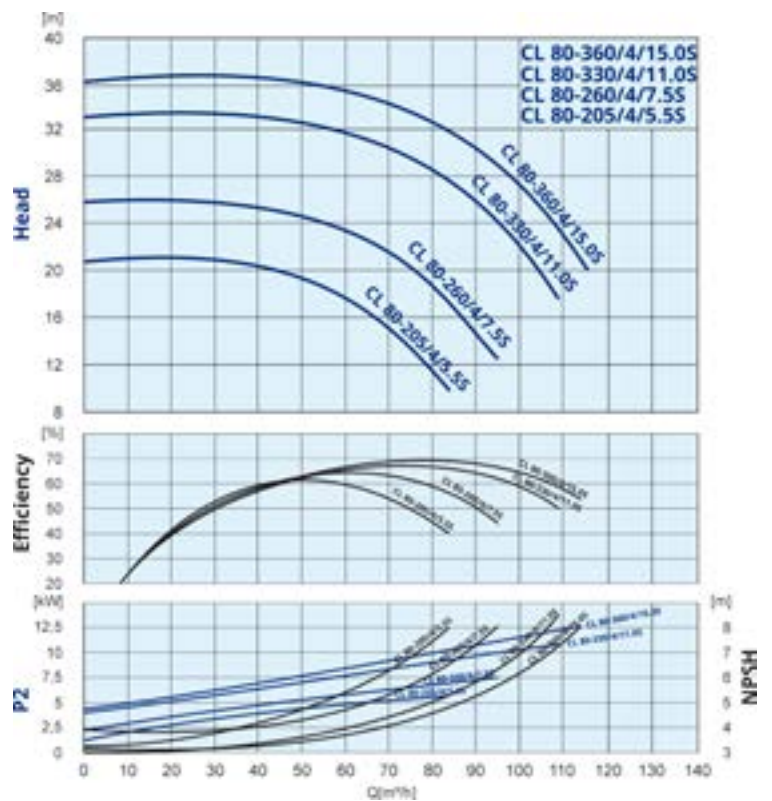
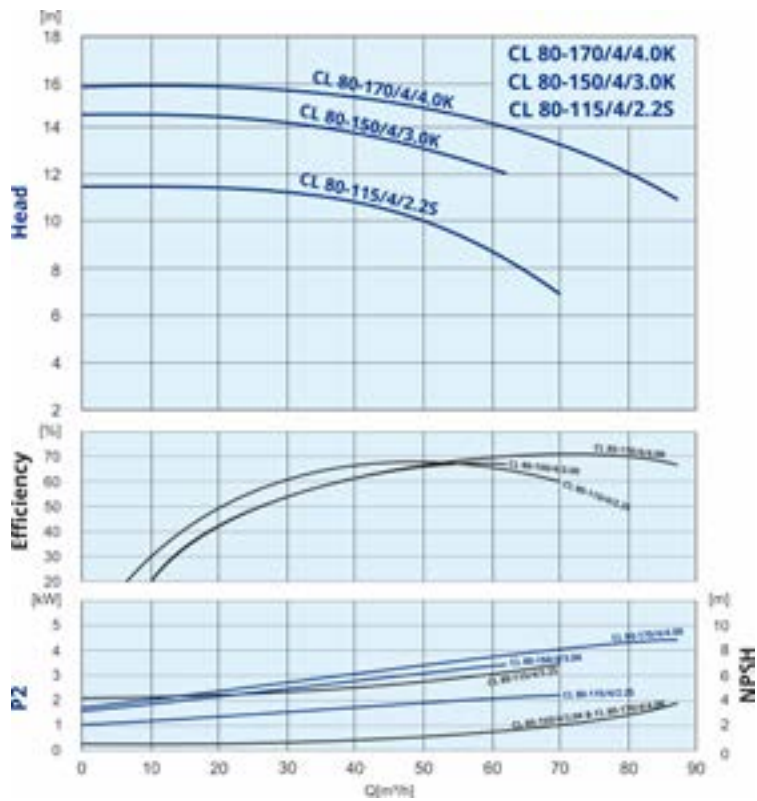


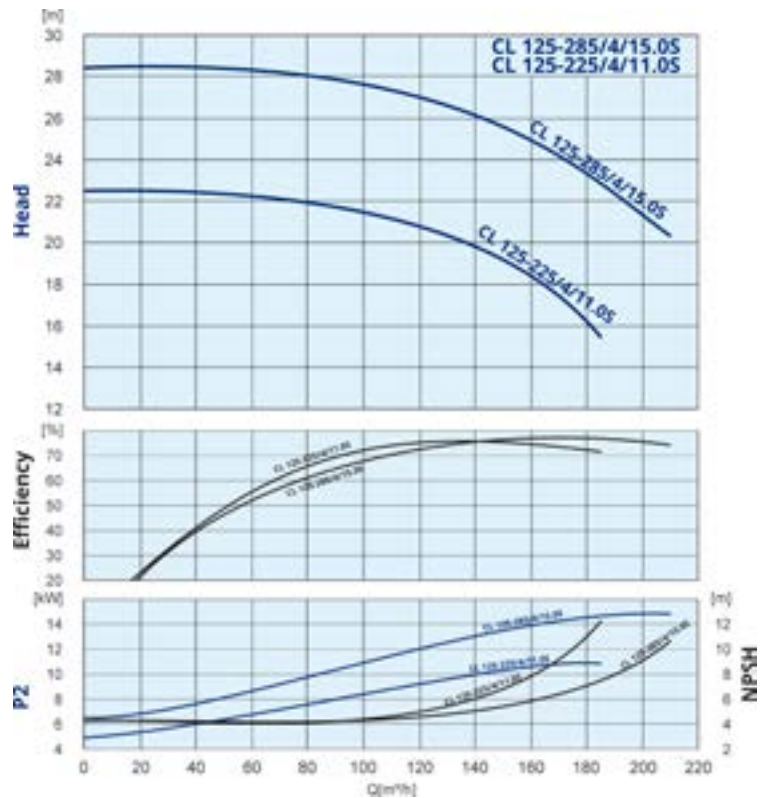
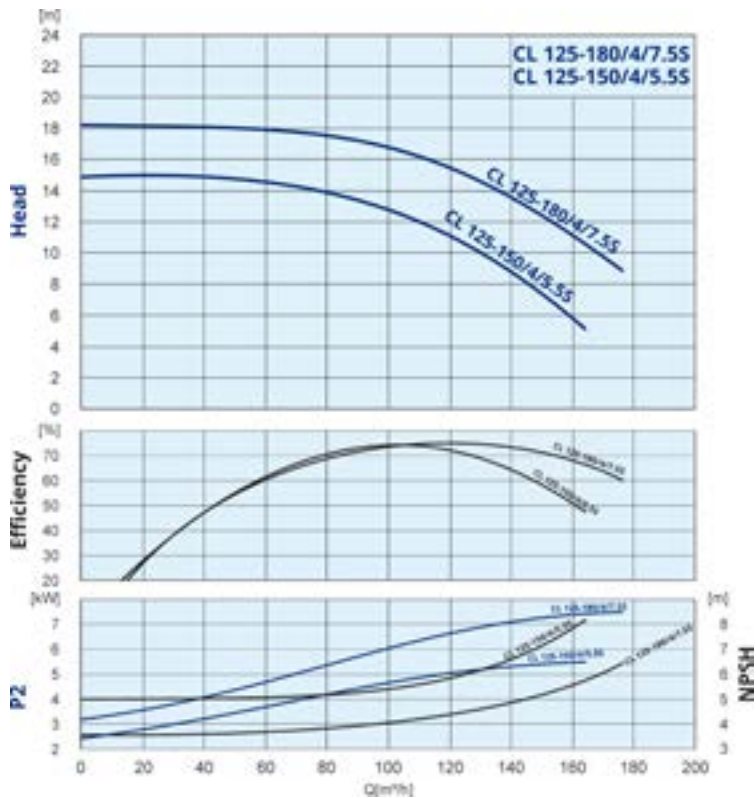
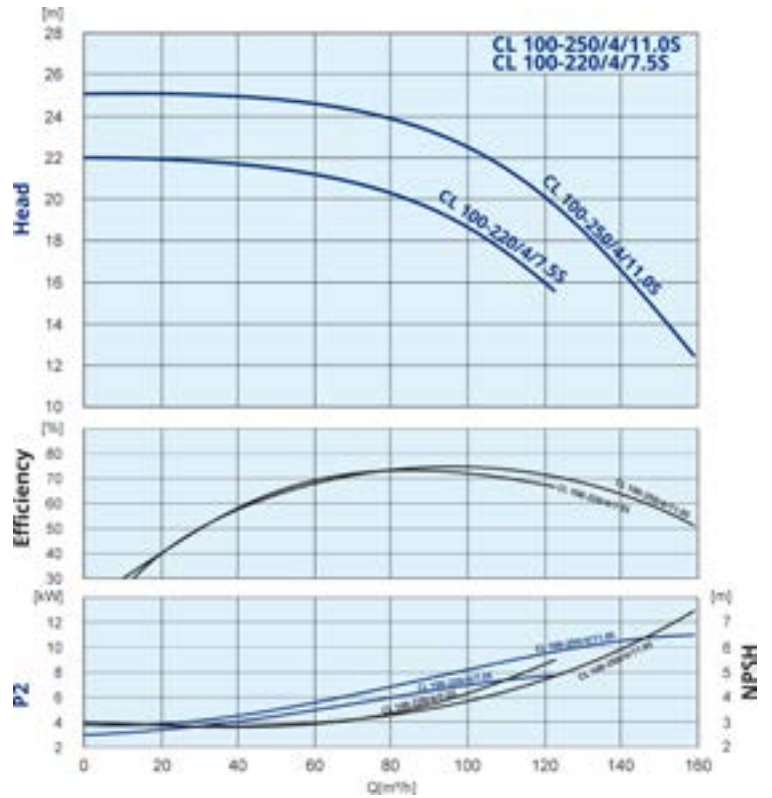
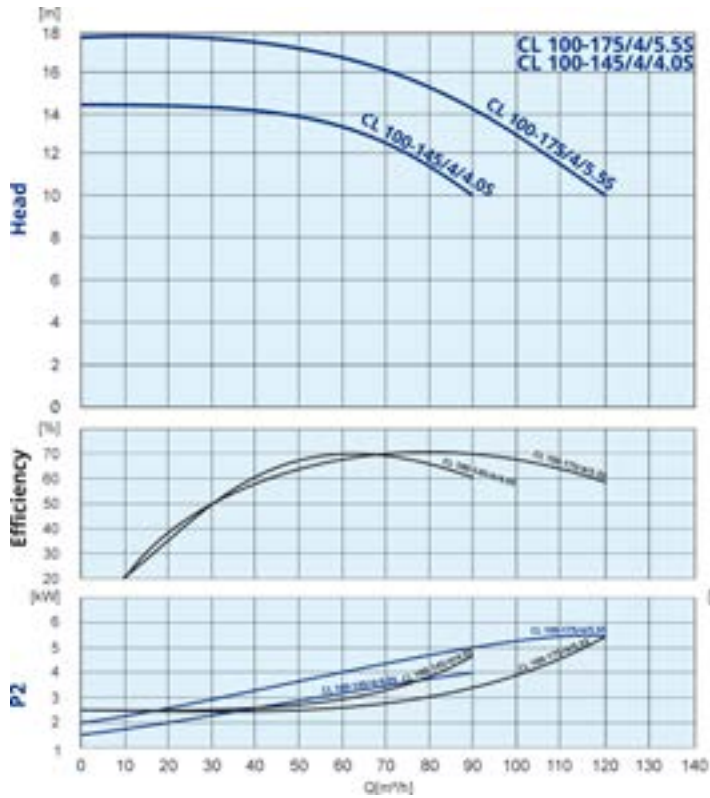


