FANCY

FANCY PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD

Office Building:
Room 2-1002, Chuangye Building,Wanchang Road,
Wenling City,Zhejiang, China
Tel:+86 576 86349188 Mob:+86 13566667995
www.fancypump.com
info@fancypump.com

Factory Address:
Shenao Industrial Area,Daxibei Road, Daxi Town,
Wenling City,Zhejiang, China
Tel:+86 576 86366377

DR.PUMP
& ENGINEERING
CO., LTD

Factory Address:
88/17 Village No. 7
Lat Lum Kaeo Subdistrict
Lat Lum Kaeo District
Pathum Thani Province
12140 THAILAND

Mobile +66939896541
www.askpumpdr.com
ask@askpumpdr.com

FANCY PUMP (ZHEJIANG) CO.,LTD. reserves the right to make changes without notice: all the specifications may be subject to change

50HZ

FANCY

DR.PUMP
& ENGINEERING
CO., LTD

General Catalogue
Catálogo General
Catalogue général

50Hz

2022.09

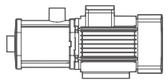
www.fancypump.com

FANCY

www.fancypump.com

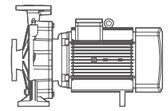
CONTENTS

Commercial/Comercial/Commercial



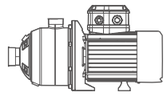
CDM/CDMF 1
CDL/CDLF 13
FV 21
CM 25
MS 29
CHL 33
CHLF/CHLFT 37
FZ 41

Industrial/Industrial/Industriel



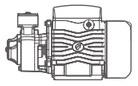
FST/FS 45
FTD 65
FCD 77
F2CD 81
FW 85
FT 89
FSP 93
FSC 101

Circulation/Circulación/Circulation



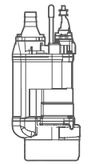
PUN 107
PH 111
MHI 115
MHIL 119
IPL 123
FB 127
FBA 131
FBD 133
FBZ 135
FBC 137
FBG 139

Surface/Superficie/Surface



QB 141
WZB 143
DK 145
FC 147
F2C 149
FH 151
FJC 153
FJW 155
FJW3 157
FJA 159
FJL 161
FJI 163
FHS 165
FPW 167
FPK 169

Submersible/Sumergible/Submersible

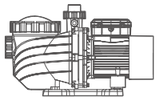


KBZ 171
KBD/KBS 175
WQV 179
WQA 183
WQQG 189
WQS 193
WQ 199
QDX 205
QD 209
QY 212
V/VN 215
VD 217
SPS 219
HS 221
SPL 223
L 225
SPA 227
VX 229

Borehole/Pozo/Puits

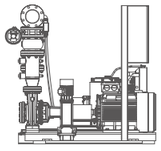
2SD/3SD/3.5SD 231
4SD/5SD/6SD 231
4SP/6SP/8SP 249
SC/SSC 259
SQG 261
SSD 263
SSP 267

Pool/Piscina/Bassin



SPP 271

Fire/Incendio/Incendie



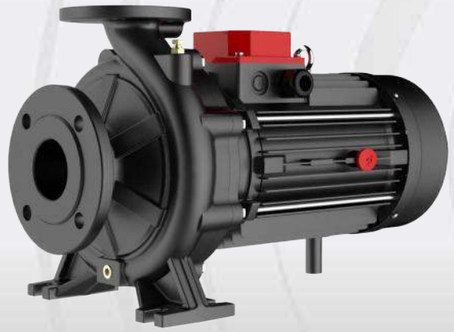
FEDJ 275
YE3 for fire 281
FD for fire 285
FST for fire 287
FSM for fire 289
FSD for fire 291
FV/CDL for fire 295
FVK 298

FST

n ≈ 2900 rpm

Close coupled centrifugal pump
Bomba centrífuga acopladocerrado
Pompe centrifuge à couple fermé

FST



FST(B)

FANCY

FST(C)

FST≥22Kw

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- New EN733 standard centrifugal pump
- Original design by FANCY (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 bearing, wear resistance mechanical seal

- Nuevas bombas centrífugas según norma EN733
- Diseño original de FANCY (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 calidad y cierre mecánico personalizado

- Nouvelle pompe centrifuge standard EN733
- Design original par FANCY (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 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 disenadas 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℃** and **+120**℃
- Ambient temperature between **-10**℃ and **+50**℃
- 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**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FST (m) 32 - 250 / 75 D

- D=Double impeller / Impulsor doble / Double roue / Blank=Single impeller / Blanco = Impulsor único / Blanc = Roue unique
- 75=Rated power(kw)x10 / Potencia nominal(kw)x10 / Puissance nominale (kw) x10
- 250=Nominal impeller size(mm) / Tamaño nominal del impulsor (mm) / Taille nominale de la roue (mm)
- 32=Discharge size(mm) / Tamaño de descarga (mm) / Taille de décharge (mm)
- m=Single phase/Monofásico/Monophasé / Blank=Three phase / Blanco=Trifásico / Blanc=Triphasé
- FST=Pump with square motor / Bomba con motor cuadrado / Pompe avec moteur carré
- FST(B)=Pump with round motor(type A case) / Bomba con motor redondo (carcasa A) / Pompe à moteur rond (boîtier type A)
- FST(C)=Pump with round motor(type B case) / Bomba con motor redondo (carcasa B) / Pompe à moteur rond (boîtier type B)

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FST
Capacity/Caudal/Débit	0-400 m^3/h
Head/Altura/Hauteur	0-151 m
DN	32-125mm
Speed/Velocidad/Vitesse	2900 rpm
T max	120℃
Power/Potencia/Puiss.	0.75-160 kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440 V
HZ	50
Class /Clase /Classe	Class F
IP	IP 55
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/Inox304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AISI304 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

FST

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈2900 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
				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
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
FST 32-125/07	50x32	0.75	1	17.5	16.7	**15**	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-125/11	50x32	1.1	1.5	22	21	19.7	**16.5**	14.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-160/15	50x32	1.5	2	25.4	23.7	22.5	**18.5**	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-160/22	50x32	2.2	3	31	29.6	28.5	**24.5**	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-160/30	50x32	3	3	35	34.3	32.5	**28**	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-200/30	50x32	3	4	44.2	42	39.8	**35.2**	32.2	24.6	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-200/40	50x32	4	5.5	54.5	52	50	**45.5**	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-250/55	50x32	5.5	7.5	60	59.5	59	**55**	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-250/75	50x32	7.5	10	69.5	69	68.5	**66**	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-250/92	50x32	9.2	12.5	75	75	74.5	**72**	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-250/110	50x32	11	15	90	89.5	88	**82**	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-250/150	50x32	15	20	97	96.5	96	**90**	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-250/55D	50x32	5.5	7.5	79.5	74.7	71.8	**63**	56	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 32-250/75D	50x32	7.5	10	95	93	91	**83**	76	57.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-125/11	65x40	1.1	1.5	14.7	-	-	-	13	**11.5**	10.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-125/15	65x40	1.5	2	18.1	-	-	-	17	15	**13.9**	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-125/22	65x40	2.2	3	24.5	-	-	-	23.2	21.5	**20.2**	16	13	8.3	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-160/30	65x40	3	4	31.8	-	-	-	29.5	27.5	**26.3**	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-160/40	65x40	4	5.5	38	-	-	-	36	34	**33**	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-200/55	65x40	5.5	7.5	46	-	-	-	43.8	41.3	**40.1**	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-200/75	65x40	7.5	10	57	-	-	-	53.6	51.5	**50**	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-250/92	65x40	9.2	12.5	64	-	-	-	59	56.5	**55**	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-250/110	65x40	11	15	72	-	-	-	67.5	65	**63.5**	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-250/150	65x40	15	20	84.5	-	-	-	79.3	77.3	**75.2**	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-
FST 40-250/185	65x40	18.5	25	90	-	-	-	85.5	82.8	**80.7**	75.8	70.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-
FST 50-125/22	65x50	2.2	3	17	-	-	-	-	-	-	15.4	14	**12.8**	11.5	6.5	-	-	-	-	-
FST 50-125/30	65x50	3	4	20	-	-	-	-	-	-	18.8	18	**17**	15.6	11	-	-	-	-	-
FST 50-125/40	65x50	4	5.5	24	-	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	**20.3**	15.8	11.8	-	-	-	-
FST 50-160/55	65x50	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	**26.6**	20.5	14.8	-	-	-	-
FST 50-160/75	65x50	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	**34.4**	29	24	21	-	-	-
FST 50-200/92	65x50	9.2	12.5	50.5	-	-	-	-	-	-	46.8	45	43	**40.9**	32.5	26.7	-	-	-	-
FST 50-200/110	65x50	11	15	57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	**47.5**	40	34	29	-	-	-
FST 50-200/150	65x50	15	20	62	-	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	**52**	44.5	39	35.5	-	-	-
FST 50-250/150	65x50	15	20	68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	**59**	50	41	-	-	-	-
FST 50-250/185	65x50	18.5	25	79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	**71.5**	63.5	55.5	47	-	-	-
FST 50-250/220	65x50	22	30	89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	**81.5**	73.5	63.5	57	-	-	-
FST 65-125/40	80x65	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	**16.8**	14.5	13	11.8	-	-	-
FST 65-125/55	80x65	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	**19**	17.5	16.7	13.7	-	-
FST 65-125/75	80x65	7.5	10	27	-	-	-	-	--	-	-	-	26	25.6	**24.5**	23	22.5	20	18	-
FST 65-160/92	80x65	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	**28**	27.1	24	21.5	-
FST 65-160/110	80x65	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	**31.5**	30.8	28	25.5	-
FST 65-160/150	80x65	15	20	42	-	-	--	-	-	-	-	-	-	41	40	**38.5**	37.8	35	33	29.5
FST 65-200/150	80x65	15	20	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	**41**	40.2	36.5	34	-
FST 65-200/185	80x65	18.5	25	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	**49**	48.2	44.5	42	-
FST 65-200/220	80x65	22	30	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	**55**	52	49.5	44.5
FST 65-250/220	80x65	22	30	64.8	-	-	-	-	-	-	-	-	--	64.7	62	60	**58.5**	53	50	-
FST 65-250/300	80x65	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.8	77.5	75.5	**74.5**	70	66	58
FST 65-250/370	80x65	37	50	92	-	-	-	-	-	-	-	-		90.5	88.5	87	**85**	80.5	78	68

FSTB FSTC also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈2900 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT												
				GPM 0	264	396	529	634	793	881	925	969	1057	1233	1322	1589	1762
				l/min 0	1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667
				m³/h 0	60	90	120	144	180	200	210	220	240	280	300	360	400
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)													
FST 65-315/450	80x65	45	60	102	98	**94.5**	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 65-315/550	80x65	55	75	122	120	114.5	**110**	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 65-315/750	80x65	75	100	141	141	134.5	130	**120**	96	78	65.5	-	-	-	-	-	-
FST 65-315/900	80x65	90	125	151	150	144.5	140	**130**	106	88	75.5	-	-	-	-	-	-
FST 80-125/40	100x80	4	5.5	17	**15**	12.3	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 80-125/55	100x80	5.5	7.5	21	19.6	**17.4**	13.4	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 80-125/75	100x80	7.5	10	26	24.8	**23**	19.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 80-160/110	100x80	11	15	28	27	**27.3**	24.5	21.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
FST 80-160/150	100x80	15	20	34	32.6	32.5	30.2	**27**	22.1	18.5	16.7	-	-	-	-	-	-
FST 80-160/185	100x80	18.5	25	39	38.5	38	36.7	**33.6**	28.8	25.3	23.5	-	-	-	-	-	-
FST 80-160/220	100x80	22	30	44	43.5	43	41.7	**38.6**	33.8	30.3	28.5	-	-	-	-	-	-
FST 80-200/220	100x80	22	30	48	47.7	47.5	43.5	**39.2**	32.5	27.2	24.5	-	-	-	-	-	-
FST 80-200/300	100x80	30	40	60	59.7	59.5	57	**53.1**	47	42.7	40.5	-	-	-	-	-	-
FST 80-250/370	100x80	37	50	71.5	70.9	70.5	65.5	**59.3**	51	43.2	38.5	-	-	-	-	-	-
FST 80-250/450	100x80	45	60	88	86.7	86	83.6	**78.5**	70.5	60	51	-	-	-	-	-	-
FST 80-250/550	100x80	55	75	94.5	94.5	94.5	91.8	**87**	79.5	72.1	68.3	-	-	-	-	-	-
FST 80-315/450	100x80	45	60	85	84	82.6	82	**78**	68.3	61	56	-	-	-	-	-	-
FST 80-315/550	100x80	55	75	98	97	95.6	95	**91**	81.3	74	69	-	-	-	-	-	-
FST 80-315/750	100x80	75	100	124	123	121.6	121	117	**107.3**	100	95	90	80.8	-	-	-	-
FST 80-315/900	100x80	90	125	144	143	141.6	141	137	**127.3**	120	115	110	100.8	-	-	-	-
FST 100-160/150	125x100	15	20	35	33.5	32.5	30	27.8	**24.5**	21.5	20	18.3	15	-	-	-	-
FST 100-160/185	125x100	18.5	25	38.5	37.5	36.5	34.3	32.2	**29**	25.7	24	22	18	-	-	-	-
FST 100-160/220	125x100	22	30	43	41	40	37.6	35.2	**31.5**	28.5	27	25.3	22	-	-	-	-
FST 100-200/220	125x100	22	30	38.5	36.7	35.7	33.8	31.7	28.5	**26.8**	26	25	22.9	16.3	13	-	-
FST 100-200/300	125x100	30	40	44.5	42.5	42	40.2	38.8	36.7	**34.2**	33	31.7	29	21.7	18	-	-
FST 100-200/370	125x100	37	50	55	53	51	50.6	49.2	47	**45**	44	42.8	40.5	32.8	29	-	-
FST 100-250/450	125x100	45	60	65	65	64	63	61	58	**56**	55	53.3	50	39	33.5	-	-
FST 100-250/550	125x100	55	75	77	76	75.5	75	73.8	72	**71.7**	71.5	70.7	69	62.3	59	-	-
FST 100-250/750	125x100	75	100	91	91	90.5	89.7	88	85.5	84	83.3	81.5	**78**	71.7	68.5	48	-
FST 100-250/900	125x100	90	125	100	100	99.5	98.7	97	94.5	93	92.3	90.5	**87**	80.7	77.5	57	-
FST 100-315/750	125x100	75	100	80	-	-	78.5	76.7	74	73	72.8	72.5	**70.7**	68	64	52	-
FST 100-315/900	125x100	90	125	100	-	-	98.5	96.7	94	93	92.8	92.5	**90.7**	88	84	72	-
FST 100-315/1100	125x100	110	150	118	-	-	116.5	114.7	112	111	110.8	110.5	**108.7**	106	102	90	-
FST 100-315/1320	125x100	132	180	129	-	-	127.5	125.7	123	122	121.8	121.5	**119.7**	117	112	101	-
FST 100-315/1600	125x100	160	220	148	-	-	146.5	144.7	142	141	140.8	140.5	**138.7**	136	132	120	-
FST 125-200/450	150x125	45	60	39.8	-	-	39.3	39.2	39	38.9	38.9	38.8	37.5	**35**	34	28.6	25
FST 125-200/550	150x125	55	75	50.5	-	-	49.3	49.2	49	48.9	48.9	48.8	47.5	**45**	44	38.6	35
FST 125-200/750	150x125	75	100	61.5	-	-	60.3	60.2	60	59.9	59.9	59.8	58.5	**56**	55	49.6	46
FST 125-250/550	150x125	55	75	70	-	-	67	66	64	**63**	62	61	59.5	54	50.5	-	-
FST 125-250/750	150x125	75	100	80	-	-	76.5	75.5	74	73	72	71.5	**70**	67	65	56	-
FST 125-250/900	150x125	90	125	87	-	-	84	82.5	81	79.5	79	78	77	**73.5**	71.5	65	60

FSTB FSTC also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FST4

n ≈ 1450 rpm

Close coupled centrifugal pump
Bomba centrífuga acopladocerrado
Pompe centrifuge à couple fermé

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FST4 100 - 250 / 75

- 75=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- 250=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- 100=Discharge/Descarga/Décharge (mm)
- FST4=Pump with 4 poles motor
  Bomba con motor de 4 polos
  Pompe avec moteur 4 pôles

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FST4
Capacity/Caudal/Débit	0-600m³/h
Head/Altura/Hauteur	0-72m
DN	65-150mm
Speed/Velocidad/Vitesse	1450rpm
Power/Potencia/Puiss.	3-132kW

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈1450 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT												
				GPM 0	132	159	185	198	220	264	317	370	396	423	476	617
				l/min 0	500	600	700	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333
				m³/h 0	30	36	42	45	50	60	72	84	90	96	108	140
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)												
FST4 65-250/30	80x65	3	4	15.4	14.6	13.9	13.1	**12.6**	11.6	9.7	6.7	-	-	-	-	-
FST4 65-250/40	80x65	4	5.5	19	18.3	17.8	17.2	**16.9**	16.1	14.4	11.7	-	-	-	-	-
FST4 65-250/55	80x65	5.5	7.5	22.3	21.3	20.9	20.3	19.9	**19.2**	17.7	15.1	12	-	-	-	-
FST4 65-315/40	80x65	4	5.5	18.6	17.9	17.3	**16.7**	16.2	15.2	13.3	-	-	-	-	-	-
FST4 65-315/55	80x65	5.5	7.5	22.1	-	21.2	20.6	**20.2**	19.2	17.3	14	-	-	-	-	-
FST4 65-315/75	80x65	7.5	10	26.5	-	25.6	25.2	24.9	**24.3**	23	20.8	17.6	-	-	-	-
FST4 65-315/110	80x65	11	15	34.8	-	34.2	33.9	33.7	33.2	32.1	**30.2**	27.4	25.6	23.7	18.7	-
FST4 65-315/150	80x65	15	20	40	-	39.4	39.1	38.9	38.4	37.3	**35.4**	32.6	30.8	28.9	23.9	-
FST4 80-200/30	100x80	3	4	11.8	-	-	-	11	10.7	**10.1**	9.2	8	7.3	6.6	-	-
FST4 80-200/40	100x80	4	5.5	14.2	-	-	-	13.8	13.6	13.3	**12.4**	11.3	10.7	10	9	-
FST4 80-250/55	100x80	5.5	7.5	20.5	-	-	-	19.5	19.1	18.4	**17.2**	15.5	14.5	13.5	11.1	-
FST4 80-250/75	100x80	7.5	10	24	-	-	-	23.5	23.2	22.5	**21.3**	19.9	19	18.1	16	-
FST4 80-250/110	100x80	11	15	28.2	-	-	-	27.5	27.2	26.5	25.3	**23.9**	23	22.1	20	15

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈1450 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
				GPM 0	148	176	211	238	264	317	370	423	476	528	581	634	687	740	793	846
				l/min 0	560	667	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
				m³/h 0	34	40	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
FST4 100-200/40	125x100	4	5.5	11.8	11.7	11.6	11.4	11	**10.5**	10.3	9.7	9.1	6.8	5.9	-	-	-	-	-	-
FST4 100-200/55	125x100	5.5	7.5	13.3	13.2	13.2	13	12.7	12.4	12.3	12	**11.5**	9.6	8.8	5.7	-	-	-	-	-
FST4 100-200/75	125x100	7.5	10	14.8	14.7	14.7	14.5	14.2	13.9	13.8	13.5	**13**	11.1	10.3	7.2	-	-	-	-	-
FST4 100-250/55	125x100	5.5	7.5	15.9	15.8	15.7	15.5	14.9	**14.4**	14.1	13.4	12.5	9.2	7.9	-	-	-	-	-	-
FST4 100-250/75	125x100	7.5	10	19.5	19.5	19.4	19.2	18.8	**18.3**	18.1	17.6	16.9	14	12.7	-	-	-	-	-	-
FST4 100-250/110	125x100	11	15	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.3	23.1	22.7	**22.1**	19.7	18.6	11.4	15	-	-	-	-
FST4 100-250/150	125x100	15	20	27.8	27.8	27.7	27.6	27.2	26.8	26.6	26.2	**25.6**	23.2	22.1	14.9	-	-	-	-	-
FST4 100-315/150	125x100	15	20	28	-	27.8	27.6	27.2	26.9	26.7	26.2	**25.6**	23.1	22.1	14.9	-	-	-	-	-
FST4 100-315/185	125x100	18.5	25	31	-	30.8	30.6	30.2	29.9	29.7	29.2	**28.6**	26.1	25.1	17.9	-	-	-	-	-
FST4 100-315/220	125x100	22	30	35	-	34.4	34.2	33.8	33.5	33.3	32.8	32.2	**30**	29	24	17.3	-	-	-	-
FST4 100-315/300	125x100	30	40	37	-	36.8	36.7	36.4	36.1	35.9	35.5	35.1	**33.2**	32.4	28	21.3	-	-	-	-
FST4 100-400/300	125x100	30	40	46.4	-	-	46	46	46	46	45	**44**	42	40	29.6	-	-	-	-	-
FST4 100-400/370	125x100	37	50	51.8	-	-	51.3	51.2	51.1	51	50.5	**49.5**	47.5	46	37.3	-	-	-	-	-
FST4 100-400/450	125x100	45	60	57.1	-	-	56.7	56.4	56.1	56	56	55	**53**	52	45	32.1	-	-	-	-

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
				GPM 0	132	154	176	220	264	396	441	485	617	661	881	1101	1322	1762	2203	2643
				l/min 0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
				m³/h 0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
FST4 125-200/55	150x125	5.5	7.5	11.4	11.1	11.1	11	10.9	10.8	10.2	10	9.7	**8.9**	8.6	6.9	-	-	-	-	-
FST4 125-200/75	150x125	7.5	10	14.1	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.1	12.9	12.7	**11.9**	11.6	9.6	-	-	-	-	-
FST4 125-200/110	150x125	11	15	18.1	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.1	16.9	16.7	15.9	**15.6**	13.6	9.8	-	-	-	-
FST4 125-250/75	150x125	7.5	10	15.4	-	-	-	-	15.3	15	14.8	**14.6**	13.6	13.1	-	-	-	-	-	-
FST4 125-250/110	150x125	11	15	19.4	-	-	-	-	19.3	19.1	19	18.9	18.1	**17.8**	15.3	11.7	-	-	-	-
FST4 125-250/150	150x125	15	20	23.2	-	-	-	-	23.3	23.1	23	22.9	22	22	**19.8**	16.5	12.3	-	-	-
FST4 125-250/185	150x125	18.5	25	25.6	-	-	-	-	25.5	25.5	25.4	25.3	24.9	24.7	**23**	20.3	16.5	-	-	-
FST4 125-315/185	150x125	18.5	25	27.3	-	-	-	-	-	-	26.9	26.7	25.9	25.6	**23.3**	19.7	14.9	-	-	-
FST4 125-315/220	150x125	22	30	30	-	-	-	-	-	-	29.7	29.6	28.9	28.6	**26.5**	23.2	18.4	-	-	-
FST4 125-315/300	150x125	30	40	35.6	-	-	-	-	-	-	35.4	35.3	34.8	34.6	**32.9**	30.1	26.1	-	-	-
FST4 125-315/370	150x125	37	50	38.2	-	-	-	-	-	-	38	37.9	37.4	37.2	35.7	**33.1**	29.4	17.8	-	-
FST4 150-200/110	200x150	11	15	14	-	-	-	-	-	-	-	13.5	13.4	13.3	13.1	**12.9**	11.7	7.8	-	-
FST4 150-200/150	200x150	15	20	16.3	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	15.2	14.8	**14.3**	13.5	11.1	-	-
FST4 150-200/185	200x150	18.5	25	18.3	-	-	-	-	-	-	-	17.5	17.3	17.2	16.8	16.3	**15.5**	13.1	10	-
FST4 150-200/220	200x150	22	30	20.3	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.3	19.2	18.8	18.3	**17.5**	15.1	12	-
FST4 150-250/150	200x150	15	20	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	15.9	**14.7**	13.2	9.2	-	-
FST4 150-250/185	200x150	18.5	25	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8	20	18.9	**17.5**	13.8	8.7	-
FST4 150-250/220	200x150	22	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	23	22	**20.8**	17.1	12	-
FST4 150-250/300	200x150	30	40	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24.5	23.5	**22**	18.8	13.8	-
FST4 150-315/370	200x150	37	50	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	32.7	31.7	**30.4**	26.7	21.4	-
FST4 150-315/450	200x150	45	60	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6	36.9	35.9	**34.7**	31.3	26.5	-
FST4 150-315/550	200x150	55	75	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39.3	38.4	**37.2**	33.9	29.4	-
FST4 150-315/750	200x150	75	100	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	46.3	45.4	44.2	**40.9**	36.4	29
FST4 150-400/550	200x150	55	75	48.2	-	-	-	-	-	-	-	-	47.7	48	46	45	**42**	36.8	29.2	-
FST4 150-400/750	200x150	75	100	55.4	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	54	53	51	**47**	41	32.2
FST4 150-400/900	200x150	90	125	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59	58	57	56	**52**	46	37.7
FST4 150-400/1100	200x150	110	150	65.5	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	64	63	62	**58**	52	43.7
FST4 150-400/1320	200x150	132	180	72	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	71.5	70.5	69.5	68.5	**64.5**	58.5	50.2

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FS

n ≈ 2900 rpm

End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale

FS

FSB

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Complete range with a full series of end suction pumps
- ◆ Original design by FANCY (Patent no.201530478502.0)
- ◆ Outstanding reliability for operation in any application
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- ◆ Pump case with anti-corrosive coating
- ◆ Customize casting logo on the bearing house as request
- ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal

- ◆ Gama completa con una serie completa de bombas
- ◆ Diseño original de FANCY (Patente no.201530478502.0)
- ◆ Excelente fiabilidad para cualquier aplicación
- ◆ Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
- ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
- ◆ Personalizar el logotipo de fundición en la caja como solicitud
- ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado

- ◆ Gamme complète avec une série complète de pompes
- ◆ Design original par FANCY (Brevet no.201530478502.0)
- ◆ Fiabilité exceptionnelle pour n'importe quelle application
- ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- ◆ Personnalisez le logo de coulée sur le palier comme demande
- ◆ Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

The impressive range end-suction pumps is compatible with an array of application areas, including water intake,heating,industrial pressure boosting,industrial liquid transfer,air-conditioning,district cooling, irrigation,fire fighting and many more.

La impresionante gama de bombas de succión final es compatible con una variedad de áreas de aplicación,que incluyen la toma de agua,calefacción,aumento de la presión industrial,transferencia de líquido industrial,aire acondicionado,refrigeración urbana,riego,extinción de incendios y muchos más.

