



FT
n ≈ 3500 rpm

Vertical inline pump
Bomba vertical en-línea
Pompe en ligne verticale

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Single-stage centrifugal pumps in inline design
- ◆ With high temperature seal for using in heating systems
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- ◆ Pump case with anti-corrosive coating
- ◆ Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
- ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Compact and proportional design

- ◆ Bombas centrífugas de una etapa en diseño en línea.
- ◆ Con cierre de alta temperatura para sistemas de calefacción
- ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- ◆ Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo
- ◆ Contrabrida galvanizada con pernos, tuercas y juntas
- ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- ◆ El diseño compacto y proporcional

- ◆ Pompes centrifuges à un étage de conceFTion en ligne
- ◆ Avec garniture haute température pour systèmes de chauffage
- ◆ 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 qualité, joint mécanique de résistance à l'usure
- ◆ La conception compacte et proportionnelle

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between -10°C and +120°C
- ◆ Ambient temperature between 0°C and +50°C
- ◆ Max. working pressure 16 bar/Continuous S1

- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- ◆ Temperatura ambiente de 0 °C hasta +50 °C
- ◆ Presión máxima 16 bar/Continuo S1

- ◆ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ◆ Température ambiante entre 0 °C et +50 °C
- ◆ Max. pression de service 16 bar/Continu S1

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

FT (m) 65 - 400 / 75

75=Rated power(kw)x10
Potencia nominal(kw)x10
Puissance nominale (kw) x10
400=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)

65=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)

m=Single phase/Monofásico/Monophasé
Blank=Three phase
Blanco=Trifásico
Blanc=Triphasé

