

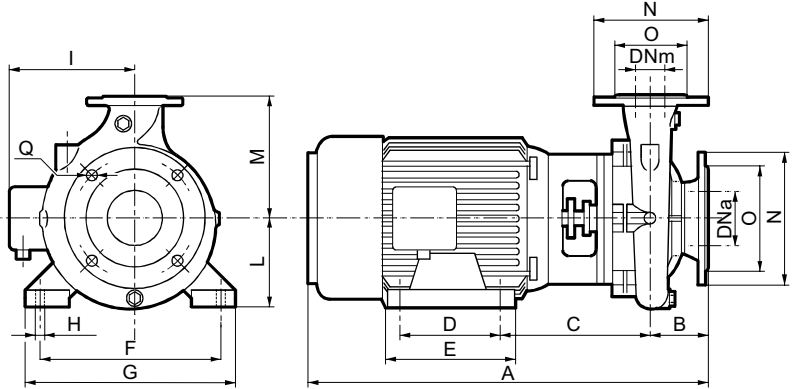
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

MEW				
Generalità	General notes	Generalités	Allgemeines	Generalidades
Elettropompe monoblocco monostadio con girante calettata sull'albero motore, bocca di aspirazione assiale e corpo di mandata a voluta. Progettate per i più vari impieghi si caratterizzano per robustezza, semplicità di installazione, basso costo di esercizio, sicurezza di funzionamento e ridotto ingombro.	Single-stage close coupled electric pumps with keyed impeller on motor shaft, axial inlet and scroll outlet. Designed for many different applications can bring the benefits of robust construction, easy installation, low running cost, safe operation and reduced overall dimensions.	Electropompes monobloc avec roue clavetée sur l'arbre du moteur, orifice d'aspiration axial et corps de refoulement en volute. Conçues pour satisfaire aux usages les plus variés offrent les avantages de la robustesse, mise en place très simple, d'un bas prix de revient d'utilisation, d'un fonctionnement sûr et d'un encombrement réduit.	Monoblock Elektropumpe mit blockiert Laufrad oberhalb Motorwelle. Axiale Saugöffnung und Laufradgehäuse mit einem Laufrädern hintereinander und Drucköffnung orientiert sich an der Spitze. Konzipiert für eine breite Vielzahl von Anwendungen zeichnen sich durch Robustheit, einfache Installation, geringe Betriebskosten, Betriebssicherheit und reduzierten Abmessungen.	Electrobombas monobloque monorodete con rodete montada sobre el eje motor. Boca de aspiración axial y boca de impulsión en espiral. Diseñados para una amplia variedad de usos se caracterizan por su robustez, facilidad de instalación, bajos costos de operación, fiabilidad operativa y la reducción del tamaño.

Tolleranze	Tolerances	Tolerances	Toleranzen	Tolerancias
Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 - Appendice A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.	Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 - Annex A norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.	Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique (1 bar) et garanties conformément à la norme ISO 9906 - Annexe A. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique n on supérieure à 1 mm²/s.	Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 – Anhang A garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.	Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 - Anexo A. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

Limiti di impiego	Use limits	Limites d'utilisation	Einsatzbedingungen	Limites de utilización
Contenuto max. solidi 40 g/m³	Max. solids contents 40 g/m³	Contenu maxi de solides 40 g/m³	Max. Gehalt an Feststoffen 40 g/m³	Contenido máx. de sólidos 40 g/m³
Temperatura max. acqua 90 °C	Max. water temperature 90 °C	Température maxi de l'eau 90 °C	Pumpwassertemperatur 90 °C	Temperatura máx. agua 90 °C
Funzionamento max. a Q=0 2 min	Max. running time with Q=0 2 min	Maxi fonctionnement avec Q=0 2 min	Max. Betriebsdauer bei Q=0 2 min	Máx. funcionamiento con Q=0 2 min
Pressione max. di esercizio 10 bar	Max. operating pressure 10 bar	Pression maxi de service 10 bar	Max. Betriebsdruck 10 bar	Presión máx. de trabajo 10 bar
Pressione max. aspirazione 4 bar	Max. suction pressure 4 bar	Pression maxi à l'entrée 4 bar	Max. Ansaugdruck 4 bar	Presión máx. de aspiración 4 bar

Dimensioni di ingombro e peso
Overall dimensions and weight
Dimensions et masse
Abmessungen und Gewicht
Medidas y peso



DN	PN	N	O	P	Q	Fori Holes Perçages Löcher Agujeros
32	16	140	78	100	19	4
40	16	150	88	110	19	4
50	10 + 16	165	100	125	19	4
65	10 + 16	185	122	145	19	4
80	10	200	135	160	19	4
	16	200	135	160	19	8
100	10	220	150	180	19	8