La gamme impressionnante de pompes à aspiration finale est compatible avec un large éventail de domaines d'application,notamment prise d'eau,chauffage,surpression industrielle,transfert de liquide industriel,climatisation,refroidissement urbain,l'irrigation,lutte contre l'incendie et bien d'autres.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between -10℃ and +120℃
- ◆ Ambient temperature between -10℃ and +50℃
- ◆ Max. working pressure 20 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 20 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 20 bar
- ◆ Service continu S1

FANCY

FSM

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FS (FSM) 50 - 250 / 220

- 220=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- 250=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- 250H=High flow type
  Tipe de caudal grande
  Type à haut débit
- 50=Discharge/Descarga/Décharge (mm)
- FSM=End suction pump with motor&base
  Bomba con motor y base
  Pompe avec moteur et base
- FSBM=End suction pump with motor&base
  (in type B bearing house)
  Bomba con motor y base
  (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe avec moteur et base
  (dans une maison de roulement de type B)
- FST=End suction pump only
  Solo bomba
  Pompe uniquement
- FSB=End suction pump only
  (in type B bearing house)
  Solo bomba
  (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe uniquement
  (dans une maison de roulement de type B)

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FS
Capacity/Caudal/Débit	0-1000 m^3/h
Head/Altura/Hauteur	0-164 m
DN	32-150mm
Speed/Velocidad/Vitesse	2900 rpm
T max	120℃
Power/Potencia/Puiss.	1.5-315 kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/Inox 304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AISI 304 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox 304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

FS

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈2900 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Implr Φ mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
					GPM 0	26	40	66	79	106	119	159	185	211	238	317	370	396	476	529	608	793	925
					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)																			
FS 32-160/15	50x32	142	1.5	2	25.4	23.7	22.5	**18.5**	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-160/22	50x32	158	2.2	3	31	29.6	28.5	**24.5**	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-160/30	50x32	168	3	4	35	34.3	32.5	**28**	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-200/30	50x32	190	3	4	44.2	42	39.8	**35.2**	32.2	24.6	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-200/40	50x32	204	4	5.5	54.5	52	50	**45.5**	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-250/55	50x32	208	5.5	7.5	60	59.5	59	**55**	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-250/75	50x32	230	7.5	10	69.5	69	68.5	**66**	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-250/92	50x32	237	9.2	12.5	75	75	74.5	**72**	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-250/110	50x32	250	11	15	90	89.5	88	**82**	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 32-250/150	50x32	258	15	20	97	96.5	96	**90**	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-160/30	65x40	160	3	4	31.8	-	-	-	29.5	27.5	**26.3**	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-160/40	65x40	170	4	5.5	38	-	-	-	36	34	**33**	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-200/55	65x40	195	5.5	7.5	46	-	-	-	43.8	41.3	**40.1**	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-200/75	65x40	209	7.5	10	57	-	-	-	53.6	51.5	**50**	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-250/92	65x40	224	9.2	12.5	64	-	-	-	59	56.5	**55**	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-250/110	65x40	230	11	15	72	-	-	-	67.5	65	**63.5**	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-250/150	65x40	250	15	20	84.5	-	-	-	79.3	77.3	**75.2**	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-250/185	65x40	258	18.5	25	90	-	-	-	85.5	82.8	**80.7**	75.8	70.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-315/185	65x40	260	18.5	25	95	-	-	-	95	93	**92.5**	87	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-315/220	65x40	275	22	30	106	-	-	-	106	104	**103.5**	98	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-315/300	65x40	290	30	40	120	-	-	-	120	118	**117**	115	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-315/370	65x40	322	37	50	144	-	-	-	144	143	**142**	141	140	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 40-315/450	65x40	340	45	60	160	-	-	-	160	160	**159**	158	157	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 50-125/22	65x50	123	2.2	3	17	-	-	-	-	-	-	15.4	14	**12.8**	11.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 50-125/30	65x50	130	3	4	20	-	-	-	-	-	-	18.8	18	**17**	15.6	11	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 50-125/40	65x50	139	4	5.5	24	-	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	**20.3**	15.8	11.8	-	-	-	-	-	-	-
FS 50-160/55	65x50	158	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	**26.6**	20.5	14.8	-	-	-	-	-	-	-
FS 50-160/75	65x50	170	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	**34.4**	29	24	21	-	-	-	-	-	-
FS 50-200/92	65x50	195	9.2	12.5	50.5	-	-	-	-	-	-	46.8	45	43	**40.9**	32.5	26.7	-	-	-	-	-	-	-
FS 50-200/110	65x50	204	11	15	57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	**47.5**	40	34	29	-	-	-	-	-	-
FS 50-200/150	65x50	209	15	20	62	-	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	**52**	44.5	39	35.5	-	-	-	-	-	-
FS 50-250/150	65x50	228	15	20	68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	**59**	50	41	-	-	-	-	-	-	-
FS 50-250/185	65x50	235	18.5	25	79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	**71.5**	63.5	55.5	47	-	-	-	-	-	-
FS 50-250/220	65x50	250	22	30	89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	**81.5**	73.5	63.5	57	-	-	-	-	-	-
FS 50-250/300	65x50	258	30	40	95.5	-	-	-	-	-	-	92	91.3	90	**87.5**	79.5	70	63	-	-	-	-	-	-
FS 50-315/300	65x50	264	30	40	97	-	-	-	-	-	-	94	92	90.5	**88**	80	72	-	-	-	-	-	-	-
FS 50-315/370	65x50	284	37	50	114	-	-	-	-	-	-	111	109	107.5	**105**	97	89	84	-	-	-	-	-	-
FS 50-315/450	65x50	306	45	60	132	-	-	-	-	-	-	129	127	125.5	**123**	115	107	102	-	-	-	-	-	-
FS 50-315/550	65x50	322	55	75	146	-	-	-	-	-	-	143	141	139.5	**137**	129	121	116	-	-	-	-	-	-
FS 50-315/750	65x50	340	75	100	164	-	-	-	-	-	-	161	159	157.5	**155**	147	139	134	-	-	-	-	-	-
FS 65-125/40	80x65	122	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	**16.8**	14.5	13	11.8	-	-	-	-	-	-
FS 65-125/55	80x65	132	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	**19**	17.5	16.7	13.7	-	-	-	-	-
FS 65-125/75	80x65	142	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	**24.5**	23	22.5	20	18	-	-	-	-
FS 65-160/92	80x65	155	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	**28**	27.1	24	21.5	-	-	-	-
FS 65-160/110	80x65	164	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	**31.5**	30.8	28	25.5	-	-	-	-
FS 65-160/150	80x65	183	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	**38.5**	37.8	35	33	29.5	-	-	-
FS 65-200/150	80x65	190	15	20	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	**41**	40.2	36.5	34	-	-	-	-
FS 65-200/185	80x65	198	18.5	25	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	**49**	48.2	44.5	42	-	-	-	-
FS 65-200/220	80x65	212	22	30	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	**55**	52	49.5	44.5	-	-	-
FS 65-250/220	80x65	225	22	30	64.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.7	62	60	**58.5**	53	50	-	-	-	-
FS 65-250/300	80x65	244	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.8	77.5	75.5	**74.5**	70	66	58	-	-	-
FS 65-250/370	80x65	258	37	50	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.5	88.5	87	**85**	80.5	78	68	-	-	-
FS 65-315/450	80x65	262	45	60	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.2	97	95	**94.5**	92.4	90	83	-	-	-
FS 65-315/550	80x65	290	55	75	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.2	117.4	115.7	114.5	112.5	**110**	103	76	-	-
FS 65-315/750	80x65	317	75	100	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.8	137.3	135.6	134.5	132.5	130	**122**	96	65.5	-
FS 65-315/900	80x65	328	90	125	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149.8	147.3	145.6	144.5	142.5	140	**132**	106	75.5	-
FS 80-125/40	100x80	122	4	5.5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	15.9	**14.3**	13.5	11.6	10	7.5	-	-	-	-
FS 80-125/55	100x80	132	5.5	7.5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5	20	19	18	**16.5**	15	12.5	9.5	-	-	-
FS 80-125/75	100x80	142	7.5	10	26	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	24.5	23.8	**22.5**	21.5	19.5	16.5	-	-	-

FSM FSB FSBM also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈2900 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Implr Φ mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
					GPM 0	264	396	529	634	793	881	925	969	1057	1233	1322	1586	1762	2203	2643	2907	3524	4405
					l/min 0	1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667	8333	10000	11000	13333	16667
					m³/h 0	60	90	120	144	180	200	210	220	240	280	300	360	400	500	600	660	800	1000
	mm		kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																			
FS 80-160/110	100x80	160	11	15	28	27	**27.3**	24.5	21.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-160/150	100x80	168	15	20	34	32.6	32.5	30.2	**27**	22.1	18.5	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-160/185	100x80	180	18.5	25	39	38.5	38	36.7	**33.6**	28.8	25.3	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-160/220	100x80	190	22	30	44	43.5	43	41.7	**38.6**	33.8	30.3	28.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-200/220	100x80	190	22	30	48	47.7	47.5	43.5	**39.2**	32.5	27.2	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-200/300	100x80	215	30	40	60	59.7	59.5	57	**53.1**	47	42.7	40.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-250/370	100x80	226	37	50	71.5	70.9	70.5	65.5	**59.3**	51	43.2	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-250/450	100x80	240	45	60	88	86.7	86	83.6	**78.5**	70.5	60	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-250/550	100x80	258	55	75	94.5	94.5	94.5	91.8	**87**	79.5	72.1	68.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-250/750	100x80	276	75	100	108.5	108.5	108.5	105.8	**101**	93.5	86.1	82.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-315/450	100x80	255	45	60	85	84	82.6	82	**78**	68.3	61	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-315/550	100x80	270	55	75	98	97	95.6	95	**91**	81.3	74	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-315/750	100x80	295	75	100	124	123	121.6	121	117	**107.3**	100	95	90	80.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-315/900	100x80	320	90	125	144	143	141.6	141	137	**127.3**	120	115	110	100.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 80-315/1100	100x80	328	110	150	153	152	150.6	150	146	**136.3**	129	124	119	109.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-160/150	125x100	167	15	20	35	33.5	32.5	30	27.8	**24.5**	21.5	20	18.3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-160/185	125x100	176	18.5	25	38.5	37.5	36.5	34.3	32.2	**29**	25.7	24	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-160/220	125x100	190	22	30	43	41	40	37.6	35.2	**31.5**	28.5	27	25.3	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-200/220	125x100	185	22	30	38.5	36.7	35.7	33.8	31.7	28.5	**26.8**	26	25	22.9	16.3	13	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-200/300	125x100	195	30	40	44.5	42.5	42	40.2	38.8	36.7	**34.2**	33	31.7	29	21.7	18	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-200/370	125x100	208	37	50	55	53	51	50.6	49.2	47	**45**	44	42.8	40.5	32.8	29	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-200/450	125x100	218	45	60	61	59	57	56.6	55.2	53	**51**	50	48.8	46.5	38.8	35	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-250/450	125x100	220	45	60	65	65	64	63	61	58	**56**	55	53.3	50	39	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-250/550	125x100	240	55	75	77	76	75.5	75	73.8	72	**71.7**	71.5	70.7	69	62.3	59	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-250/750	125x100	257	75	100	91	91	90.5	89.7	88	85.5	84	83.3	81.5	**78**	71.7	68.5	48	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-250/900	125x100	270	90	125	100	100	99.5	98.7	97	94.5	93	92.3	90.5	**87**	80.7	77.5	57	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-315/750	125x100	255	75	100	80	-	-	78.5	76.7	74	73	72.8	72.5	**70.7**	68	64	52	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-315/900	125x100	280	90	125	100	-	-	98.5	96.7	94	93	92.8	92.5	**90.7**	88	84	72	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-315/1100	125x100	300	110	150	118	-	-	116.5	114.7	112	111	110.8	110.5	**108.7**	106	102	90	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-315/1320	125x100	315	132	180	129	-	-	127.5	125.7	123	122	121.8	121.5	**119.7**	117	112	101	-	-	-	-	-	-	-
FS 100-315/1600	125x100	328	160	220	148	-	-	146.5	144.7	142	141	140.8	140.5	**138.7**	136	132	120	-	-	-	-	-	-	-
FS 125-200/450	150x125	190	45	60	39.8	-	-	39.3	39.2	39	38.9	38.9	38.8	37.5	**35**	34	28.6	25	-	-	-	-	-	-
FS 125-200/550	150x125	205	55	75	50.5	-	-	49.3	49.2	49	48.9	48.9	48.8	47.5	**45**	44	38.6	35	-	-	-	-	-	-
FS 125-200/750	150x125	218	75	100	61.5	-	-	60.3	60.2	60	59.9	59.9	59.8	58.5	**56**	55	49.6	46	-	-	-	-	-	-
FS 125-250/550	150x125	240	55	75	70	-	-	67	66	64	**63**	62	61	59.5	54	50.5	-	-	-	-	-	-	-	-
FS 125-250/750	150x125	255	75	100	80	-	-	76.5	75.5	74	73	72	71.5	**70**	67	65	56	-	-	-	-	-	-	-
FS 125-250/900	150x125	265	90	125	87	-	-	84	82.5	81	79.5	79	78	77	**73.5**	71.5	65	60	-	-	-	-	-	-
FS 125-250/1100	150x125	274	110	150	97	-	-	94	92.8	91	90	89.3	88.7	87.4	**84**	83.5	76	71	-	-	-	-	-	-
FS 125-250H/900	150x125	220	90	125	63.2	-	-	62.4	62	61.6	61.2	61.2	61.2	60.8	60	**59.6**	57.2	55.2	47.2	-	-	-	-	-
FS 125-250H/1100	150x125	240	110	150	74	-	-	73.2	72.8	72.4	72	72	72	71.6	70.8	70.4	**68**	66	58	49.6	-	-	-	-
FS 125-250H/1320	150x125	260	132	180	84	-	-	83.2	82.8	82.4	82	82	82	81.6	80.8	80.4	**78**	76	68	59.6	-	-	-	-
FS 125-250H/1600	150x125	280	160	220	98	-	-	97.2	96.8	96.4	96	96	96	95.6	94.8	94.4	92	**90**	82	73.6	67.6	-	-	-
FS 125-315/1320	150x125	280	132	180	96	-	-	-	-	-	95.2	95.1	95	94.8	94	**93.5**	91.8	88.5	76	-	-	-	-	-
FS 125-315/1600	150x125	295	160	220	112	-	-	-	-	-	111.2	111.1	111	110.8	110	109.5	**107.8**	106	97.5	80	-	-	-	-
FS 125-315/1850	150x125	310	185	250	125	-	-	-	-	-	124.2	124.1	124	123.8	123	122.5	**120.8**	119	109	90	-	-	-	-
FS 125-315/2000	150x125	328	200	270	136	-	-	-	-	-	135.2	135.1	135	134.8	134	133.5	**131.8**	130	120	101	-	-	-	-
FS 150-200/750	200x150	205	75	100	50	-	-	-	-	-	-	-	48	47.9	47.6	47.2	45.8	**44.6**	41	35.5	30.5	-	-	-
FS 150-200/900	200x150	217	90	125	56	-	-	-	-	-	-	-	54	53.9	53.6	53.2	52.7	52.4	**48**	42.8	39.2	30	-	-
FS 150-200/1100	200x150	235	110	150	65.2	-	-	-	-	-	-	-	62	61.7	61.2	60.8	59.8	59.2	**57.2**	54	51.6	42	-	-
FS 150-200/1320	200x150	245	132	180	71	-	-	-	-	-	-	-	68.5	67.7	67.2	66.8	65.8	65.2	**63.2**	60	57.6	48	-	-
FS 150-200/1600	200x150	258	160	220	77	-	-	-	-	-	-	-	74	74	73.2	72.8	71.8	71.2	**69.2**	66	63.6	54	-	-
FS 150-250/1100	200x150	242	110	150	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	61.7	60	**55.8**	51.8	48	37.8	-	-
FS 150-250/1320	200x150	265	132	180	80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	76.3	73.5	70	65	**62**	53	37.8	-
FS 150-250/1600	200x150	280	160	220	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	86	85	82	77.2	**75**	66	48	-
FS 150-250/2000	200x150	295	200	270	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	92	87.2	**85**	76	57	-
FS 150-315/1850	200x150	287	185	250	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	88.3	87.2	**82.8**	77.8	72	60	-	-
FS 150-315/2500	200x150	305	250	340	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	108	106	102	96	**92**	81	62.2	-
FS 150-315/2800	200x150	315	280	380	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	119	118	114	109	**105**	94	73.6	-
FS 150-315/3150	200x150	327	315	430	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	133	132	128	122	**118**	106	85	-

FSM FSB FSBM also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FS4

n ≈ 1450 rpm

End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale

FS4

FSB4

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Complete range with a full series of end suction pumps
- Original design by FANCY (Patent no.201530478502.0)
- Outstanding reliability for operation in any application
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Pump case with anti-corrosive coating
- Customize casting logo on the bearing house as request
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal

- Gama completa con una serie completa de bombas
- Diseño original de FANCY (Patente no.201530478502.0)
- Excelente fiabilidad para cualquier aplicación
- Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
- Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
- Personalizar el logotipo de fundición en la caja como solicitud
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado

- Gamme complète avec une série complète de pompes
- Design original par FANCY (Brevet no.201530478502.0)
- Fiabilité exceptionnelle pour n'importe quelle application
- Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- Personnalisez le logo de coulée sur le palier comme demande
- Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

The impressive range end-suction pumps is compatible with an array of application areas, including water intake,heating,industrial pressure boosting,industrial liquid transfer,air-conditioning,district cooling,irrigation,fire fighting and many more.

La impresionante gama de bombas de succión final es compatible con una variedad de áreas de aplicación,que incluyen la toma de agua,calefacción,aumento de la presión industrial,transferencia de líquido industrial,aire acondicionado,refrigeración urbana,riego,extinción de incendios y muchos más.

La gamme impressionnante de pompes à aspiration finale est compatible avec un large éventail de domaines d'application,notamment prise d'eau,chauffage,surpression industrielle,transfert de liquide industriel,climatisation,refroidissement urbain,l'irrigation,lutte contre l'incendie et bien d'autres.

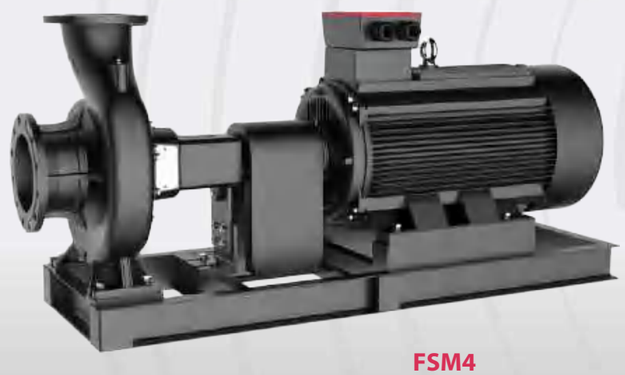
USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10℃ and +120℃
- Ambient temperature between -10℃ and +50℃
- 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

FANCY



FSM4

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FS4 (FSM4) 100 - 250 / 75

- 75=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- 250=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- 100=Discharge/Descarga/Décharge (mm)
- FSM4=End suction pump with motor&base 1450 rpm
  Bomba con motor y base 1450 rpm
  Pompe avec moteur et base 1450 rpm
- PSBM4=End suction pump with motor&base 1450 rpm
  (in type B bearing house)
  Bomba con motor y base 1450 rpm
  (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe avec moteur et base 1450 rpm
  (dans une maison de roulement de type B)
- FS4=End suction pump only 1450 rpm
  Solo bomba 1450 rpm
  Pompe uniquement 1450 rpm
- PSB4=End suction pump only 1450 rpm
  (in type B bearing house)
  Solo bomba 1450 rpm
  (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe uniquement 1450 rpm
  (dans une maison de roulement de type B)

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FS4
Capacity/Caudal/Débit	0-1500 m^3/h
Head/Altura/Hauteur	0-72 m
DN	65-250 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	1450 rpm
T max	120℃
Power/Potencia/Puiss.	1.1-250 kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/Inox 304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AISI 304 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox 304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

FS4

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈1450 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Implr Φ mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
					GPM 0	106	119	132	159	185	198	220	264	317	370	396	423	476	617	661	881	1101
					l/min 0	400	450	500	600	700	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333	2500	3333	4167
					m^3/h 0	**24**	**27**	**30**	**36**	**42**	**45**	**50**	**60**	**72**	**84**	**90**	**96**	**108**	**140**	**150**	**200**	**250**
	mm		kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
FS4 65-160/11	80x65	155	1.1	1.5	8	7.5	7.4	7.3	7	6.6	**6.3**	5.8	4.8	3.4	-	-	-	-	-	-	-
FS4 65-160/15	80x65	164	1.5	2	9	8.5	8.4	8.3	8	7.6	**7.4**	6.9	6	4.6	-	-	-	-	-	-	-
FS4 65-160/22	80x65	183	2.2	3	10.3	9.9	9.9	9.8	9.5	9.2	**9**	8.6	7.8	6.5	5	-	-	-	-	-	-
FS4 65-200/15	80x65	190	1.5	2	10	-	-	9.6	9.1	8.5	**8.2**	7.6	6.4	4.6	-	-	-	-	-	-	-
FS4 65-200/22	80x65	198	2.2	3	12.4	-	-	12.2	11.8	11.3	**11**	10.4	9.3	7.6	-	-	-	-	-	-	-
FS4 65-200/30	80x65	212	3	4	14.4	-	-	14.3	13.8	13.4	**13.1**	12.5	11.3	9.6	7.5	-	-	-	-	-	-
FS4 65-250/30	80x65	225	3	4	15.4	-	-	14.6	13.9	13.1	**12.6**	11.6	9.7	6.7	-	-	-	-	-	-	-
FS4 65-250/40	80x65	244	4	5.5	19	-	-	18.3	17.8	17.2	**16.9**	16.1	14.4	11.7	-	-	-	-	-	-	-
FS4 65-250/55	80x65	258	5.5	7.5	22.3	-	-	21.3	20.9	20.3	**19.9**	19.2	17.7	15.1	12	-	-	-	-	-	-
FS4 65-315/40	80x65	262	4	5.5	18.6	-	-	17.9	17.3	**16.7**	16.2	15.2	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-
FS4 65-315/55	80x65	280	5.5	7.5	22.1	-	-	-	21.2	20.6	**20.2**	19.2	17.3	14	-	-	-	-	-	-	-
FS4 65-315/75	80x65	300	7.5	10	26.5	-	-	-	25.6	25.2	**24.9**	24.3	23	20.8	17.6	-	-	-	-	-	-
FS4 65-315/110	80x65	322	11	15	34.8	-	-	-	34.2	33.9	33.7	33.2	32.1	**30.2**	27.4	25.6	23.7	18.7	-	-	-
FS4 65-315/150	80x65	328	15	20	40	-	-	-	39.4	39.1	38.9	38.4	37.3	**35.4**	32.6	30.8	28.9	23.9	-	-	-
FS4 80-160/15	100x80	168	1.5	2	7.5	-	-	-	-	-	7.1	6.9	**6.4**	5.5	4.6	4.1	3.5	-	-	-	-
FS4 80-160/22	100x80	190	2.2	3	9	-	-	-	-	-	8.6	8.4	8	**7.4**	6.6	6.2	5.7	5	-	-	-
FS4 80-200/30	100x80	190	3	4	11.8	-	-	-	-	-	11	10.7	**10.1**	9.2	8	7.3	6.6	-	-	-	-
FS4 80-200/40	100x80	215	4	5.5	14.2	-	-	-	-	-	13.8	13.6	13.3	**12.4**	11.3	10.7	10	9	-	-	-
FS4 80-250/40	100x80	226	4	5.5	17	-	-	-	-	-	16	15.6	**14.8**	13.2	11.4	10.2	9	-	-	-	-
FS4 80-250/55	100x80	240	5.5	7.5	20.5	-	-	-	-	-	19.5	19.1	18.4	**17.2**	15.5	14.5	13.5	11.1	-	-	-
FS4 80-250/75	100x80	258	7.5	10	24	-	-	-	-	-	23.5	23.2	22.5	**21.3**	19.9	19	18.1	16	-	-	-
FS4 80-250/110	100x80	276	11	15	28.2	-	-	-	-	-	27.5	27.2	26.5	25.3	**23.9**	23	22.1	20	15	-	-
FS4 80-315/55	100x80	255	5.5	7.5	19.7	-	-	-	-	-	19.1	18.8	18.1	**16.8**	15	13.9	12.8	10.1	-	-	-
FS4 80-315/75	100x80	270	7.5	10	24.6	-	-	-	-	-	23.9	23.6	23	**21.9**	20.4	19.5	18.6	16.3	-	-	-
FS4 80-315/110	100x80	290	11	15	29.9	-	-	-	-	-	29.4	29.2	28.8	28.1	27	**26.3**	25.5	23.6	16.5	13.5	-
FS4 80-315/150	100x80	328	15	20	36.8	-	-	-	-	-	36.4	36.1	35.6	34.7	33.6	**33**	32.4	30.9	25.3	23	-
FS4 80-400/185	100x80	335	18.5	25	40.3	-	-	-	-	-	39.7	39.5	39.1	38.4	37.3	**36.6**	35.9	34.1	27.3	24.5	-
FS4 80-400/220	100x80	355	22	30	45.1	-	-	-	-	-	44.6	44.5	44.2	43.6	42.6	**42**	41.4	39.8	33.4	30.7	-
FS4 80-400/300	100x80	386	30	40	55.1	-	-	-	-	-	54.7	54.6	54.4	54	53.3	**52.8**	52.2	50.9	45.4	43.2	-
FS4 80-400/370	100x80	396	37	50	59	-	-	-	-	-	58.7	58.6	58.4	58	57.3	56.8	56.2	54.9	**49.4**	47.2	37.5
FS4 100-160/22	125x100	140	2.2	3	5.9	-	-	-	-	-	5.8	5.7	5.5	**5.3**	5	4.9	4.6	4.3	-	-	-
FS4 100-160/30	125x100	165	3	4	8.2	-	-	-	-	-	8.1	8	7.9	7.6	**7.3**	7.2	6.9	6.5	5.1	-	-
FS4 100-160/40	125x100	190	4	5.5	11.5	-	-	-	-	-	11.5	11.4	11.2	10.9	10.6	10.5	**10.2**	9.8	8.4	7.8	-
FS4 100-200/40	125x100	185	4	5.5	11.8	-	-	-	-	-	11.7	11.6	11.4	11	10.5	10.3	**9.7**	9.1	6.8	5.9	-
FS4 100-200/55	125x100	195	5.5	7.5	13.3	-	-	-	-	-	13.2	13.2	13	12.7	12.4	12.3	12	11.5	**9.6**	8.8	5.7
FS4 100-200/75	125x100	210	5.5	7.5	14.8	-	-	-	-	-	14.7	14.7	14.5	14.2	13.9	13.8	13.5	13	**11.1**	10.3	7.2
FS4 100-200/92	125x100	218	9.2	12.5	16.5	-	-	-	-	-	16.4	16.4	16.2	15.9	15.6	15.5	15.2	14.7	**12.8**	12	8.9
FS4 100-250/55	125x100	220	5.5	7.5	15.9	-	-	-	-	-	15.8	15.7	15.5	14.9	14.4	14.1	**13.4**	12.5	9.2	7.9	-
FS4 100-250/75	125x100	240	7.5	10	19.5	-	-	-	-	-	19.5	19.4	19.2	18.8	18.3	18.1	**17.6**	16.9	14	12.7	-
FS4 100-250/110	125x100	257	11	15	24.3	-	-	-	-	-	24.3	24.2	24.1	23.7	23.3	23.1	22.7	22.1	**19.7**	18.6	11.4
FS4 100-250/150	125x100	270	15	20	27.8	-	-	-	-	-	27.8	27.7	27.6	27.2	26.8	26.6	26.2	25.6	**23.2**	22.1	14.9
FS4 100-315/150	125x100	280	15	20	28	-	-	-	-	-	-	27.8	27.6	27.2	26.9	26.7	26.2	25.6	**23.1**	22.1	14.9
FS4 100-315/185	125x100	300	18.5	25	31	-	-	-	-	-	-	30.8	30.6	30.2	29.9	29.7	29.2	28.6	**26.1**	25.1	17.9
FS4 100-315/220	125x100	315	22	30	35	-	-	-	-	-	-	34.4	34.2	33.8	33.5	33.3	32.8	32.2	30	**29**	24	17.3
FS4 100-315/300	125x100	328	30	40	37	-	-	-	-	-	-	36.8	36.7	36.4	36.1	35.9	35.5	35.1	33.2	**32.4**	28	21.3
FS4 100-400/300	125x100	358	30	40	46.4	-	-	-	-	-	-	-	46	46	46	46	45	44	**42**	40	29.6	-
FS4 100-400/370	125x100	378	37	50	51.8	-	-	-	-	-	-	-	51.3	51.2	51.1	51	50.5	49.5	**47.5**	46	37.3	-
FS4 100-400/450	125x100	396	45	60	57.1	-	-	-	-	-	-	-	56.7	56.4	56.1	56	56	55	53	**52**	45	32.1
FS4 100-400/550	125x100	420	55	75	64	-	-	-	-	-	-	-	63.7	63.4	63.1	63	63	62	60	**59**	52	39.1

