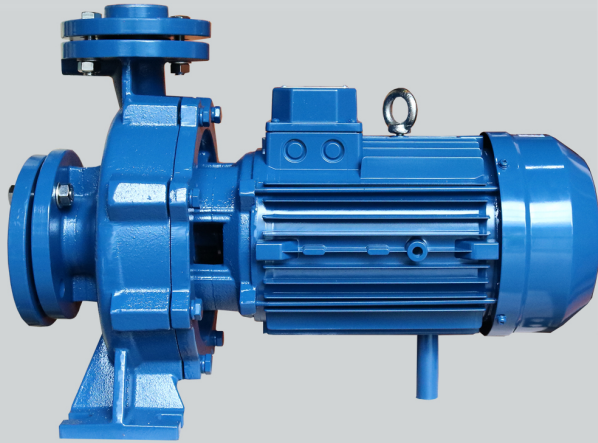




CM

n ≈ 2900 rpm

Close coupled centrifugal pump
Bomba centrífuga acoplado cerrado
Pompe centrifuge à couple fermé

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ New EN733 standard centrifugal pump
- ◆ Original design by PURITY (Patent no.201530478502.0)
- ◆ Both square motor & round motor available
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- ◆ Pump case with anti-corrosive coating
- ◆ Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
- ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Nuevas bombas centrífugas según norma EN733
- ◆ Diseño original de PURITY (Patente no.201530478502.0)
- ◆ Motor redondo y cuadrado disponible
- ◆ Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
- ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
- ◆ Contrabridas galvanizadas con pernos, tuercas y empaques
- ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Nouvelle pompe centrifuge standard EN733
- ◆ Design original par PURITY (Brevet no.201530478502.0)
- ◆ Moteur carré et moteur rond disponibles
- ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- ◆ Contre-bride galvanisée avec boulons, écrous et joints
- ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- ◆ Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. The EN733 centrifugal pumps are recommended for use in water supply, cleaning sets, pressure boosting, firefighting sets, irrigation, industrial applications, water circulation in climatisation sets, agricultural.
- ◆ Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba. Las Bombas centrífugas según EN733 diseñadas para abastecimiento hídrico, instalaciones de lavado, presurización, contraincendio, irrigación, industria, circulación del agua, agricultura.
- ◆ Convient pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressif envers les matériaux dont la pompe est faite. Les pompes centrifuges EN733 sont recommandées pour une utilisation dans l'alimentation en eau, kits de nettoyage, boosters de pression, kits anti-incendie, irrigation, industriels applications, circulation de l'eau dans les groupes de climatisation, agricole.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

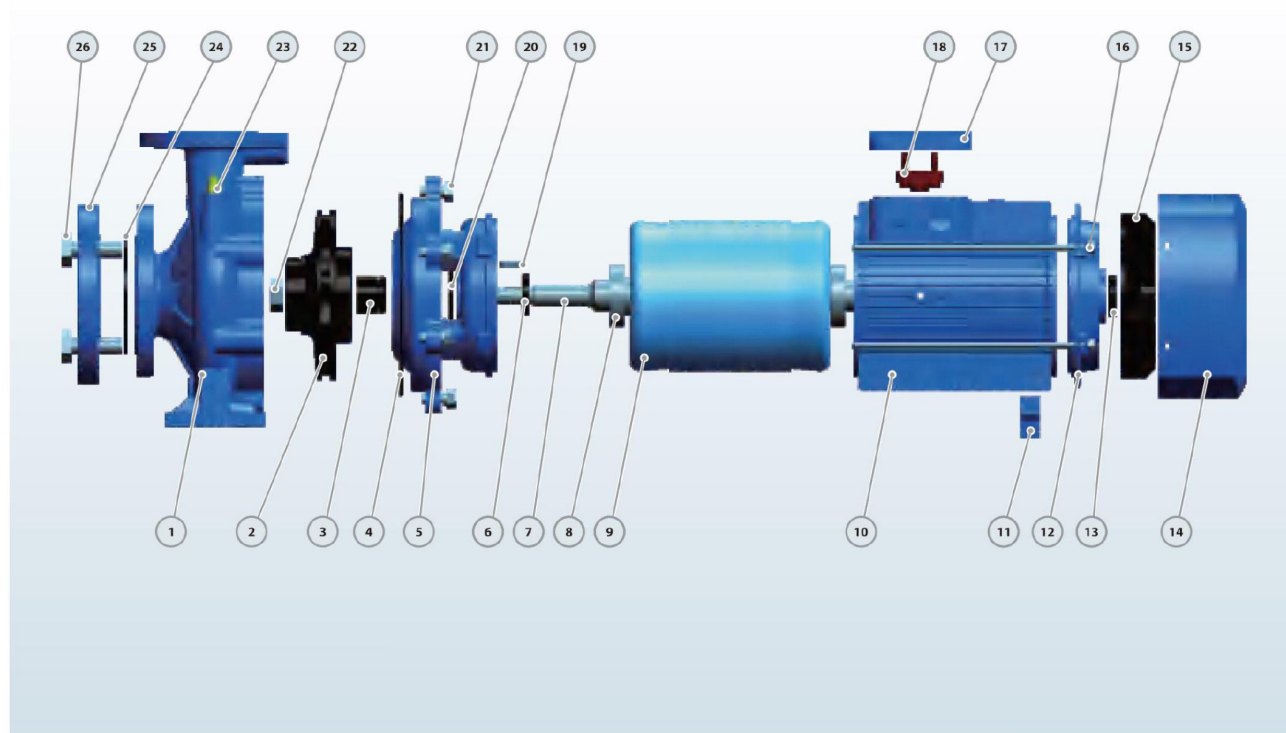
- ◆ Liquid temperature between -10°C and +120°C
- ◆ Ambient temperature between -10°C and +50°C
- ◆ Max. working pressure **16 bar**
- ◆ Continuous service **S1**
- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- ◆ Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**
- ◆ Funcionamiento continuo **S1**
- ◆ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ◆ Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- ◆ Max. pression de service **16 bar**
- ◆ Service continu **S1**