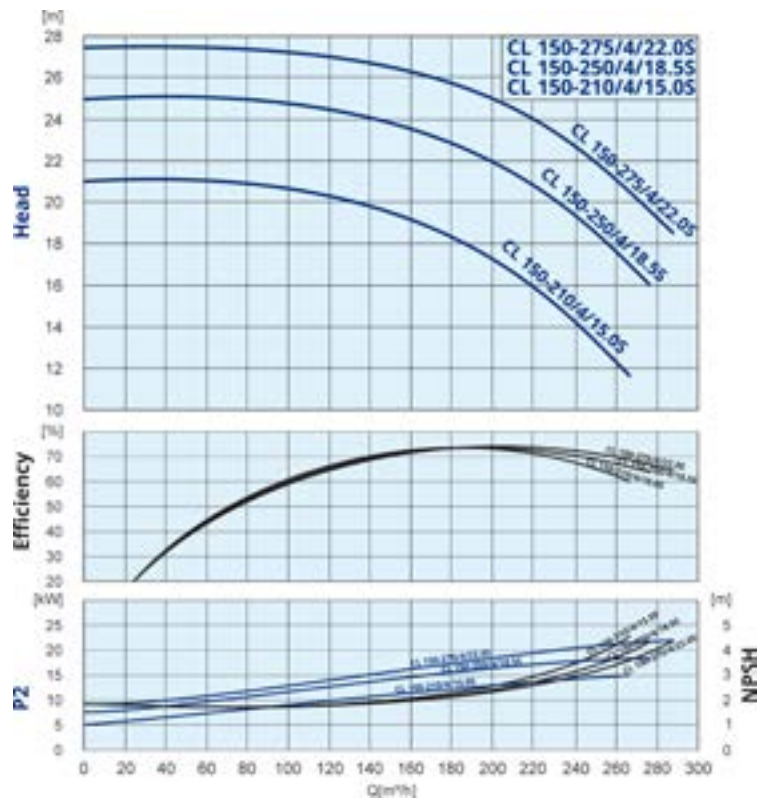
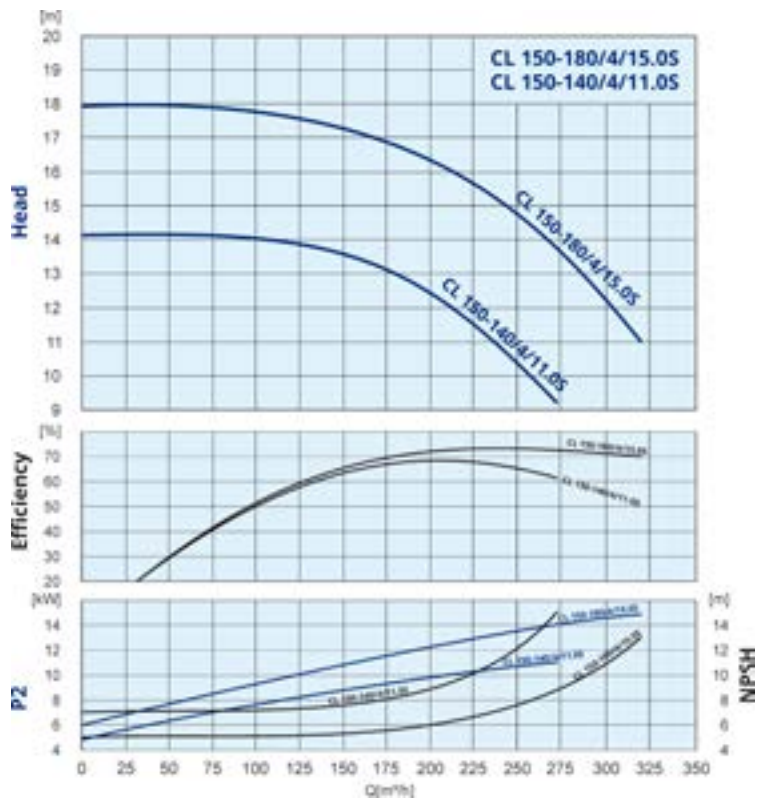




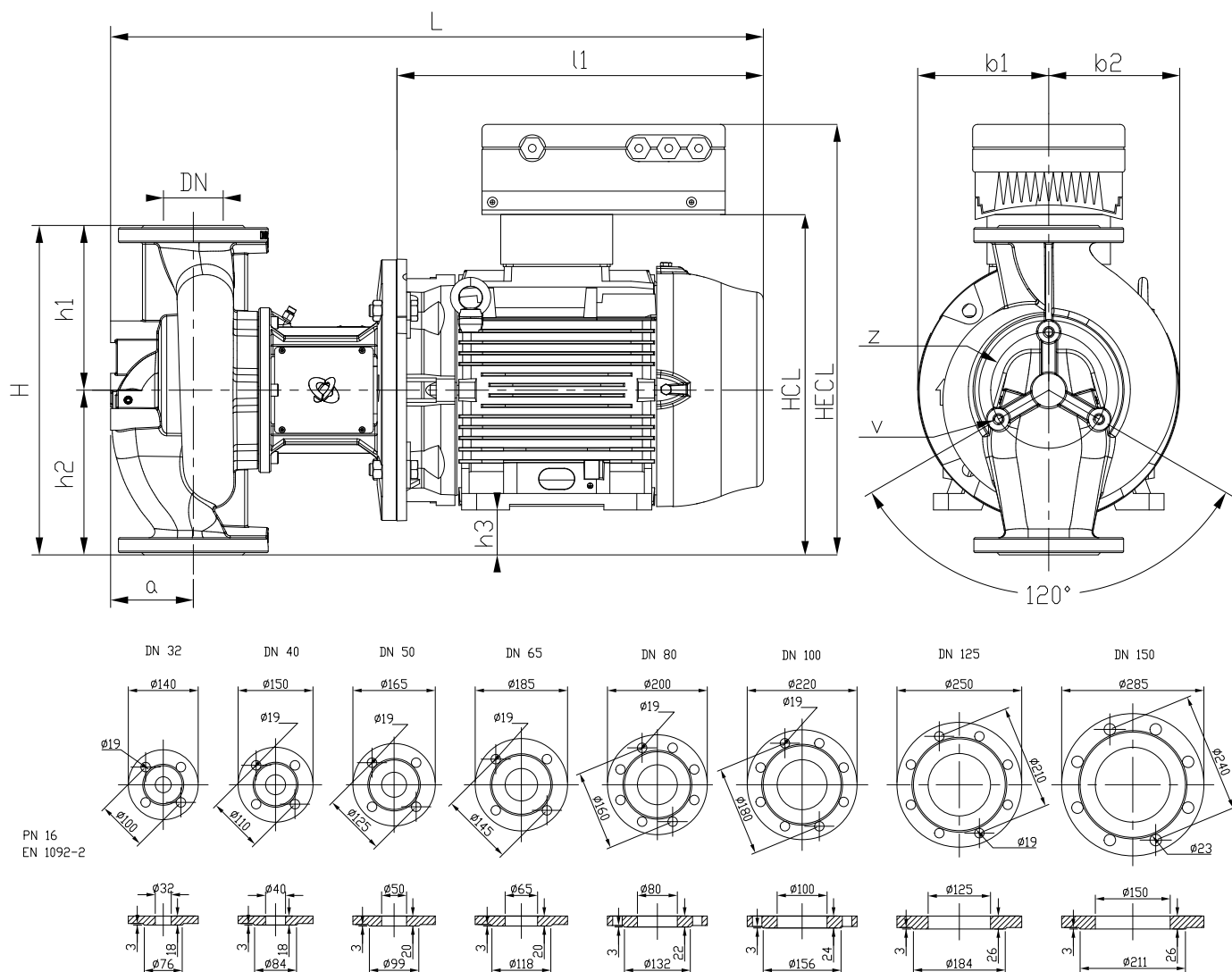








CL 4 polos - Dimensiones



CL 4 polos DN32F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979525263	CL 32-80/4/0.25K	340	170	170	102	299	387	32	87	444	220	119	125	130	M12x20	16	32,5
979525264	CL 32-100/4/0.37K	340	170	170	102	299	387	32	87	444	220	119	125	130	M12x20	16	32,5

CL 4 polos DN40F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526541	CL 40-65/4/0.37S	300	160	140	/	/	/	40	109	467	222	/	/	/	/	10	35,0
979526542	CL 40-90/4/0.55S	340	160	180	/	/	/	40	103	503	243	/	/	/	/	10	40,0
979525265	CL 40-110/4/0.75K	440	220	220	144	360	448	40	106	500	237	164	164	142	M12x35	16	66,5
979525266	CL 40-140/4/1.1K	440	220	220	133	379	459	40	106	518	255	164	164	142	M12x35	16	72,0

CL 4 polos DN50F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526543	CL 50-50/4/0.37S	360	200	160	/	/	/	50	133	492	222	/	/	/	/	10	41,0
979526544	CL 50-65/4/0.55S	360	200	160	/	/	/	50	133	533	243	/	/	/	/	10	44,0
979526545	CL 50-70/4/0.55S	340	180	160	/	/	/	50	138	538	244	/	/	/	/	10	45,0
979527077	CL 50-75/4/0.55K	340	170	170	94	308	388	50	100	599	237	138	120	130	M12x35	16	42,2
979526546	CL 50-85/4/0.75S	340	180	160	/	/	/	50	138	538	244	/	/	/	/	10	45,0
979527078	CL 50-90/4/0.75K	340	170	170	94	308	388	50	100	499	237	138	120	130	M12x35	16	51,7
979526483	CL 50-110/4/0.75K	340	170	170	94	308	388	50	100	499	237	138	120	130	M12x35	16	52,0
979526484	CL 50-110/4/1.1K	340	170	170	83	327	407	50	100	517	255	138	120	130	M12x35	16	56,9
979525270	CL 50-120/4/1.1K	440	220	220	133	377	457	50	118	533	255	163	163	142	M12x35	16	74,5
979525271	CL 50-140/4/1.5K	440	220	220	133	377	457	50	118	558	280	163	163	142	M12x35	16	80,0
979525267	CL 50-190/4/2.2K	440	220	220	124	389	475	50	90	628	316	179	163	142	M12x35	16	95,0
979525268	CL 50-230/4/3.0K	440	220	220	124	389	475	50	90	670	358	179	163	142	M12x35	16	100,5

CL 4 polos DN65F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526485	CL 65-50/4/0.55K	360	180	180	104	337	417	65	107	516	237	143	124	142	M12x35	16	48,0
979526548	CL 65-50/4/0.55S	340	180	160	/	/	/	65	163	563	244	/	/	/	/	10	47,0
979526549	CL 65-60/4/0.75S	340	180	160	/	/	/	65	163	563	244	/	/	/	/	10	49,0
979526486	CL 65-70/4/0.75K	360	180	180	104	318	398	65	107	516	237	143	124	142	M12x35	16	58,5
979526487	CL 65-90/4/0.75K	360	180	180	104	318	398	65	107	516	237	143	124	142	M12x35	16	58,6
979526488	CL 65-90/4/1.1K	360	180	180	93	318	398	65	107	534	255	143	124	142	M12x35	16	63,3
979526552	CL 65-105/4/1.5S	380	200	180	/	/	/	65	143	566	267	/	/	/	/	10	61,0
979525272	CL 65-110/4/1.1K	475	238	238	151	394	474	65	122	546	255	177	163	142	M12x35	16	73,5
979525273	CL 65-130/4/1.5K	475	238	238	151	394	474	65	122	571	280	177	163	142	M12x35	16	78,0
979525274	CL 65-150/4/2.2K	475	238	238	142	404	490	65	122	635	316	177	163	142	M12x35	16	92,5
979525275	CL 65-170/4/3.0K	475	238	238	142	405	491	65	122	677	358	177	163	142	M12x35	16	92,5
979526553	CL 65-180/4/3.0S	475	250	225	/	/	/	65	132	603	292	/	/	/	/	10	81,0
979527389	CL 65-220/4/3.0S	475	250	225	/	/	/	65	132	603	292	/	/	/	/	10	80,0
979527390	CL 65-220/4/4.0S	475	250	225	/	/	/	65	132	647	336	/	/	/	/	10	90,0
979525276	CL 65-240/4/4.0K	475	238	238	129	429	522	65	122	653	334	177	163	142	M12x35	16	106,0

CL 4 polos DN80F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526554	CL 80-45/4/0.55S	380	180	200	/	/	/	80	172	572	244	/	/	/	/	10	55,0
979526555	CL 80-60/4/0.75S	380	180	200	/	/	/	80	172	572	244	/	/	/	/	10	57,0
979525277	CL 80-70/4/1.1K	440	220	220	133	377	457	80	111	541	255	171	141	170	M12x35	16	70,2
979526467	CL 80-70/4/1.5K	440	220	220	133	377	457	80	111	566	280	171	141	170	M12x35	16	75,4
979525278	CL 80-90/4/1.5K	440	220	220	133	377	457	80	111	566	280	171	141	170	M12x35	16	75,5
979526468	CL 80-90/4/2.2K	440	220	220	124	387	473	80	111	630	316	171	141	170	M12x35	16	90,4
979525279	CL 80-110/4/2.2K	440	220	220	124	387	473	80	111	630	316	171	141	170	M12x35	16	90,5
979526556	CL 80-115/4/2.2S	475	250	225	/	/	/	80	152	623	292	/	/	/	/	10	77,0
979525286	CL 80-150/4/3.0K	500	250	250	155	419	505	80	113	680	358	182	164	160	M12x25	16	110,0
979525287	CL 80-170/4/4.0K	500	250	250	142	442	535	80	113	656	334	182	164	160	M12x25	16	111,5
979526557	CL 80-205/4/5.5S	595	315	280	/	/	/	80	194	805	396	/	/	/	/	10	153,0
979526558	CL 80-260/4/7.5S	595	315	280	/	/	/	80	194	805	396	/	/	/	/	10	166,0
979526559	CL 80-330/4/11.0S	560	280	280	/	/	/	80	194	905	466	/	/	/	/	10	220,0
979526560	CL 80-360/4/15.0S	560	280	280	/	/	/	80	194	905	466	/	/	/	/	10	248,0