FSM4 FSB4 FSBM4 also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈1450 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Implr Φ mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
					GPM 0	132	154	176	220	264	396	441	485	617	661	881	1101	1322	1762	2203	2643
					l/min 0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
					m^3/h 0	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**90**	**100**	**110**	**140**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**
	mm		kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
FS4 125-200/55	150x125	190	5.5	7.5	11.4	11.1	11.1	11	10.9	10.8	10.2	10	9.7	**8.9**	8.6	6.9	-	-	-	-	-
FS4 125-200/75	150x125	205	7.5	10	14.1	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.1	12.9	12.7	**11.9**	11.6	9.6	-	-	-	-	-
FS4 125-200/110	150x125	218	11	15	18.1	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.1	16.9	16.7	15.9	**15.6**	13.6	9.8	-	-	-	-
FS4 125-250/75	150x125	215	7.5	10	15.4	-	-	-	-	15.3	15	14.8	**14.6**	13.6	13.1	-	-	-	-	-	-
FS4 125-250/110	150x125	240	11	15	19.4	-	-	-	-	19.3	19.1	19	18.9	18.1	**17.8**	15.3	11.7	-	-	-	-
FS4 125-250/150	150x125	265	15	20	23.2	-	-	-	-	23.3	23.1	23	22.9	22	22	**19.8**	16.5	12.3	-	-	-
FS4 125-250/185	150x125	274	18.5	25	25.6	-	-	-	-	25.5	25.5	25.4	25.3	24.9	24.7	**23**	20.3	16.5	-	-	-
FS4 125-315/185	150x125	280	18.5	25	27.3	-	-	-	-	-	-	26.9	26.7	25.9	25.6	**23.3**	19.7	14.9	-	-	-
FS4 125-315/220	150x125	295	22	30	30	-	-	-	-	-	-	29.7	29.6	28.9	28.6	**26.5**	23.2	18.4	-	-	-
FS4 125-315/300	150x125	310	30	40	35.6	-	-	-	-	-	-	35.4	35.3	34.8	34.6	**32.9**	30.1	26.1	-	-	-
FS4 125-315/370	150x125	328	37	50	38.2	-	-	-	-	-	-	38	37.9	37.4	37.2	35.7	**33.1**	29.4	17.8	-	-
FS4 125-400/300	150x125	350	30	40	41	-	-	-	-	-	41	40.5	40.3	39.2	38.6	**34.4**	27.5	18.3	-	-	-
FS4 125-400/370	150x125	370	37	50	46.2	-	-	-	-	-	46	45.7	45.5	44.6	44.2	**40.7**	34.8	26.5	-	-	-
FS4 125-400/450	150x125	390	45	60	51.4	-	-	-	-	-	51	50.9	50.8	50.1	49.8	**47**	42.2	34.8	-	-	-
FS4 125-400/550	150x125	410	55	75	56.5	-	-	-	-	-	56.3	56.3	56.2	55.9	55.7	53.8	**50.3**	44.7	26.7	-	-
FS4 125-400/750	150x125	425	75	100	64.5	-	-	-	-	-	64.3	64.3	64.2	63.9	63.7	61.8	**58.3**	52.7	34.7	-	-
FS4 125-400/900	150x125	440	90	125	70	-	-	-	-	-	69.8	69.8	69.7	69.4	69.2	67.3	**63.8**	58.2	40.2	-	-
FS4 150-200/110	200x150	225	11	15	14	-	-	-	-	-	-	-	13.5	13.4	13.3	13.1	**12.9**	11.7	7.8	-	-
FS4 150-200/150	200x150	240	15	20	16.3	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	15.2	14.8	**14.3**	13.5	11.1	-	-
FS4 150-200/185	200x150	250	18.5	25	18.3	-	-	-	-	-	-	-	17.5	17.3	17.2	16.8	16.3	**15.5**	13.1	10	-
FS4 150-200/220	200x150	258	22	30	20.3	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.3	19.2	18.8	18.3	**17.5**	15.1	12	-
FS4 150-250/150	200x150	242	15	20	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	15.9	**14.7**	13.2	9.2	-	-
FS4 150-250/185	200x150	265	18.5	25	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8	20	18.9	**17.5**	13.8	8.7	-
FS4 150-250/220	200x150	280	22	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	23	22	**20.8**	17.1	12	-
FS4 150-250/300	200x150	295	30	40	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24.5	23.5	**22**	18.8	13.8	-
FS4 150-315/300	200x150	287	30	40	30.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.7	29	**27.9**	26.4	22.3	-	-
FS4 150-315/370	200x150	305	37	50	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	32.7	31.7	**30.4**	26.7	21.4	-
FS4 150-315/450	200x150	327	45	60	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6	36.9	35.9	**34.7**	31.3	26.5	-
FS4 150-315/550	200x150	340	55	75	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39.3	38.4	**37.2**	33.9	29.4	-
FS4 150-315/750	200x150	365	75	100	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	46.3	45.4	44.2	**40.9**	36.4	29
FS4 150-400/550	200x150	360	55	75	48.2	-	-	-	-	-	-	-	-	47.7	48	46	45	**42**	36.8	29.2	-
FS4 150-400/750	200x150	385	75	100	55.4	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	54	53	51	**47**	41	32.2
FS4 150-400/900	200x150	400	90	125	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59	58	57	56	**52**	46	37.7
FS4 150-400/1100	200x150	420	110	150	65.5	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	64	63	62	**58**	52	43.7
FS4 150-400/1320	200x150	440	132	180	72	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	71.5	70.5	69.5	68.5	**64.5**	58.5	50.2

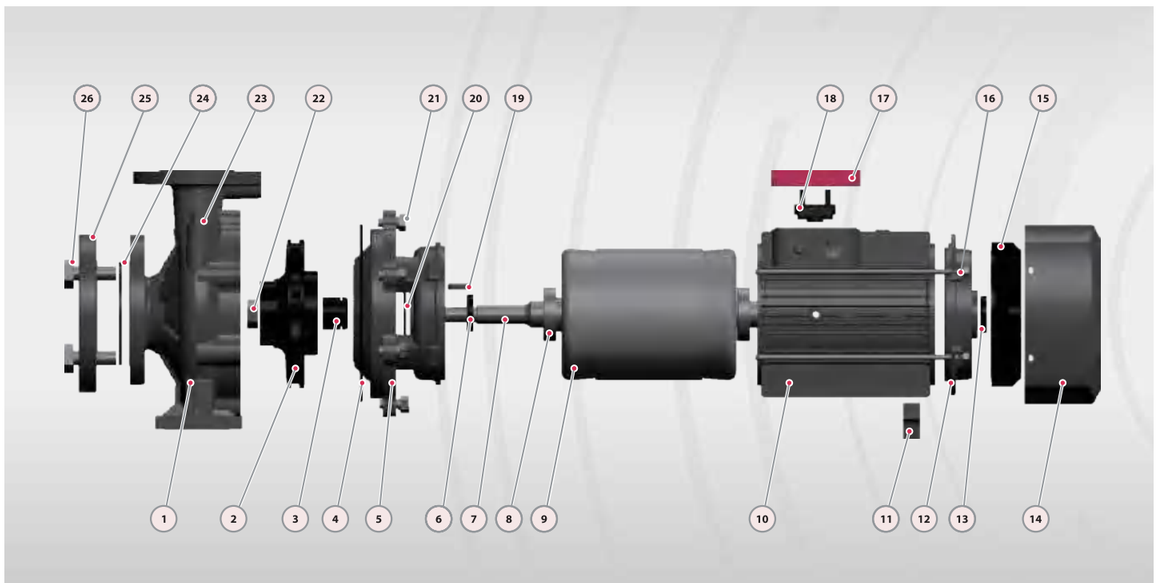
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Implr Φ mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT												
					GPM 0	881	1322	1762	2203	2643	3084	3524	3965	4405	4846	5286	5727	6167	6608
					l/min 0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000
					m^3/h 0	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**
	mm		kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)														
FS4 200-250/370	250x200	270	37	50	23	22	21	19.8	**18.3**	16.1	12.8	9.3	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-250/450	250x200	290	45	60	26	25	24	22.8	**21.3**	19.1	15.8	12.3	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-250/550	250x200	310	55	75	30.7	29.7	28.7	27.5	**26**	23.8	20.5	17	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-315/550	250x200	310	55	75	31.1	31	30	29.3	**27.5**	25	21.3	16	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-315/750	250x200	330	75	100	35.1	35	34	33.3	**31.5**	29	25.3	20	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-315/900	250x200	360	90	125	42.1	42	41	40.3	**38.5**	36	32.3	27	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-400/750	250x200	350	75	100	41	40.9	40.4	38.9	**37.4**	34.9	32.9	28.9	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-400/900	250x200	370	90	125	46.5	46.4	45.9	44.4	**42.9**	40.4	38.4	34.4	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-400/1100	250x200	395	110	150	52.4	52.3	51.8	50.3	**48.8**	46.3	44.3	40.3	-	-	-	-	-	-	-
FS4 200-400/1320	250x200	420	132	180	60.1	60	59.5	58	56.5	**54**	52	48	40	-	-	-	-	-	-
FS4 250-315/900	300x250	320	90	125	30.5	-	-	29	28.3	28	27.6	27	**26.4**	25.8	24.8	23	21.8	-	-
FS4 250-315/1100	300x250	340	110	150	34.5	-	-	33	32.3	32	31.6	31	**30.4**	29.8	28.8	27	25.8	-	-
FS4 250-315/1320	300x250	360	132	180	38.5	-	-	37	36.3	36	35.6	35	34.4	**33.8**	32.8	31	29.8	28	-
FS4 250-315/1600	300x250	390	160	220	45	-	-	43.5	42.8	42.5	42.1	41.5	40.9	**40.3**	39.3	37.5	36.3	34.5	-
FS4 250-400/1600	300x250	365	160	220	43	-	-	42	41.2	40.8	40	39	38	**37**	36	34	32.5	30	-
FS4 250-400/1850	300x250	380	185	250	47	-	-	46	45.2	44.8	44	43	42	**41**	40	38	36.5	34	-
FS4 250-400/2000	300x250	400	200	270	53	-	-	52	51.2	50.8	50	49	48	47	**46**	44	42.5	40	38
FS4 250-400/2200	300x250	420	220	300	58	-	-	57	56.2	55.8	55	54	53	52	**51**	49	47.5	45	43
FS4 250-400/2500	300x250	448	250	340	66	-	-	65	64.2	63.8	63	62	61	60	**59**	57	55.5	53	51

FSM4 FSB4 FSBM4 also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FST

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



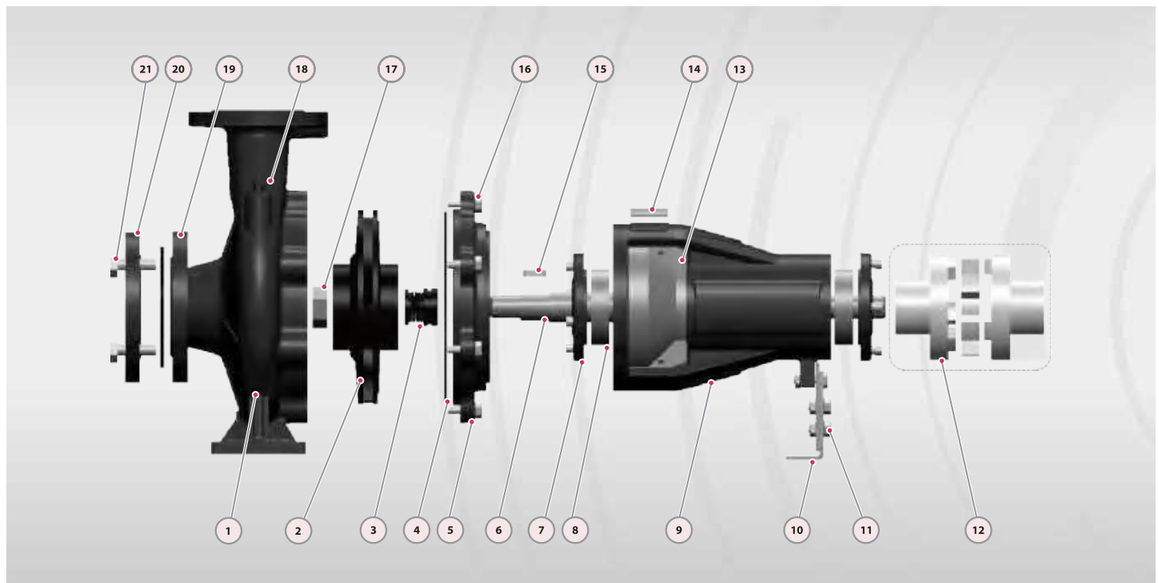
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox304/Fundición Inox304/ Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
4	O-ring Junta Tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc
7	Shaft Eje Arbre	SS304/45# Steel Inox 304/45# Hierro Inox304/45 #Acier
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
9	Wound Stator/Rotor Estator / Rotor Stator / Rotor blessure	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
10	Motor Case Cuerpo de Motor Boitier du moteur	Aluminum Aluminio Aluminium
11	Support Foot Soporte Pie Pied de support	Plastic Plástico Plastique
12	Back Cover Tapa Trasera Quatrième de couverture	Cast iron Fundición Fonte
13	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc
14	Fan Cover Tapa Ventilador Couvercle de ventilateur	Aluminum Aluminio Aluminium
15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique
16	Through Bolt Perno Traversant le boulon	Steel Acero Acier
17	Terminal Box Caja de Bornas Boîte à bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
18	Terminal Board Tablero de Bornas Terminal Board	Plastic Plástico Plastique

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
19	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue	Iron Hierro Le fer
20	Water Deflector Deflector Déflecteur d'eau	Rubber Caucho Caoutchouc
21	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
22	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
23	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
24	Gasket Empague Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
25	Counter Flange Contra Brida Contre bride	Galvanized Cast iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée
26	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride	Steel Acero Acier

FANCY

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



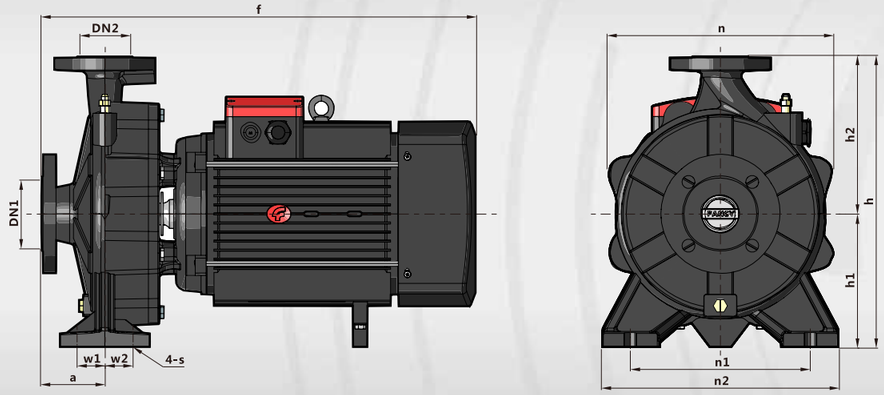
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox304/Fundición Inox304/ Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 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 Inox304/45# Hierro Acier Inox304/ 45 #
7	Bearing Cover Tapa Rodamiento Couvercle de palier	Cast iron Fundición Fonte

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
9	Support Case Cuerpo Soporte Cas de support	Cast iron Fundición Fonte
10	Support Foot Soporte Pie Pied de support	Iron Hierro Le fer
11	Foot Bolt Perno Boulon de pied	Steel Acero Acier
12	Coupling(Optional) Unión(Opcional) Accouplement (facultatif)	Steel Acero Acier
13	Case Cover Tapa Cuerpo Housse de protection	SS304 Inox304 Inox304
14	Nameplate Letrero Plaque signalétique	Aluminum Aluminio Aluminium

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
15	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue	Iron Hierro Le fer
16	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Cast iron Fundición Fonte
17	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
18	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
19	Gasket Empague Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
20	Counter Flange Contra Brida Contre bride	Galvanized Cast iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée
21	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride	Steel Acero Acier

FST

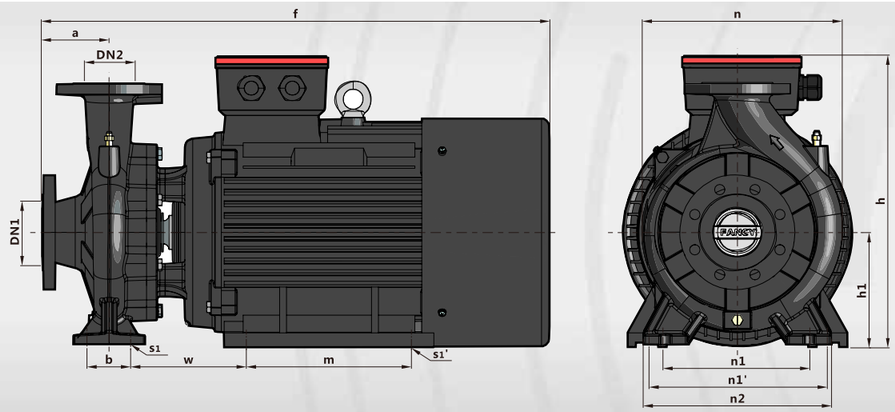
DIMENSIONS AND N.W/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm													kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	3~
FST 32-125/7	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	24
FST 32-125/11														25
FST 32-160/15			83	435	295	133	162	245	190	245				34
FST 32-160/22														39
FST 32-160/30				470										50
FST 32-200/30			82	490	342	161	181	265	190	240				52
FST 32-200/40														53
FST 32-250/55			88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	66
FST 32-250/75														73
FST 32-250/92														80
FST 32-250/110														95
FST 32-250/150			94	712	415	186	229	327	250	327				125
FST 32-250/55D-75D			160	610	362	162	200	330	216	280	37	37	14	73/80
FST 40-125/11	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212			15	27
FST 40-125/15														29
FST 40-125/22														34
FST 40-160/30			80	490	305	135	170	250	190	241				48
FST 40-160/40														50
FST 40-200/55-75			102	560	345	162	193	282	214	267				66/73
FST 40-250/92			94	712	415	186	229	327	250	327	49	49		100
FST 40-250/110														116
FST 40-250/150														146
FST 40-250/185														155
FST 50-125/22		50	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37		41
FST 50-125/30														50
FST 50-125/40														52
FST 50-160/55-75			110	560	348	164	193	270	212	262				64/71
FST 50-200/92			104	722	392	186	206	307	232	310				90
FST 50-200/110														106
FST 50-200/150			102	720	416	186	230	330	250	327				145
FST 50-250/150-185-220											49	49		148/153/183
FST 65-125/40	80	65	104	580	345	162	193	275	212	280				56
FST 65-125/55-75														68/74
FST 65-160/92			110	730	425	186	239	330	232	309				90
FST 65-160/110														106
FST 65-160/150														134
FST 65-200/150-185-220			111	740										140/145/185
FST 80-125/40	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280				56
FST 80-125/55-75														68/74
FST 80-160/110			88	750	435	186	250	330	255	332				113
FST 80-160/150-185-220														143/150/183
FST 100-160/150-185-220	125	100	130	765	435	186	250	345	262	340	55	55	16	143/150/183

FANCY

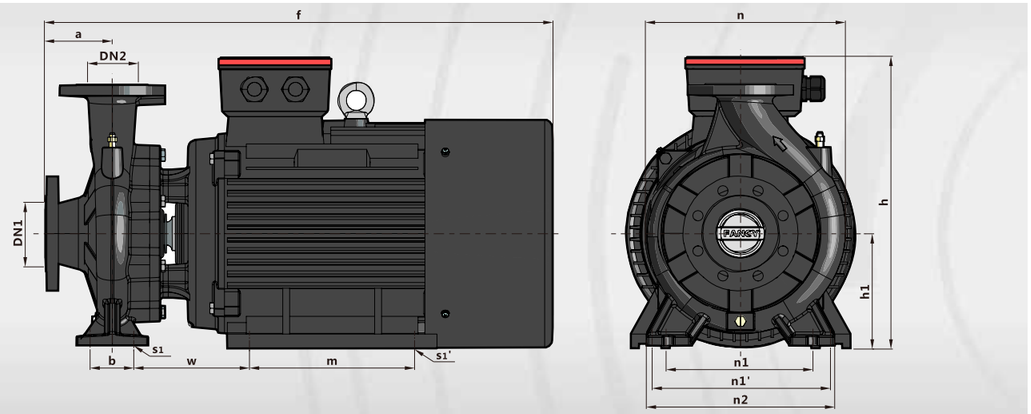
DIMENSIONS AND N.W/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm														kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1"	n2	b	w	m	s1	s1'	3~
FST 65-250/220	80	65	116	870	420	180	369	280	279	360	120	237	241	18	15	214
FST 65-250/300	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	265
FST 65-250/370	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	285
FST 65-315/450	80	65	125	1069	505	225	440	280	356	360	120	324	311	18	18	371
FST 65-315/550	80	65	125	1160	505	225	440	280	406	360	120	373	349	18	24	450
FST 65-315/750	80	65	125	1232	505	225	440	280	457	360	120	395	368	18	24	582
FST 65-315/900	80	65	125	1283	505	225	440	280	457	360	120	395	419	18	24	617
FST 80-200/220	100	80	125	880	460	250	360	280	279	345	95	251	241	14	15	211
FST 80-200/300	100	80	125	950	460	250	360	280	318	345	95	242	305	14	18	262
FST 80-250/370	100	80	125	950	535	250	410	315	318	400	120	229	305	18	18	289
FST 80-250/450	100	80	125	980	535	250	410	315	356	400	120	235	311	18	18	362
FST 80-250/550	100	80	125	1160	535	250	410	315	406	400	120	373	349	18	24	441
FST 80-315/450	100	80	125	1069	565	250	452	315	356	400	120	324	311	18	18	381
FST 80-315/550	100	80	125	1160	565	250	452	315	406	400	120	373	349	18	24	460
FST 80-315/750	100	80	125	1232	565	250	452	315	457	400	120	395	368	18	24	592
FST 80-315/900	100	80	125	1283	565	250	452	315	457	400	120	395	419	18	24	627
FST 100-200/220	125	100	125	910	530	225	422	280	279	360	120	268	241	18	15	216
FST 100-200/300	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	267
FST 100-200/370	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	287
FST 100-250/450	125	100	140	1000	580	250	450	315	356	400	120	240	311	18	18	366
FST 100-250/550	125	100	140	1180	580	250	450	315	406	400	120	378	349	18	24	445
FST 100-250/750	125	100	140	1250	580	250	450	315	457	400	120	398	368	18	24	577
FST 100-250/900	125	100	140	1300	580	250	422	315	457	400	120	397	419	18	24	612
FST 100-315/750	125	100	140	1262	625	250	480	315	457	400	120	410	368	19	24	591
FST 100-315/900	125	100	140	1313	625	250	480	315	457	400	120	410	419	19	24	626
FST 100-315/1100	125	100	140	1474	625	250	480	315	508	400	120	436	406	19	28	972
FST 100-315/1320	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	457	19	28	1087
FST 100-315/1600	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	508	19	28	1125
FST 125-200/450	150	125	140	1099	565	250	422	315	356	400	120	339	311	19	18	378
FST 125-200/550	150	125	140	1190	565	250	422	315	406	400	120	388	349	19	24	457
FST 125-200/750	150	125	140	1262	565	250	422	315	457	400	120	410	368	19	24	589
FST 125-250/550	150	125	140	1190	605	250	500	315	406	400	120	388	349	19	24	457
FST 125-250/750	150	125	140	1262	605	250	500	315	457	400	120	410	368	19	24	589
FST 125-250/900	150	125	140	1313	605	250	500	315	457	400	120	410	419	19	24	624
FST4 65-250/30	80	65	116	606	420	180	369	280	160	360	120	147	140	18	12	71
FST4 65-250/40	80	65	116	594	420	180	369	280	190	360	120	154	140	18	12	87
FST4 65-250/55	80	65	116	638	420	180	369	280	216	360	120	193	140	18	12	98
FST4 65-315/40	80	65	125	644	505	225	440	280	190	360	120	195	140	18	12	101
FST4 65-315/55-75	80	65	125	688	505	225	440	280	216	360	120	234	140	18	12	112/130
FST4 65-315/110-150	80	65	125	858	505	225	440	280	254	360	120	283	210	18	15	163/185
FST4 80-200/30	100	80	125	606	460	250	360	280	160	345	95	151	140	14	12	68
FST4 80-200/40	100	80	125	594	460	250	360	280	190	345	95	158	140	14	12	84