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	DNa	PN	DNm	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Peso Weight Masse Gewicht Peso
MEW3T/32	50	10	32	16	481	80	174	125	155	140	175	9	135	90	180	35
MEW4T/32	50	10	32	16	507	80	180	125	155	140	175	9	135	90	180	42
MEW5,5T/32	50	10	32	16	527	80	187	140	170	160	200	12	143	100	180	52
MEW5,5T/40BN	65	10	40	16	527	80	187	140	170	160	200	12	143	100	180	52
MEW7,5T/40BN	65	10	40	16	632	100	201	140	177	190	225	12	152	112	180	73
MEW10T/40BN	65	10	40	16	632	100	201	140	180	216	260	12	192	132	180	80
MEW10T/40A	65	10	40	16	632	100	201	140	180	216	260	12	192	132	180	80
MEW7,5T/50	65	10	50	16	632	100	201	140	177	190	225	12	152	112	160	83
MEW10T/50	65	10	50	16	632	100	201	140	177	190	225	12	152	112	180	90
MEW12,5T/50	65	10	50	16	637	100	206	178	218	216	260	12	192	132	180	92
MEW15T/50	65	10	50	16	637	100	206	178	218	216	260	12	192	132	200	94
MEW15T/50A	65	10	50	16	619	95	193	178	218	216	260	12	192	132	200	99
MEW7,5T/65	65	10	50	16	632	100	201	140	177	190	225	12	152	112	210	76
MEW12,5T/65	80	10	65	16	632	100	201	178	218	216	260	12	192	132	200	89
MEW20T/65	80	10	65	16	784	100	262	210	264	254	320	14	237	160	200	120
MEW25T/65	80	10	65	16	770	105	243	254	309	254	320	14	237	160	210	135
MEW30T/65	80	10	65	16	770	105	243	254	309	254	320	14	237	160	210	138
MEW10T/80	100	10	80	16	662	125	206	140	177	190	225	12	152	112	225	88
MEW12,5T/80	100	10	80	16	662	125	206	178	218	216	260	12	192	132	225	94
MEW20T/80	100	10	80	16	814	125	267	210	264	254	320	14	237	160	225	125
MEW25T/80	100	10	80	16	814	125	267	254	309	254	320	14	237	160	225	137
MEW30T/80	100	10	80	16	780	110	248	254	309	254	320	14	237	160	230	141

rovatti pompe

rovatti pompe

Products you can rely on

rovatti pompe

Products you can rely on

LENNTECH
WATER TREATMENT Solutions

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

60Hz

Elettropompe monoblocco
Close coupled electric pumps
Electropompes monobloc
Monoblock Kreiselpumpen
Electrobombas monobloque

Portate fino a 180 m³/h
Capacity up to 180 m³/h
Débit jusqu'à 180 m³/h
Fördermenge bis 180 m³/h
Caudal hasta 180 m³/h

Prevalenze fino a 60 m
Head up to 60 m
HMT jusqu'à 60 m
Förderhöhe bis 60 m
Altura hasta 60 m