CL 4 polos DN100F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979525280	CL 100-70/4/1.5K	550	275	275	188	432	512	100	141	596	280	197	143	220	M12x25	16	87,0
979525281	CL 100-90/4/2.2K	550	275	275	179	442	528	100	141	660	316	197	143	220	M12x25	16	102,5
979526494	CL 100-110/4/2.2K	550	275	275	179	442	528	100	141	660	280	197	143	220	M12x25	16	103,5
979525282	CL 100-110/4/3.0K	550	275	275	179	442	528	100	141	702	358	197	143	220	M12x25	16	107,5
979526561	CL 100-130/4/4.0S	550	300	250	/	/	/	100	202	727	336	/	/	/	/	10	100,0
979526562	CL 100-145/4/4.0S	580	300	280	/	/	/	100	204	729	336	/	/	/	/	10	108,0
979526563	CL 100-175/4/5.5S	580	300	280	/	/	/	100	204	814	396	/	/	/	/	10	130,0
979526564	CL 100-220/4/7.5S	580	300	280	/	/	/	100	204	814	396	/	/	/	/	10	134,0
979526565	CL 100-250/4/11.0S	580	300	280	/	/	/	100	204	914	466	/	/	/	/	10	189,0

CL 4 polos DN125F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526566	CL 125-150/4/5.5S	630	315	315	/	/	/	125	219	854	396	/	/	/	/	10	158,0
979526567	CL 125-180/4/7.5S	630	315	315	/	/	/	125	219	854	396	/	/	/	/	10	180,0
979526568	CL 125-225/4/11.0S	710	355	355	/	/	/	125	199	835	396	/	/	/	/	10	241,0
979526569	CL 125-285/4/15.0S	710	355	355	/	/	/	125	199	835	396	/	/	/	/	10	273,0

CL 4 polos DN150F

Código	Tipo	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526570	CL 150-140/4/11.0S	710	355	355	/	/	/	150	218	974	466	/	/	/	/	10	267,0
979526501	CL 150-180/4/15.0S	710	355	355	/	/	/	150	218	974	466	/	/	/	/	10	276,0
979526571	CL 150-210/4/15.0S	710	355	355	/	/	/	150	225	1006	466	/	/	/	/	10	317,0
979526572	CL 150-250/4/18.5S	710	355	355	/	/	/	150	225	1059	519	/	/	/	/	10	344,0
979526573	CL 150-275/4/22.0S	710	355	355	/	/	/	150	225	1059	519	/	/	/	/	10	346,0

CLD 2 polos - Q/H rendimiento

CLD 2 polos DN40F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					6	9	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54
979523539	CLD 40-140/2/0.75A	0,75	1,6	H [m]	12,5	10,5	8,1	6,8	5,2									
979525098	CLD 40-170/2/0.75A	0,75	1,6		16,5	14,5	12,3	11	9,5	6								
979525099	CLD 40-220/2/1.1A	1,1	2,5		20,5	19	17	16	15	11,5	7,5							
979525100	CLD 40-250/2/1.5A	1,5	3,4		24,5	23,5	22	21	20	16,5	13							

CLD 2 polos DN50F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]												
					9	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54
979524015	CLD 50-170/2/1.5A	1,5	3,4	H [m]				15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7			
979525101	CLD 50-200/2/2.2A	2,2	4,6					19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5			
979524572	CLD 50-250/2/3.0A	3,0	5,6					24,5	24	23,5	23	22	20,5	17			
979525102	CLD 50-310/2/3.0/A	3,0	5,6					30	29	28	26,5	25	23	18			
979525103	CLD 50-370/2/4.0A	4,0	8,2					36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27			

CLD 2 polos DN65F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]														
					13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	
979523448	CLD 65-240/2/3.0A	3,0	5,6	H [m]				23	22,5	22	21,5	19,8	17,5	15					
979524016	CLD 65-270/2/4.0A	4,0	8,2						26,5	26	25,5	24,3	22,6	20,2	18				
979525104	CLD 65-330/2/5.5A	5,5	10,2						32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5			
979525105	CLD 65-370/2/7.5A	7,5	14,4						37	36,5	36	35	34	32,5	31	29			

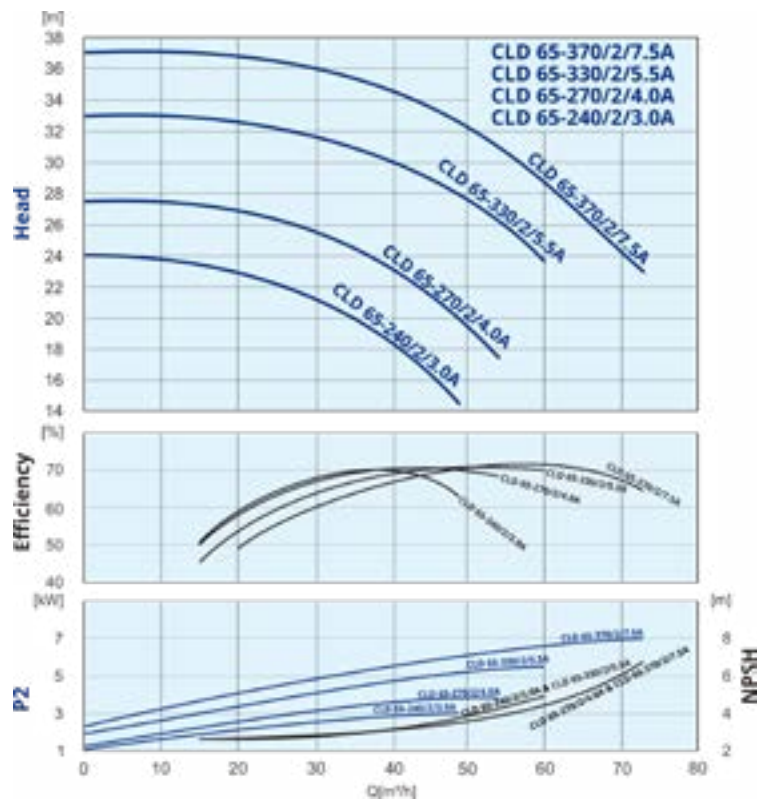
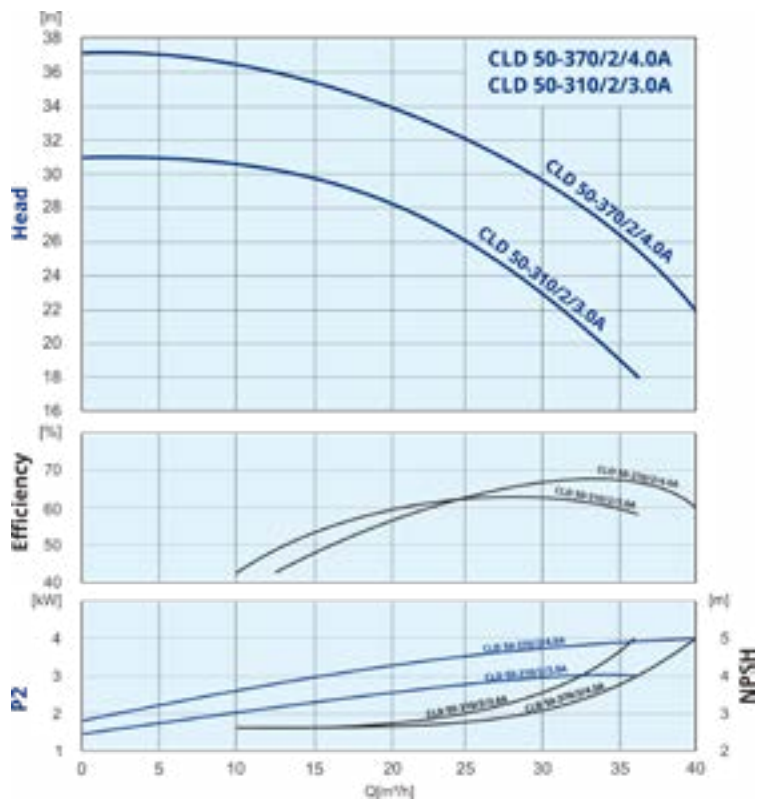
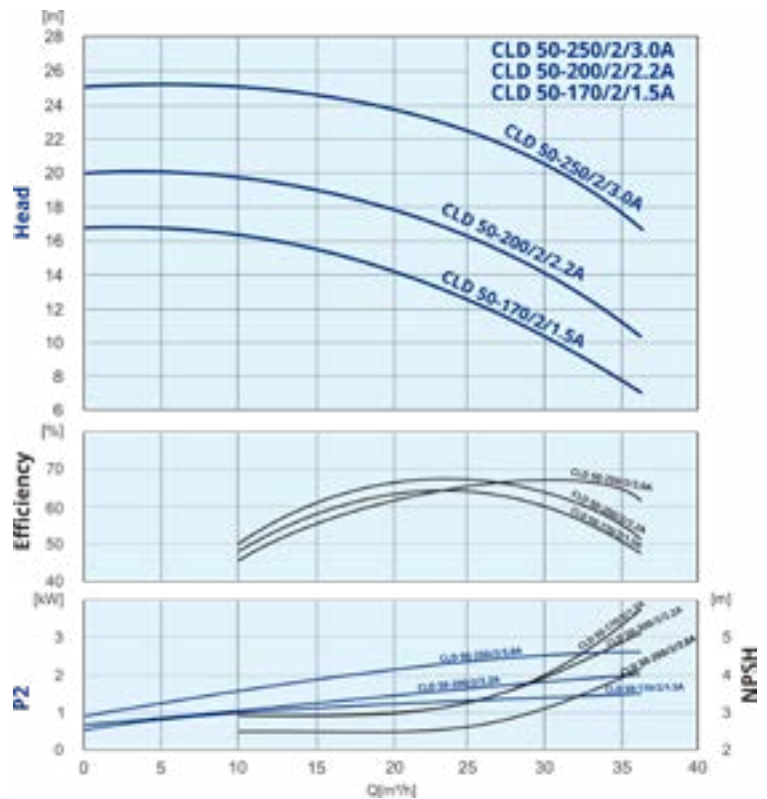
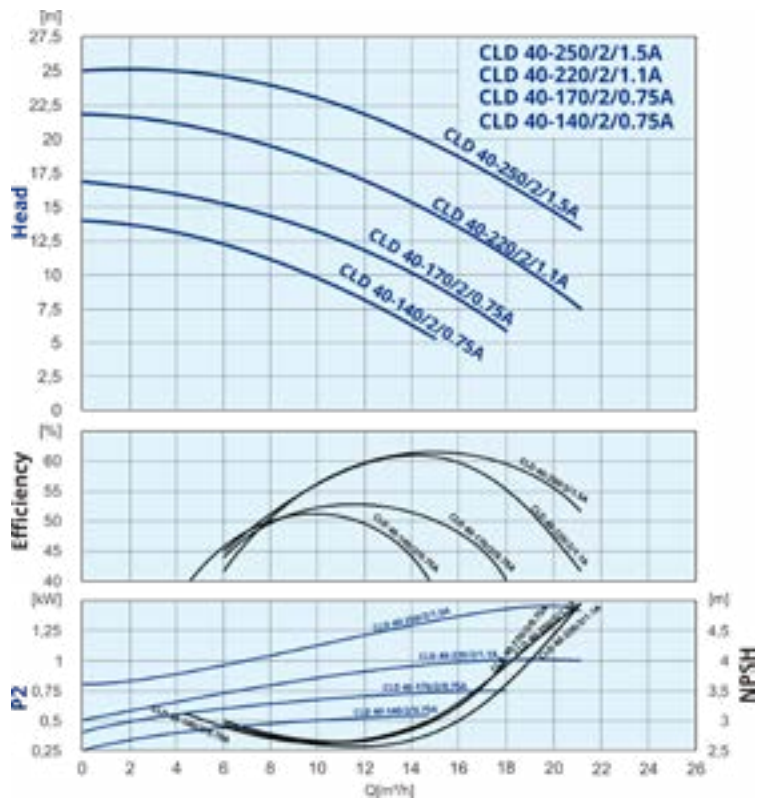
CLD 2 polos DN80F