FST

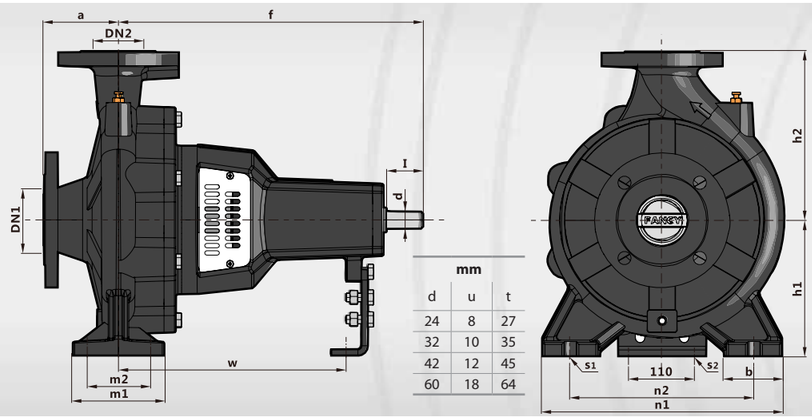
DIMENSIONS AND N.W/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm															kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	3~
FST4 80-250/55	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	**102**
FST4 80-250/75	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	**120**
FST4 80-250/110	100	80	125	808	535	250	410	315	254	400	120	233	210	18	15	**154**
FST4 80-315/55-75	100	80	125	688	565	250	452	315	216	400	120	234	140	18	12	**122/140**
FST4 80-315/110-150	100	80	125	858	565	250	452	315	254	400	120	283	210	18	15	**173/195**
FST4 80-400/185	100	80	125	902	635	280	536	315	254	400	120	283	254	18	15	**251**
FST4 80-400/220	100	80	125	938	635	280	536	315	279	400	120	296	241	18	15	**271**
FST4 80-400/300	100	80	125	1029	635	280	536	315	318	400	120	308	305	18	18	**334**
FST4 100-200/40	125	100	125	644	530	225	422	280	190	360	120	195	140	18	12	**89**
FST4 100-200/55-75	125	100	125	688	530	225	422	280	216	360	120	234	140	18	12	**100/118**
FST4 100-250/55-75	125	100	140	688	580	250	450	315	216	400	120	219	140	18	12	**107/125**
FST4 100-250/110-150	125	100	140	858	580	250	450	315	254	400	120	268	210	18	15	**158/180**
FST4 100-315/150	125	100	140	888	625	250	480	315	254	400	120	298	210	19	15	**194**
FST4 100-315/185	125	100	140	932	625	250	480	315	254	400	120	298	254	19	15	**234**
FST4 100-315/220	125	100	140	968	625	250	480	315	279	400	120	311	241	19	15	**254**
FST4 100-315/300	125	100	140	1059	625	250	480	315	318	400	120	323	305	19	18	**317**
FST4 100-400/300-370	125	100	140	1059	655	280	548	400	318	500	150	308	305	23	18	**348/391**
FST4 100-400/450	125	100	140	1099	655	280	548	400	356	500	150	324	311	23	18	**418**
FST4 125-200/55-75	150	125	140	718	565	250	422	315	216	400	120	249	140	19	12	**107/125**
FST4 125-200/110	150	125	140	888	565	250	422	315	254	400	120	298	210	19	15	**170**
FST4 125-250/75	150	125	140	718	605	250	500	315	216	400	120	249	140	19	12	**137**
FST4 125-250/110-150	150	125	140	888	605	250	500	315	254	400	120	298	210	19	15	**170/192**
FST4 125-250/185	150	125	140	932	605	250	500	315	254	400	120	298	254	19	15	**232**
FST4 125-315/185	150	125	140	932	635	280	525	400	254	500	150	283	254	23	15	**252**
FST4 125-315/220	150	125	140	968	635	280	525	400	279	500	150	296	241	23	15	**272**
FST4 125-315/300-370	150	125	140	1059	635	280	525	400	318	500	150	308	305	23	18	**335/378**
FST4 150-200/110-150	200	150	160	928	680	280	435	450	254	550	150	303	210	23	15	**197/219**
FST4 150-200/185	200	150	160	972	680	280	435	450	254	550	150	303	254	23	15	**259**
FST4 150-200/220	200	150	160	1008	680	280	435	450	279	550	150	316	241	23	15	**279**
FST4 150-250/150	200	150	160	928	715	280	510	450	254	550	150	303	210	23	15	**226**
FST4 150-250/185	200	150	160	972	715	280	510	450	254	550	150	303	254	23	15	**266**
FST4 150-250/220	200	150	160	1008	715	280	510	450	279	550	150	316	241	23	15	**286**
FST4 150-250/300	200	150	160	1099	715	280	510	450	318	550	150	328	305	23	18	**349**
FST4 150-315/370	200	150	160	1099	740	280	548	450	318	550	150	328	305	23	18	**395**
FST4 150-315/450	200	150	160	1139	740	280	548	450	356	550	150	344	311	23	18	**422**
FST4 150-315/550	200	150	160	1230	740	280	548	450	406	550	150	393	349	23	24	**511**
FST4 150-315/750	200	150	160	1302	740	280	548	450	457	550	150	415	368	23	24	**639**
FST4 150-400/550	200	150	160	1230	765	315	623	450	406	550	150	393	349	23	24	**532**
FST4 150-400/750	200	150	160	1302	765	315	623	450	457	550	150	415	368	23	24	**660**
FST4 150-400/900	200	150	160	1353	765	315	623	450	457	550	150	415	419	23	24	**752**
FST4 150-400/1100	200	150	160	1514	765	315	623	450	508	550	150	441	406	23	28	**1053**
FST4 150-400/1320	200	150	160	1624	765	315	623	450	508	550	150	441	457	23	28	**1147**

FANCY

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



mm		
d	u	t
24	8	27
32	10	35
42	12	45
60	18	64

DN	D	K	HOLES	
	mm	mm	N	φmm
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	22
200	340	295	8	22
250	405	355	12	26

MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																	kg
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	d	l		3~
32-160	50	32	80	360	132	160	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50		**31**
32-200	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50		**35**
32-250	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50		**35**
40-160	65	40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	24	50		**35**
40-200	65	40	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	14	260	24	50		**38**
40-250	65	40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50		**58**
40-315	65	40	125	500	200	160	65	125	95	345	280	14	14	370	32	80		**82**
50-125	65	50	100	360	132	180	50	100	70	240	190	14	14	260	24	50		**30**
50-160	65	50	100	360	160	200	55	100	70	265	212	14	14	260	24	50		**35**
50-200	65	50	100	360	160	225	50	100	70	265	212	14	14	260	24	50		**45**
50-250	65	50	100	360	180	180	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50		**50**
50-315	65	50	125	500	225	280	65	125	95	345	280	14	14	370	32	80		**90**
65-125	80	65	100	360	160	250	65	125	95	280	212	14	14	260	24	50		**42**
65-160	80	65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	14	14	260	24	50		**45**
65-200	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50		**50**
65-250	80	65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80		**71**
65-315	80	65	125	470	225	280	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80		**98**
80-125	100	80	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50		**46**
80-160	100	80	100	360	180	225	65	125	95	345	250	14	14	260	24	50		**48**
80-200	100	80	100	470	200	250	65	125	95	345	280	14	14	340	32	80		**65**
80-250	100	80	100	470	200	280	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80		**79**
80-315	100	80	125	470	250	315	80	160	120	400	315	18	14	340	24	50		**118**
80-400	100	80	125	540	280	355	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80		**150**
100-160	125	100	125	360	200	280	80	160	120	360	280	18	14	260	32	80		**55**
100-200	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80		**75**
100-250	125	100	125	470	225	280	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80		**88**
100-315	125	100	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80		**116**
100-400	125	100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110		**178**
125-200	150	125	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80		**112**
125-250	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80		**112**
125-250H	150	125	140	530	250	355	80	160	120	400	315	19	14	370	42	110		**140**
125-315	150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110		**152**
125-400	150	125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110		**200**
150-200	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	32	80		**166**
150-250	200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110		**180**
150-315	200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110		**186**
150-400	200	150	160	530	315	450	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110		**228**
200-250	250	200	180	530	355	475	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110		**230**
200-315	250	200	180	530	355	450	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110		**234**
200-400	250	200	180	770	400	500	110	300	250	710	600	28	14	525	60	140		**363**
250-315	300	250	250	530	400	500	110	300	250	710	600	28	14	525	42	110		**316**
250-400	300	250	250	770	400	560	110	300	250	710	600	28	14	525	60	140		**400**

FTD

n ≈ 2900/1450 rpm

Inline circulation pump
Bomba de circulación en línea
Pompe de circulation en ligne

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single-stage centrifugal pumps in inline design
- With high temperature seal for using in heating systems
- Easily back pull-out from motor for coupling design
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Pump case with anti-corrosive coating
- Shaft in stainless steel AISI 304
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal

- Bombas centrífugas de una etapa en diseño en línea.
- Con cierre de alta temperatura para sistemas calefacción
- Extracción fácil del motor para el diseño del acoplamiento
- Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo
- Eje en acero inoxidable 304
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado

- Pompes centrifuges à un étage de conception en ligne
- Avec garniture haute température pour les systèmes chauffage
- Retrait facile du moteur pour la conception de l'accouplement
- Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- Arbre en acier inoxydable 304
- Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Liquid temperature between -10℃ and +120℃
- Ambient temperature between -10℃ and +50℃
- Max. working pressure 16 bar/Continuous S1

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

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FTD 80 - 29 G / 2

- FTD=Inline circulation pump / Bomba de circulación en línea / Pompe de circulation en ligne
- 80=Discharge size(mm) / Tamaño de descarga(mm) / Taille de décharge(mm)
- 29=Nominal Head(m) / Altura nominal (m) / Tête nominale (m)
- G=New model / Nuevo modelo / Nouveau modèle
- 2=Poles/Polos/Pôles

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈2900 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
				GPM 0	9	22	35	44	55	70	88	110	132	154	176	198	220	264	308	352	396	441
				l/min 0	33	83	133	167	208	267	333	417	500	583	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667
				m^3/h 0	2	5	8	10	12.5	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
FTD32-14G/2	32x32	0.75	1	16	16	15.4	**14**	12.6	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD32-18G/2	32x32	1.1	1.5	19.8	19.6	19.1	**18**	17.2	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD32-21G/2	32x32	1.5	2	25.3	25.3	24.6	23.6	22.6	**21**	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD32-26G/2	32x32	2.2	3	28.7	28.7	28.3	27.7	27.1	**26**	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD32-33G/2	32x32	3	4	36	35.8	35.3	34.7	34.1	**33**	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD32-40G/2	32x32	4	5.5	41.3	41.3	41.2	41	40.7	**40**	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD32-50G/2	32x32	5.5	7.5	51	51	50.9	50.7	50.5	**50**	47.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD40-14G/2	40x40	0.75	1	16	15.8	15.1	**14**	13.9	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD40-16G/2	40x40	1.1	1.5	19.8	19.8	18.9	18.2	17.5	**16**	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD40-21G/2	40x40	1.5	2	24	23.9	23.6	22.9	22.2	**21**	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD40-20G/2	40x40	2.2	3	23	23	22.7	22.5	22.2	22	21.3	**20**	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD40-26G/2	40x40	3	4	29	29	28.9	28.6	28.2	27.8	26.7	**25**	21.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD40-30G/2	40x40	4	5.5	34.9	34.9	34.7	34.5	34.4	34.1	33.4	32.2	**30**	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD40-36G/2	40x40	5.5	7.5	41	41	40.9	41	40.9	40.7	39.8	38.5	**36**	32.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD40-48G/2	40x40	7.5	10	52	52	51.6	51.6	51.6	51.4	51.1	50.3	**48**	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-32G/2	50x50	3	4	35	35	34.6	34	33.2	**33**	29.4	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-39G/2	50x50	4	5.5	42	42	41.7	41	40.2	**39**	36.2	31.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-49G/2	50x50	5.5	7.5	52	52	51.2	50.3	50	**49**	46.4	41.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-59G/2	50x50	7.5	10	62.3	62.3	62.1	61.1	60.3	**59**	55	45.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-80G/2	50x50	11	15	82	82	81.7	81.5	81.1	**80**	77	71.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-12G/2	50x50	1.1	1.5	13	-	13	13	12.9	12.7	**12**	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-15G/2	50x50	1.5	2	16.1	-	16.1	16.1	16.1	15.9	15.6	**15**	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-18G/2	50x50	2.2	3	20.2	-	20.2	20.1	20	19.9	19.6	19	**18**	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-24G/2	50x50	3	4	25.9	-	25.9	25.8	25.7	25.5	25.2	24.8	**24**	22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-28G/2	50x50	4	5.5	29.5	-	29.5	29.5	29.5	29.5	29.3	29.2	28.8	**28**	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-35G/2	50x50	5.5	7.5	36.3	-	36.3	36.3	36.2	36.2	36	35.9	35.5	**35**	34.1	32.2	-	-	-	-	-	-	-
FTD50-40G/2	50x50	7.5	10	42.5	-	42.5	42.5	42.4	42.4	42.2	42.1	41.7	41	**40**	38.5	36.4	-	-	-	-	-	-
FTD50-50G/2	50x50	11	15	53	-	53	53	52.9	52.8	52.6	52.4	52	51.5	50.9	**50**	48.7	48.4	-	-	-	-	-
FTD50-60G/2	50x50	15	20	65.8	-	65.8	65.8	65.7	65.7	65.7	65.6	65.3	64.7	63.9	62.8	61.6	**60**	53.2	-	-	-	-
FTD50-70G/2	50x50	18.5	25	73.7	-	73.7	73.7	73.6	73.6	73.4	73.3	73.1	72.9	72.5	72	71.2	**70**	65.4	-	-	-	-
FTD50-81G/2	50x50	22	30	85.5	-	85.5	85.4	85.3	85.2	85	84.8	84.5	84	83.5	82.8	82.1	**81**	77.1	-	-	-	-
FTD65-37G/2	65x65	5.5	7.5	39.6	-	39.6	39.5	39.3	39	38.6	38.2	**37**	35	32.1	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD65-48G/2	65x65	7.5	10	50.4	-	50.4	50.4	50.3	50	49.7	49.3	**48**	45.9	42.6	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD65-15G/2	65x65	2.2	3	17.7	-	-	-	17.1	16.9	16.7	16.4	15.7	**15**	13.2	11.3	-	-	-	-	-	-	-
FTD65-20G/2	65x65	3	4	22	-	-	-	21.8	21.6	21.4	21.2	20.6	**20**	18.7	17.4	-	-	-	-	-	-	-
FTD65-22G/2	65x65	4	5.5	25.8	-	-	-	25.1	25	24.9	24.8	24.4	23.9	23	**22**	20.2	18.4	-	-	-	-	-
FTD65-30G/2	65x65	5.5	7.5	32	-	-	-	31.5	31.5	31.4	31.3	31.2	31	30.5	**30**	28.7	27.3	-	-	-	-	-
FTD65-34G/2	65x65	7.5	10	38.5	-	-	-	38.3	38.2	38.1	38	37.7	37.4	36.8	36.1	35.1	**34**	30.5	-	-	-	-
FTD65-41G/2	65x65	11	15	45	-	-	-	44.8	44.8	44.7	44.7	44.6	44.4	44	43.5	42.3	**41**	36.1	-	-	-	-
FTD65-51G/2	65x65	15	20	54	-	-	-	53.7	53.7	53.6	53.5	53.3	53.1	52.8	52.4	51.7	**51**	48	-	-	-	-
FTD65-61G/2	65x65	18.5	25	64.5	-	-	-	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5	64.4	64	63.5	62.3	**61**	56.5	47.6	-	-	-
FTD65-68G/2	65x65	22	30	70.5	-	-	-	70.5	70.5	70.5	70.5	70.4	70.3	70	69.6	68.8	**68**	63.8	58	48.6	-	-
FTD65-85G/2	65x65	30	40	86.7	-	-	-	86.7	86.7	86.7	86.7	86.6	86.5	86.3	86	85.5	**85**	82.5	78.5	72.4	63.3	-
FTD80-41G/2	80x80	11	15	42.3	-	-	-	42.3	42.3	42.2	42.2	42.2	42.1	42	41.8	41.4	**41**	38.4	-	-	-	-
FTD80-48G/2	80x80	15	20	49.4	-	-	-	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.3	49.2	49	48.5	**48**	46	42.8	-	-	-
FTD80-13G/2	80x80	3	4	18.9	-	-	-	18.9	18.9	18.8	18.6	18.2	17.8	17.1	16.3	14.7	**13**	8	-	-	-	-
FTD80-18G/2	80x80	4	5.5	23.2	-	-	-	23.2	23.2	23.1	23	22.6	22.2	21.4	20.6	19.3	**18**	12.9	6	-	-	-
FTD80-23G/2	80x80	5.5	7.5	28.2	-	-	-	28.2	28.2	28.1	28	27.5	27	26.1	25.2	24.1	**23**	19.5	13.9	7.1	-	-
FTD80-29G/2	80x80	7.5	10	33	-	-	-	33	33	32.9	32.8	32.5	32.1	31.5	30.9	30	**29**	26.7	23.2	17.8	-	-
FTD80-32G/2	80x80	11	15	36.2	-	-	-	36.2	36.2	36.2	36.2	36.1	36	35.8	35.6	35.3	34.9	33.8	**32**	28.7	24.4	19.3
FTD80-38G/2	80x80	15	20	45.7	-	-	-	45.7	45.9	45.9	45.9	46.1	46.2	46.1	45.9	45.5	45	43.3	41.1	**38**	33.8	28.8
FTD80-47G/2	80x80	18.5	25	53.2	-	-	-	53.2	53.4	53.4	53.4	53.4	53.4	53.3	53.2	52.8	52.4	51.2	49.4	**47**	43.2	37.6
FTD80-54G/2	80x80	22	30	59.7	-	-	-	59.7	59.9	59.9	59.9	60	60	59.9	59.8	59.5	59.2	58	56.2	**54**	50.9	46.9
FTD80-67G/2	80x80	30	40	71	-	-	-	71	70.9	70.9	70.9	70.9	70.8	70.7	70.6	70.5	70.4	69.9	68.7	**67**	65	62.3

FTD

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈2900 l/min n≈1450 l/min

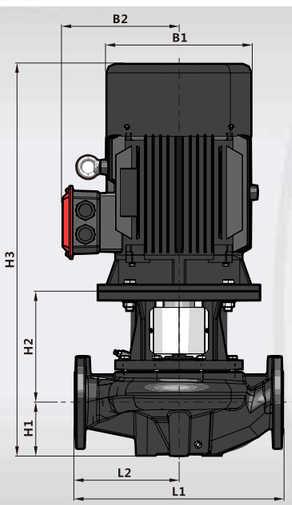
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
				GPM 0	220	264	308	352	441	529	573	617	705	881	1057	1322	1586	1762	2115	2203	2643	2775	3304
				l/min 0	833	1000	1167	1333	1667	2000	2167	2333	2667	3333	4000	5000	6000	6667	8000	8333	10000	10500	12500
				m^3/h 0	50	60	70	80	100	120	130	140	160	200	240	300	360	400	480	500	600	630	750
1-ph	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																			
FTD100-9/2	100x100	2.2	3	12.8	**9**	6.8	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD100-15/2	100x100	4	5.5	18.5	16.2	**15**	13.4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD100-17G/2	100x100	5.5	7.5	22	20	19.4	18.4	**17**	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD100-22G/2	100x100	7.5	10	26	24.1	23.6	22.9	**22**	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD100-27/2	100x100	11	15	31.7	30.7	30.3	29.8	29.2	**27**	23.6	20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD100-33/2	100x100	15	20	37.2	36.2	35.8	35.3	34.7	**33**	30.1	27.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD100-40G/2	100x100	18.5	25	44	43.7	43.4	42.9	42.1	**40**	36.6	34.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD100-48G/2	100x100	22	30	51	50.8	50.6	50.2	49.7	**48**	45.5	43.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD100-52G/2	100x100	30	40	59	58.2	57.8	57.3	56.9	55.8	53.9	**52**	49.5	40.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD125-11G/4	125x125	5.5	7.5	13.8	13.3	13.1	12.9	12.6	11.9	**11**	10.4	9.8	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD125-14G/4	125x125	7.5	10	15.9	15.3	15.2	15.1	15	14.7	**14**	13.4	12.8	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD125-19G/4	125x125	11	15	22	21.4	21.3	21.2	21.1	20.7	19.9	19.5	**19**	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD125-22G/4	125x125	15	20	26.6	26.6	26.5	26.4	26.2	25.7	24.9	24.3	23.7	**22**	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD125-28G/4	125x125	18.5	25	31	30.9	30.8	30.8	30.7	30.5	30.1	29.7	29.3	**28**	22.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD125-32G/4	125x125	22	30	34.6	34.6	34.6	34.6	34.5	34.4	34	33.7	33.3	**32**	27.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD125-40G/4	125x125	30	40	46.1	46.1	46	45.9	45.7	45.2	44.3	43.4	42.5	**40**	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD125-48G/4	125x125	37	50	53	52.5	52.3	52.1	51.9	51.5	50.9	50.4	49.9	**48**	41.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD150-12.5G/4	150x150	11	15	16.1	16.1	16.1	15.9	15.8	15.6	15.4	15.3	15.1	14.6	**12.5**	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD150-17G/4	150x150	15	20	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.2	19.1	19	18.8	18.4	**17**	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD150-22G/4	150x150	18.5	25	23.6	23.6	23.6	23.5	23.4	23.4	23.2	23.2	23.1	23	**22**	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD150-25/4	150x150	22	30	28.1	28.1	28.1	28	28	27.9	27.7	27.5	27.3	26.8	**25**	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD150-33/4	150x150	30	40	35.5	35.5	35.5	35.4	35.4	35.3	35.1	35	34.8	34.4	**33**	29.6	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD150-40/4	150x150	37	50	43.1	43.1	43.1	43	43	42.9	42.7	42.6	42.4	41.9	**40**	36.2	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD150-50/4	150x150	45	60	52.4	52.4	52.4	52.3	52.2	52.1	51.9	51.8	51.7	51.4	**50**	46.7	-	-	-	-	-	-	-	-
FTD200-16/4	200x200	18.5	25	22.5	-	-	-	-	22.5	22.4	22.3	22.3	22	20.7	19.4	**16**	11.5	-	-	-	-	-	-
FTD200-19/4	200x200	22	30	24.4	-	-	-	-	24.4	24.3	24.3	24.3	24	23	22	**19**	15	-	-	-	-	-	-
FTD200-24/4	200x200	30	40	26.1	-	-	-	-	26.1	26	25.9	25.9	25.8	25.5	25.1	**24**	21.5	-	-	-	-	-	-
FTD200-31/4	200x200	37	50	35.4	-	-	-	-	35.4	35.3	35.2	35.1	34.8	34	33.2	**31**	27.6	-	-	-	-	-	-
FTD200-36/4	200x200	45	60	39.5	-	-	-	-	39.5	39.4	39.3	39.2	39	38.5	37.9	**36**	33	-	-	-	-	-	-
FTD200-47/4	200x200	55	75	50.6	-	-	-	-	50.6	50.5	50.4	50.3	50.1	49.5	48.9	**47**	42.4	-	-	-	-	-	-
FTD200-53/4	200x200	75	100	55.7	-	-	-	-	55.7	55.7	55.7	55.7	55.6	55.2	54.8	**53**	50	-	-	-	-	-	-
FTD200-12.5/4	200x200	22	30	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	17.2	16.9	16.5	15.5	14	**12.5**	8	-	-	-	-
FTD200-20/4	200x200	30	40	24.8	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6	24.4	24	23.2	21.7	**20**	14.2	-	-	-	-
FTD200-23/4	200x200	37	50	28.3	-	-	-	-	-	-	-	-	28.1	27.8	27.4	26.4	24.8	**23**	18.2	-	-	-	-
FTD200-27/4	200x200	45	60	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-	32.1	31.7	31.2	30.1	28.4	**27**	22.5	-	-	-	-
FTD200-32/4	200x200	55	75	38	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	37.1	36.5	35.2	33.3	**32**	27.7	-	-	-	-
FTD200-43/4	200x200	75	100	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-	47	46.7	46.4	45.6	44.4	**43**	38.6	-	-	-	-
FTD200-50/4	200x200	90	125	53	-	-	-	-	-	-	-	-	52.9	52.8	52.6	52	51	**50**	45.5	-	-	-	-
FTD250-16/4	250x250	30	40	20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5	20.4	20.1	19.6	18.8	18.2	16.5	**16**	13.3	-	-
FTD250-19/4	250x250	37	50	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	22.7	22.4	22.1	21.7	21.2	20.8	19.4	**19**	16.6	-	-
FTD250-22/4	250x250	45	60	26	-	-	-	-	-	-	-	-	25.7	25.3	25.1	24.7	24.2	23.8	22.4	**22**	19.7	-	-
FTD250-29/4	250x250	55	75	35	-	-	-	-	-	-	-	-	34.6	34.4	34.4	34.4	32.8	31.8	29.6	**29**	23.9	-	-
FTD250-36/4	250x250	75	100	39.5	-	-	-	-	-	-	-	-	39.1	38.8	38.6	38.2	37.7	37.3	36.3	**36**	32.5	-	-
FTD250-47/4	250x250	90	125	54	-	-	-	-	-	-	-	-	53.3	53.1	53	52.4	51.3	50.6	47.9	**47**	42.5	-	-
FTD250-56/4	250x250	110	150	62	-	-	-	-	-	-	-	-	61.6	61.4	60.9	60.2	59.2	58.6	56.6	**56**	51	-	-
FTD250-12.5/4	250x250	30	40	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4	17.9	17.2	16.7	15.5	15.2	13.2	**12.5**	8.7
FTD250-14/4	250x250	37	50	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	19.5	18.9	18.4	17.5	17.2	15.6	**14**	11.6
FTD250-17/4	250x250	45	60	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.8	21.3	20.8	20.3	19.4	19.1	17.6	**17**	13.4
FTD250-20/4	250x250	55	75	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.5	24.1	23.7	23.3	22.4	22.1	20.5	**20**	16.5
FTD250-26/4	250x250	75	100	32.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.7	31.1	30.6	30.1	29.1	28.8	26.8	**26**	21.9
FTD250-32/4	250x250	90	125	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.7	36.3	35.7	35.3	34.3	34	32.6	**32**	28.4
FTD250-40/4	250x250	110	150	46.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	45.5	44.9	44.4	43.4	43	40.8	**40**	35.5
FTD250-50/4	250x250	132	180	56.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.6	55.2	54.6	54.1	53.2	52.9	50.9	**50**	45.4