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES
50 Hz n=2900 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance kw hp		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
				us gpm	0	26	40	66	79	106	119	159	185	211	238	317	370	396	476	529	608
				l/min	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300
				m³/h	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138
				H=Head/Altura/Hauteur(m)																	
CM32-160C	50x32	1.5	2	25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM32-160B	50x32	2.2	3	31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM32-160A	50x32	3	4	35	34.3	32.5	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM32-200C	50x32	4	5.5	54.5	52	50	45.5	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM32-200B	50x32	5.5	7.5	60	59.5	59	55	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM32-200A	50x32	7.5	10	69.5	69	68.5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM40-160B	65x40	3	4	31.8	-	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM40-160A	65x40	4	5.5	38	-	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-
CM40-200B	65x40	5.5	7.5	46	-	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM40-200A	65x40	7.5	10	57	-	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-
CM40-250B	65x40	11	15	72	-	-	-	67.5	65	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-	-
CM40-250A	65x40	15	20	84.5	-	-	-	79.3	77.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	-
CM50-160B	65x50	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-	-
CM50-160A	65x50	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-	-
CM50-200B	65x50	11	15	57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	47.5	40	34	29	-	-	-	-
CM50-200A	65x50	15	20	62	-	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	52	44.5	39	35.5	-	-	-	-
CM50-250C	65x50	15	20	68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	59	50	41	-	-	-	-	-
CM50-250B	65x50	18.5	25	79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	71.5	63.5	55.5	47	-	-	-	-
CM50-250A	65x50	22	30	89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	81.5	73.5	63.5	57	-	-	-	-
CM65-125B	80x65	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-
CM65-125A	80x65	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-
CM65-160B	80x65	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-
CM65-160A	80x65	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5
CM65-200C	80x65	15	20	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	41	40.2	36.5	34	-
CM65-200B	80x65	18.5	25	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	49	48.2	44.5	42	-
CM65-200A	80x65	22	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5
CM65-250B	80x65	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.8	77.5	75.5	74.5	70	66	58
CM65-250A	80x65	37	50	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.5	88.5	87	85	80.5	78	68

