

Electrobombas sumergibles VORTEX en hierro fundido, particularmente robustas y confiables, adecuadas para instalaciones fijas, para un uso continuo y pesado en obras e industrias, aconsejadas para el bombeo de aguas negras, de desague de cualquier tipo con sólidos en suspensión.



CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 1200 l/min (72 m³/h)
Altura manométrica hasta 16 m

LIMITES DE UTILIZO

Máxima profundidad de empleo hasta 10 m
Máxima temperatura del líquido hasta + 40°C
Paso de cuerpos sólidos max Ø 50 mm para VXC 15-20-30/50
Paso de cuerpos sólidos max Ø 70 mm para VXC 15-20-30/70
Para servicio continuo: inmersión mínima 420 mm

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



EMPLEOS E INSTALACIONES

LAS ELECTROBOMBAS DE LA SERIE VXC, COSTRUIDAS EN HIERRO FUNDIDO CON UN NOTABLE ESPESOR Y UNA EXCEPCIONAL ROBUSTEZ ASÍ COMO SU RESISTENCIA A LA ABRASION Y DURABILIDAD, ESTAN EQUIPADAS CON **RODETE TIPO VORTEX**, INDICADAS PARA EL DRENAJE DE AGUAS CARGADAS, NEGRAS, REFLUENTES, AGUAS MEZCLADAS CON BARRO, FANGOS PUTREFACTOS. POR LO TANTO SON INDICADAS PARA LA INSTALACION EN CLOACAS, GALERIAS, EXCAVACIONES, CANALES, ESTACIONAMIENTOS SUBTERRANEOS, ETC.

GARANTIA 2 AÑOS según nuestras condiciones generales de venta.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- CUERPO BOMBA, CAJA MOTOR: hierro fundido.
- RODETE: hierro fundido.
- BASE: acero inoxidable AISI 304.
- EJE MOTOR: acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4057.
- DOBLE SELLO MECANICO: carburo de silicio - widia - NBR lado bomba y anillo de cierre por el lado motor (con cámara de aceite de cierre interpuesta para la lubricación y el enfriamiento de las superficies de cierre en caso de falta de agua).
- MOTOR: sumergible, asíncrono, 2 polos, para servicio continuo.
 - VXCm: monofásico 220÷240 V - 50 Hz con salvamotor térmico incorporado en el protector hasta 1.5 kW.
 - En las versiones monofásicas de 2.2 kW el salvamotor incorporado es para ser conectado oportunamente a la bobina del contactor,
 - VXC: trifásico 380÷415 V - 50 Hz.
 - En las versiones trifásicas están colocados dentro del bobinado tres protectores térmicos, en serie, para ser conectados oportunamente a la bobina del contactor.
- AISLAMIENTO: clase F. ● PROTECCION: IP 68.