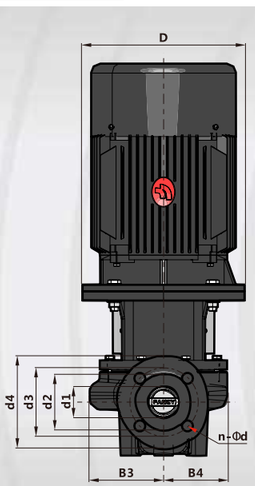
FANCY

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

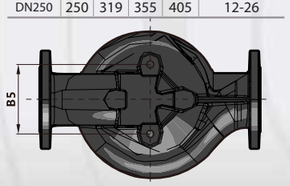
No.	Description/Descripción Description	Material/Material Matériel
1	Fan Cover Tapa/Capot	Aluminum Aluminio/Aluminium
2	Fan Ventilador/Ventilateur	Plastic Plástico/Plastique
3	Back cover Tapa Trasera/Capot Arrière	Cast iron Fundición/Fonte
4	Through Bolt Perno/Boulon	Aluminum Aluminio/Aluminium
5	Motor Case Cuerpo Motor/Boitier Moteur	Silicon-copper Silicio-Cobre/Silicium-Cuivre
6	Wound Stator Estator/Stator	Iron Hierro/Le fer
7	Impeller Key Chaveta/Clé	Silicon Steel Acero Silicio/Acier Silicium
8	Rotor Rotor/Rotor	Ball Bearing Bola Rodamiento/Palier Balle
9	Bearing Rodamiento/Palier	Cast iron Fundición/Fonte
10	Motor Cover Tapa Motor/Capot Moteur	Plastic Plástico/Plastique
11	Terminal Board Tablero Bornas/Bornier	Plastic Plástico/Plastique
12	Capacitor Capacitor/Condensateur	Rubber Caucho/Caoutchouc
13	Pad Almohadilla/Tampon	Steel Acero/Acier
14	Terminal Box Caja Bornas/Boîte Bornes	SS304 Inox 304/Inox 304
15	Coupling Unión/Couplage	Cast iron Fundición/Fonte
16	Shaft Eje/Arbre	SS304 Inox 304/Inox 304
17	Connection Conexión/Lien	Brass Bronce/Laiton
18	Case Cover Tapa Cuerpo/Capot Boîtier	SiC-Carbon Silicio-Grafito/Silicium-Carbon
19	Release Valve Tapón Cebado/Vanne Purge	Cast iron Fundición/Fonte
20	Mechanical Seal Cierre Mecánico/Sceller	Steel Acero/Acier
21	Impeller Impulsor/Roue	Galvanizated Steel Acero Galvanizado/Acier Galvanisé
22	Washer Arandela/Rondelle	Rubber Caucho/Caoutchouc
23	Impeller Nut Nuez/Noix	Cast iron Fundición/Fonte
24	O-ring Junta Tóricar/Joint Torique	Rubber Caucho/Caoutchouc
25	Pump Case Cuerpo/Boîtier	Cast iron Fundición/Fonte

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS





DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS				
	d1	d2	d3	d4	n-d
	mm				
DN32	32	78	100	140	4-18
DN40	40	88	110	150	4-18
DN50	50	102	125	165	4-18
DN65	65	122	145	185	4-18
DN80	80	132	160	200	8-18
DN100	100	156	180	220	8-18
DN125	125	184	210	250	8-18
DN150	150	208	240	285	8-22
DN200	200	266	295	340	12-22
DN250	250	319	355	405	12-26



FTD

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											N.W
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	kg
FTD32-14G/2	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	**33**
FTD32-18G/2	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	**34**
FTD32-21G/2	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	**38**
FTD32-26G/2	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	**42**
FTD32-33G/2	160	196	150	109	109	144	90	145	572	340	170	**52**
FTD32-40G/2	160	214	169	128	128	144	100	151	593	360	180	**65**
FTD32-50G/2	200	257	190	128	128	144	100	173	656	360	180	**84**
FTD40-14G/2	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	**31**
FTD40-16G/2	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	**32**
FTD40-21G/2	140	171	137	98	95	120	68	149	504	320	160	**38**
FTD40-20G/2	140	171	137	105	95	144	85	144	516	320	160	**43**
FTD40-26G/2	160	196	150	116	109	144	85	156	578	340	170	**54**
FTD40-30G/2	160	214	169	116	109	144	85	156	583	340	170	**62**
FTD40-36G/2	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	**85**
FTD40-48G/2	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	**94**
FTD50-32G/2	160	196	150	128	128	144	105	150	592	400	200	**64**
FTD50-39G/2	160	214	169	128	128	144	105	150	597	400	200	**71**
FTD50-49G/2	200	257	190	128	128	144	105	172	660	400	200	**88**
FTD50-59G/2	200	257	190	163	163	144	105	178	666	440	220	**112**
FTD50-80G/2	350	315	261	163	163	144	105	222	783	440	220	**184**
FTD50-12G/2	120	151	125	114	101	144	105	135	484	340	170	**37**
FTD50-15G/2	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	**42**
FTD50-18G/2	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	**45**
FTD50-24G/2	160	196	150	114	101	144	105	147	589	340	170	**55**
FTD50-28G/2	160	214	169	118	109	144	105	152	599	340	170	**64**
FTD50-35G/2	200	257	190	118	109	144	105	175	663	340	170	**81**
FTD50-40G/2	200	257	190	142	138	144	105	175	663	400	200	**98**
FTD50-50G/2	350	314	261	142	138	144	105	225	830	400	200	**173**
FTD50-60G/2	350	314	261	171	163	144	115	225	840	440	220	**196**
FTD50-70G/2	350	314	261	171	163	144	115	225	884	440	220	**203**
FTD50-81G/2	350	355	273	171	163	144	115	225	917	440	220	**256**
FTD65-37G/2	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	**90**
FTD65-48G/2	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	**98**
FTD65-15G/2	140	171	137	116	101	144	105	153	545	340	170	**48**
FTD65-20G/2	160	196	150	116	101	144	105	163	605	340	170	**57**
FTD65-22G/2	160	214	169	116	101	144	105	163	610	340	170	**64**
FTD65-30G/2	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	**85**
FTD65-34G/2	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	**94**
FTD65-41G/2	350	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	**173**
FTD65-51G/2	350	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	**188**
FTD65-61G/2	350	314	261	174	162	160	125	228	897	475	238	**208**
FTD65-68G/2	350	355	273	174	162	160	125	228	930	475	238	**260**
FTD65-85G/2	400	397	314	174	162	160	125	231	1008	475	238	**322**
FTD80-41G/2	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	**176**
FTD80-48G/2	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	**191**
FTD80-13G/2	160	196	150	134	112	144	105	171	613	400	200	**63**
FTD80-18G/2	160	214	169	134	112	144	105	171	618	400	200	**70**
FTD80-23G/2	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	**87**
FTD80-29G/2	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	**95**
FTD80-32G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	**179**
FTD80-38G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	**194**
FTD80-47G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	899	450	225	**203**
FTD80-54G/2	350	355	273	159	138	144	115	240	932	450	225	**256**
FTD80-67G/2	400	397	314	180	162	160	115	242	1017	500	250	**324**

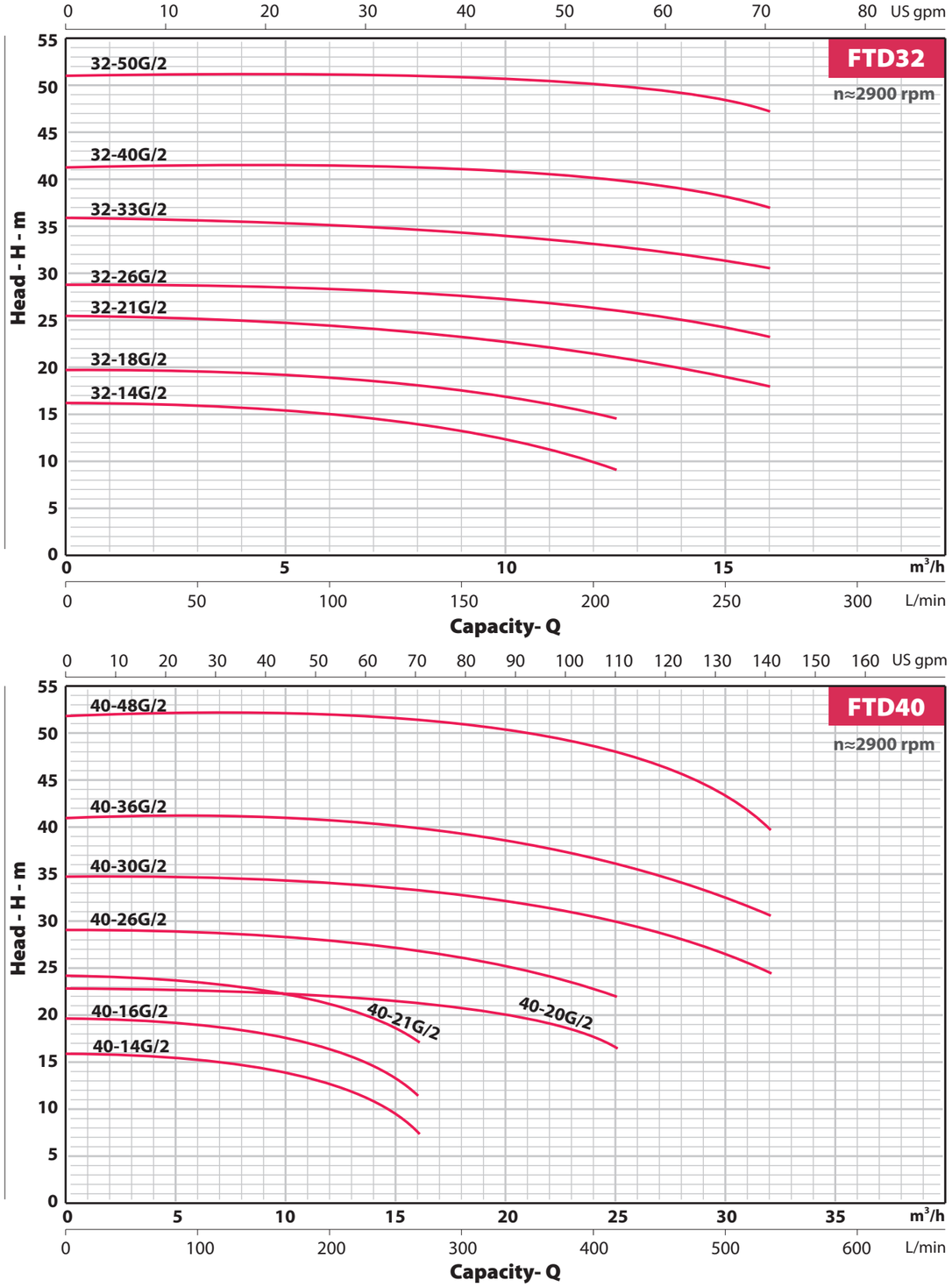
FANCY

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											N.W
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	kg
FTD100-9/2	140	171	137	134	101	160	105	178	570	450	225	**56**
FTD100-15/2	160	214	169	134	101	160	105	190	637	450	225	**73**
FTD100-17G/2	200	257	190	146	118	144	120	199	702	450	225	**96**
FTD100-22G/2	200	257	190	146	118	144	120	199	702	450	225	**104**
FTD100-27/2	350	314	261	147	123	144	140	260	900	550	275	**187**
FTD100-33/2	350	314	261	147	123	144	140	260	900	550	275	**202**
FTD100-40G/2	350	314	261	181	152	230	140	270	954	550	275	**220**
FTD100-48G/2	350	355	273	181	152	230	140	270	987	550	275	**273**
FTD100-52G/2	400	397	314	181	152	230	140	270	1062	550	275	**336**
FTD125-11G/4	200	257	190	198	162	230	160	229	772	620	310	**140**
FTD125-14G/4	200	257	190	198	162	230	160	229	772	620	310	**150**
FTD125-19G/4	350	314	261	213	178	230	160	301	961	660	330	**255**
FTD125-22G/4	350	314	261	236	208	230	215	292	1051	800	400	**310**
FTD125-28G/4	350	355	273	236	208	230	215	292	1084	800	400	**340**
FTD125-32G/4	350	355	273	236	208	230	215	292	1122	800	400	**361**
FTD125-40G/4	400	397	314	261	233	230	160	298	1110	800	400	**455**
FTD125-48G/4	400	445	334	261	233	230	160	313	1167	800	400	**492**
FTD150-12.5G/4	350	314	261	217	180	230	175	297	972	660	330	**260**
FTD150-17G/4	350	315	261	217	180	230	175	297	1016	660	330	**281**
FTD150-22G/4	350	355	273	217	180	230	175	297	1049	660	330	**312**
FTD150-25/4	350	355	273	238	208	230	215	269	1061	800	400	**365**
FTD150-33/4	400	397	314	238	208	230	215	269	1136	800	400	**445**
FTD150-40/4	450	445	334	267	248	230	230	288	1212	900	450	**518**
FTD150-50/4	450	445	334	267	248	230	230	288	1212	900	450	**570**
FTD200-16/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1265	1000	500	**417**
FTD200-19/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1305	1000	500	**434**
FTD200-24/4	400	397	314	303	252	360	270	415	1335	1100	550	**537**
FTD200-31/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1395	1100	550	**602**
FTD200-36/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1420	1100	550	**648**
FTD200-47/4	550	484	367	315	269	360	270	457	1517	1100	550	**744**
FTD200-53/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1587	1100	550	**877**
FTD200-12.5/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1300	1000	500	**432**
FTD200-20/4	400	397	314	278	219	360	270	415	1334	1000	500	**492**
FTD200-23/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1389	1100	550	**602**
FTD200-27/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1412	1100	550	**638**
FTD200-32/4	550	484	367	303	252	360	270	445	1488	1100	550	**710**
FTD200-43/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1556	1100	550	**883**
FTD200-50/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1607	1100	550	**975**
FTD250-16/4	400	397	314	316	243	390	300	465	1430	1100	550	**550**
FTD250-19/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1475	1100	550	**611**
FTD250-22/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1500	1100	550	**647**
FTD250-29/4	550	484	367	329	264	440	300	507	1597	1100	550	**773**
FTD250-36/4	550	547	407	329	264	440	300	507	1667	1100	550	**909**
FTD250-47/4	550	547	407	347	292	440	305	485	1700	1200	600	**1030**
FTD250-56/4	660	645	535	347	292	440	305	525	1860	1200	600	**1389**
FTD250-12.5/4	400	397	314	316	243	390	300	465	1414	1100	550	**552**
FTD250-14/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1469	1100	550	**613**
FTD250-17/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1492	1100	550	**649**
FTD250-20/4	550	484	367	316	243	390	300	495	1568	1100	550	**722**
FTD250-26/4	550	547	407	329	264	440	300	507	1636	1100	550	**909**
FTD250-32/4	550	547	407	329	264	440	300	507	1687	1100	550	**999**
FTD250-40/4	660	645	535	347	292	440	305	525	1840	1200	600	**1389**
FTD250-50/4	660	645	535	347	292	440	305	525	1990	1200	600	**1473**

