

FC Series

60Hz ~3600 1/min

Elettropompe centrifughe con due giranti contrapposte

Centrifugal electric pump with two opposite impellers

Electrobombas centrifugas con dos impulsores contrarios



LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Operating limits • Limites de empleo

Temperatura liquido pompato • Maximum temperature of pumped liquid • Temperatura del líquido bombeado: -15°C ÷ +70°C

Pressione massima di esercizio • Maximum working pressure • Presión máxima de funcionamiento: 10 bar

Temperatura massima ambiente • Maximum ambient temperature • Temperatura ambiente máxima: +40°C

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Hydraulic features • Características hidráulicas

Tipo Type	P ₂		Q		U.S.g.p.m.																			
					0 4,4 6,6 8,8 11 13,2 15,4 17,6 19,8 22																			
	kW	HP			m ³ /h																			
			L/min		0 17 25 33 42 50 58 67 75 83																			
FC 20-2B	0,55	0,75	H(m)	H(ft)	39	128	36	118	34,5	113	32,5	107	30,5	100	28	92	25	82	21,5	71	17,5	57	13	43
FC 20-2A	0,75	1			46	151	43,5	143	42,5	139	40,5	133	38,5	126	36	118	33,5	110	30,5	100	27	89	23,5	77

Tipo Type	P ₂		Q		U.S.g.p.m.																			
					0 4,4 8,8 13,2 22 30,8 35,2 39,6 44																			
	kW	HP			m ³ /h																			
			L/min		0 17 33 50 83 117 133 150 167																			
FC 25-2D	1,1	1,5	H(m)	H(ft)	44	144	43,5	143	42	138	40,5	133	35	115	23,5	77								
FC 25-2F	1,1	1,5			51	167	49	161	47	154	45	148	40	131	34	112								
FC 25-2C	1,5	2			52,5	172	51	167	49,5	162	48	157	44	144	36	118	33	108						
FC 25-2E	1,5	2			61,5	202	58	190	55	180	52	171	45	148	39	128	34	112						
FC 25-2B	2,2	3			64	210					59	194	54,5	179	47	154	42,5	139	36,5	120				
FC 25-2A	3	4			70	230					66	217	62	203	56,5	185	52,5	172	48	157	42,5	139		

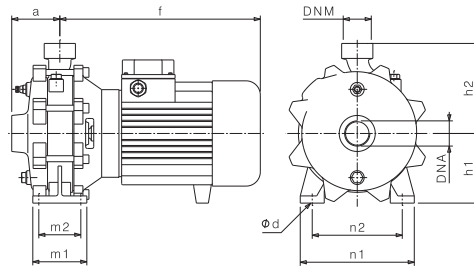
Tipo Type	P ₂		Q		U.S.g.p.m.																			
					0 17,6 22 30,8 39,6 44 52,8 61,6 70,4 79,3																			
	kW	HP			m ³ /h																			
			L/min		0 67 83 117 150 167 200 233 267 300																			
FC 30-2C	4	5,5	H(m)	H(ft)	74	243	70	230	67	220	63	207	60	197	58	190	52	171	45	148				
FC 30-2D	4	5,5			83	272	79	259	77	253	73	240	68	223	65	213	59	194	52	171	44	144		
FC 30-2B	5,5	7,5			89	292	86	282	84	276	80	262	76	249	74	243	69	226	62	203	56	184		
FC 30-2A	7,5	10			96	315			93	305	88	289	85	279	83	272	77	253	72	236	66	217	58	190

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012-Grado 3B. • Tolerance according to UNI EN ISO 9906:2012-Grade 3B. • Tolerancia de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012-Clase 3B.