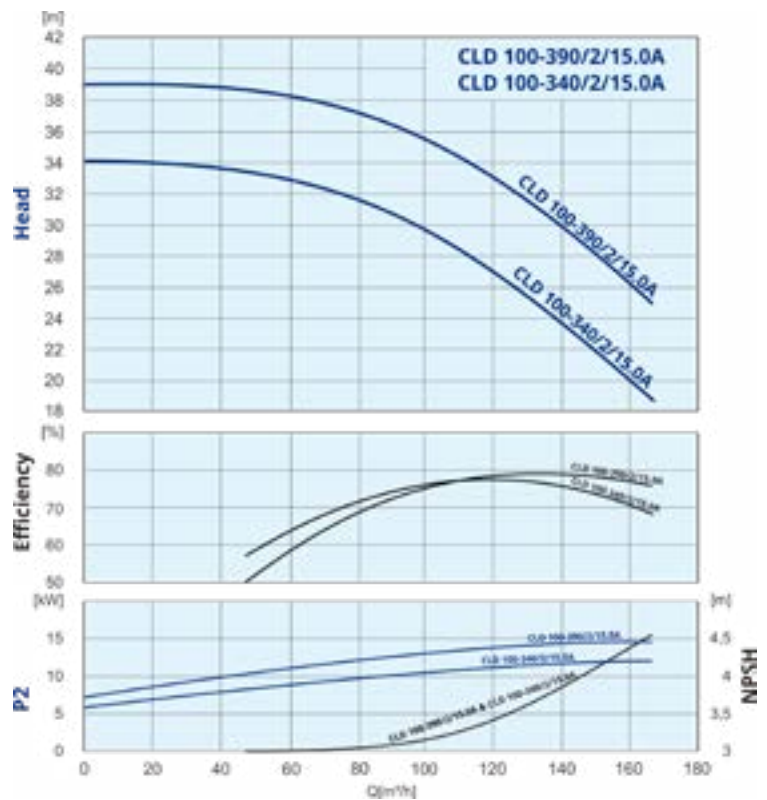
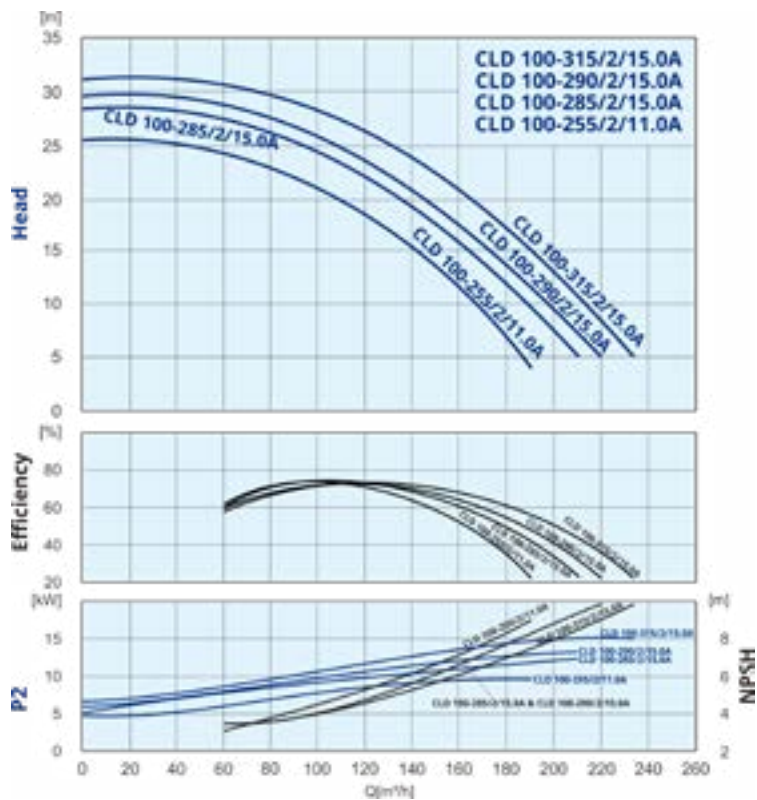
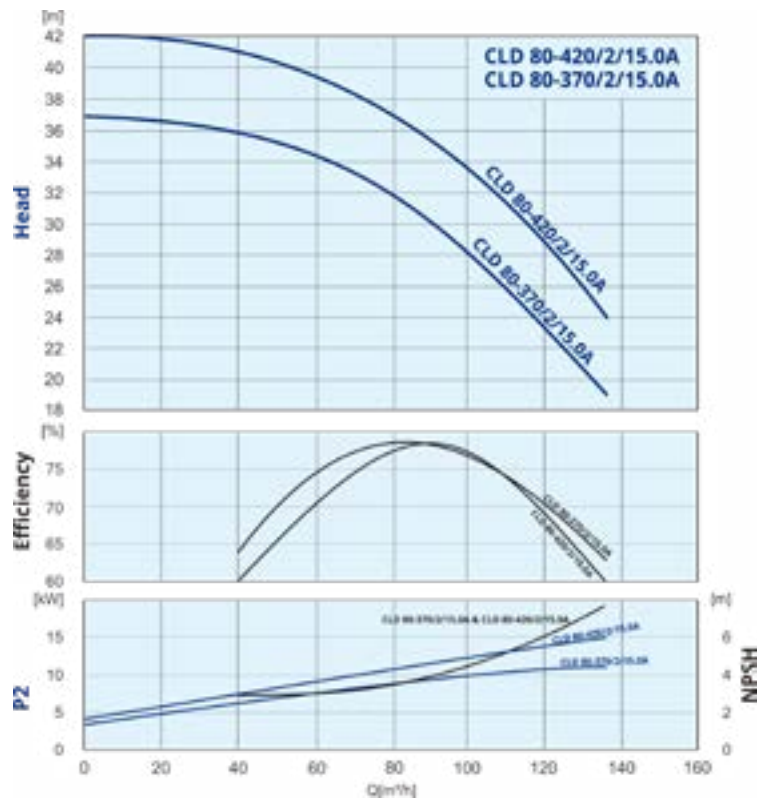
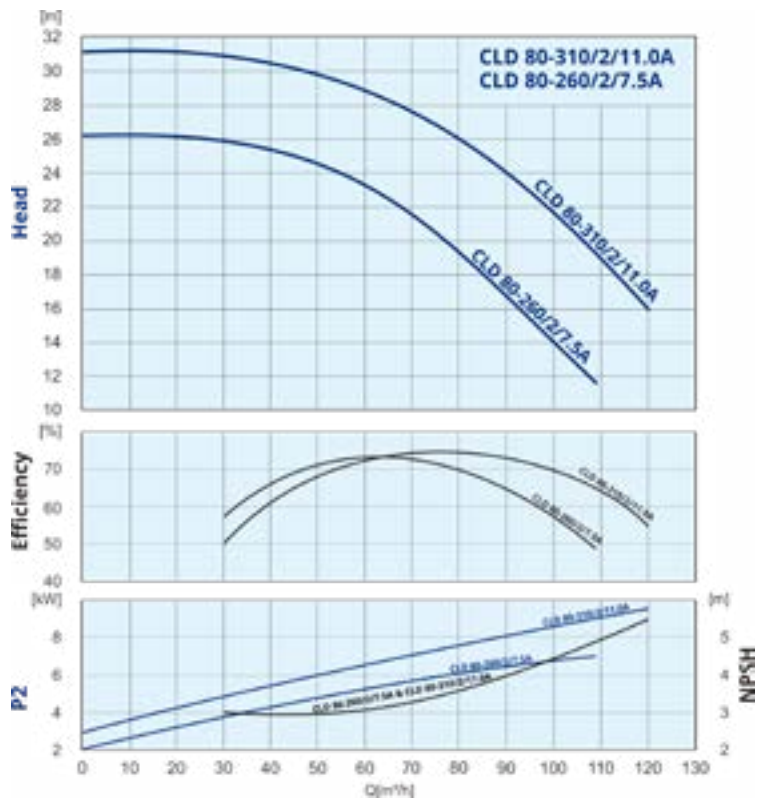
Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135	150	165	180
979523476	CLD 80-260/2/7.5A	7,5	14,4	H [m]			25,3	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7					
979523821	CLD 80-310/2/11.0A	11,0	2,5				30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16				
979525106	CLD 80-370/2/15.0A	15,0	26,8				36,5	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19			
979523728	CLD 80-420/2/15.0A	15,0	26,8				41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24			

CLD 2 polos DN100F

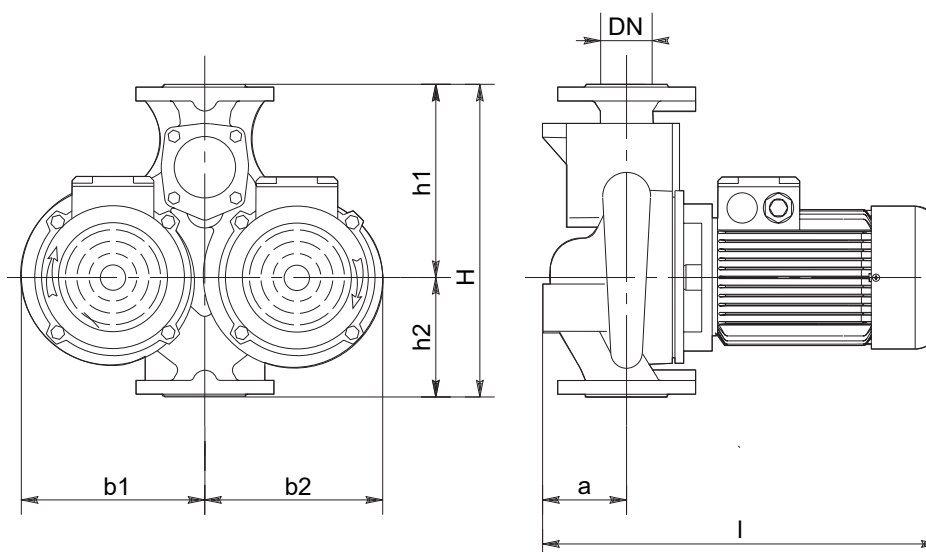
Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]												
					54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225
979523704	CLD 100-255/2/11.0A	11,0	19,9	H [m]		33	32,3	31	29	27	24,5	22	19				
979525109	CLD 100-285/2/15.0A	15,0	26,8				37,5	36,5	35	33	31	28,5	26				
979525110	CLD 100-290/2/15.0A	15,0	26,8			24,5	23,5	22	20,5	18,5	16	13,5	10,5	7	3		
979525111	CLD 100-315/2/15.0A	15,0	26,8			27,5	26,5	25,5	24	22	20	17,5	15	12	8,6	5	
979525107	CLD 100-340/2/15.0A	15,0	26,8				28	27	25,5	23,5	21,5	19	16,5	13,8	10,8	7,5	3
979525108	CLD 100-390/2/15.0A	15,0	26,8					29	28	26	24,5	22	20	17,5	14	11,3	7,5

CLD 2 polos - Curvas de rendimiento





CLD 2 polos - Dimensiones



CLD 2 polos DN40F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979523539	CLD 40-140/2/0.75A	340	210	130	40	100	425	200	197	16	55,0
979525098	CLD 40-170/2/0.75A	340	210	130	40	100	425	200	197	16	56,0
979525099	CLD 40-220/2/1.1A	340	210	130	40	100	445	200	197	16	55,0
979525100	CLD 40-250/2/1.5A	340	210	130	40	100	445	200	197	16	59,0

CLD 2 polos DN50F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979524015	CLD 50-170/2/1.5A	365	220	145	50	110	455	217	210	16	61,0
979525101	CLD 50-200/2/2.2A	365	220	145	50	110	495	217	210	16	64,0
979524572	CLD 50-250/2/3.0A	365	220	145	50	110	495	217	210	16	80,0
979525102	CLD 50-310/2/3.0A	410	240	170	50	110	495	245	235	16	78,0
979525103	CLD 50-370/2/4.0A	410	240	170	50	110	535	245	235	16	86,0

CLD 2 polos DN65F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979523448	CLD 65-240/2/3.0A	450	270	180	65	130	515	275	268	16	91,0
979524016	CLD 65-270/2/4.0A	450	270	180	65	130	565	275	268	16	101,0
979525104	CLD 65-330/2/5.5A	450	270	180	65	130	565	275	268	16	112,0
979525105	CLD 65-370/2/7.5A	450	270	180	65	130	670	275	268	16	118,0

CLD 2 polos DN80F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979523476	CLD 80-260/2/7.5A	510	305	205	80	150	690	280	270	16	141,0
979523821	CLD 80-310/2/11.0A	510	305	205	80	150	690	280	270	16	184,5
979525106	CLD 80-370/2/15.0A	510	305	205	80	150	690	280	270	16	193,0
979523728	CLD 80-420/2/15.0A	510	305	205	80	150	640	280	270	16	189,0

CLD 2 polos DN100F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979523704	CLD 100-255/2/11.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	226,0
979525109	CLD 100-285/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232,0
979525110	CLD 100-290/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232,0
979525111	CLD 100-315/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232,0
979525107	CLD 100-340/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232,0
979525108	CLD 100-390/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232,0

CLD 4 polos - Q/H rendimiento

CLD 4 polos DN40F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					1,8	2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
979525138	CLD 40-40/4/0.25A	0,25	0,9	H [m]	3,8	3,7	3,6	3,15	2,6	1,9								
979525139	CLD 40-50/4/0.25A	0,25	0,9			4,6	4,5	4,1	3,6	3,0	2,2							
979525140	CLD 40-65/4/0.25A	0,25	0,9				6,2	6,0	5,8	5,2	4,5	3,9	3,0					

CLD 4 polos DN50F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30
979525141	CLD 50-50/4/0.25A	0,25	0,9	H [m]			4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4				
979525142	CLD 50-65/4/0.37A	0,37	1,2				6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,5	5,2	4,6	3,0			
979525143	CLD 50-90/4/0.55A	0,55	1,6				8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5			

CLD 4 polos DN65F

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54
979525144	CLD 65-70/4/0.75A	0,75	1,9	H [m]			6,7	6,6	6,4	6,1	5,7	5,1	4,3	3,3				
979525145	CLD 65-80/4/0.75A	0,75	1,9				8,2	8,0	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0			
979523513	CLD 65-90/4/1.1A	1,1	3,5				9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5			