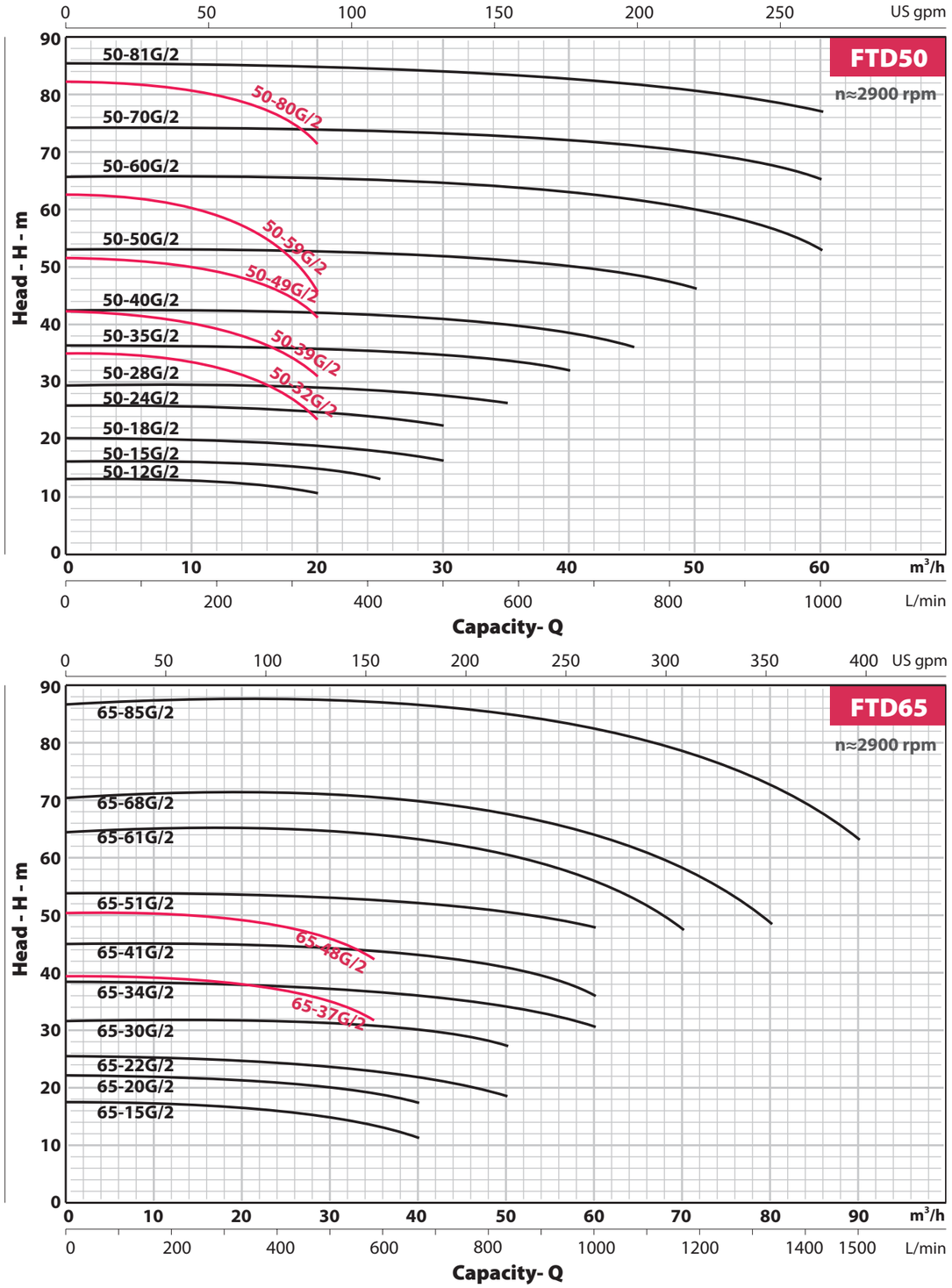
FTD

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



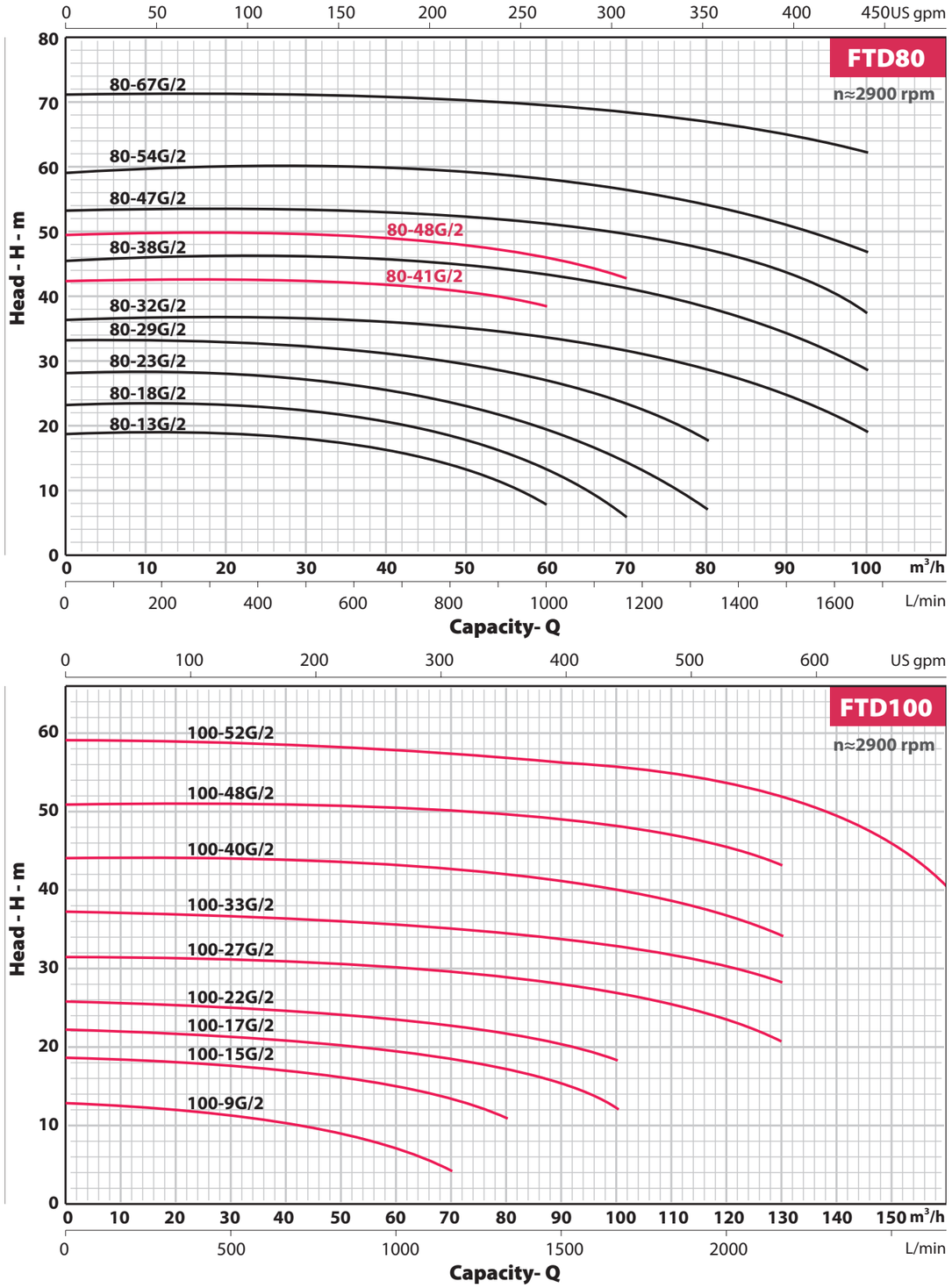
FANCY

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



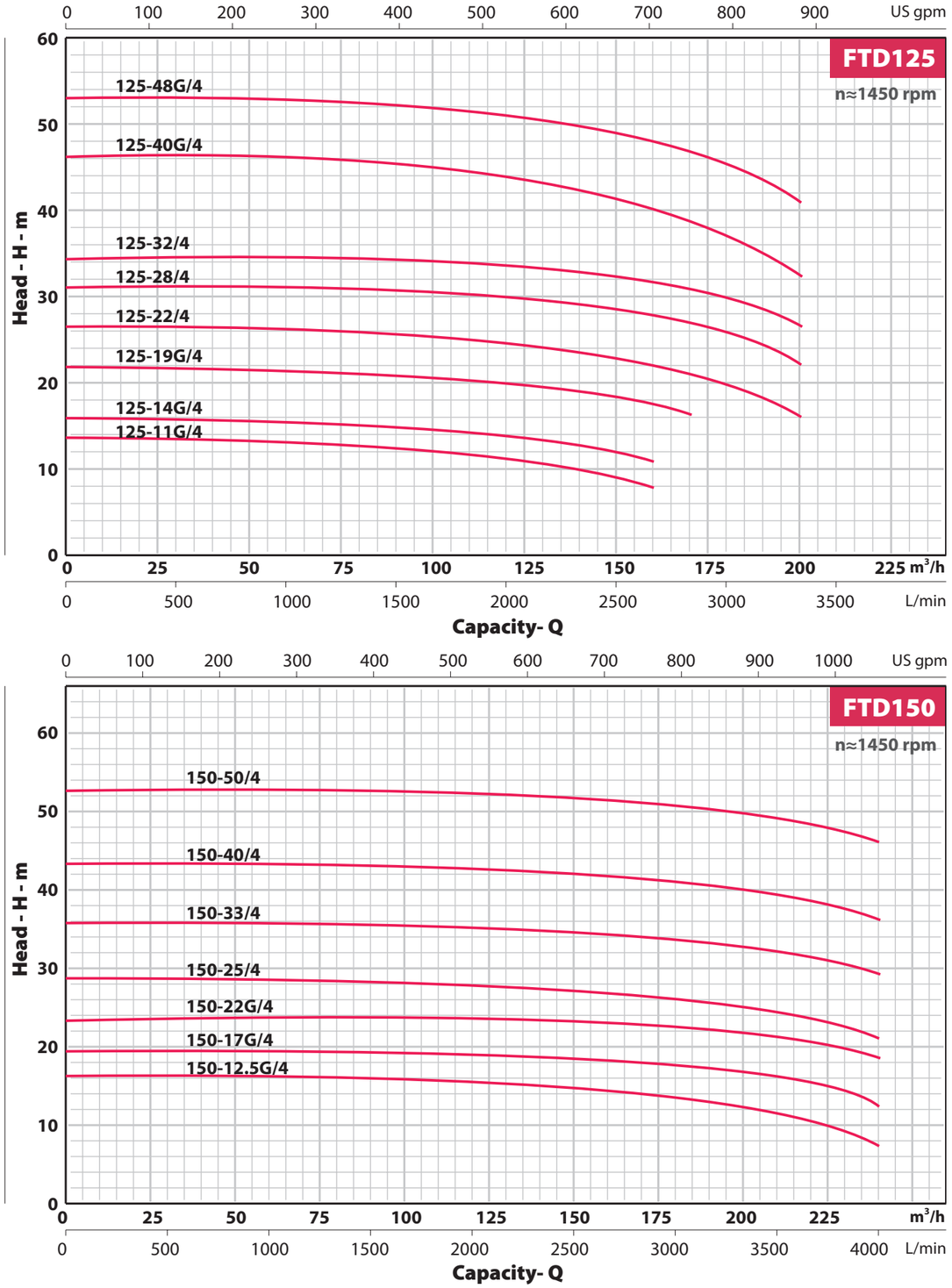
FTD

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



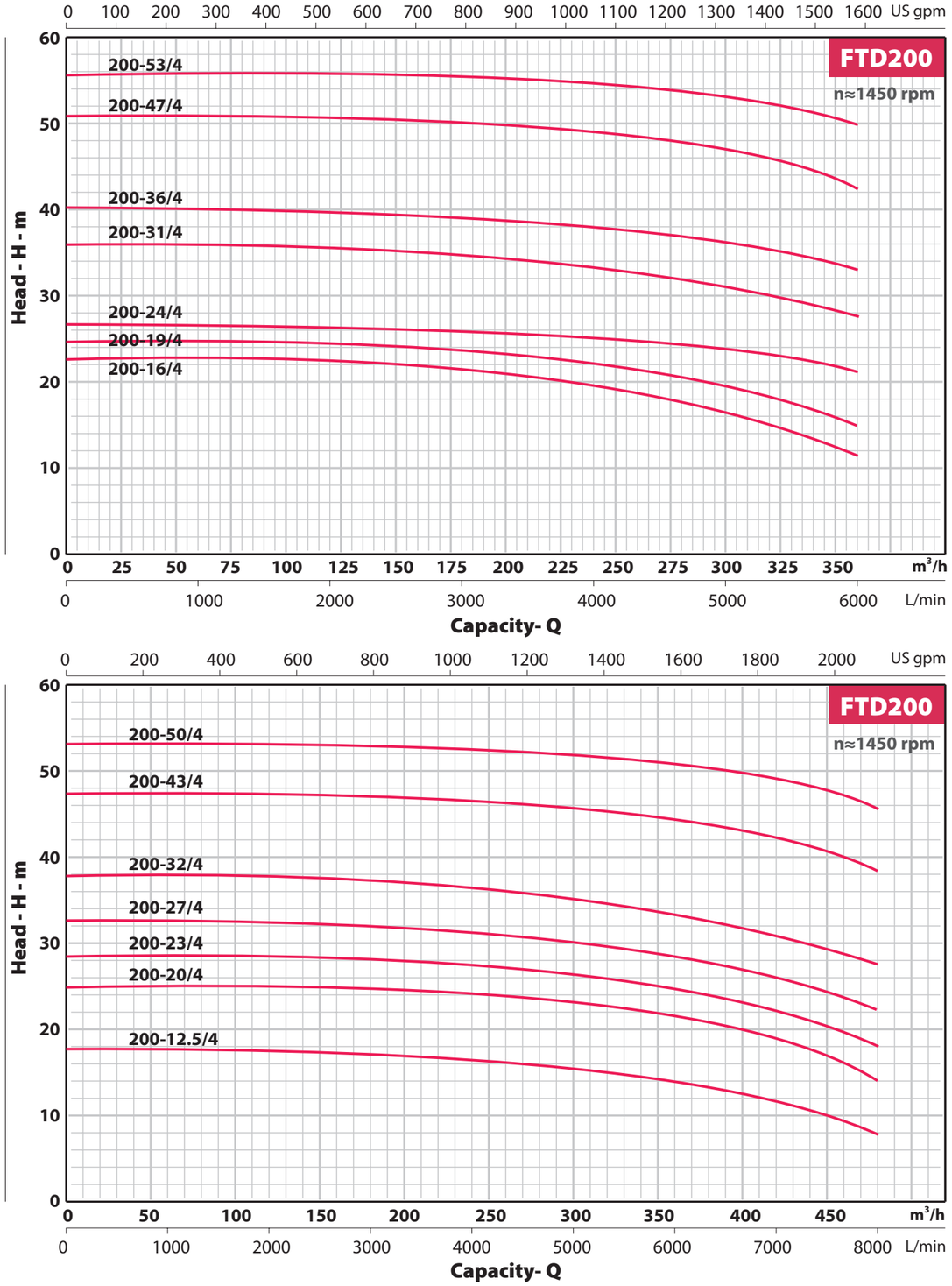
FANCY

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



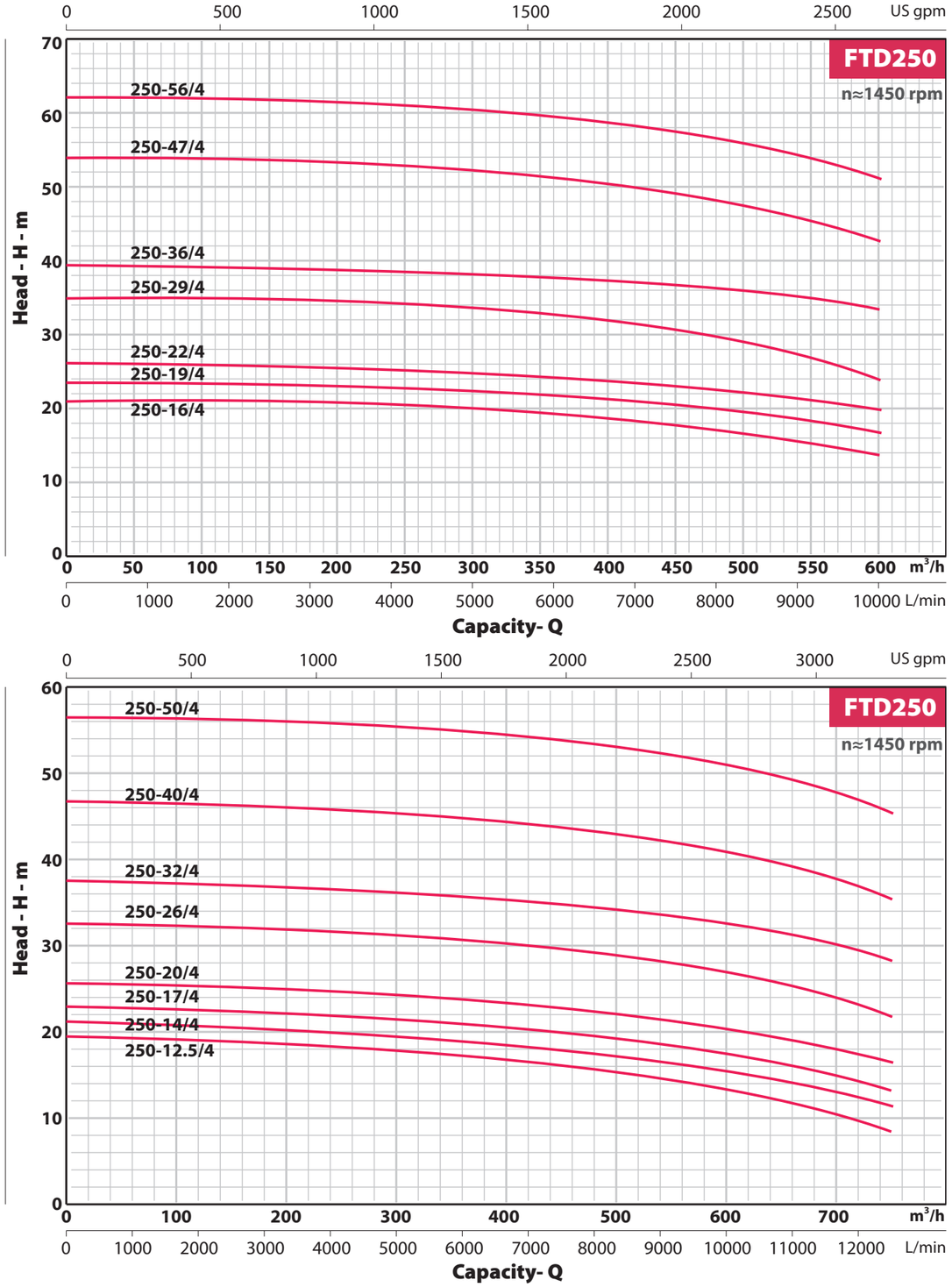
FTD

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FANCY

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

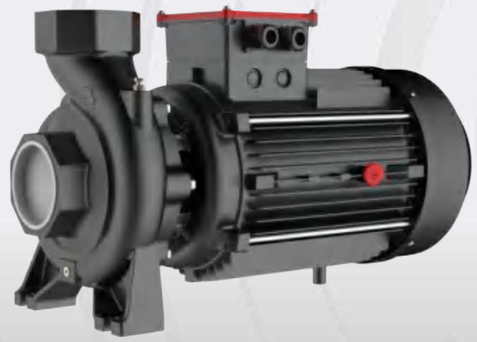


FCD

n ≈ 2900 rpm

Thread port centrifugal pump
Bomba centrífuga roscada
Pompe centrifuge à orifice fileté

FCD



FCD(B)

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single impeller centrifugal pumps in thread port design
- Original design by FANCY (patented no. 201530476290.2)
- Suitable to cover any capacity request
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Impeller in brass or cast iron
- Suction and discharge port in G20 thread
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal

- Bombas centrífugas de impulsor simple en diseño
- Diseño original de FANCY (patentado no. 201530476290.2)
- Adecuado para cubrir cualquier solicitud de capacidad
- Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- Impulsor en latón o hierro fundido
- Puerto de succión y descarga en rosca G20
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado

- Pompes centrifuges à une roue en version orifice fileté
- Design original par FANCY (breveté no.201530476290.2)
- Convient pour couvrir toute demande de capacité
- Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- Roue en laiton ou en fonte
- Orifice d'aspiration et de refoulement en filetage G20
- Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

The high efficiency and continuous duty capabilities makes these pumps ideal for use in activities such as flood and spray irrigation, drawing water from lakes, rivers and wells, or for any number of different industrial applications where the characteristics of high flow rates and mid to low head are required. Suitable for use in civil and agricultural applications.

La alta eficiencia y las capacidades de servicio continuo hacen que estas bombas sean ideales para su uso en actividades como riego por inundación y rociado, extracción de agua de lagos, ríos y pozos, o para cualquier número de aplicaciones industriales diferentes donde las características de caudales altos y medios a bajos Se requieren cabezales.

Le rendement élevé et les capacités de service continu rendent ces pompes idéales pour une utilisation dans des activités telles que l'irrigation par inondation et par pulvérisation, puisant de l'eau dans les lacs, les rivières et les puits, ou pour un certain nombre d'applications industrielles différentes où les caractéristiques des débits élevés et moyens à faibles la tête sont nécessaires.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10℃ and +120℃
- Ambient temperature between -10℃ and +50℃
- 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

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

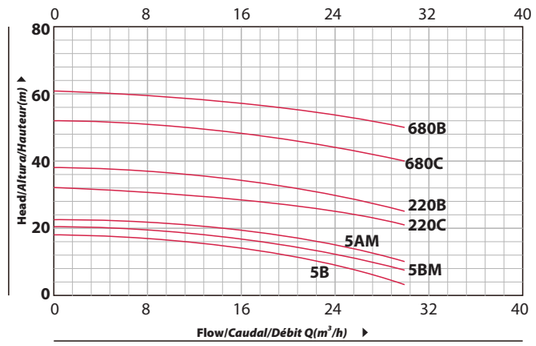
50 Hz n≈2900 l/min

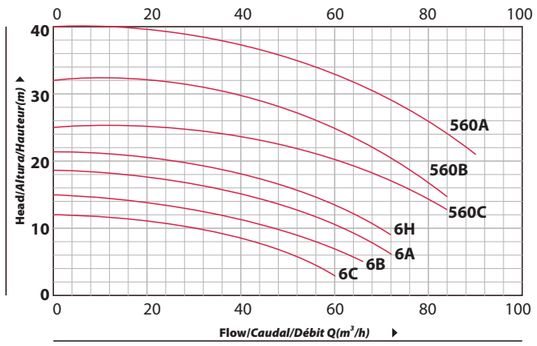
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
				l/min 0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	500	1800	2000	2300
				m³/h 0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	90	108	120	138
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																				
FCD 5B	50x50	0.75	1	17.9	16.5	16.4	**15**	14	13.5	11.4	9.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCD 5BM	50x50	1.1	1.5	20.2	19.2	19	18	**17**	16	14	12	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCD 5AM	50x50	1.5	2	22.5	22	21.5	21	**20**	18.5	16.6	14.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCD 220C	50x50	2.2	3	32	31	30.5	30	29	**28**	26	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCD 220B	50x50	3	4	38	37	36.5	36	34.8	**33.5**	31.2	29	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCD 680C	50x50	4	5.5	52	51	50.8	50.3	49	47.5	**45**	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCD 680B	50x50	5.5	7.5	61	60	59.5	59	58.5	57	**55**	52.5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCD 6C	80x80	1.1	1.5	11.9	-	-	11.7	11.5	11.3	11	10.7	**10.2**	9.2	8	6.7	5	3	-	-	-	-	-	-	-
FCD 6B	80x80	1.5	2	14.7	-	-	14.5	14.3	14	13.8	13.5	**12.8**	12	11	9.7	8.2	6.7	5	-	-	-	-	-	-
FCD 6A	80x80	2.2	3	18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	**16.8**	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6	-	-	-	-	-
FCD 6H	80x80	3	4	21.5	-	-	21	20.9	20.7	20.4	20	**19.5**	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	-	-	-	-	-
FCD 560C ★	80x80	4	5.5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	24.1	24	22.5	**21.3**	19.8	18.3	16.8	12.8	-	-	-	-
FCD 560B ★	80x80	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	**26.6**	24.8	22.7	20.5	14.8	-	-	-	-
FCD 560A ★	80x80	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	**32.6**	30.8	29	24	21	-	-	-
FCD 8C	100x100	2.2	3	18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	**16.8**	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6	-	-	-	-	-
FCD 8B	100x100	3	4	21.5	-	-	21	20.9	20.7	20.4	20	**19.5**	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	-	-	-	-	-
FCD 625C ★	100x100	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	**15.5**	15	14.5	13	11.8	-	-	-
FCD 625B ★	100x100	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	20.3	**19.7**	19	17.5	16.7	13.7	-	-
FCD 625A ★	100x100	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	25.2	**24.8**	24.5	23	22.5	20	18	-
FCD 660D ★	100x100	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	31	30.5	**30**	28	27.1	24	21.5	-
FCD 660C ★	100x100	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	34	33.5	33	**31.5**	30.8	28	25.5	-
FCD 660B ★	100x100	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40.7	40.4	40	38.5	**37.8**	35	33	29.5
FCD 660A ★	100x100	18.5	25	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	47.7	47.4	47	46	**45**	42	41	37

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

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50 Hz n≈2900 l/min

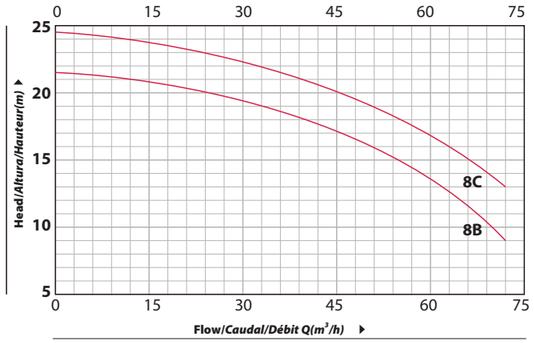


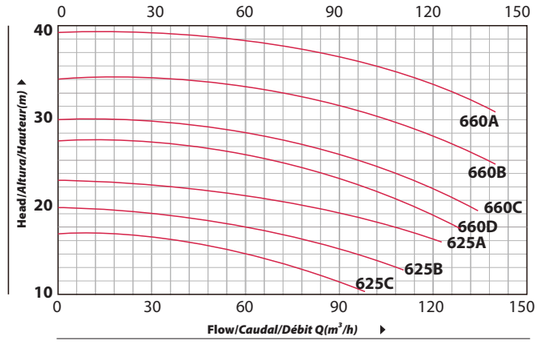


FCD

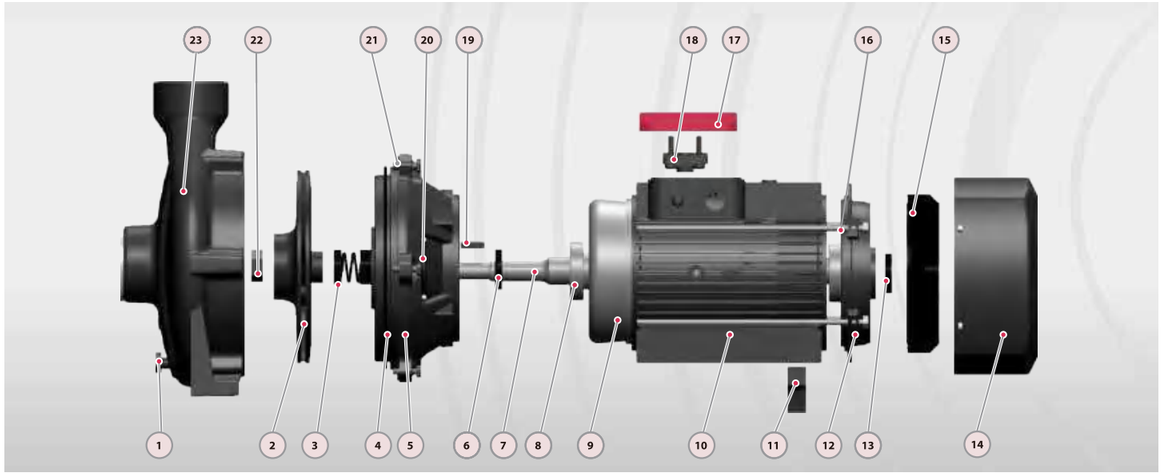
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50 Hz n≈2900 l/min





MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIFCDIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



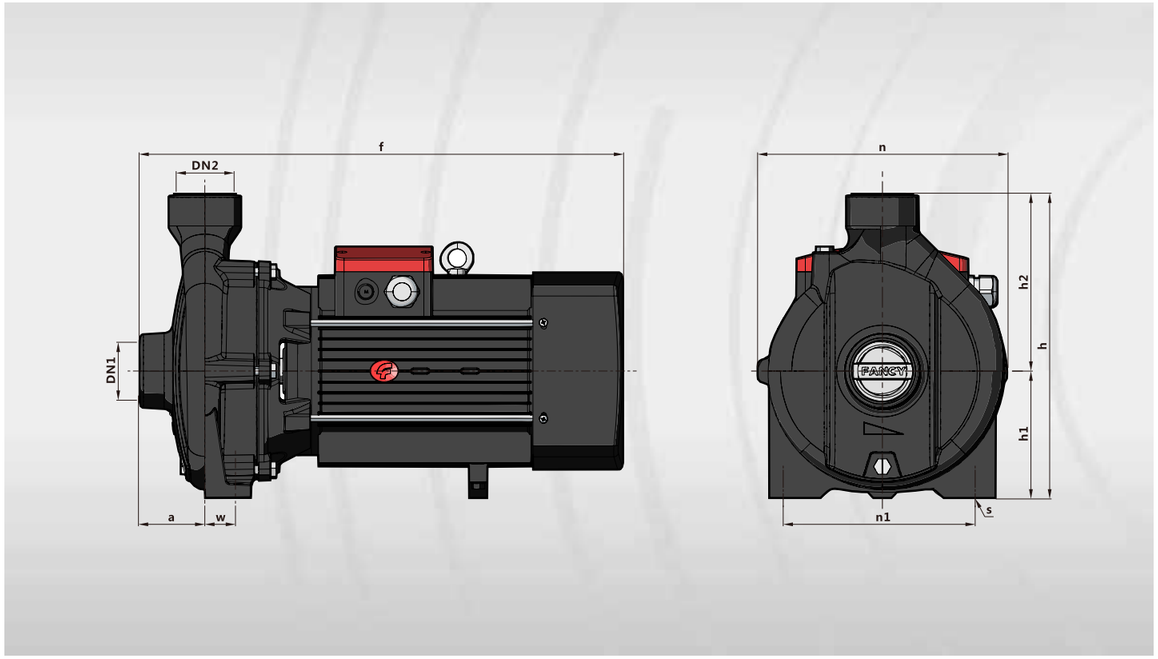
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
2	Impeller Impulsor Roue	Brass Bronce Laiton
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
4	O-ring Junta Tóricar Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc
7	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier
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 Boitier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium
11	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique
12	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte
13	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc
14	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium
15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique
16	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
17	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
18	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
19	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
20	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
21	Connection Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
21	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
23	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte

FANCY

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



MODEL/MODELO/MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											kg	
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1-	3-
FCDm 5B	**FCD 5B**	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	**18**	**17**
FCDm 5BM	**FCD 5BM**	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	**19.9**	**18.9**
FCDm 5AM	**FCD 5AM**	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	**21.9**	**20.9**
FCDm 220C	**FCD 220C**	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	**29.5**	**28.5**
-	**FCD 220B**	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	-	**32.3**
-	**FCD 680C**	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	**42**
-	**FCD 680B**	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	**47**
FCDm 6C	**FCD 6C**	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	**25**	**24**
FCDm 6B	**FCD 6B**	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	**26.5**	**25.5**
FCDm 6A	**FCD 6A**	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	**27.7**	**26.7**
-	**FCD 6H**	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	-	**35**
-	**FCD 560C**	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	**52**
-	**FCD 560B**	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	**64**
-	**FCD 560A**	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	**71**
FCDm 8C	**FCD 8C**	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	**31**	**30**
-	**FCD 8B**	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	-	**35**
-	**FCD 625C**	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	**63**
-	**FCD 625B**	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	**68**
-	**FCD 625A**	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	**74**
-	**FCD 660D**	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	**90**
-	**FCD 660C**	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	**106**
-	**FCD 660B**	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	**134**
-	**FCD 660A**	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	**155**

F2CD

n ≈ 2900 rpm

Double impeller centrifugal pump
Bomba centrífuga con doble impulsores
Pompe centrifuge à double roue

F2CD

F2CD(B)

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Double brass impeller pump in thread port design
- ◆ Complete range with a full series of double impeller pump
- ◆ Pump case with high-strength alloy steel HT500
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- ◆ Shaft in stainless steel AISI 304
- ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Used for any high pressure requirement

- ◆ Bomba doble impulsor de latón en diseño de puerto de rosca
- ◆ Gama completa con una serie completa de bomba doble impulsor
- ◆ Caja de bomba con acero aleado de alta resistencia HT500
- ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- ◆ Eje en acero inoxidable 304
- ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- ◆ Se utiliza para cualquier requisito de alta presión.

- ◆ Pompe à double turbine en laiton dans la conception
- ◆ Gamme complète avec une série complète pompes à double roue
- ◆ Carter de pompe en acier allié haute résistance HT500
- ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- ◆ Arbre en acier inoxydable 304
- ◆ Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure
- ◆ Utilisé pour toute exigence de haute pression

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between -10℃ and +120℃
- ◆ Ambient temperature between 0℃ and +50℃
- ◆ Max. working pressure 20 bar/Continuous S1

- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- ◆ Temperatura ambiente de 0 °C hasta +50 °C
- ◆ Presión máxima 20 bar/Continuo S1

- ◆ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ◆ Température ambiante entre 0 °C et +50 °C
- ◆ Max. pression de service 20 bar/Continu S1

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

F2CD (m) 40 - 210 / 75

- 75=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- 210=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- 40=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)
- m=Single phase/Monofásico/Monophasé
  Blank=Three phase
  Blanco=Trifásico
  Blanc=Triphasé
- F2CD=Double impeller centrifugal pump
  Bomba centrífuga con doble impulsores
  Pompe centrifuge à double roue

FANCY

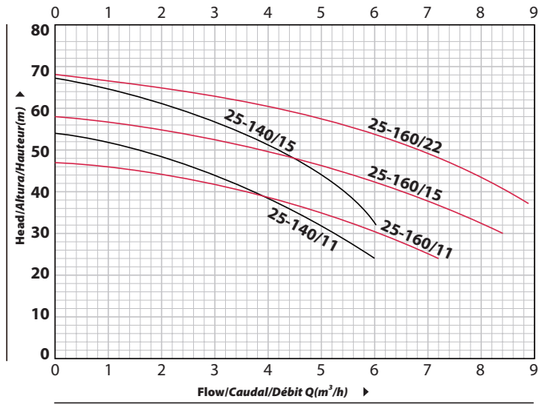
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

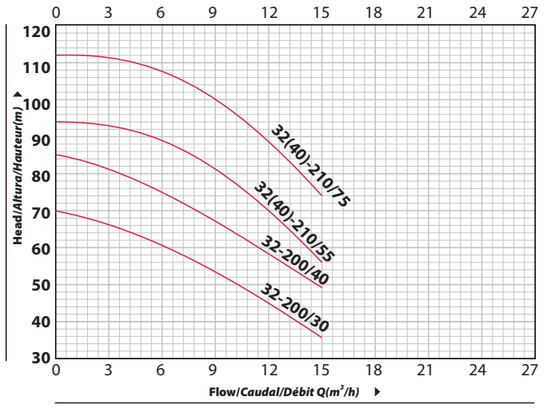
50 Hz n≈1450 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
				l/min 0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
				m^3/h 0	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	21	24	27
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
F2CD 25-140/11	32x25	1.1	1.5	54	47.5	44.5	**41**	37	33	28	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F2CD 25-140/15	32x25	1.5	2	67	60	57	54	**50**	45	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F2CD 25-160/11	32x25	1.1	1.5	47	44	42	40	38	**35**	33	30	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F2CD 25-160/15	32x25	1.5	2	58	54	53	51	49	**47**	45	43	40	37	30	-	-	-	-	-	-	-	-
F2CD 25-160/22	32x25	2.2	3	68	64.5	63	62	60	**58**	56	54	51	48	41	32	-	-	-	-	-	-	-
F2CD 32-200/30	40x32	3	4	70	-	-	-	-	63	62	60.5	**59**	57	55	52	49.5	46.5	36	-	-	-	-
F2CD 32-200/40	40x32	4	5.5	85	-	-	-	-	77	76	75	**74**	72	69	66	62	58	49	-	-	-	-
F2CD 32-210/55	50x32	5.5	7.5	94	-	-	-	-	91	90	89	87	**85**	83	79	75	70	56	-	-	-	-
F2CD 32-210/75	50x32	7.5	10	112	-	-	-	-	110	109	108	107	**105**	102	99	94	89	74	-	-	-	-
F2CD 40-210/55	50x40	5.5	7.5	94	-	-	-	-	91	90	89	87	**85**	83	79	75	70	56	-	-	-	-
F2CD 40-210/75	50x40	7.5	10	112	-	-	-	-	110	109	108	107	**105**	102	99	94	89	74	-	-	-	-
F2CD 50-180/40	50x50	4	5.5	62	-	-	-	-	59	58	57	56	55	55	**50**	48	44	36	31	23	-	-
F2CD 50-180/55	50x50	5.5	7.5	72	-	-	-	-	69	68	67	66	65	65	**60**	58	54	46	41	33	-	-
F2CD 50-180/75	50x50	7.5	10	84	-	-	-	-	81	80	79	78	76	75	**72**	72	66	58	53	45	-	-
F2CD 40-200/92	50x40	9.2	12.5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	**85**	80	74	68	61
F2CD 40-200/110	50x40	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	**93**	88	83	76	69
F2CD 50-200/92	50x50	9.2	12.5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	**85**	80	74	68	61
F2CD 50-200/110	50x50	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	**93**	88	83	76	69
F2CD 40-250/130	50x40	13	17.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	**103**	98	91	82
F2CD 40-250/150	50x40	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	**113**	108	102	92
F2CD 40-250/185	50x40	18.5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	**126**	121	114	107
F2CD 40-250/220	50x40	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	**141**	135	130	122
F2CD 50-250/130	50x50	13	17.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	**103**	98	91	82
F2CD 50-250/150	50x50	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	**113**	108	102	92
F2CD 50-250/185	50x50	18.5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	**126**	121	114	107
F2CD 50-250/220	50x50	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	**141**	135	130	122