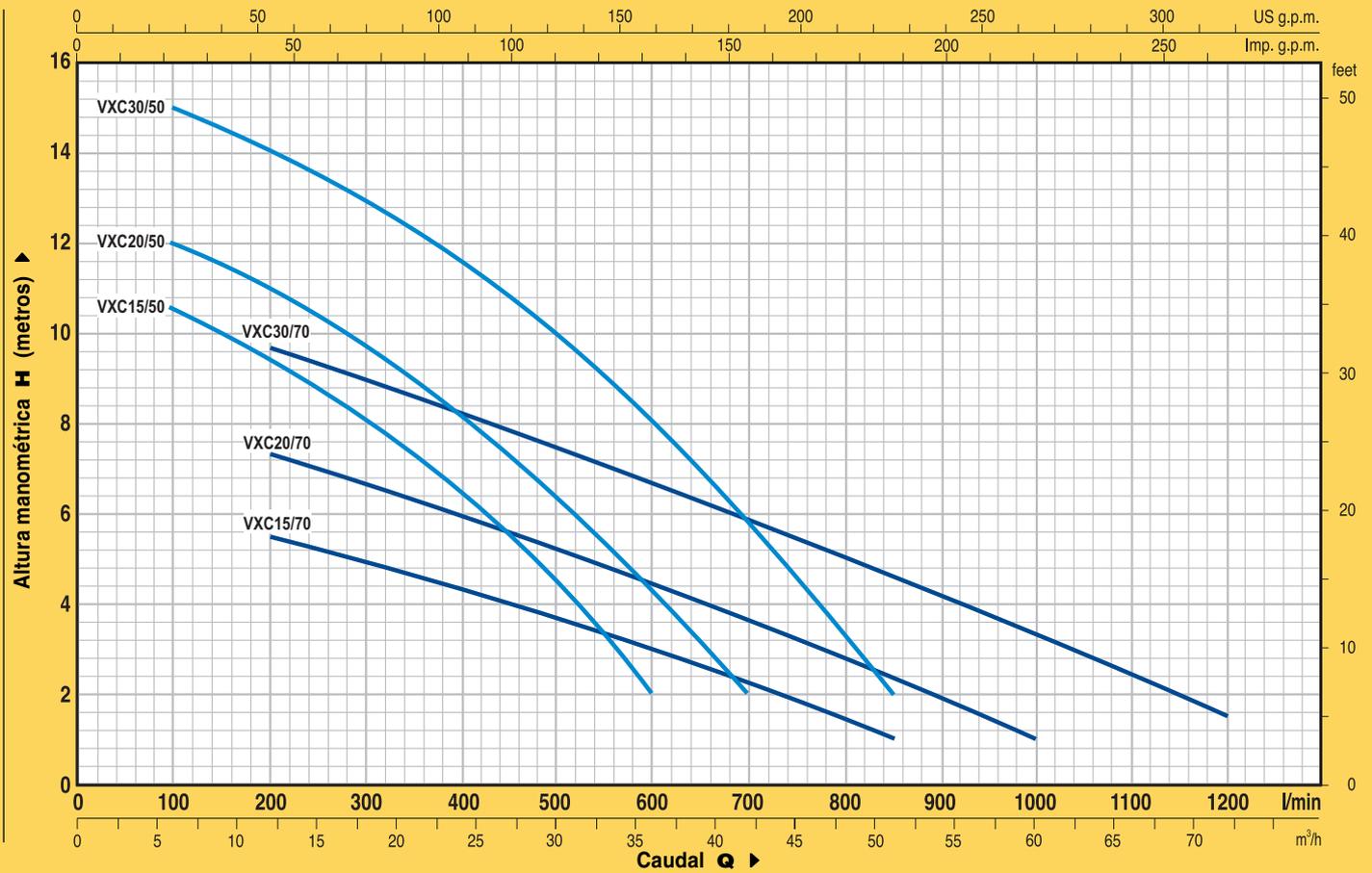
LAS ELECTROBOMBAS ESTAN COMPLETAS DE:

- VXCm** (monofásico) Flotante eléctrico.
Cable de alimentación en neoprene "H07 RN-F" largo **10 metros** con enchufe Schuko.
Para potencias desde 1.1 a 1.5 kW cuadro eléctrico con condensador y salvamotor de rearme manual
Para potencia 2.2 kW cuadro eléctrico tipo QES 300 MONO.
- VXC** (trifásico) Cable de alimentación en neoprene "H07 RN-F" largo **10 metros**.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- ⇒ cuadro eléctrico para electrobombas trifásicas
- ⇒ doble tensión: 230/400 V o también 400/690 V
- ⇒ electrobombas monofásicas sin el flotante eléctrico
- ⇒ otras tensiones o frecuencia 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIÓN A n= 2900 1/min