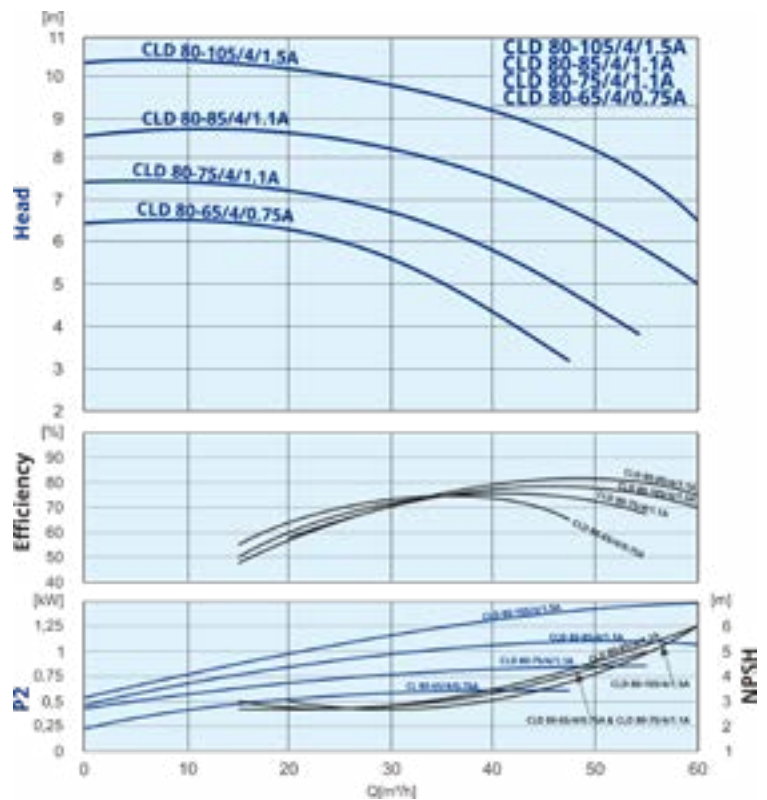
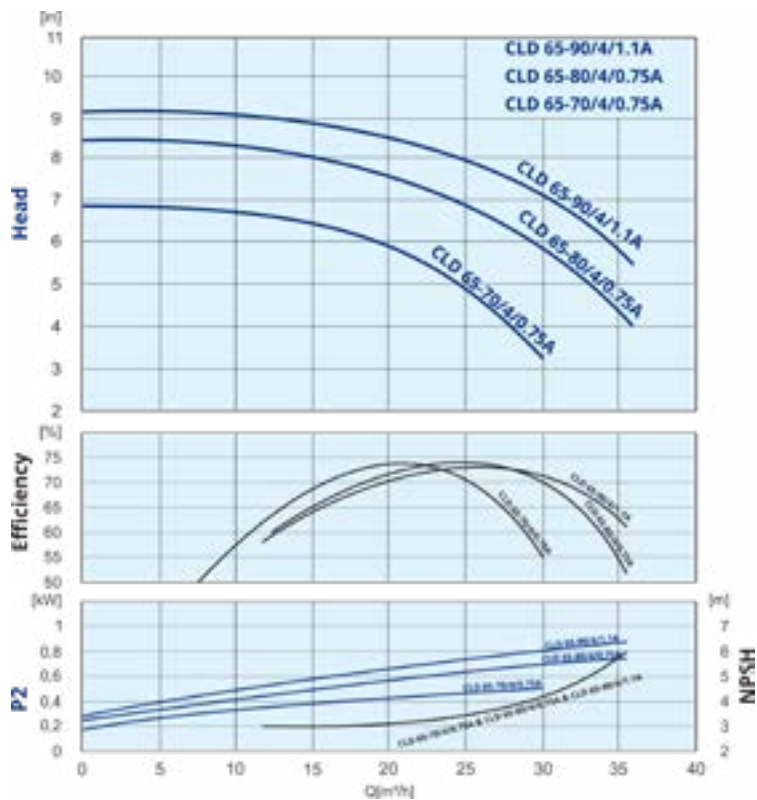
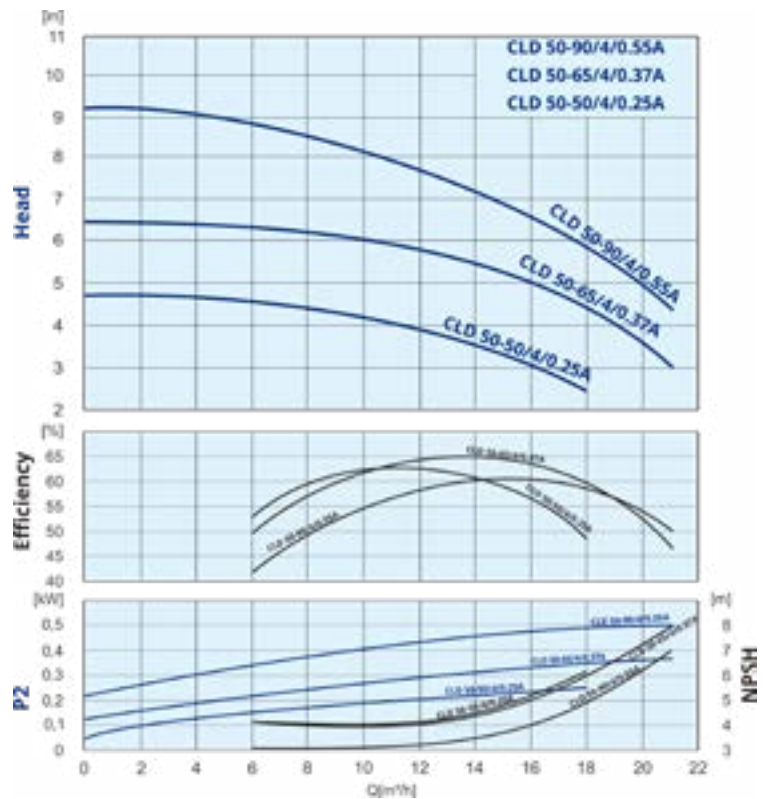
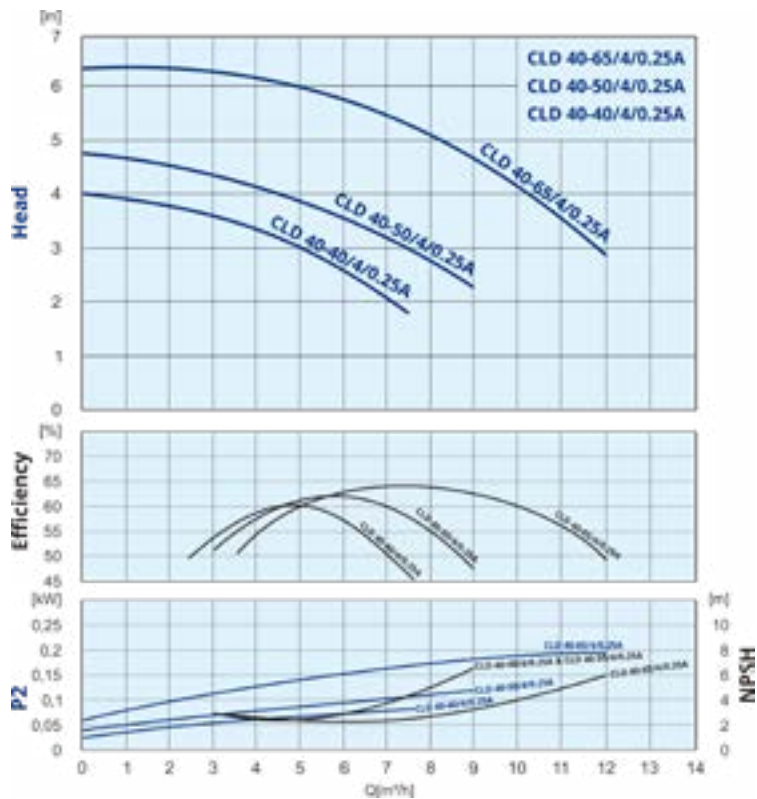
CLD 4 polos DN80F

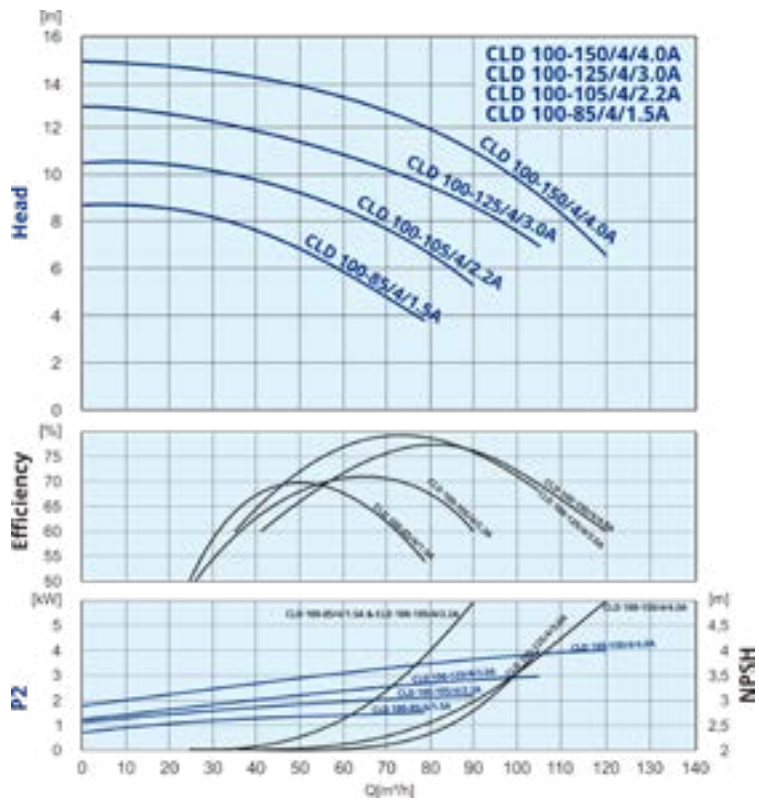
Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72
979525146	CLD 80-65/4/0.75A	0,75	1,9	H [m]			6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2				
979525147	CLD 80-75/4/1.1A	1,1	3,5				7,3	7,2	7,1	7,0	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9			
979525148	CLD 80-85/4/1.1A	1,1	3,5				8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0		
979523511	CLD 80-105/4/1.5A	1,5	3,4				10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5		

CLD 4 polos DN100F

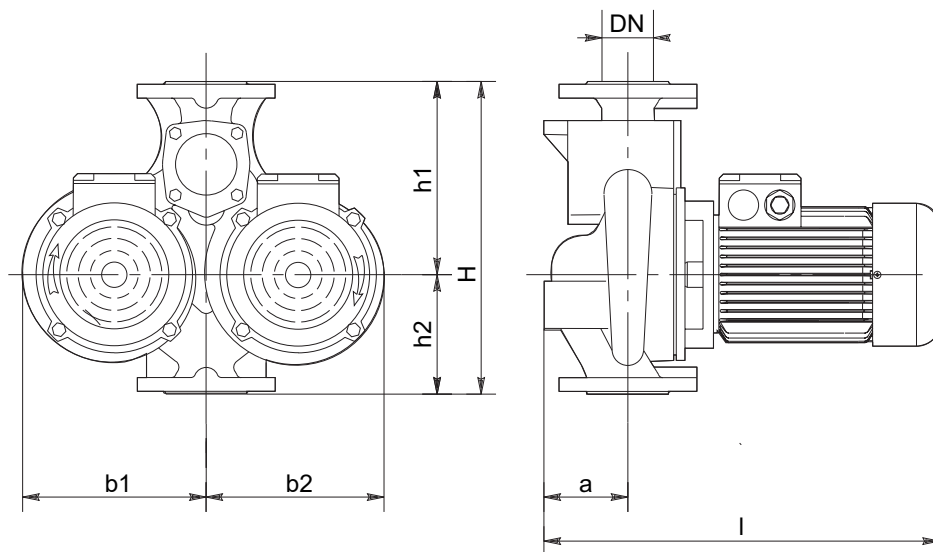
Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90	105	120
979523621	CLD 100-85/4/1.5A	1,5	3,4	H [m]			8,2	7,8	7,4	7,0	6,5	6,0	5,3	4,6	4,0			
979525149	CLD 100-105/4/2.2A	2,2	4,8					10,0	9,7	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0		
979525150	CLD 100-125/4/3.0A	3,0	6,8					12,0	11,7	11,5	11,3	11,0	10,5	10,0	9,5	8,5	7,0	
979525151	CLD 100-150/4/4.0A	4,0	8,2					14,5	14,2	14,0	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,0	9,0	6,5

CLD 4 polos - Curvas de rendimiento





CLD 4 polos - Dimensiones



CLD 4 polos DN40F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979525138	CLD 40-40/4/0.25A	340	210	130	40	100	430	200	197	10	44,0
979525139	CLD 40-50/4/0.25A	340	210	130	40	100	430	200	197	10	44,0
979525140	CLD 40-65/4/0.25A	340	210	130	40	100	430	200	197	10	44,0

CLD 4 polos DN50F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979525141	CLD 50-50/4/0.25A	365	220	145	50	110	440	200	197	10	47,0
979525142	CLD 50-65/4/0.37A	365	220	145	50	110	440	200	197	10	46,0
979525143	CLD 50-90/4/0.55A	410	240	170	50	110	440	245	235	10	46,0

CLD 4 polos DN65F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979525144	CLD 65-70/4/0.75A	450	270	180	65	130	460	275	268	10	66,0
979525145	CLD 65-80/4/0.75A	450	270	180	65	130	476	275	268	10	68,0
979523513	CLD 65-90/4/1.1A	450	270	180	65	130	511	275	268	10	79,0

CLD 4 polos DN80F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979525146	CLD 80-65/4/0.75A	510	305	205	80	150	496	280	270	10	75,0
979525147	CLD 80-75/4/1.1A	510	305	205	80	150	531	280	270	10	86,0
979525148	CLD 80-85/4/1.1A	510	305	205	80	150	531	280	270	10	86,0
979523511	CLD 80-105/4/1.5A	510	305	205	80	150	531	280	270	10	86,0

CLD 4 polos DN100F

Código	Tipo	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	kg
979523621	CLD 100-85/4/1.5A	630	390	240	100	180	573	325	345	10	133,0
979525149	CLD 100-105/4/2.2A	630	390	240	100	180	612	325	345	10	143,0
979525150	CLD 100-125/4/3.0A	630	390	240	100	180	646	325	345	10	154,0
979525151	CLD 100-150/4/4.0A	630	390	240	100	180	634	325	345	10	185,5

ECL(D) - versión con convertidor de frecuencia

Ventajas:

- Ahorro de energía
- Diseño compacto
- Fácil de usar
- Programable para adaptarse a las necesidades del sistema
- Fiabilidad

Construcción:

- Bomba
- Motor
- Convertidor de frecuencia
Danfoss u Omron - Hitachi

Características principales:

- Protección contra el funcionamiento en seco
- Protección contra la sobrecarga en el motor
- Protección contra sobretensión y subtenión del suministro eléctrico
- Protección contra los desequilibrios de la corriente entre fases

Todas las bombas ECL(D) se basan en bombas CL(D), por lo que toda las informaciones técnicas de las bombas CL(D) también son válidas para las bombas ECL(D). Por eso no duplicaremos los datos, sino que le explicaremos las diferentes opciones de regulación con convertidores de frecuencia.