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50 Hz n≈2900 l/min

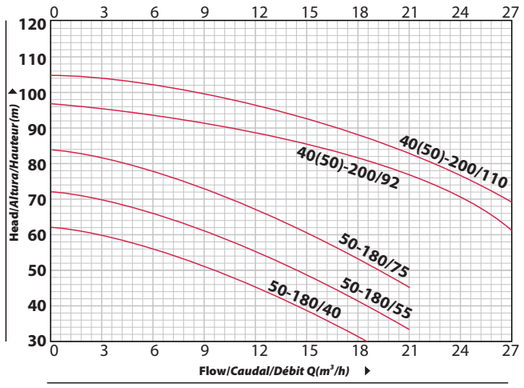


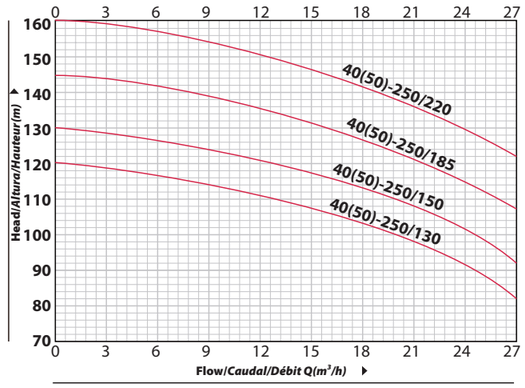


F2CD

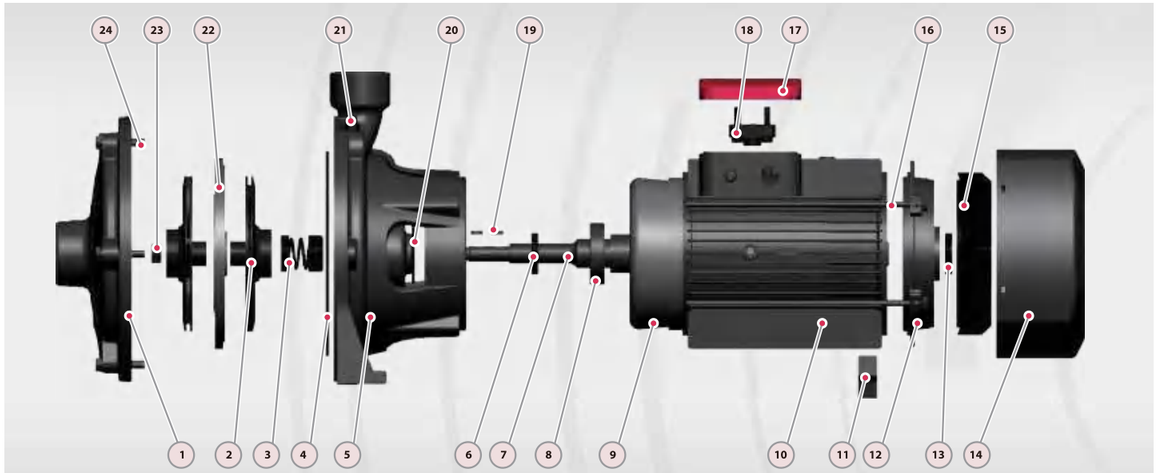
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈2900 1/min





MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



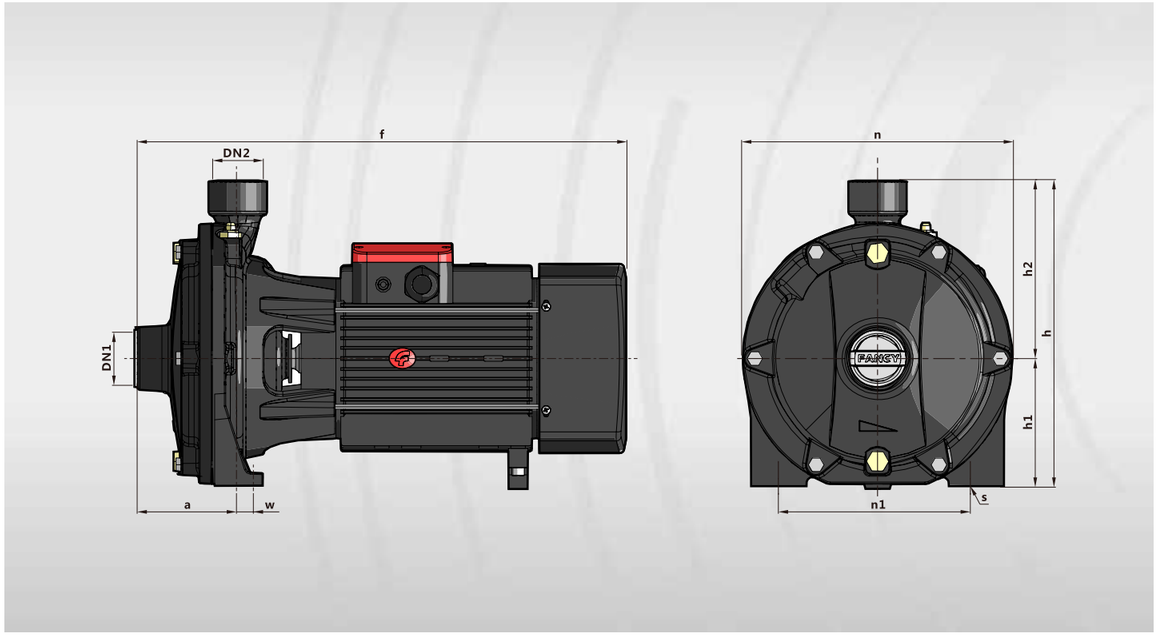
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo Boîtier	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	Cast iron Fundición Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
4	O-ring Junta Tóricar Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc
7	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier
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 Boitier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium
11	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique
12	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte
13	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc
14	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium
15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique
16	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
17	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
18	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
19	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
20	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
21	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
22	Diffuser Difusor Diffuseur	Cast iron Fundición Fonte
23	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
24	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier

FANCY

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



MODEL/MODELO/MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											kg	
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1-	3-
25-140/11	**25-140/11**	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10	**19.8**	**18.8**
25-140/15	**25-140/15**	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10	**24**	**23**
25-160/11	**25-160/11**	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	**19.8**	**18.8**
25-160/15	**25-160/15**	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	**24.2**	**23.2**
25-160/22	**25-160/22**	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	**25.5**	**24.5**
32-200/30	**32-200/30**	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14	**39**	**38**
-	**32-200/40**	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14	-	**43**
-	**32-210/55**	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	**54**
-	**32-210/75**	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	**61**
-	**50-180/40-55-75**	50	50	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	**49/54/61**
-	**40-210/55-75**	50	40	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	**54/61**
-	**40-200/92**	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	**89**
-	**40-200/110**	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	**90**
-	**50-200/92**	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	**89**
-	**50-200/110**	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	**90**
-	**40-250/130**	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	**110**
-	**40-250/150**	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	**120**
-	**40-250/185**	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	**130**
-	**40-250/220**	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	**140**
-	**50-250/130**	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	**110**
-	**50-250/150**	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	**120**
-	**50-250/185**	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	**130**
-	**50-250/220**	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	**140**

FW

n ≈ 2900 rpm

Same port centrifugal pump
Bomba centrífuga misma puerto
Pompe centrifuge même port

FW

FWB

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- New same DN centrifugal pump
- Original design by FANCY (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 bearing, wear resistance mechanical seal

- Nuevas bomba centrífuga misma DN
- Diseño original de FANCY (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 calidad y cierre mecánico personalizado

- Nouvelle pompe centrifuge même DN
- Design original par FANCY (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 qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10℃ and +120℃
- Ambient temperature between 0℃ and +50℃
- 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/Por ejemplo/Par exemple

FW (m) 80 - 160 / 75

- 75=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- 160=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- 80=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)
- m=Single phase/Monofásico/Monophasé
  Blank=Three phase
  Blanco=Trifásico
  Blanc=Triphasé
- FW=Same DN centrifugal pump
  Bomba centrífuga misma DN
  Pompe centrifuge même DN

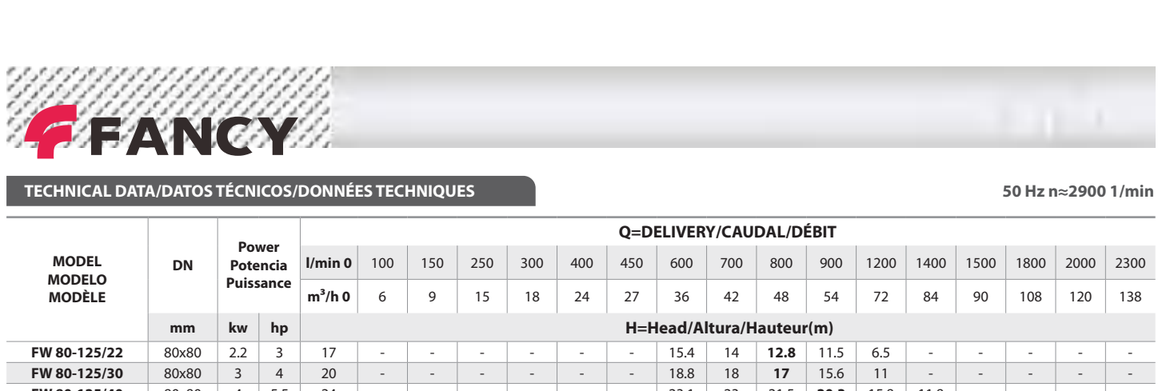
FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n≈2900 1/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
				m^3/h 0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
FW 80-125/22	80x80	2.2	3	17	-	-	-	-	-	-	15.4	14	**12.8**	11.5	6.5	-	-	-	-	-
FW 80-125/30	80x80	3	4	20	-	-	-	-	-	-	18.8	18	**17**	15.6	11	-	-	-	-	-
FW 80-125/40	80x80	4	5.5	24	-	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	**20.3**	15.8	11.8	-	-	-	-
FW 80-160/55	80x80	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	**26.6**	20.5	14.8	-	-	-	-
FW 80-160/75	80x80	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	**34.4**	29	24	21	-	-	-
FW 80-200/92	80x80	9.2	12.5	50.5	-	-	-	-	-	-	46.8	45	43	**40.9**	32.5	25.7	-	-	-	-
FW 80-200/110	80x80	11	15	57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	**47.5**	40	33	29	-	-	-
FW 80-250/150	80x80	15	20	68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	**59**	50	41	-	-	-	-
FW 80-250/185	80x80	18.5	25	79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	**71.5**	63.5	55.5	47	-	-	-
FW 80-250/220	80x80	22	30	89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	**81.5**	73.5	65.5	57	-	-	-
FW 100-125/40	100x100	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	**16.8**	14.5	13	11.8	-	-	-
FW 100-125/55	100x100	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	**19**	17.5	16.7	13.7	-	-
FW 100-125/75	100x100	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	**24.5**	23	22.5	20	18	-
FW 100-160/92	100x100	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	**30**	28	27.1	24	21.5	-
FW 100-160/110	100x100	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	**33**	31.5	30.8	28	25.5	-
FW 100-160/150	100x100	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	**38.5**	37.8	35	33	29.5
FW 100-200/150	100x100	15	20	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	**43**	41	40.2	36.5	34	-
FW 100-200/185	100x100	18.5	25	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	**51**	49	48.2	44.5	42	-
FW 100-200/220	100x100	22	30	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	**56**	55	52	49.5	44.5

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



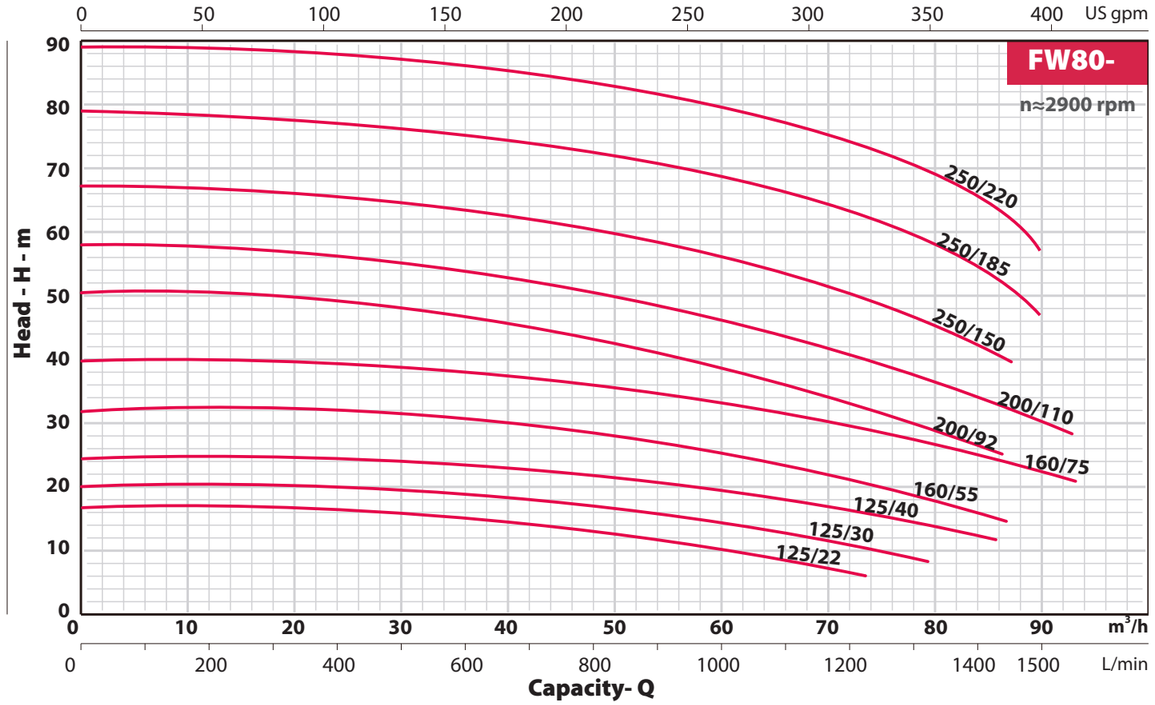
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo/Boîtier	Cast iron Fundición/Fonte
2	Impeller Impulsor/Roue	Cast iron Fundición/Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico/Sceller	SiC-Carbon Silicio-Grafito/Silicium-Carbon
4	O-ring Junta Tóricar/Joint Torique	Rubber Caucho/Caoutchouc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

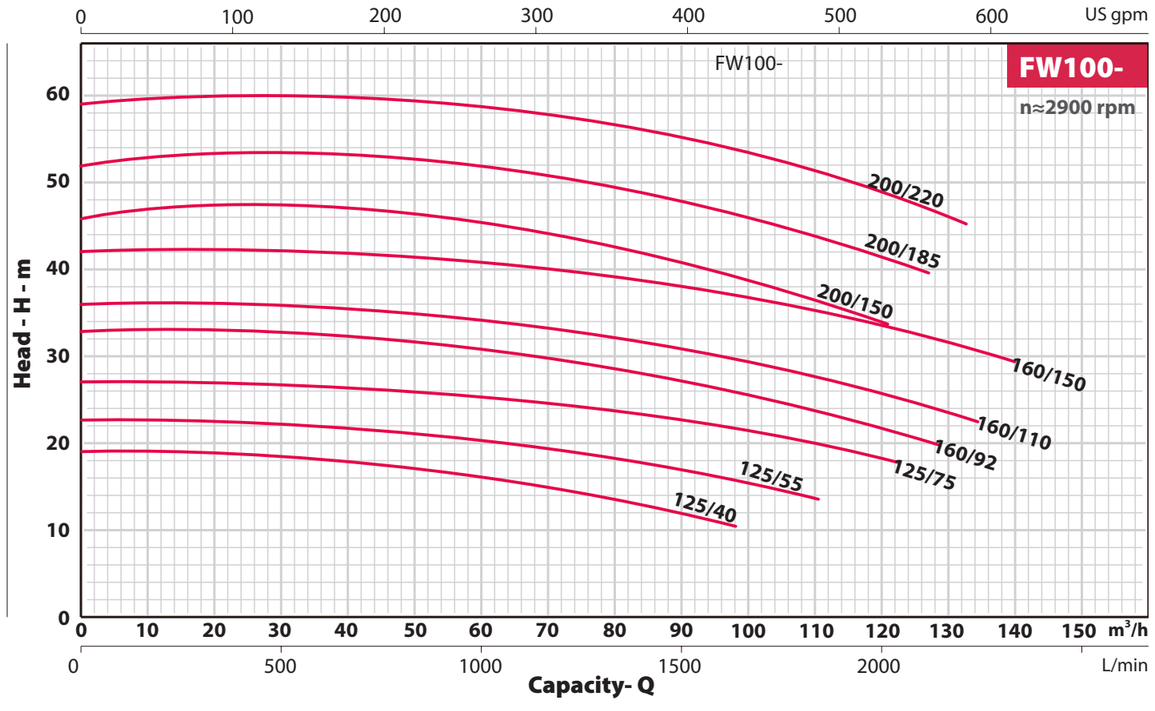
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
10	Motor Case Cuerpo Motor/Boitier Moteur	Aluminum Aluminio/Aluminium
11	Support Foot Soporte Pie/Pied support	Plastic Plástico/Plastique
12	Back Cover Tapa Trasera/Capot Arrière	Cast iron Fundición/Fonte
13	Reinforced Seal Sello Reforzado/Sceller	Rubber Caucho/Caoutchouc
14	Fan Cover Tapa/Capot	Plastic Plástico/Plastique
15	Fan Cover Tapa/Capot	Plastic Plástico/Plastique
16	Through Bolt Perno/Boulon	Steel Acero/Acier
17	Terminal Box Caja Bornas/Boîte Bornes	Aluminum Aluminio/Aluminium
18	Terminal Board Tablero Bornas/Bornier	Plastic Plástico/Plastique

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
19	Impeller Key Chaveta/Clé	Iron Hierro/Le fer
20	Water Deflector Deflector/Déflecteur	Rubber Caucho/Caoutchouc
21	Connection Bolt Perno/Boulon	Steel Acero/Acier
22	Impeller Nut Nuez/Noix	Galvanizated Steel Acero Galvanizado/Acier Galvanisé
23	Release Valve Tapón Cebado /Vanne Purge	Brass Bronce/Laiton
24	Gasket Empague/Joint	Rubber Caucho/Caoutchouc
25	Counter Flange Contra Brida/Contre bride	Galvanizated Cast iron Fundición Galvanizado/Fonte
26	Flange Bolt Perno Brida/Boulon bride	Steel Acero/Acier

FW

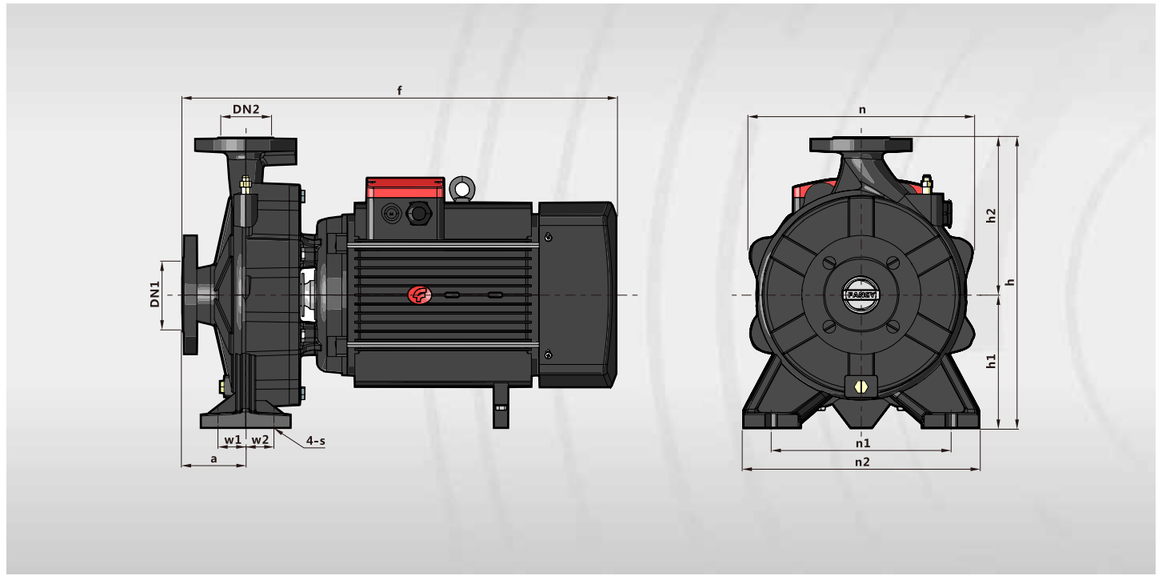
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE





FANCY

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



MODEL/MODELO/MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm													kg	
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1-	3-
80-125/22	80-125 /22	80	80	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37	8	45	41
80-125/30	80-125/30														54	50
-	80-125/40														-	52
-	80-160/55			110	560	345	162	193	270	212	262				-	64
-	80-160/75														-	71
-	80-200/92			104	722	392	186	206	307	232	307				-	90
-	80-200/110														-	106
-	80-250/150			102	720	416	186	230	330	250	327	49	49	10	-	145
-	80-250/185														-	153
-	80-250/220														-	183
-	100-125/40	100	100	104	580	345	162	193	275	212	275				-	56
-	100-125/55														-	68
-	100-125/75														-	74
-	100-160/92			102	730	415	186	230	330	250	330				-	90
-	100-160/110														-	106
-	100-160/150														-	134
-	100-200/150			120	740										-	140
-	100-200/185														-	145
-	100-200/220														-	185

FT

n ≈ 2900 rpm

Vertical inline pump
Bomba vertical en-linea
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℃ and +120℃
- Ambient temperature between 0℃ and +50℃
- 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/Por 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-linea
  Pompe en ligne verticale

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

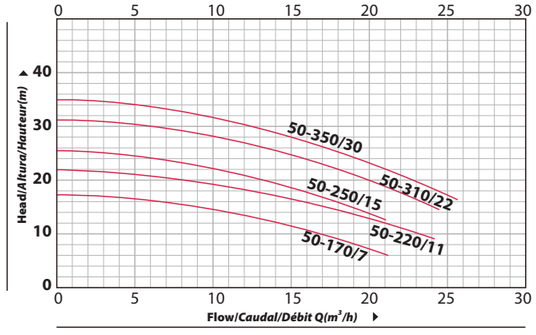
50 Hz n≈2900 l/min

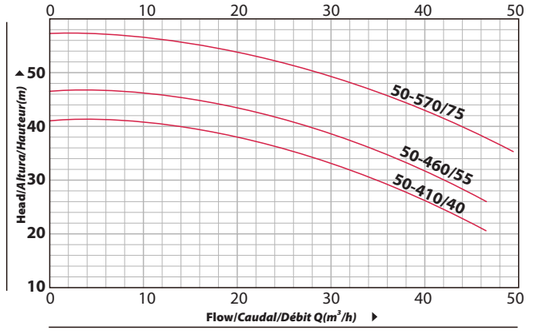
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
				l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
				m^3/h 0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
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	16.7
FT 100-390/185	100x100	18.5	25	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	36.8	36.7	**33.8**	28.8	23.5
FT 100-480/220	100x100	22	30	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	45.5	43.5	**41**	32.5	24.5
FT 100-600/300	100x100	30	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	57	**54.5**	47	40.5

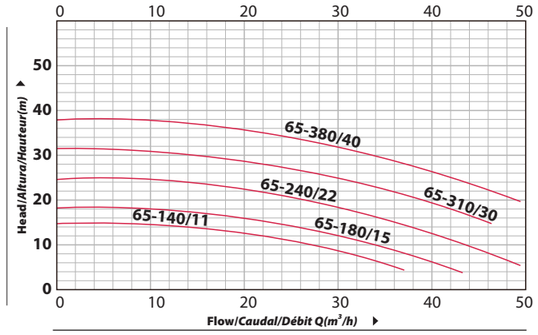
★ =Cast iron impeller/Impulsor en fundición/Roue en fonte

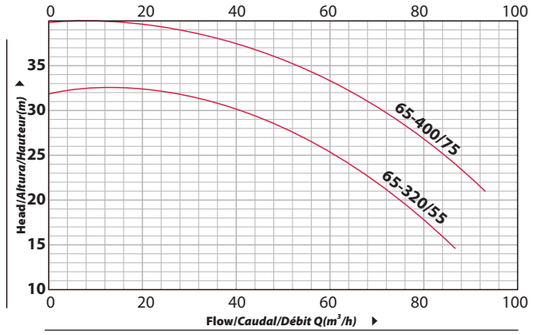
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50 Hz n≈2900 l/min





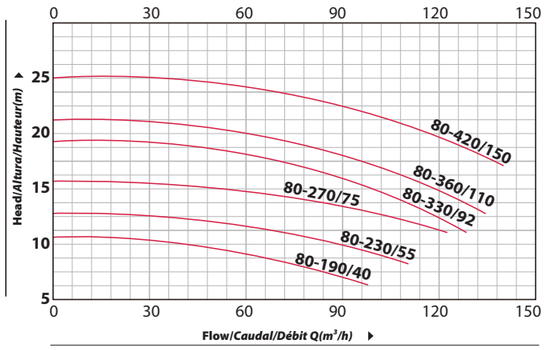


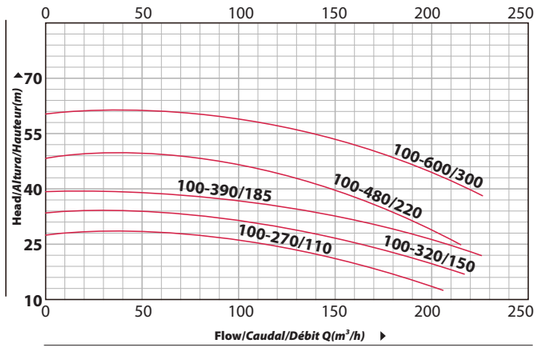


FT

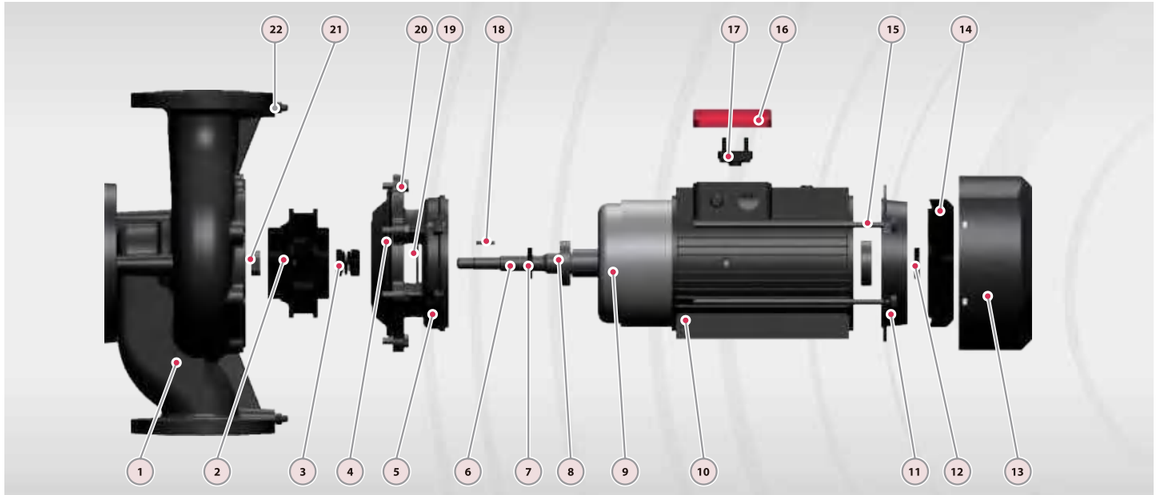
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50 Hz n≈2900 l/min





MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



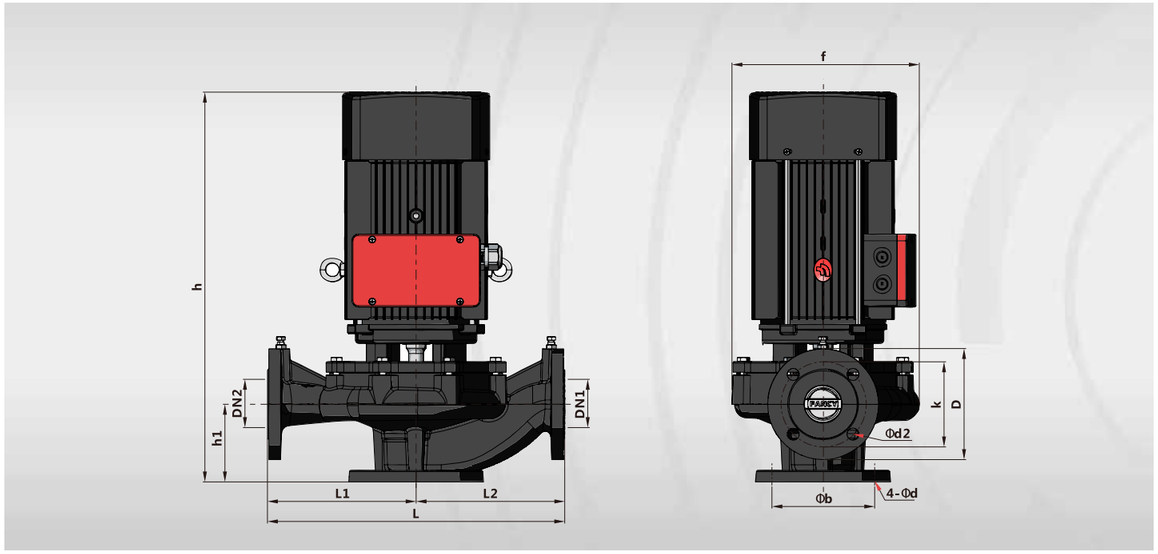
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
4	O-ring Junta Tóricar 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 Boitier 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

FANCY

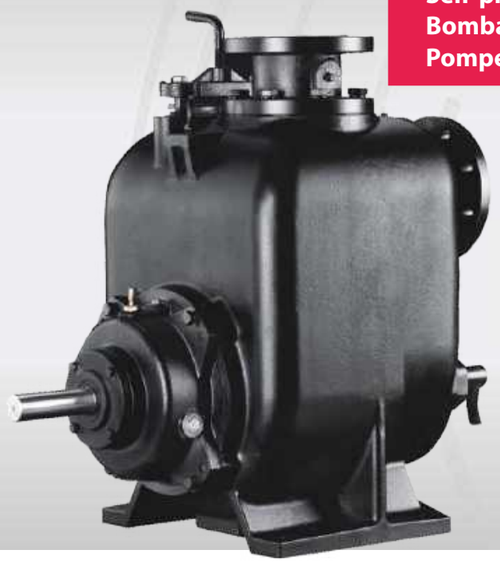
DIMENSIONS AND N.W/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



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**
65-380/40	65	65	530	112	400	160	250	18	200	200	185	145	4*18	-	**50**
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**

FSP

Self-priming bare shaft pump
Bomba de eje libre autoaspirante
Pompe à arbre nu auto-amorçante



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Stable performance,reliable operation.
- Rapid self-priming,high suction head.
- Back-pull-out construction.
- Semi-open impeller structure and non-clogging design.
- Strong passing capacity.
- Convenient usage.
- The pump should be filled with water for first start.