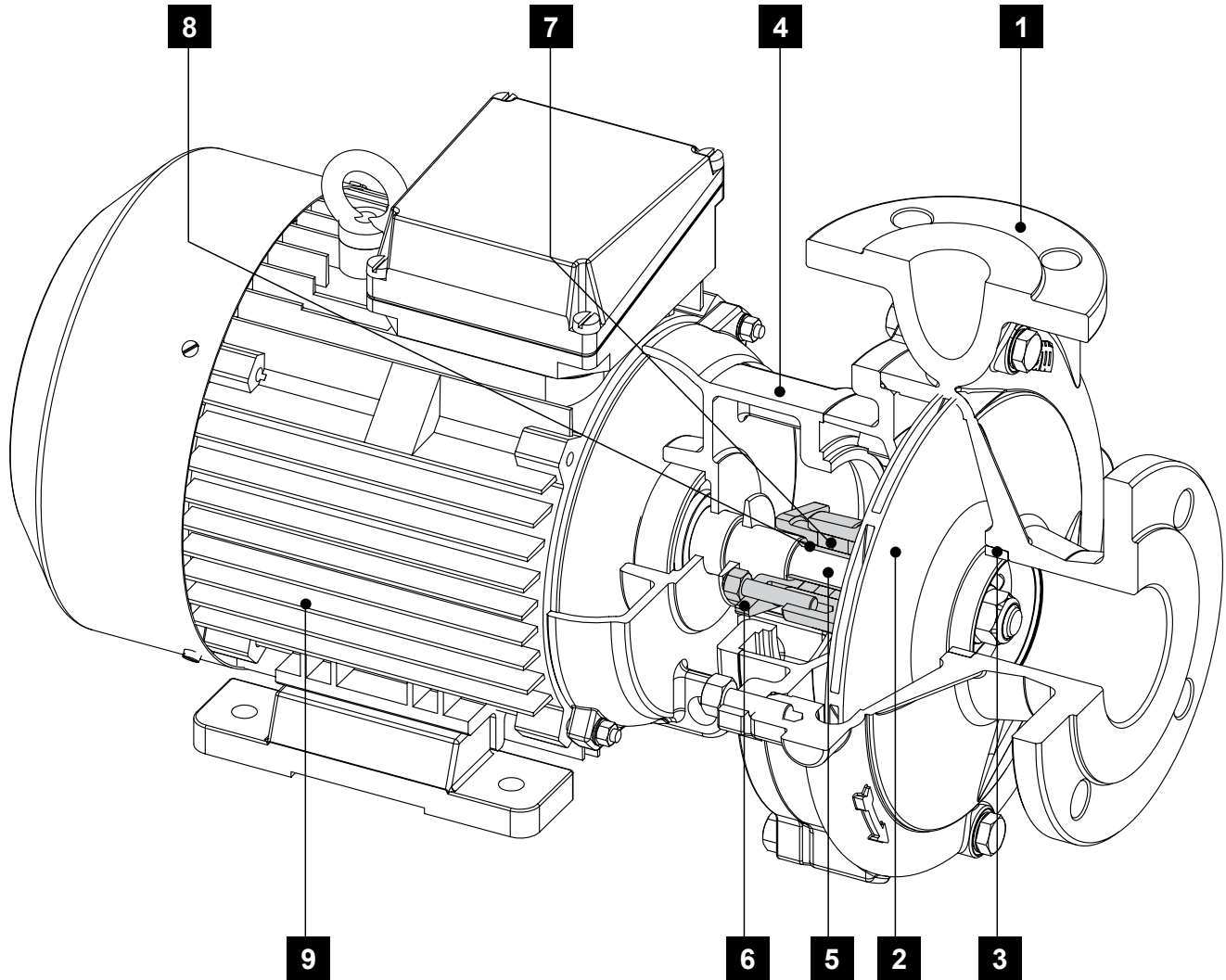
Potenze fino a 22 kW
Power up to 22 kW
Puissance jusqu'à 22 kW
Leistung bis 22 kW
Potencia hasta 22 kW

CBMW60-16-IGTDE-R1

LENNTECH
WATER TREATMENT Solutions

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Cuerpo de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	5	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio Steel Acier Stahl Aceró
2	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Ottone per MEW../40BN Brass for MEW../40BN Laiton pour MEW../40BN Messing für MEW../40BN Latón para MEW../40BN	6	Flangia Twinner System® Twinner System® flange Bride Twinner System® Flansch Twinner System® Brida Twinner System®	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Aceró inox
2	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	7	Treccia premistoppa Stuffing-box packing Fouloir Stopfbuchse Estopada	Fibre sintetiche Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetische Fasern Fibras sintéticas
3	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	8	Boccola protezione albero Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	Ottone cromato Chromé plated brass Laiton chromé Verchromtes Messing Latón Cromado
4	Supporto Support Support Gehäuse Soporte	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	9	Motore Motor Moteur Motor Motor	Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium Aluminio