Opciones operacionales



Presión constante

En este modo, el sistema mantiene la presión preestablecida cuando cambia el caudal requerido por la instalación.



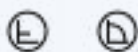
Velocidad constante

Con ajuste de la velocidad de rotación preferencial. En este modo, cambiando la frecuencia de trabajo, se puede elegir cualquier curva operativa incluida dentro del rango de trabajo.

Convertidor de frecuencia integrado Danfoss RBS

0,25-7,5kW; con Modbus & control de presión sin sensor

Ejemplo: ECL(D) 40-240/2/2.2/I-D-RBS



OPCIONAL:

Panel de control
LCP 102

(code: 5551492)



Convertidor de frecuencia integrado Danfoss 2xTT

0,25-7,5kW; con Modbus & 2x sensor de presión

Ejemplo: ECL(D) 40-240/2/2.2/I-D-2xTT



Convertidor de frecuencia separado Danfoss 2xTT

0,25-37kW; con Modbus & 2x sensor de presión

Ejemplo: ECL(D) 40-240/2/2.2/L-D-2xTT



OPCIONAL:

Panel de control
LCP 31 (code: 5551490)



Convertidor de frecuencia separado Hitachi Omron DTT

0,25-37kW; con Modbus & transmisor de presión diferencial

max. dif. de cabezal 6 bares; temperatura media max. +70°C*

Ejemplo: ECL(D) 40-240/2/2.2/L-H-DTT



*puede personalizarse para temperaturas/presiones más altas

ECL 2 polos

ECL 2 polos DN 40F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 40-175/2/1.5S/...	979527391	979527392	979527393	979527394
ECL 40-240/2/2.2K/...	979525650	979525652	979526716	979525682
ECL 40-300/2/3.0K/...	979525714	979525716	979526718	979525717
ECL 40-360/2/4.0K/...	979525718	979525720	979526717	979525721
ECL 40-430/2/4.0K/...	979527395	979527396	979527397	979527398
ECL 40-430/2/5.5K/...	979525952	979525954	979526719	979525955
ECL 40-530/2/5.5K/...	979527399	979527400	979527401	979527402
ECL 40-530/2/7.5K/...	979525959	979525961	979526720	979525962
ECL 40-630/2/7.5K/...	979527403	979527404	979527405	979527406
ECL 40-630/2/11.0K/...	N.D.	N.D.	979526721	979525975
ECL 40-835/2/11.0S/...	N.D.	N.D.	979527407	979527408

ECL 2 polos DN50F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 50-160/2/1.1K/...	979525982	979525984	979526724	979525985
ECL 50-190/2/1.5K/...	979525988	979525990	979526725	979525991
ECL 50-240/2/2.2K/...	979525219	979525996	979526726	979525997
ECL 50-290/2/3.0K/...	979525218	979526003	979526727	979526004
ECL 50-360/2/4.0K/...	979526008	979526010	979526729	979526011
ECL 50-420/2/5.5K/...	979527409	979527410	979527411	979527412
ECL 50-420/2/7.5K/...	979526014	979526016	979526730	979526017
ECL 50-430/2/5.5K/...	979526018	979526020	979526731	979526021
ECL 50-540/2/7.5K/...	979527413	979527414	979527415	979527416
ECL 50-540/2/11.0K/...	N.D.	N.D.	979526732	979526022
ECL 50-630/2/11.0K/...	N.D.	N.D.	979527417	979527418
ECL 50-630/2/15.0K/...	N.D.	N.D.	979526734	979526024
ECL 50-690/2/11.0S/...	N.D.	N.D.	979527419	979527420
ECL 50-690/2/15.0S/...	N.D.	N.D.	979527421	979527422
ECL 50-710/2/11.0K/...	N.D.	N.D.	979527423	979527424
ECL 50-710/2/15.0K/...	N.D.	N.D.	979527425	979527426
ECL 50-830/2/15.0K/...	N.D.	N.D.	979527427	979527428
ECL 50-830/2/18.5K/...	N.D.	N.D.	979527429	979527430
ECL 50-900/2/18.5K/...	N.D.	N.D.	979527431	979527432
ECL 50-900/2/22.0K/...	N.D.	N.D.	979527433	979527434

ECL 2 polos DN65F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DDT
ECL 65-170/2/2.2K/...	979526028	979526030	979526736	979526031
ECL 65-210/2/3.0K/...	979525768	979526037	979526737	979526038
ECL 65-250/2/4.0K/...	979526042	979526044	979526738	979526045
ECL 65-340/2/5.5K/...	979525667	979526047	979526739	979526048
ECL 65-410/2/7.5K/...	979526057	979526059	979526740	979526060
ECL 65-460/2/11.0K/...	N.D.	N.D.	979526741	979526742
ECL 65-550/2/15.0K/...	N.D.	N.D.	979526743	979526062
ECL 65-660/2/18.5K/...	N.D.	N.D.	979526744	979526745
ECL 65-720/2/18.5K/...	N.D.	N.D.	979527435	979527436
ECL 65-720/2/22.0K/...	N.D.	N.D.	979526746	979526747
ECL 65-930/2/22.0K/...	N.D.	N.D.	979527437	979527438
ECL 65-930/2/30.0K/...	N.D.	N.D.	979526748	979526749

ECL 2 polos DN80F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DDT
ECL 80-180/2/3.0K/...	979525358	979526066	979526750	979526067
ECL 80-210/2/4.0K/...	979525665	979526069	979526751	979526070
ECL 80-240/2/5.5K/...	979525833	979526072	979526752	979526073
ECL 80-250/2/7.5K/...	979525777	979526075	979526753	979526076
ECL 80-330/2/11.0K/...	N.D.	N.D.	979526754	979526077
ECL 80-400/2/15.0K/...	N.D.	N.D.	979526755	979526078
ECL 80-520/2/18.5K/...	N.D.	N.D.	979527439	979527440
ECL 80-570/2/22.0K/...	N.D.	N.D.	979526757	979526082
ECL 80-700/2/22.0K/...	N.D.	N.D.	979527443	979527444
ECL 80-700/2/30.0K/...	N.D.	N.D.	979526758	979526759

ECL 2 polos DN100F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 100-270/2/11.0S/...	N.D.	N.D.	979527445	979527446
ECL 100-340/2/15.0S/...	N.D.	N.D.	979527447	979527448
ECL 100-380/2/18.5S/...	N.D.	N.D.	979527325	979527326
ECL 100-430/2/18.5S/...	N.D.	N.D.	979527449	979527450
ECL 100-430/2/22.0S/...	N.D.	N.D.	979527451	979527452
ECL 100-460/2/22.0S/...	N.D.	N.D.	979527453	979527454
ECL 100-520/2/30.0S/...	N.D.	N.D.	979527455	979527456
ECL 100-590/2/37.0S/...	N.D.	N.D.	979527457	979527458
ECL 100-740/2/45.0S/...	N.D.	N.D.	979527459	979527460

ECL 4 polos

ECL 4 polos DN 32F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 32-80/4/0.25K/...	979526774	979526775	979526776	979526777
ECL 32-100/4/0.37K/...	979526778	979526779	979526780	979526781

ECL 4 polos DN 40F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 40-65/4/0.37S/...	979526575	979526576	979526577	979526578
ECL 40-90/4/0.55S/...	979526579	979526580	979526581	979526582
ECL 40-110/4/0.75K/...	979526886	979526103	979526782	979526104
ECL 40-140/4/1.1K/...	979526109	979526111	979526783	979526112

ECL 4 polos DN50F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 50-50/4/0.37S/...	979526583	979526584	979526585	979526586
ECL 50-65/4/0.55S/...	979526587	979526588	979526589	979526590
ECL 50-70/4/0.55S/...	979526591	979526592	979526593	979526594
ECL 50-75/4/0.55K/...	979527461	979527462	979527463	979527464
ECL 50-85/4/0.75S/...	979526595	979526596	979526597	979526598
ECL 50-90/4/0.75K/...	979527465	979527466	979527467	979527468
ECL 50-110/4/0.75K/...	979526141	979526143	979527441	979526144
ECL 50-110/4/1.1K/...	979527469	979526146	979527470	979526147
ECL 50-120/4/1.1K/...	979526152	979526154	979526787	979526155
ECL 50-140/4/1.5K/...	979526160	979526162	979526788	979526163
ECL 50-190/4/2.2K/...	979526789	979526790	979526791	979526792
ECL 50-230/4/3.0K/...	979526793	979526794	979526795	979526796

ECL 4 polos DN 65F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 65-50/4/0.55K/...	979526171	979526173	979527471	979526174
ECL 65-50/4/0.55S/...	979526603	979526604	979526605	979526606
ECL 65-60/4/0.75S/...	979526607	979526608	979526609	979526610
ECL 65-70/4/0.75K/...	979526175	979526177	979527442	979526178
ECL 65-90/4/0.75K/...	979527472	979526185	979527473	979526186
ECL 65-90/4/1.1K/...	979527474	979526189	979527475	979526190
ECL 65-105/4/1.5S/...	979526619	979526620	979526621	979526622
ECL 65-110/4/1.1K/...	979526797	979526798	979526799	979526800
ECL 65-130/4/1.5K/...	979526801	979526802	979526803	979526804
ECL 65-150/4/2.2K/...	979526887	979526204	979526805	979526205
ECL 65-170/4/3.0K/...	979526806	979526807	979526808	979526809
ECL 65-180/4/3.0S/...	979526623	979526624	979526625	979526626
ECL 65-220/4/3.0S/...	979527476	979527477	979527478	979527479
ECL 65-220/4/4.0S/...	979527480	979527481	979527482	979527483
ECL 65-240/4/4.0K/...	979526812	979526813	979526814	979526815

ECL 4 polos DN80F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 80-45/4/0.55S/...	979526627	979526628	979526629	979526630
ECL 80-60/4/0.75S/...	979526631	979526632	979526633	979526634
ECL 80-70/4/1.1K/...	979526816	979526817	979526818	979526819
ECL 80-70/4/1.5K/...	979527484	979527485	979527486	979527487
ECL 80-90/4/1.5K/...	979526820	979526821	979526822	979526823
ECL 80-90/4/2.2K/...	979527488	979527489	979527490	979526245
ECL 80-110/4/2.2K/...	979526888	979526256	979526824	979526257
ECL 80-115/4/2.2S/...	979526635	979526636	979526637	979526638
ECL 80-150/4/3.0K/...	979526825	979526826	979526827	979526828
ECL 80-170/4/4.0K/...	979526829	979526830	979526831	979526832
ECL 80-205/4/5.5S/...	979526639	979526640	979526641	979526642
ECL 80-260/4/7.5S/...	979526643	979526644	979526645	979526646
ECL 80-330/4/11.0S/...	N.D.	N.D.	979526649	979526650
ECL 80-360/4/15.0S/...	N.D.	N.D.	979526653	979526654

ECL 4 polos DN 100F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 100-70/4/1.5K/...	979526833	979526834	979526835	979526836
ECL 100-90/4/2.2K/...	979526532	979526534	979526837	979526535
ECL 100-110/4/2.2K/...	979527491	979526285	979527492	979526286
ECL 100-110/4/3.0K/...	979526838	979526839	979526840	979526841
ECL 100-130/4/4.0S/...	979526655	979526656	979526657	979526658
ECL 100-145/4/4.0S/...	979526659	979526660	979526661	979526662
ECL 100-175/4/5.5S/...	979526663	979526664	979526665	979526666
ECL 100-220/4/7.5S/...	979526667	979526668	979526669	979526670
ECL 100-250/4/11.0S/...	N.D.	N.D.	979526673	979526674