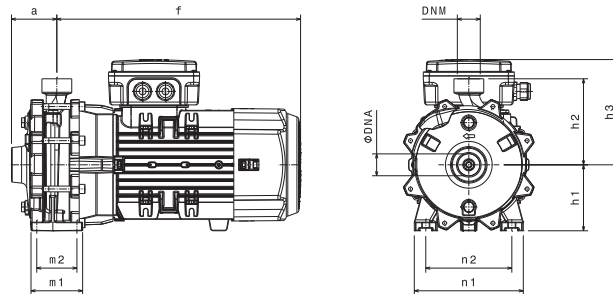
DIMENSIONI – VERSIONI STANDARD

Dimensions – standard versions • Dimensiones – versiones estándar

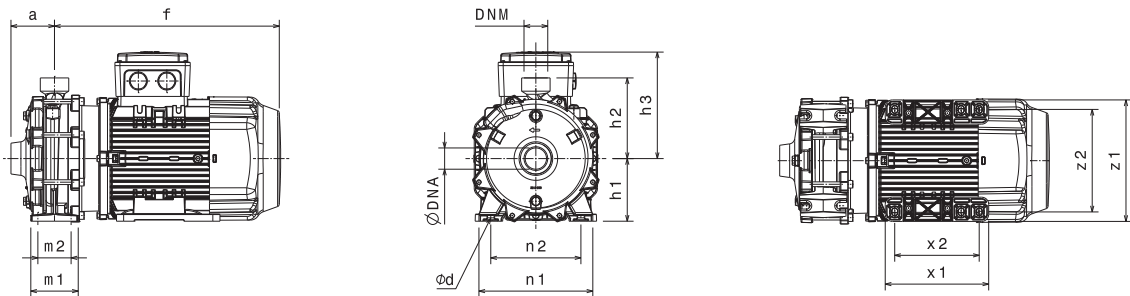
CMP



FC25-2A IE3



FC30-2B IE3 - FC30-2A IE2/IE3



Tipo Type	P ₂		Motore Motor			DNA ¹	DNM ¹	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	ød	w
	kW	HP	MEC	~	3~ η												
FC20-2A	0,75	1	71	1~3~	IE1	1" G	1" G	216	43	-	-	150	110	83	135	11	58
FC20-2A	0,75	1	71	3~	IE2-IE3	1" G	1" G	236	43	-	-	150	110	83	135	11	58
FC25-2D	1,1	1,5	80	1~3~	IE1-IE2-IE3	1" 1/4 G	1" G	254	79	90	70	190	150	115	150	12	72
FC25-2F	1,1	1,5	80	1~3~	IE1-IE2-IE3	1" 1/4 G	1" G	254	79	90	70	190	150	115	150	12	72
FC25-2C	1,5	2	80	1~3~	IE1-IE2	1" 1/4 G	1" G	254	79	90	70	190	150	115	150	12	72
FC25-2C	1,5	2	80	3~	IE3	1" 1/4 G	1" G	290	79	90	70	190	150	115	150	12	72
FC25-2E	1,5	2	80	1~3~	IE1-IE2	1" 1/4 G	1" G	254	79	90	70	190	150	115	150	12	72
FC25-2E	1,5	2	80	3~	IE3	1" 1/4 G	1" G	290	79	90	70	190	150	115	150	12	72
FC25-2B	2,2	3	90	1~3~	IE1-IE2-IE3	1" 1/4 G	1" G	293	79	90	70	190	150	115	150	12	-
FC25-2A	3	4	100	1~3~	IE1-IE2	1" 1/4 G	1" G	329	79	90	70	190	150	115	150	12	-
FC25-2A	3	4	100	3~	IE3	1" 1/4 G	1" G	425	79	90	70	190	150	115	150	12	282
FC30-2C	4	5,5	112	1~3~	IE1	1" 1/2 G	1" 1/4 G	293	49	80	58	240	205	116	174	11	-
FC30-2B	5,5	7,5	112	3~	IE1-IE2	1" 1/2 G	1" 1/4 G	329	49	80	58	240	205	116	174	11	-
FC30-2B	5,5	7,5	132	3~	IE3	1" 1/2 G	1" 1/4 G	474	92	96	70	240	190	132	170	14	-
FC30-2A	7,5	10	112	1~3~	IE1	1" 1/2 G	1" 1/4 G	329	49	80	58	240	205	116	174	11	-
FC30-2A	7,5	10	132	1~3~	IE2-IE3	1" 1/2 G	1" 1/4 G	474	92	96	70	240	190	132	170	14	-

Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti • Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes

¹ Versione con filettatura NPT fornibile a richiesta • Version with NPT thread available on request • Versión con rosca NPT disponible bajo pedido