Prestaciones a 3500 min⁻¹

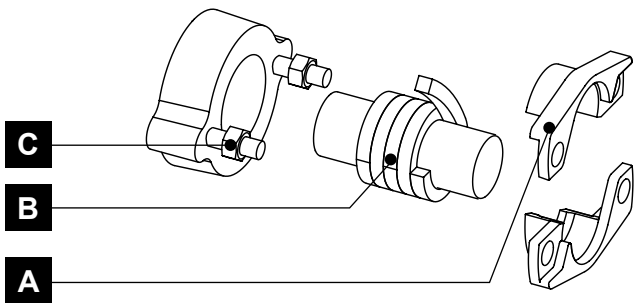
Pompa Motor Pompe Motor Bomba	Motore Motor Moteur Motor	m³/h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	135	150	165	180						
	l/s	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,75	4,1	4,6	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,1	10	11,6	13,3	15	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3	37,5	41,6	45,8	50							
	kW	HP	l/min	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000					
MEW3T/32	2,2	3																																		
	NPSH (m)		2,25	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,5	4	4,5	6																								
MEW4T/32	3	4																																		
	NPSH (m)		2,25	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,5	4	4,5	6																								
MEW5,5T/32	4	5,5																																		
	NPSH (m)		2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,2	3,55	3,9	5	8																							
MEW5,5T/40BN	4	5,5																																		
	NPSH (m)																																			
MEW7,5T/40BN	5,5	7,5																																		
	NPSH (m)																																			
MEW10T/40BN	7,5	10																																		
	NPSH (m)																																			
MEW10T/40A	7,5	10																																		
	NPSH (m)																																			
MEW7,5T/50	5,5	7,5																																		
	NPSH (m)																																			
MEW10T/50	7,5	10																																		
	NPSH (m)																																			
MEW12,5T/50	9,2	12,5																																		
	NPSH (m)																																			
MEW15T/50	11	15																																		
	NPSH (m)																																			
MEW15T/50A	11	15																																		
	NPSH (m)																																			
MEW7,5T/65	5,5	7,5																																		
	NPSH (m)																																			
MEW12,5T/65	9,2	12,5																																		
	NPSH (m)																																			
MEW20T/65	15	20																																		
	NPSH (m)																																			
MEW25T/65	18,5	25																																		
	NPSH (m)																																			
MEW30T/65	22	30																																		
	NPSH (m)																																			
MEW10T/80	7,5	10																																		
	NPSH (m)																																			
MEW12,5T/80	9,2	12,5																																		
	NPSH (m)																																			
MEW20T/80	15	20																																		
	NPSH (m)																																			
MEW25T/80	18,5	25																																		
	NPSH (m)																																			
MEW30T/80	22	30																																		
	NPSH (m)																																			

Motores electricos

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

Potenza nominale Rated power Puisissance nominale Nennleistung Potencia nominal		Corrente nominale [A] Rated current [A] Intensité nominale [A] Nennstrom [A] Intensidad nominal [A]		COS φ	η %
kW	HP	460 V			
2,2	3	4,25		0,83	81,5
3	4	5,6		0,84	81,9
4	5,5	7,1		0,86	84
5,5	7,5	9,8		0,86	84
7,5	10	13,7		0,86	81,3
9,2	12,5	16		0,85	86,9
11	15	18,5		0,88	86,4
15	20	25,7		0,83	90,1
18,5	25	33,5		0,78	90,7
22	30	38		0,88	84

		≤ 5,5 kW	7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 22 kW
Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)		14	10	6
Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	40	40	40
Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	[m]	1000	1000	1000
Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque Stromversorgung % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5



Twinner System®



A) Flangia in due metà di acciaio inox che attraverso una semplicissima estrazione facilita ampiamente le operazioni di sostituzione delle trecce.

B) Treccia a facile regolazione e a lunga durata su una boccola di acciaio inossidabile ricoperta da uno strato di cromo.

C) Viteria di acciaio inox in grado di agevolare tutte le procedure di controllo e sostituzione delle trecce, con un notevole risparmio in termini di tempo, anche dopo numerose ore di lavoro della pompa.

In questo modo si permette di operare comodamente nella camera stoppa senza smontare il supporto dell'albero.

A) Flange in two stainless steel halves that through a simple extraction greatly facilitates the replacing operations of stuffing-box packing.

B) Easy to adjust and long-term functioning stuffing-box packing on stainless steel chromium coated bush

C) Stainless steel screws that allow easy disassembling even after several operation hours.

Through this system it is possible to easily operate on gland packing box without removing shaft support.

A) Fouloir original en deux coquilles inox pouvant s'extraire de l'arbre et permettant un remplacement facile des tresses.

B) Tresse de qualité haut de gamme Latty anti-usure, de réglage simple et de longue durée frottant sur une douille en acier

C) Visserie en acier inoxydable recouverte d'une couche de chrome dur.

C) Visserie en acier inoxydable permettant un démontage aisé même après de nombreuses heures de fonctionnement.

Ce système permet de refaire facilement le presse-étoupe sans être gêné par le fouloir, comme cela se produit avec les pompes standard.

A) zweigeteilter Edelstahlflansch, der über einfaches Herausziehen den Austausch der Stopfbuchspackung erleichtert.

B) langlebige, leicht regulierbare Packungsschnur, die auf einer mit Chrom überzogenen Buchse sitzt.

C) Verschraubungen in Edelstahl, die eine einfache Kontrolle und den Austausch der Packungsschnur bei nur geringem

Zeitaufwand möglich machen,
auch nach vielen Arbeitsstunden
der Pumpe.