ECL 4 polos DN125F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 125-150/4/5.5S/...	979526675	979526676	979526677	979526678
ECL 125-180/4/7.5S/...	979526679	979526680	979526681	979526682
ECL 125-225/4/11.0S/...	N.D.	N.D.	979526685	979526686
ECL 125-285/4/15.0S/...	N.D.	N.D.	979526689	979526690

ECL 4 polos DN150F

Tipo	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 150-140/4/11.0S/...	N.D.	N.D.	979526693	979526694
ECL 150-180/4/15.0S/...	N.D.	N.D.	979526697	979526698
ECL 150-210/4/15.0S/...	N.D.	N.D.	979526701	979526702
ECL 150-250/4/18.5S/...	N.D.	N.D.	979526705	979526706
ECL 150-275/4/22.0S/...	N.D.	N.D.	979526709	979526710

ECLD 2 polos

ECLD 2 polos DN 40F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 40-140/2/0.75A/...	979526324	979526326	979526846	979526327
ECLD 40-170/2/0.75A/...	979526328	979526330	979526847	979526331
ECLD 40-220/2/1.1A/...	979526332	979526334	979526848	979526335
ECLD 40-250/2/1.5A/...	979526336	979526338	979526849	979526339

ECLD 2 polos DN50F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 50-170/2/1.5A/...	979526340	979526342	979526850	979523123
ECLD 50-200/2/2.2A/...	979526343	979526345	979526851	979523219
ECLD 50-250/2/3.0A/...	979524967	979526347	979526852	979526348
ECLD 50-310/2/3.0A/...	979526349	979526351	979526853	979526352
ECLD 50-370/2/4.0A/...	979526353	979526355	979526854	979523818

ECLD 2 polos DN65F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 65-240/2/3.0A/...	979526356	979526358	979526855	979526359
ECLD 65-270/2/4.0A/...	979526360	979526362	979526856	979523122
ECLD 65-330/2/5.5A/...	979526363	979526365	979526857	979526366
ECLD 65-370/2/7.5A/...	979526367	979526369	979526858	979526370

ECLD 2 polos DN80F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 80-260/2/7.5A/...	979525774	979526372	979526859	979523449
ECLD 80-310/2/11.0A/...	N.D.	N.D.	979526860	979526373
ECLD 80-370/2/15.0A/...	N.D.	N.D.	979526861	979526374
ECLD 80-420/2/15.0A/...	N.D.	N.D.	979526862	979526375

ECLD 2 polos DN100F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 100-255/2/11.0A/...	N.D.	N.D.	979526863	979526376
ECLD 100-285/2/15.0A/...	N.D.	N.D.	979526864	979526377
ECLD 100-290/2/15.0A/...	N.D.	N.D.	979526865	979526378
ECLD 100-315/2/15.0A/...	N.D.	N.D.	979526866	979526379
ECLD 100-340/2/15.0A/...	N.D.	N.D.	979526867	979526380
ECLD 100-390/2/15.0A/...	N.D.	N.D.	979526868	979526381

ECLD 4 polos

ECLD 4 polos DN 40F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 40-40/4/0.25A/...	979526382	979526384	979526869	979526385
ECLD 40-50/4/0.25A/...	979526386	979526388	979526870	979526389
ECLD 40-65/4/0.25A/...	979526390	979526392	979526871	979526393

ECLD 4 polos DN50F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 50-50/4/0.25A/...	979526394	979526396	979526872	979526397
ECLD 50-65/4/0.37A/...	979526398	979526400	979526873	979526401
ECLD 50-90/4/0.55A/...	979526402	979526404	979526874	979526405

ECLD 4 polos DN65F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 65-70/4/0.75A/...	979526406	979526408	979526875	979526409
ECLD 65-80/4/0.75A/...	979526410	979526412	979526876	979526413
ECLD 65-90/4/1.1A/...	979526414	979526416	979526877	979526417

ECLD 4 polos DN80F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 80-65/4/0.75A/...	979526418	979526420	979526878	979526421
ECLD 80-75/4/1.1A/...	979526422	979526424	979526879	979526425
ECLD 80-85/4/1.1A/...	979526426	979526428	979526880	979526429
ECLD 80-105/4/1.5A/...	979526430	979526432	979526881	979526433

ECLD 4 polos DN100F

Tipo	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 100-85/4/1.5A/...	979526434	979526436	979526882	979526437
ECLD 100-105/4/2.2A/...	979526438	979526440	979526883	979526441
ECLD 100-125/4/3.0A/...	979526442	979526444	979526884	979523820
ECLD 100-150/4/4.0A/...	979526445	979526447	979526885	979526448

CV, PV

CV/PV 32 - 4 / 60



Tamaño del impulsor
 Número de polos
 DN
 Tipo:
 CV - Revestimiento de hierro fundido
 PV - Revestimiento de bronce



Construcción

Bombas centrífugas de un rodete de acoplamiento estrecho con motor eléctrico estándar y motor eléctrico con eje extendido. Carcasa de la bomba con conexiones de succión y descarga del mismo diámetro y en el mismo eje (en línea).

Motor

2 polos $n \approx 2900$ rpm; 50Hz
 4 polos $n \approx 1450$ rpm; 50Hz

TRIFÁSICO;
 230V/400V

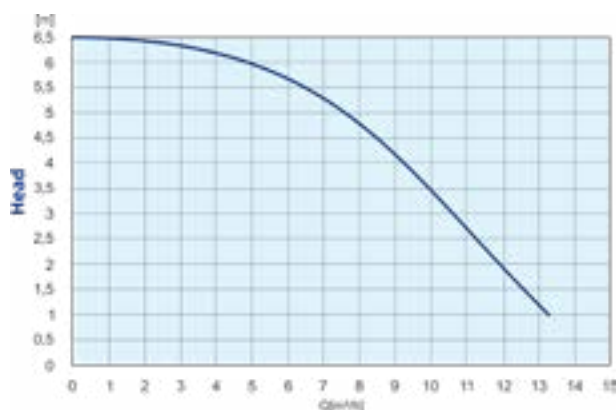
Especificaciones técnicas del motor	
Potencia nominal	0,125kW - 0,25kW
Clase de eficiencia	IE 2
Grado de protección	IP 55
Clase de aislamiento	F
MEI	MEI $\geq 0,40$
ErP	EuP Producto autónomo

Información técnica

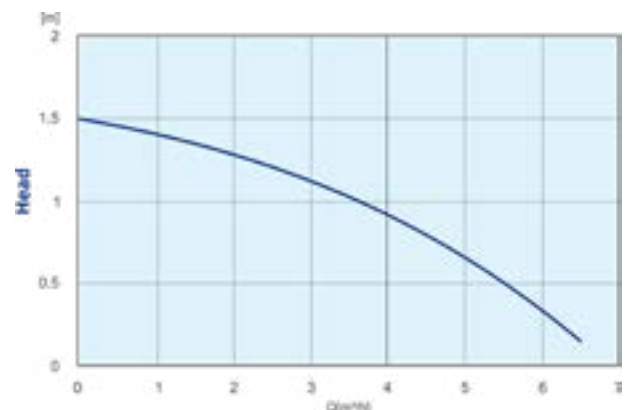
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CV/PV
CONEXIONES (DN)	32
MODO DE CONEXIÓN	BRIDA
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO (PN)	10
TEMPERATURA AMBIENTE	-10°C HASTA +40°C
TEMPERATURA MEDIA	-10°C HASTA +110°C
BOMBA GEMELA	NO
APLICACIONES	CV/PV
CALEFACCIÓN	SÍ
REFRIGERACIÓN	SÍ
AGUA SANITARIA	CV-NO; PV- SÍ
APARATOS DE CLIMATIZACIÓN	SÍ
INDUSTRIA	SÍ
TÉCNICA DE PROCESOS	SÍ
CONDENSACIÓN	NO
AGUA SALADA	NO
MATERIALES	CV/PV
CARCASA HIDRÁULICA	HIERRO FUNDIDO/ BRONCE
IMPULSOR	NORYL
SELLO MECÁNICO ESTÁNDAR	AQ1EGG

Gama de prestaciones

CV/PV 2 polos ≈ 2900 rpm



CV/PV 4 polos ≈ 1450 rpm



CV 2 y 4 polos - Q/H rendimiento

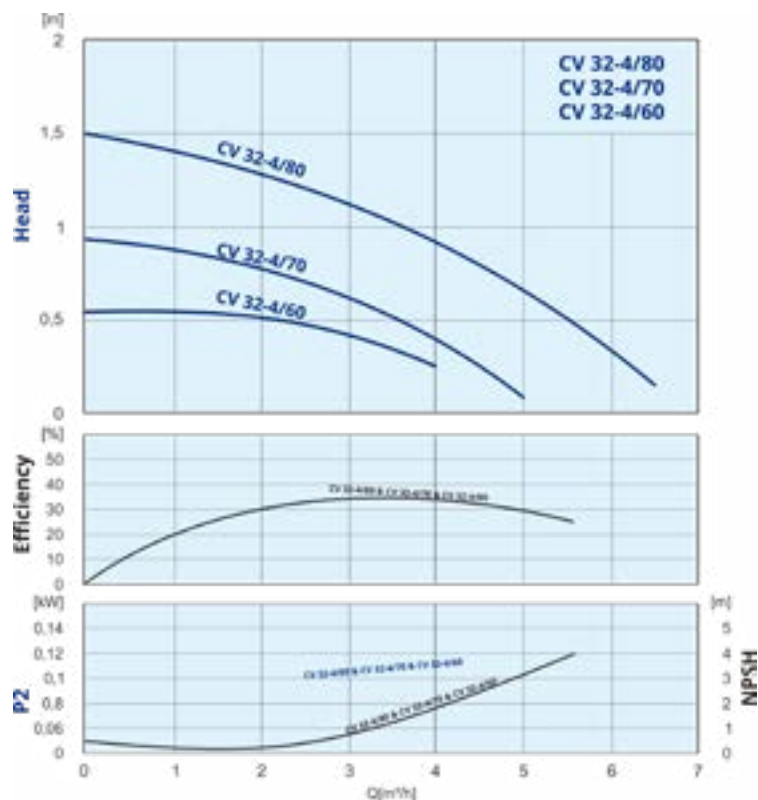
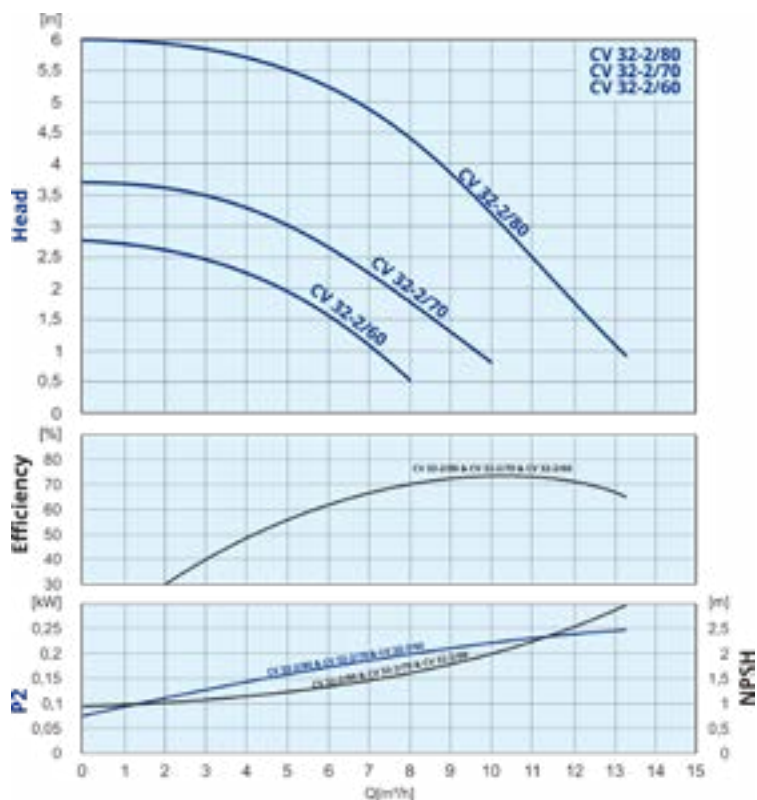
CV 2 polos

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
979521529	CV 32-2/60	0,25	0,64	H [m]	2,6	2,5	2,3	1,9	1,5	1,1	0,5							
979521528	CV 32-2/70	0,25	0,64		3,6	3,5	3,3	3	2,7	2,3	1,8	1,4	0,8					
979521527	CV 32-2/80	0,25	0,64		5,9	5,8	5,7	5,5	5,2	4,9	4,5	3,8	3,2	2,5	1,7	1,1		