FT=Vertical inline pump
Bomba vertical en-línea
Pompe en ligne verticale



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

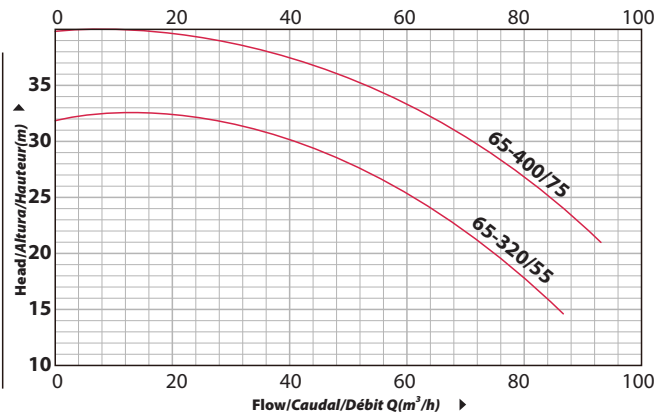
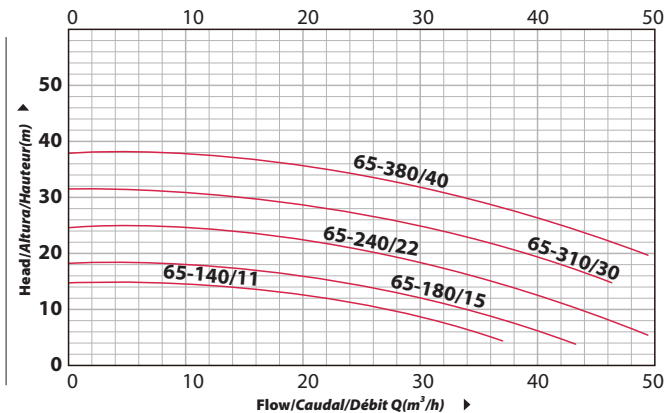
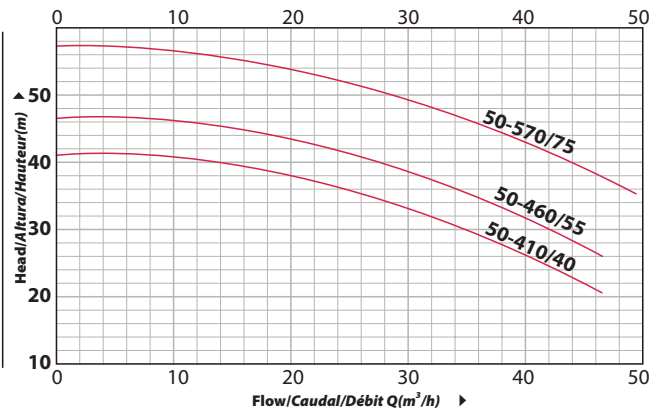
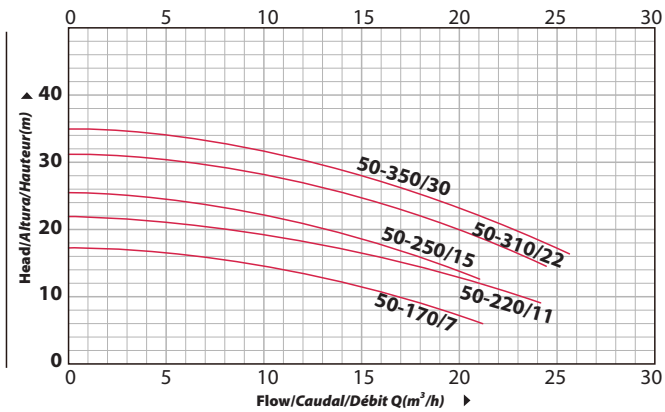
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
				l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
				m³/h 0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
FT 50-170/7 ★	50x50	0.75	1	17.5	16.7	15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 50-220/11 ★	50x50	1.1	1.5	22	21	19.7	16.5	14.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 50-250/15 ★	50x50	1.5	2	25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 50-310/22 ★	50x50	2.2	3	31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 50-350/30 ★	50x50	3	4	35	34.3	34	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 50-410/40 ★	50x50	4	5.5	41	-	-	-	38.5	36.2	35	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 50-460/55 ★	50x50	5.5	7.5	46	-	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 50-570/75 ★	50x50	7.5	10	57	-	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 65-140/11	65x65	1.1	1.5	14.7	-	-	-	13.5	11.5	10.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 65-180/15	65x65	1.5	2	18.1	-	-	-	17	15	13.9	9.6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 65-240/22	65x65	2.2	3	24.5	-	-	-	23.2	21.5	20.2	16	13	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 65-310/30	65x65	3	4	31.8	-	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 65-380/40	65x65	4	5.5	38	-	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
FT 65-320/55	65x65	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-	-	
FT 65-400/75	65x65	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-	-	
FT 80-190/40	80x80	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-	-	-	
FT 80-230/55	80x80	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-	-	
FT 80-270/75	80x80	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-	-	
FT 80-330/92	80x80	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-	
FT 80-360/110	80x80	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-	
FT 80-420/150	80x80	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-	
FT 100-270/110	100x100	11	15	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.3	26	24.5	22.5	16	
FT 100-320/150	100x100	15	20	32.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.5	31.3	30.2	28.5	22.1	
FT 100-390/185	100x100	18.5	25	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	36.8	36.7	33.8	28.8	
FT 100-480/220	100x100	22	30	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	45.5	43.5	41	32.5	
FT 100-600/300	100x100	30	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	57	54.5	47	

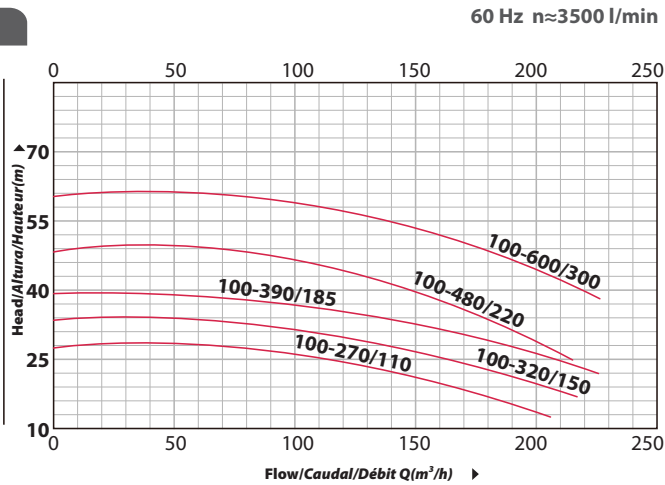
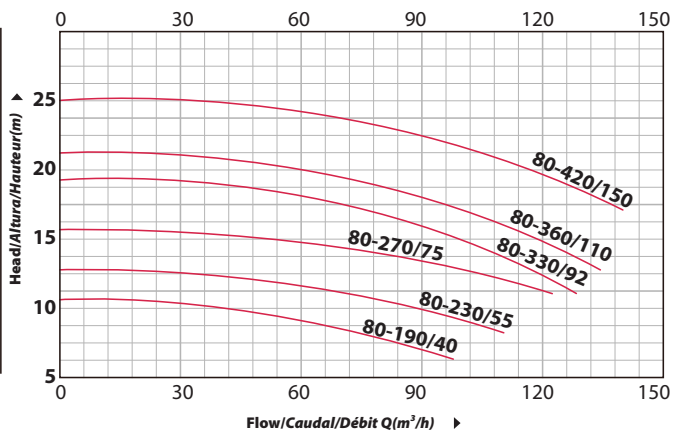
★ =Cast iron impeller/Impulsor en fundición/Roue en fonte