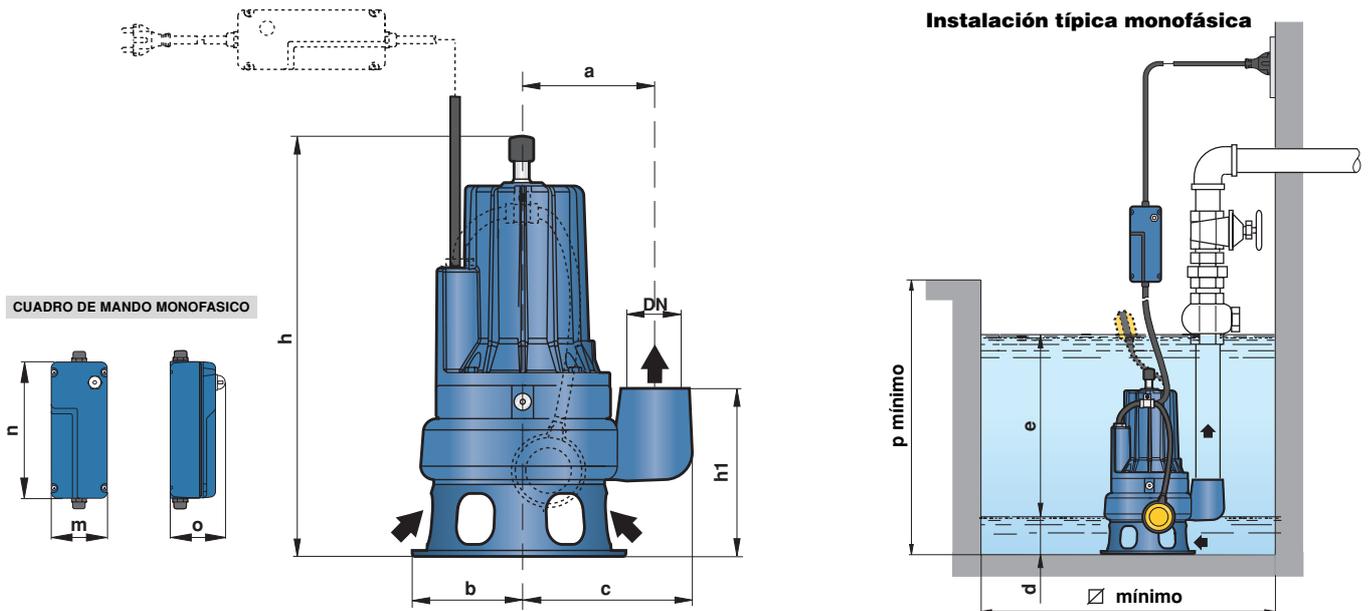


TIPO		POTENCIA		Q	Caudal																
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2		6.5	—	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3		8.5	—	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
					11	—	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	pasaje de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm											kg		
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	m	n	o	d	e	p	∅	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2 1/2"	∅ 50 mm	162	135	212	490	188	81	200	85	75	regulable	800	800	33.3	31.0
VXCm 20/50	VXC 20/50						500/490									40.7	33.3
VXCm 30/50	VXC 30/50						530									40.7	34.8
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	∅ 70 mm	180	150	240	530	230	81	200	85	85	regulable	800	800	38.9	36.6
VXCm 20/70	VXC 20/70						540/530									40.8	38.9
VXCm 30/70	VXC 30/70															47.0	41.1

Electrobombas sumergibles MONOCANAL caracterizadas por sus elevados rendimientos, particularmente robustas y confiables, indicadas para instalaciones fijas, para uso continuo y pesado en obras e industrias; aconsejadas para el bombeo de aguas negras y refluentes de todo tipo que contienen impurezas sólidas.



CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 1600 l/min (96 m³/h)
Altura manométrica hasta 24 m

LIMITES DE UTILIZO

Máxima profundidad de empleo hasta 10 m
Máxima temperatura del líquido hasta + 40°C
Paso de cuerpos sólidos max Ø 50 mm para MC 15-20-30/50
Paso de cuerpos sólidos max Ø 70 mm para MC 30/70
Para servicio continuo: inmersión mínima 420 mm

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



EMPLEOS E INSTALACIONES

LAS ELECTROBOMBAS DE LA SERIE MC, CONSTRUIDAS EN HIERRO FUNDIDO CON UN NOTABLE ESPESOR, DE UNA EXCEPCIONAL ROBUSTEZ ASI COMO SU RESISTENCIA A LA ABRASION Y DURABILIDAD, ESTAN EQUIPADAS CON **RODETE MONOCANAL** QUE PERMITE EL DRENAJE DE LIQUIDOS CON PRESENCIA DE CUERPOS SOLIDOS EN SUSPENSION, DE FIBRAS CORTAS, SON POR LO TANTO INDICADAS PARA EL ENCAUZAMIENTO DE AGUAS DE DESCARGA Y SUCIAS, AGUAS DE DESAGUE, AGUAS MEZCLADAS CON BARRO, AGUAS DE NIVEL FREATICO Y AGUAS DE SUPERFICIE DE USOS COMO: CONDOMINIOS, EDIFICIOS PUBLICOS, INDUSTRIAS, AUTOSILOS, ESTACIONAMIENTOS SUBTERANEOS, AREAS DE LAVADO, ETC.

GARANTIA 2 AÑOS según nuestras condiciones generales de venta.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- CUERPO BOMBA, CAJA MOTOR: hierro fundido.
- RODETE: monocanal, en hierro fundido.
- BASE: acero inoxidable AISI 304.
- EJE MOTOR: acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4057.
- DOBLE SELLO MECANICO: carburo de silicio - widia - NBR lado bomba y anillo de cierre por el lado motor (con cámara de aceite de cierre interpuesta para la lubricación y el enfriamiento de las superficies de cierre en caso de falta de agua).
- MOTOR: sumergible, asíncrono 2 polos, para servicio continuo.
MCm: monofásica 220÷240 V - 50 Hz con salvamotor térmico incorporado en el protector hasta 1.5 kW.
 - En las versiones monofásicas de 2.2 kW el salvamotor incorporado es para ser conectado oportunamente a la bobina del contactor,
MC: trifásica 380÷415 V - 50 Hz.
 - En las versiones trifásicas están colocados dentro del bobinado tres protectores térmicos en serie, para ser conectados oportunamente a la bobina del contactor.
- AISLAMIENTO: clase F. ● PROTECCION: IP 68.