CV 4 polos

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]												
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
979521532	CV 32-4/60	0,12	0,41	H [m]	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3								
979521531	CV 32-4/70	0,12	0,41		0,9	0,8	0,8	0,7	0,4	0,1							
979521530	CV 32-4/80	0,12	0,41		1,5	1,4	1,3	1,2	0,9	0,7	0,3						

CV 2 y 4 polos - Curvas de rendimiento



PV 2 y 4 polos - Q/H rendimiento

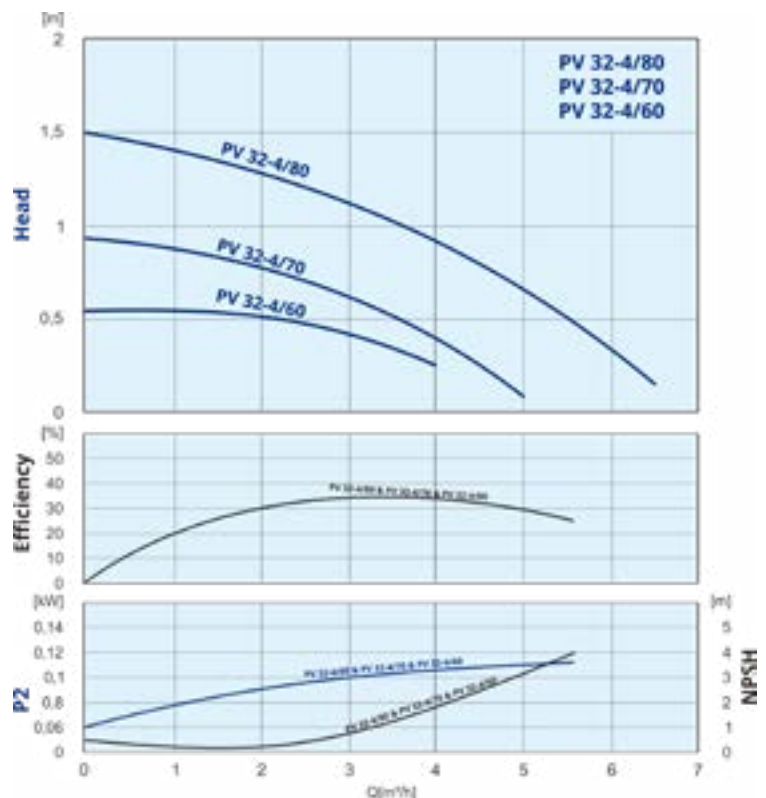
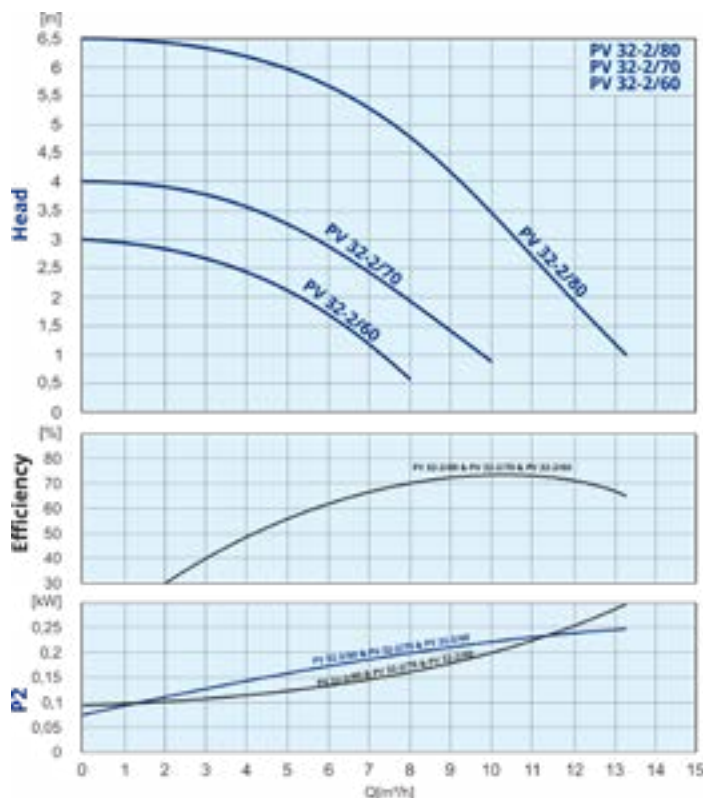
PV 2 polos

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
979521523	PV 32-2/60	0,25	0,64	H [m]	2,6	2,5	2,3	1,9	1,5	1,1	0,5							
979521522	PV 32-2/70	0,25	0,64		3,6	3,5	3,3	3	2,7	2,3	1,8	1,4	0,8					
979521521	PV 32-2/80	0,25	0,64		5,9	5,8	5,7	5,5	5,2	4,9	4,5	3,8	3,2	2,5	1,7	1,1		

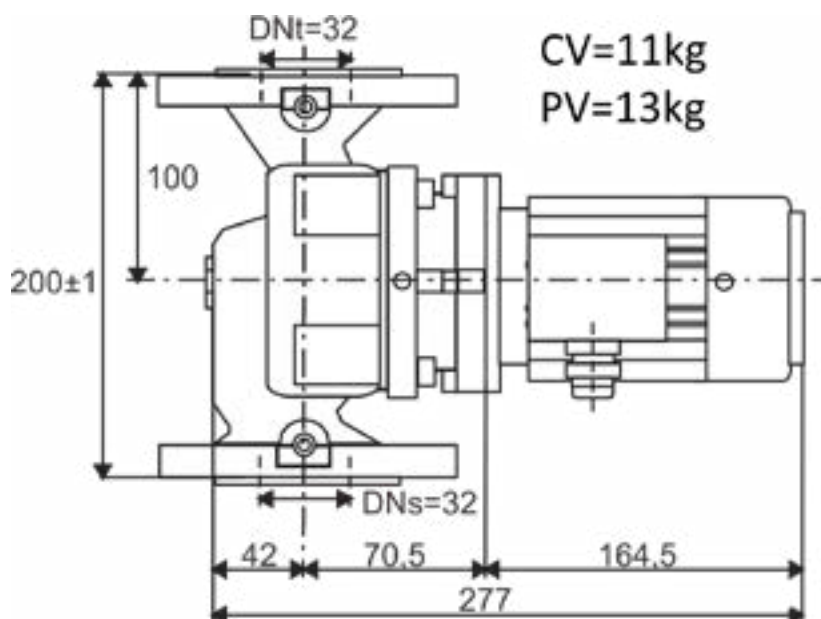
PV 4 polos

Código	Tipo	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]												
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
979521526	PV 32-4/60	0,12	0,41	H [m]	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3								
979521525	PV 32-4/70	0,12	0,41		0,9	0,8	0,8	0,7	0,4	0,1							
979521524	PV 32-4/80	0,12	0,41		1,5	1,4	1,3	1,2	0,9	0,7	0,3						

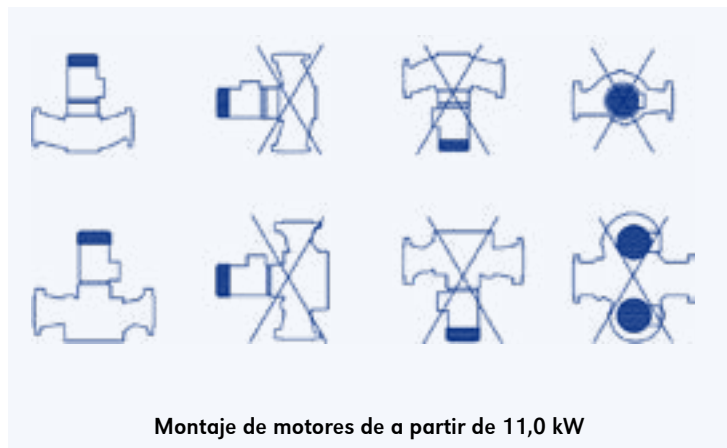
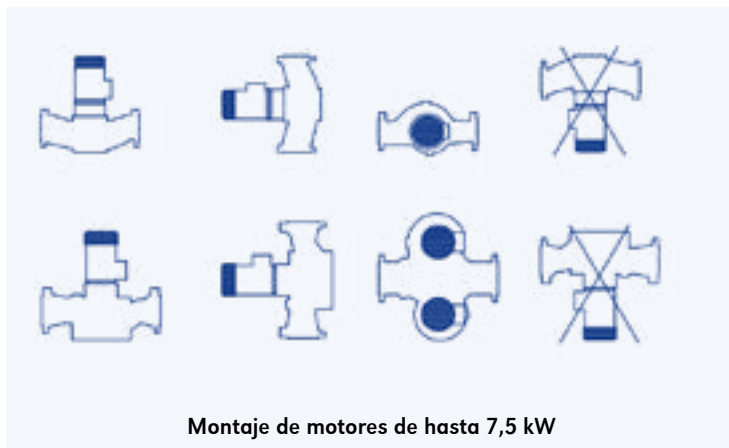
CV 2 y 4 polos - Curvas de rendimiento



CV/PV 2 y 4 polos - Dimensiones



Posiciones de montaje permitidas para las bombas (E)CL(D), CV y PV



NMT PLUS COMFORT

AUMENTADOR PRESIÓN DOMÉSTICO



NMT PLUS COMFORT - AUMENTADOR PRESIÓN DOMÉSTICO

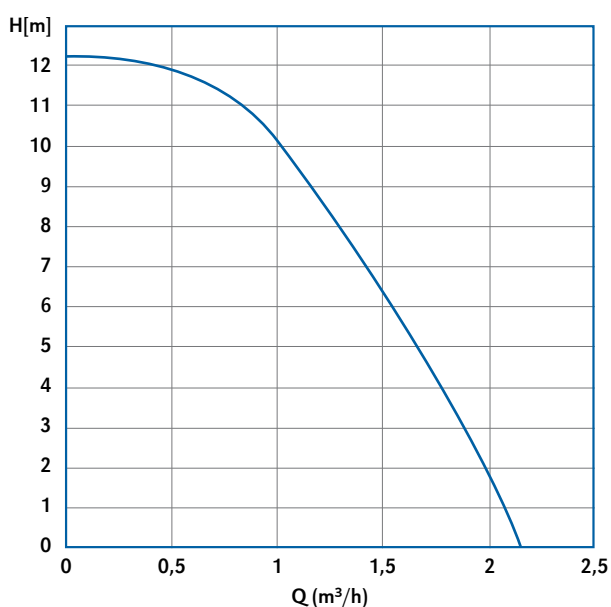


NMT PLUS COMFORT
15/120-130
979527308



NMT PLUS COMFORT INOX
15/120-130
979528160

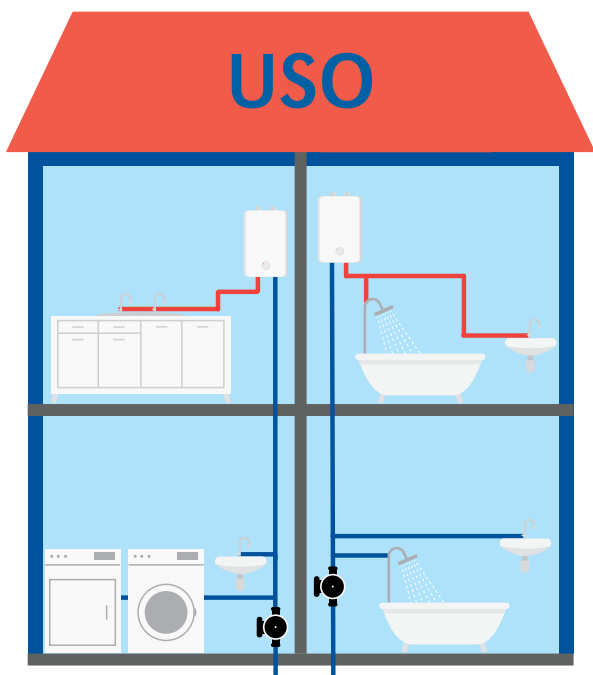
Gama de prestaciones



Especificaciones técnicas

Q _{max}	hasta 2,2 m³/h
H _{max}	hasta 12,2 m
DN	15
Conexión de tubería	G 1
Instalación	roscada
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP 44
Tensión	1 - 230V, 50 Hz
P _{max} [W]	100
I _{max} [A]	0,8
Temperatura ambiente	+5°C hasta +40°C
Temperatura media	+5°C hasta +95°C

USO



Ventajas:

- Aumento de presión automático para satisfacer las necesidades de agua
- Motor inverter para alta eficiencia y control total
- Botón de encendido/apagado
- Bajo consumo de energía
- Funcionamiento silencioso
- Sin presencia de interruptor de flujo mecánico (ausencia de ruido y menor posibilidad de averías)
- Eje y cojinetes de cerámica para una vida útil más larga
- Adaptador opcional para longitud de montaje de 200 mm

BL/BWJ - BOMBAS MULTIETAPA



PPT BL/BWJ - UNIDAD DE AUMENTO DE PRESIÓN



***THE HONEST PRODUCT
FOR THE HONEST PRICE***

IMP-PUMPS IBÉRICA
C/ Molineros, Parc. 105
Nave 17.
Pol. Ind Capellanías
10005 Cáceres España

+34 927 09 46 62
www.imp-pumps.com

Contacto::



IMP PUMPS®
Intelligent Motor Pumps