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

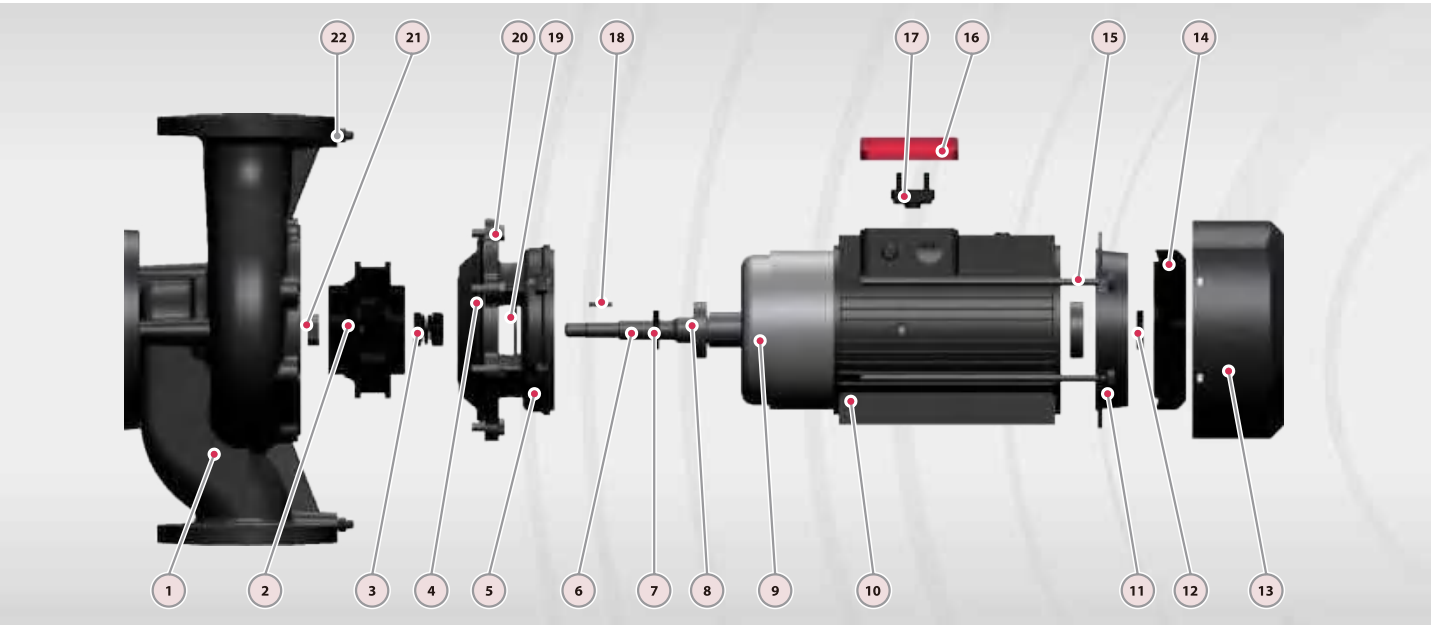
60 Hz n≈3500 l/min



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

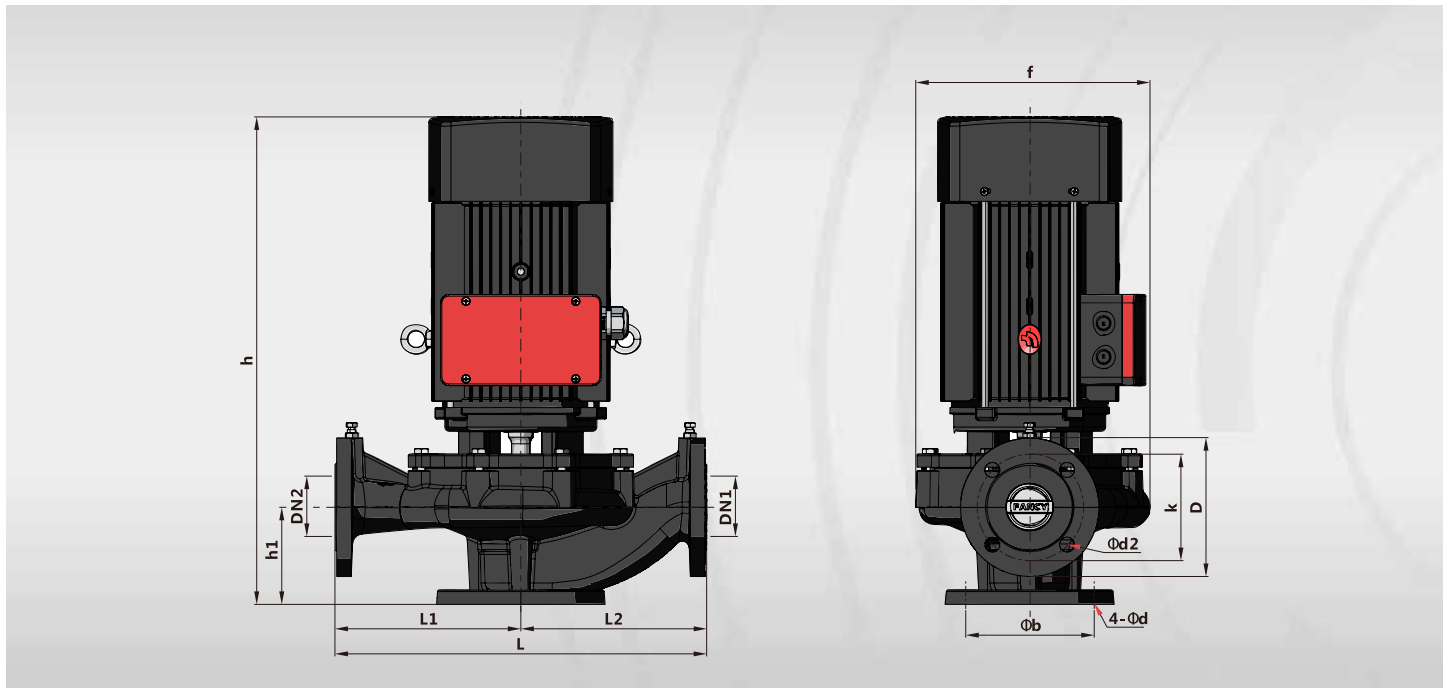


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
4	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte
6	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier
7	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
9	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio/Cobre Silicium/Cuivre
10	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium
11	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte
12	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc
13	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium
14	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique
15	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
16	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
17	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
18	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
19	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
20	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
21	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
22	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton

DIMENSIONS AND N.W/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL/MODELO/ MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm													kg	
	DN1	DN2	h	h1	L	b	f	d	L1	L2	D	K	d2	1-	3-
50-170/7	50	50	475	115	340	145	197	18	170	170	165	125	4*18	26	24
50-220/11	50	50	475	115	340	145	197	18	170	170	165	125	4*18	27	25
50-250/15	50	50	450	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	36	34
50-310/22	50	50	450	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	41	39
50-350/30	50	50	480	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	52	50
50-410/40	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	59
50-460/55	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	66
50-570/75	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	73
65-140/11	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	29	27
65-180/15	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	31	29
65-240/22	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	36	34
65-310/30	65	65	530	112	400	160	250	18	200	200	185	145	4*18	50	48
65-320/55	65	65	583	112	400	160	263	18	200	200	185	145	4*18	-	64
65-400/75	65	65	583	112	400	160	263	18	200	200	185	145	4*18	-	71
80-190/40	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	56
80-230/55	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	68
80-270/75	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	74
80-330/92	80	80	658	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	90
80-360/110	80	80	658	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	106
80-420/150	80	80	780	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	134
100-270/110	100	100	685	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	113
100-320/150	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	143
100-390/185	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	150
100-480/220	100	100	880	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	212
100-600/300	100	100	950	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	222