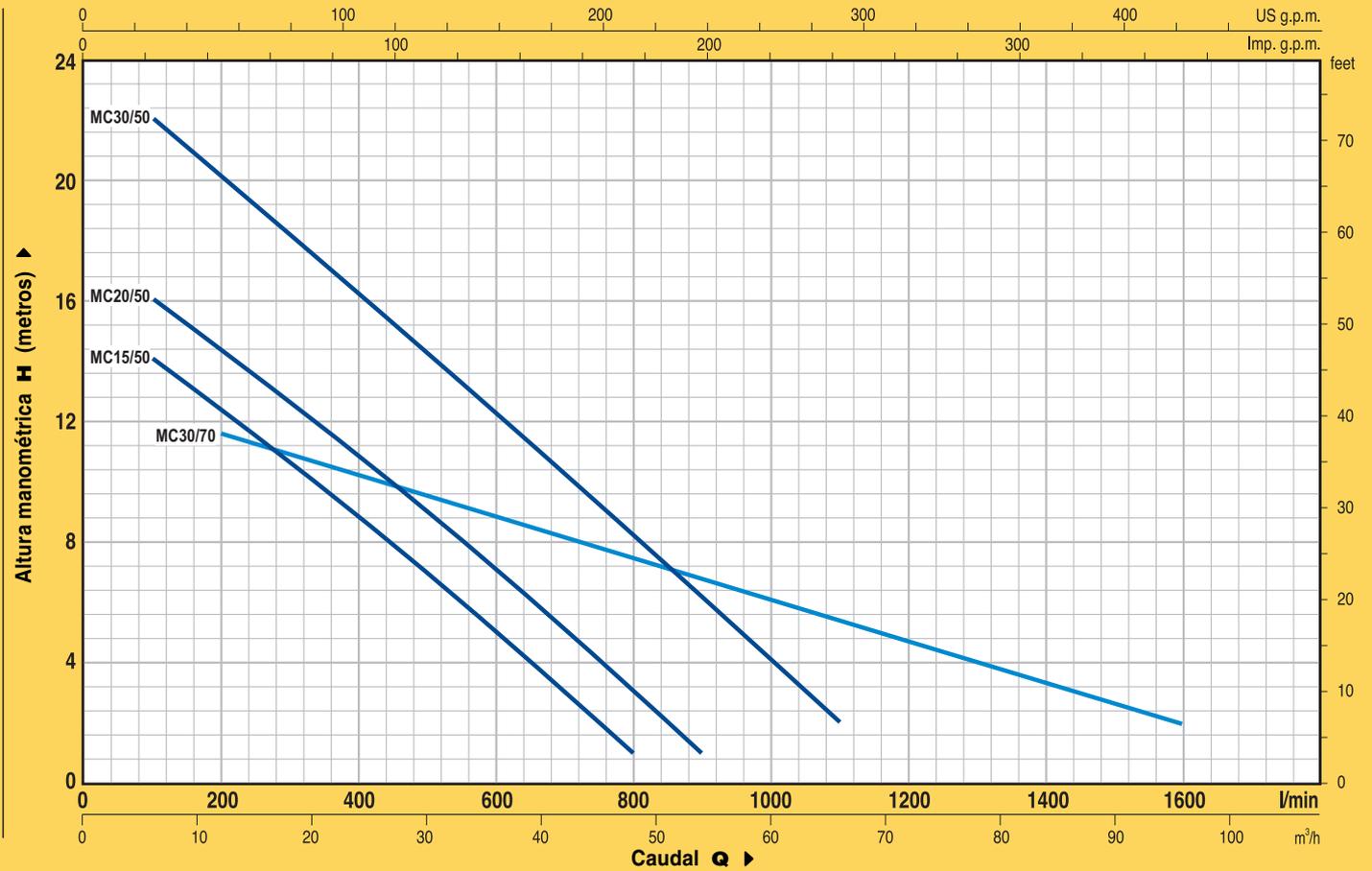
LAS ELECTROBOMBAS ESTAN COMPLETAS DE:

- MCm** (monofásica) Flotante eléctrico.
Cable de alimentación en neoprene "H07 RN-F" largo **10 metros** con enchufe Schuko.
Para potencias desde 1.1 a 1.5 kW cuadro eléctrico con condensador y salvamotor de rearme manual
Para potencia 2.2 kW cuadro eléctrico tipo QES 300 MONO.
- MC** (trifásica) Cable de alimentación en neoprene "H07 RN-F" largo **10 metros**.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- ⇒ cuadro eléctrico para electrobombas trifásicas
- ⇒ doble tensión: 230/400 V o también 400/690 V
- ⇒ electrobombas monofásicas sin el flotante eléctrico
- ⇒ otras tensiones o frecuencia 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIÓN A n= 2900 1/min

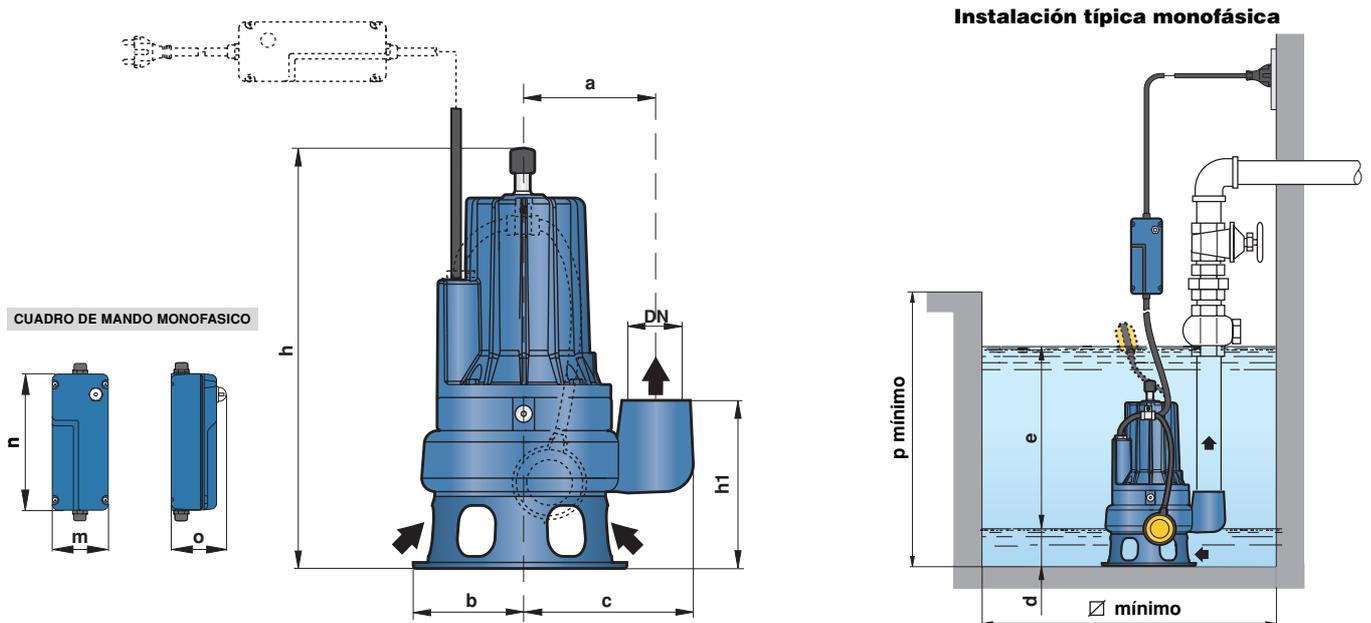


TIPO		POTENCIA		Q	m³/h																
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H	16	—	14	12.5	10.5	8.5	7	5	3	1							
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	—	16	14	12.5	10.5	9	7	5	3	1						
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	—	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
MCm 30/70	MC 30/70	2.2	3		13	—	—	11.5	11	10.2	9.5	8.8	8.2	7.6	6.8	6	5.3	4.8	3.2	2	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm													kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	m	n	o	d	e	p	Ø	1~	3~	
MCm 15/50	MC 15/50	2 1/2"	Ø 50 mm	162	135	212	490	188	81	200	85	75	regulable	800	800	34.0	31.8	
MCm 20/50	MC 20/50			180	150	240	500/490									35.7	34.0	
MCm 30/50	MC 30/50			180	150	240	540/530	230								41.7	35.8	
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 mm	180	150	240	540/530	230	85							48.0	42.1	