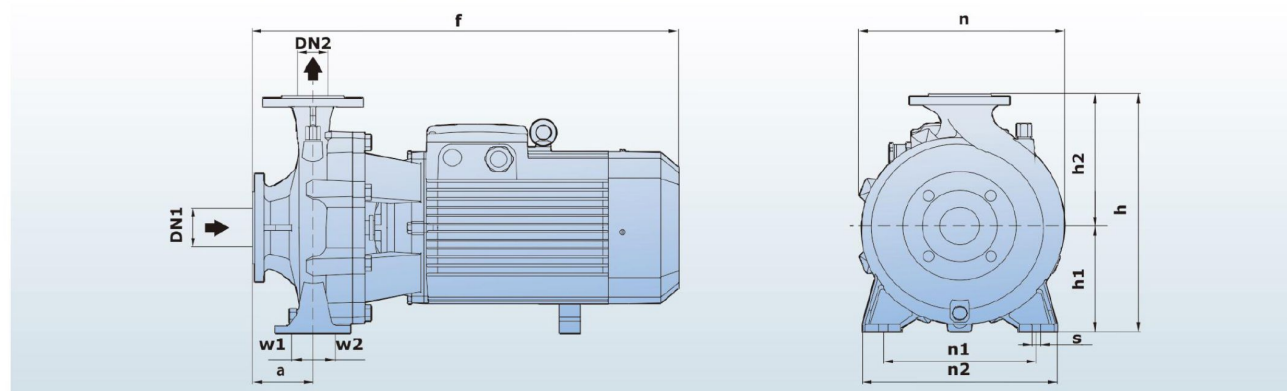


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

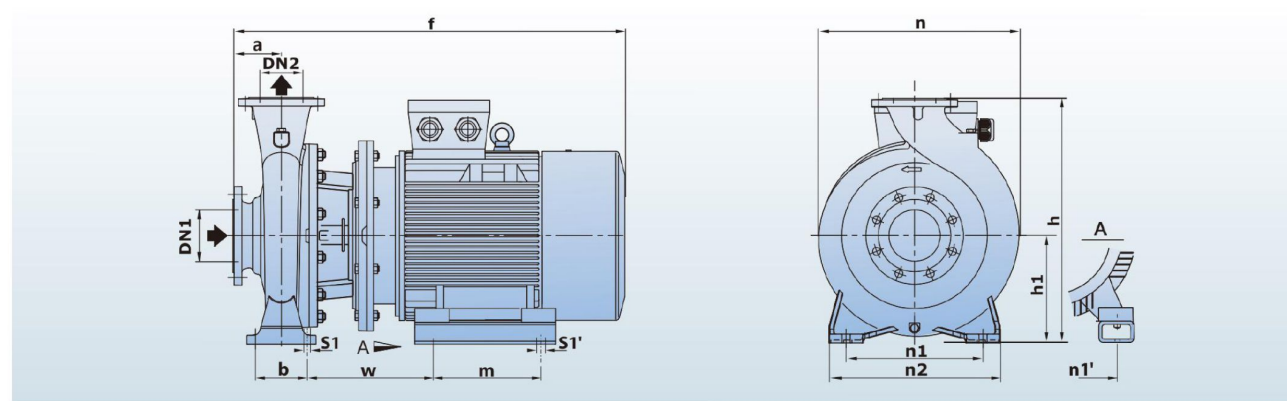


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	10	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	19	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue	Iron Hierro Le fer
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox304/Fundición Inox304/Fonte	11	Support Foot Soporte Pie Pied de support	Plastic Plástico Plastique	20	Water Deflector Deflector Déflecteur d'eau	Rubber Caucho Caoutchouc
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	12	Back Cover Tapa Trasera Quatrième de couverture	Cast iron Fundición Fonte	21	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
4	O-ring Junta Tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc	22	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte	14	Fan Cover Tapa Ventilador Couvercle de ventilateur	Aluminum Aluminio Aluminium	23	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc	15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	24	Gasket Empague Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
7	Shaft Eje Arbre	SS304/45# Steel Inox 304/45# Hierro Inox304/45 #Acier	16	Through Bolt Perno Traversant le boulon	Steel Acero Acier	25	Counter Flange Contra Brida Contre bride	Galvanized Cast iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	17	Terminal Box Caja de Bomas Boîte à bornes	Aluminum Aluminio Aluminium	26	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride	Steel Acero Acier
9	Wound Stator/Rotor Estator / Rotor Stator / Rotor blessure	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre	18	Terminal Board Tablero de Bomas Terminal Board	Plastic Plástico Plastique			

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm													kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	3~
CM32-160C	50	32	83	435	295	133	162	245	190	245	35	35	15	34
CM32-160B														39
CM32-160A														52
CM32-200C			82	490	342	161	181	265	190	240	49	49	16	53
CM32-200B														66
CM32-200A			88	590	405	186	219	333	250	328				73
CM40-160C	65	40	80	490	305	135	170	250	190	241	37	37	15	48
CM40-160B														50
CM40-200B/200A			102	560	345	162	193	282	214	267				66/73
CM40-250B											49	49	15	116
CM40-250A			94	712	415	186	229	327	250	327				146
CM50-160B/160A	65	50	110	560	348	164	193	270	212	262	37	37	15	64/71
CM50-200B			104	722	392	186	206	307	232	310				106
CM50-200A														145
CM50-250C/250B/250A			102	720	416	186	230	330	250	327			15	148/153/183
CM65-125B/125A			104	580	345	162	193	275	212	280				68/74
CM65-160B	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309				106
CM65-160A														134
CM65-200C/200B/200A			111	740										140/145/185



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm															kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	
CM65-250B	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	265
CM65-250A	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	285