- Rendimiento estable, operación confiable.
- Cabezal de succión alto y autocebado rápido.
- Construcción extraíble hacia atrás.
- Estructura del impulsor semiabierto y diseño que no se obstruye.
- Fuerte capacidad de pase.
- Uso conveniente.
- La bomba debe estar llena de agua para el primer arranque.

- Performances stables, fonctionnement fiable.
- Auto-amorçante rapide, tête d'aspiration élevée.
- Construction à retrait arrière.
- Structure de turbine semi-ouverte et conception anti-colmatage.
- Forte capacité de dépassement.
- Utilisation pratique.
- La pompe doit être remplie d'eau pour le premier démarrage.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

Suitable for the treatment project of municipal sewage and industrial sewage as well as stage treatment and concentrated treatment system of various sewages. Known as King of Self-priming Sewage pump,it is the most ideal new generation sewage product.

Adecuado para el proyecto de tratamiento de aguas residuales municipales y aguas residuales industriales, así como el tratamiento por etapas y el sistema de tratamiento concentrado de diversas aguas residuales. Conocido como Rey de la bomba de aguas residuales autocebantes, es el producto de aguas residuales de nueva generación más ideal.

Convient au projet de traitement des eaux usées municipales et des eaux usées industrielles ainsi qu'au traitement par étapes et au système de traitement concentré de diverses eaux usées. Connu sous le nom de Roi de la pompe à eaux usées auto-amorçante, il s'agit du produit d'égout de nouvelle génération le plus idéal.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FSP - 4

- 4=Discharge size(inch)
  Tamaño de descarga(inch)
  Taille de décharge(inch)
- FSP=Self-priming bare shaft pump
  Bomba de eje libre autoaspirante
  Pompe à arbre nu auto-amorçante

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT									
									GPM 44	55	66	77	88	110	132	154	176	198
									l/min 167	208	250	292	333	417	500	583	667	750
									m^3/h 10	12.5	15	17.5	20	25	30	35	40	45
		mm	kw	hp	m3/h	m	mm	m	H=Head/Altura/Hauteur(m)									
FSP-2	1150	50	1.1	1.5	15	4	38	5	5.1	4.7	4	3.8	3.5	-	-	-	-	-
	1450	50	1.5	2	20	6.5	38	6.5	8.4	8.1	7.6	7.3	6.5	5.8	-	-	-	-
	1750	50	3	4	25	9.5	38	6.5	12.6	12.2	11.8	11.3	10.8	9.5	8.5	-	-	-
	2050	50	4	5.5	28	13.5	38	6.5	17.9	17.2	16.7	16.1	15.5	14.5	13.2	11.6	-	-
	2350	50	7.5	10	32	18	38	6.5	-	23.2	22.5	21.8	21.2	19.9	18.6	17.2	15.3	-
	2650	50	7.5	10	35	23	38	6.5	-	30.1	29.2	28.4	27.6	26.2	24.8	23	21.6	19.4
	2900	50	9.2	12.5	40	27	38	6.5	-	-	35.6	34.5	33.7	32.1	30.4	29	27	25.3

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT									
									GPM 44	88	132	176	220	264	308	352	396	441
									l/min 167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667
									m^3/h 10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		mm	kw	hp	m3/h	m	mm	m	H=Head/Altura/Hauteur(m)									
FSP-3	650	80	0.75	1	25	2	63	1.5	2.9	2.5	2	-	-	-	-	-	-	-
	750	80	1.5	2	30	3	63	1.8	3.9	3.5	3	2.3	-	-	-	-	-	-
	850	80	1.5	2	32.5	4	63	2.4	5.2	4.7	3.9	3.4	-	-	-	-	-	-
	950	80	1.5	2	40	4.5	63	3	6.4	6	5.2	4.5	3.8	-	-	-	-	-
	1050	80	3	4	42.5	5.5	63	4	7.9	7.4	6.7	5.9	5	4.3	-	-	-	-
	1150	80	4	5.5	45	7	63	4.9	9.7	9	8.3	7.4	6.5	5.6	-	-	-	-
	1250	80	4	5.5	50	8	63	5.5	11.3	10.7	10	9.1	8	7.1	6.2	-	-	-
	1350	80	5.5	7.5	52.5	10	63	5.8	-	12.6	11.9	11	10	9	7.7	-	-	-
	1450	80	5.5	7.5	55	11.5	63	6.4	-	14.7	14	12.9	12	10.8	9.6	8.3	-	-
	1550	80	7.5	10	60	12.5	63	6.4	-	16.8	16.1	15.1	14	12.5	11.7	10.4	9.1	-
	1650	80	11	15	65	14.5	63	6.7	-	19.3	18.5	17.4	16.2	15	13.6	12.3	11.1	-
	1750	80	11	15	70	16	63	6.7	-	-	20.9	19.7	18.7	17.5	16	14.5	13.2	11.8
	1850	80	15	20	72.5	18	63	7.6	-	-	23.5	22.5	21.2	20	18.4	16.9	15.3	14
	1950	80	15	20	75	20	63	7.6	-	-	26.2	25.3	24.1	22.7	21	19.6	17.9	16.4
	2050	80	18.5	25	80	22.5	63	7.6	-	-	29	28	26.8	25.3	24	22.5	20.5	18.9
	2150	80	18.5	25	85	24.5	63	7.6	-	-	32.1	31	29.7	28.2	26.8	25.1	23.4	21.7

FSP

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT								
									GPM 88	141	211	282	352	423	493	564	634	705
									l/min 333	533	800	1067	1333	1600	1867	2133	2400	2667
									m³/h 20	32	48	64	80	96	112	128	144	160
		mm	kw	hp	m3/h	m	mm	m	H=Head/Altura/Hauteur(m)									
FSP-4	650	100	1.5	2	40	3	76	1.5	3.8	3.3	2.6	-	-	-	-	-	-	-
	750	100	1.5	2	45	4	76	2.4	-	4.5	3.7	3	-	-	-	-	-	-
	850	100	2.2	3	53	5	76	4.9	-	6	5.3	4.5	3.5	-	-	-	-	-
	950	100	3	4	60	6	76	5.8	-	7.5	6.5	5.7	5	-	-	-	-	-
	1050	100	5.5	7.5	65	7.5	76	6.7	-	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	-	-	-	-
	1150	100	5.5	7.5	72	9	76	7.3	-	11.9	10.8	9.9	8.8	7.6	-	-	-	-
	1250	100	7.5	10	80	10.5	76	7.6	-	14.2	13.2	12	10.8	9.5	8.4	-	-	-
	1350	100	11	15	85	12.5	76	7.6	-	16.7	15.7	14.3	13.1	11.8	10.5	-	-	-
	1450	100	11	15	100	13.5	76	7.6	-	-	18	16.5	15.5	14	12.5	11.5	-	-
	1550	100	15	20	110	15.5	76	7.6	-	-	20.9	19.8	18.3	16.9	15.4	13.8	12.6	-
	1650	100	18.5	25	115	18	76	7.6	-	-	24.3	22.9	21.1	19.8	18.1	16.3	15	-
	1750	100	22	30	120	20	76	7.6	-	-	27.6	26.2	24.4	22.9	21.3	19.3	17.5	16.2
	1850	100	30	40	130	22.5	76	7.6	-	-	31	29.8	27.7	26.1	24.4	22.5	20.5	18.7
	1950	100	30	40	135	25	76	7.6	-	-	34.5	33.4	31.5	29.4	27.7	25.7	23.5	21.7

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT									
									GPM 220	352	441	529	661	793	925	1057	1189	1322
									l/min 833	1333	1667	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
									m³/h 50	80	100	120	150	180	210	240	270	300
		mm	kw	hp	m3/h	m	mm	m	H=Head/Altura/Hauteur(m)									
FSP-6	650	150	3	4	100	3.5	76	2.4	5	4.2	3.7	3.1	-	-	-	-	-	-
	750	150	4	5.5	125	4.5	76	2.7	-	6	5.5	4.7	3.6	-	-	-	-	-
	850	150	7.5	10	150	5.5	76	3.6	-	8	7.3	7	5.5	-	-	-	-	-
	950	150	7.5	10	160	7.5	76	4.2	-	11	9.8	9.5	7.5	6.8	-	-	-	-
	1050	150	11	15	180	9	76	5.5	-	13	12	11	10	9	7.5	-	-	-
	1150	150	15	20	200	10	76	6.4	-	16	15	14	12.8	11.2	10	8	-	-
	1250	150	22	30	220	12.5	76	6.4	-	-	18	17	15.5	14	12.7	10.5	-	-
	1350	150	30	40	230	15	76	6.7	-	-	21.5	20.5	19	17.5	15.5	14	12	-
	1450	150	30	40	250	17	76	7	-	-	24.5	24	22	21	19	17	15	13
	1550	150	37	50	280	18	76	7.6	-	-	-	28	26	24.5	22.7	20.5	18.5	16.5

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT									
									GPM 440	661	881	1101	1322	1542	1762	1982	2203	2555
									l/min 1667	2500	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9667
									m³/h 100	150	200	250	300	350	400	450	500	580
		mm	kw	hp	m3/h	m	mm	m	H=Head/Altura/Hauteur(m)									
FSP-8	650	200	7.5	10	200	6	76	2.7	7	6.5	6	5	-	-	-	-	-	-
	750	200	11	15	230	8	76	3.7	-	8.8	8.5	7.5	6.5	-	-	-	-	-
	850	200	15	20	260	10	76	4.6	-	11.5	11	10	9	8	-	-	-	-
	950	200	22	30	300	12	76	5.2	-	15	14	13	12	11	-	-	-	-
	1050	200	30	40	320	15	76	6.1	-	18.5	17.5	16.5	15.5	14	13	-	-	-
	1150	200	37	50	350	18	76	6.4	-	-	21.5	20.3	19	18	16.5	15.5	-	-
	1250	200	55	75	400	20	76	6.7	-	-	25.5	24.5	23	22	20	19	18	-
	1350	200	75	100	450	23	76	7	-	-	30.5	29	27.8	26	25	23	22	-
	1450	200	75	100	500	26	76	7	-	-	35.5	34	32	31	30	28	26	23

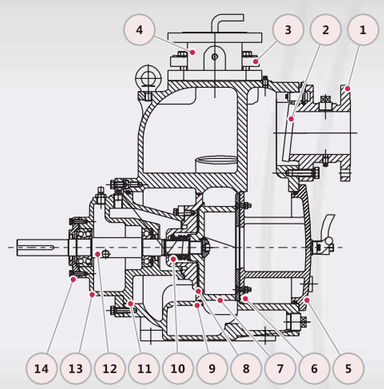
FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

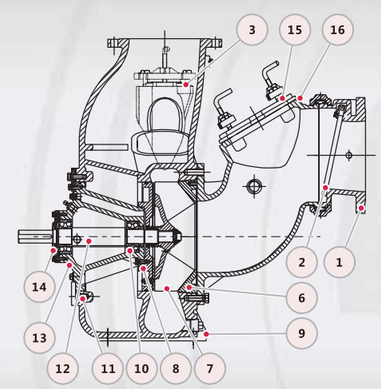
MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids	Max Suction	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT									
									GPM 881	1322	1762	1982	2203	2423	2643	2863	3084	3304
									l/min 3333	5000	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11667	12500
									m³/h 200	300	400	450	500	550	600	650	700	750
		mm	kw	hp	m3/h	m	mm	m	H=Head/Altura/Hauteur(m)									
FSP-10	650	250	11	15	250	6.5	76	2.1	7	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	750	250	15	20	300	8.5	76	3.4	10	8.5	6	-	-	-	-	-	-	-
	850	250	22	30	350	11	76	4.3	13	11.5	10	8	-	-	-	-	-	-
	950	250	30	40	400	13	76	5.2	16	15	13	12	10	-	-	-	-	-
	1050	250	45	60	450	16	76	5.5	20	19	17	16	14.5	12.5	-	-	-	-
	1150	250	55	75	500	19	76	5.5	-	23	21	20	19	17.5	15	-	-	-
	1250	250	75	100	525	23	76	5.8	-	27.5	25.5	24.5	23.5	22	20.5	18	-	-
	1350	250	90	125	550	27	76	6.7	-	32.5	30.5	29.5	28	27	25.5	23.5	21.5	-
	1450	250	90	125	600	31	76	6.7	-	38	38	35	33.5	32	31	29.5	27.5	24.5

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

FSP-2,3,4,6,8



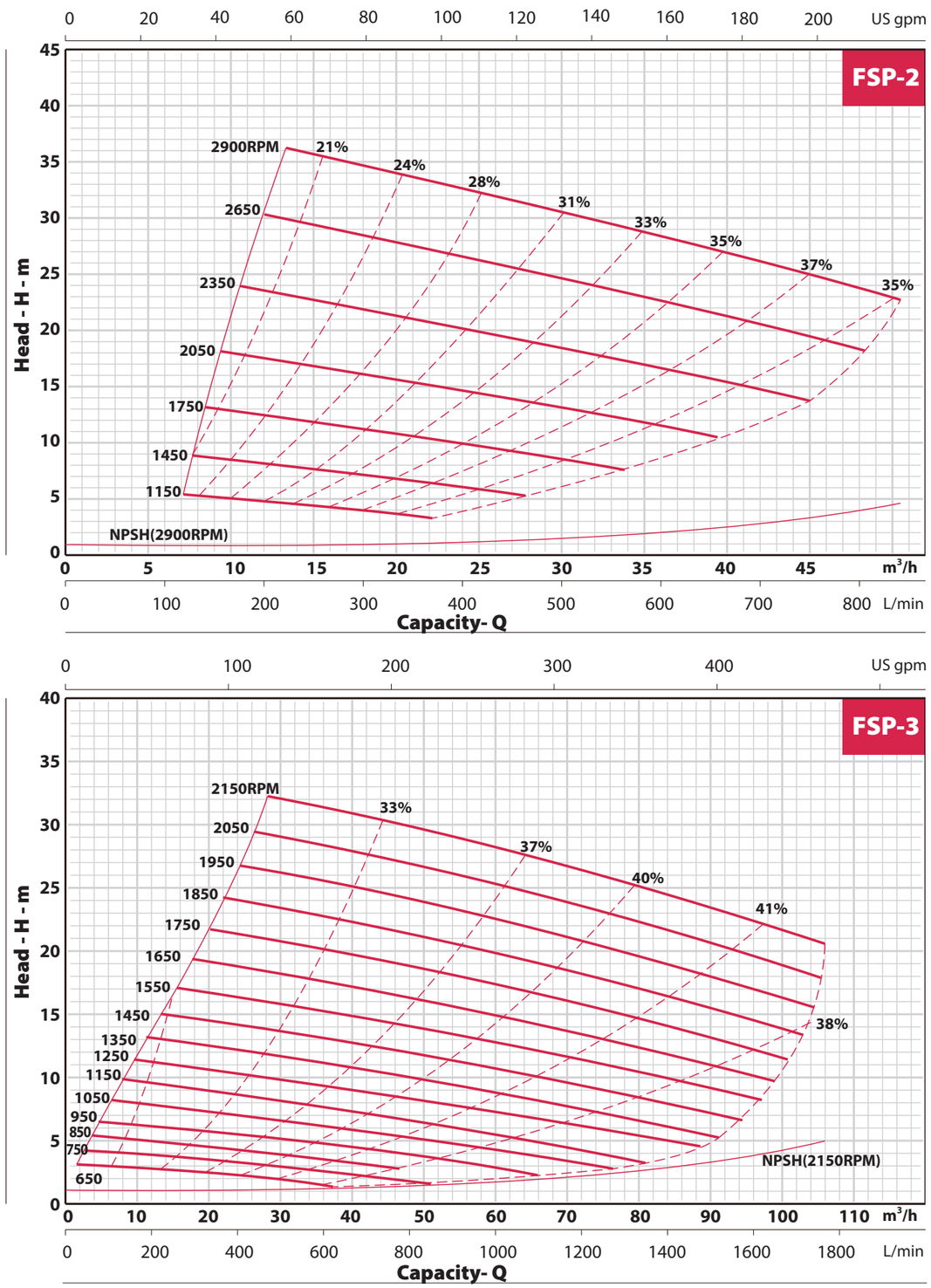
FSP-10



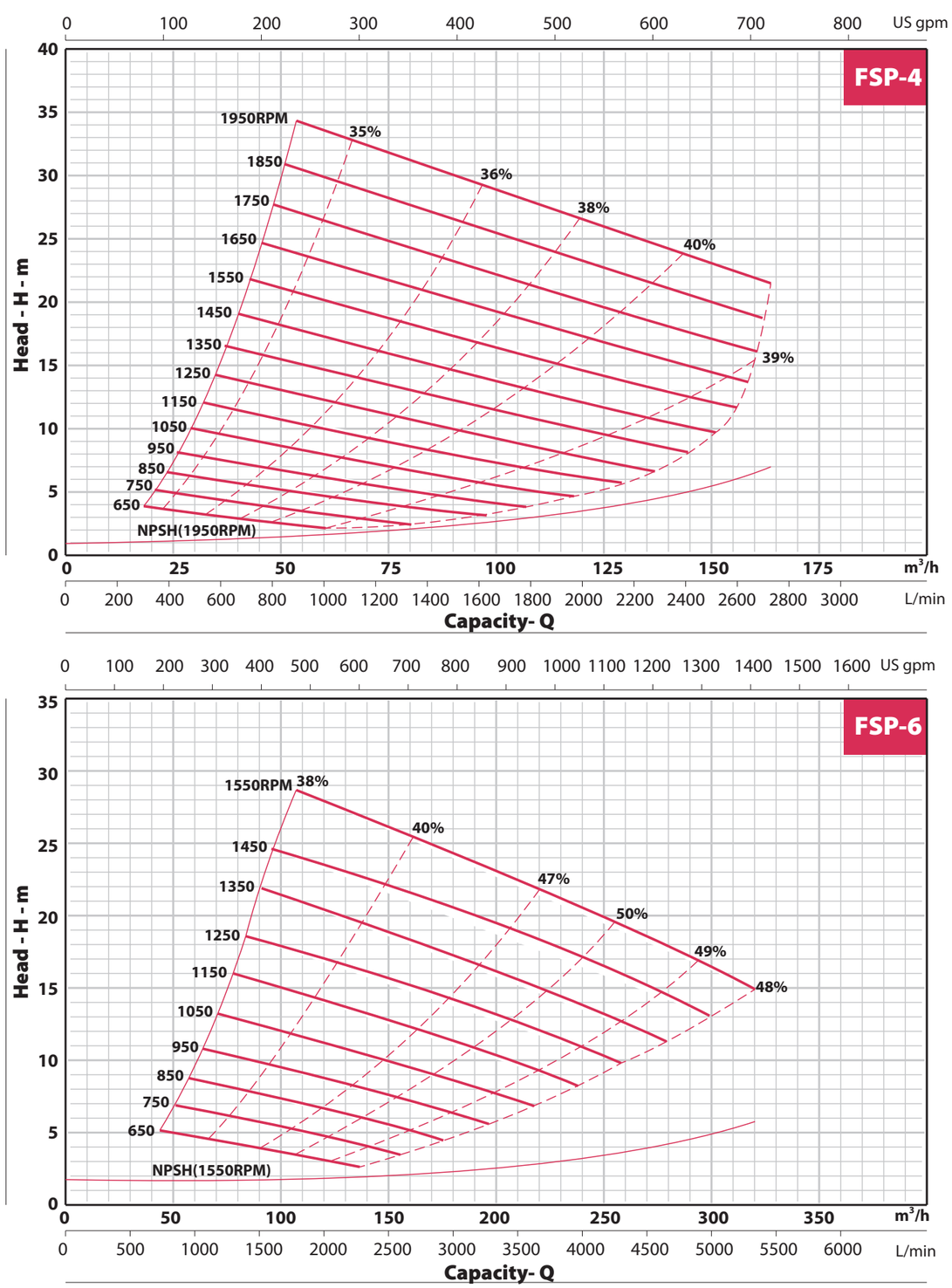
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Suction inlet Entrada succión Entrée d'aspiration	Cast iron Fundición Fonte
2	Check valve Válvula retención Clapet anti-retour	Rubber Caucho Caoutchouc
3	Infusion cover Cubierta de infusión Couverture de perfusion	Cast iron Fundición Fonte
4	Discharge outlet Salida de descarga Sortie de décharge	Cast iron Fundición Fonte
5	End cover tapa final Couvercle	Cast iron Fundición Fonte
6	Wear plate Placa de desgaste Plaque d'usure	Carbon Steel Acero al Carbono Acier Carbone
7	Impeller Impulsor Roue	Cast iron Fundición Fonte
8	Impeller cover Cubierta impulsor Couvercle de roue	Cast iron Fundición Fonte

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
9	Volute Voluta Volute	Cast iron Fundición Fonte
10	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	WC/WC/SS304 WC/WC/Inox304 WC/WC/Inox304
11	O-Ring Junta tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc
12	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
13	Bearing body Cuerpo rodamiento Corps roulement	Cast iron Fundición Fonte
14	Bearing cover Tapa cojinete Couvercle palier	Cast iron Fundición Fonte
15	Inlet cover Tapa entrada Couvercle d'entrée	Cast iron Fundición Fonte
16	Inlet Entrada Entrée	Cast iron Fundición Fonte

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

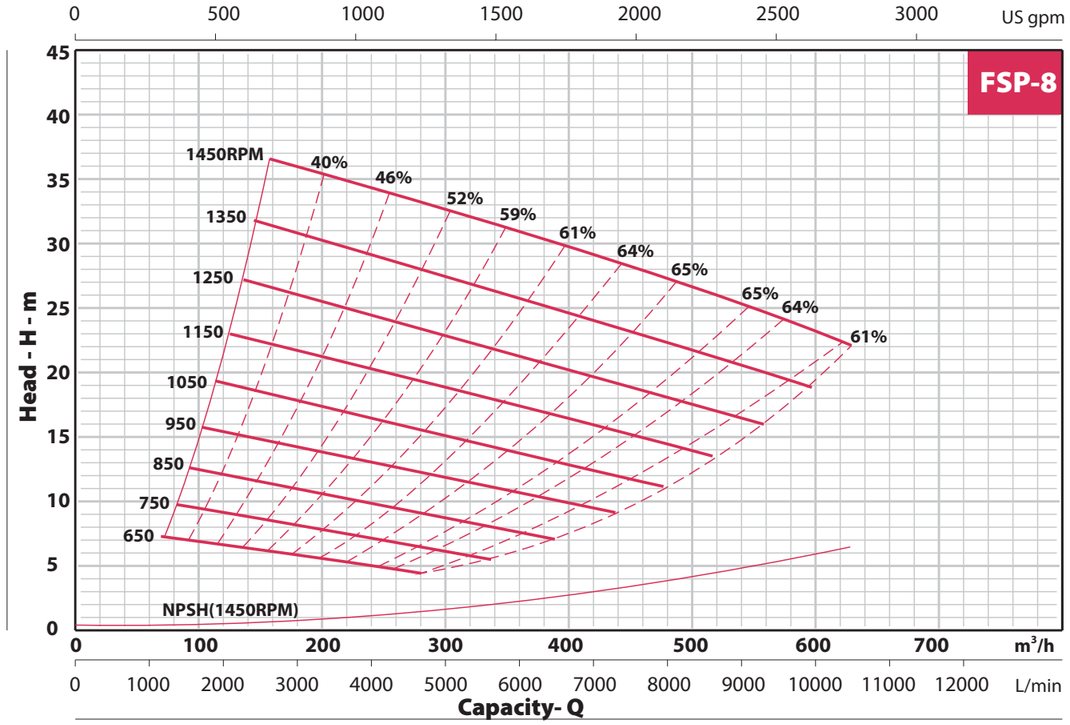


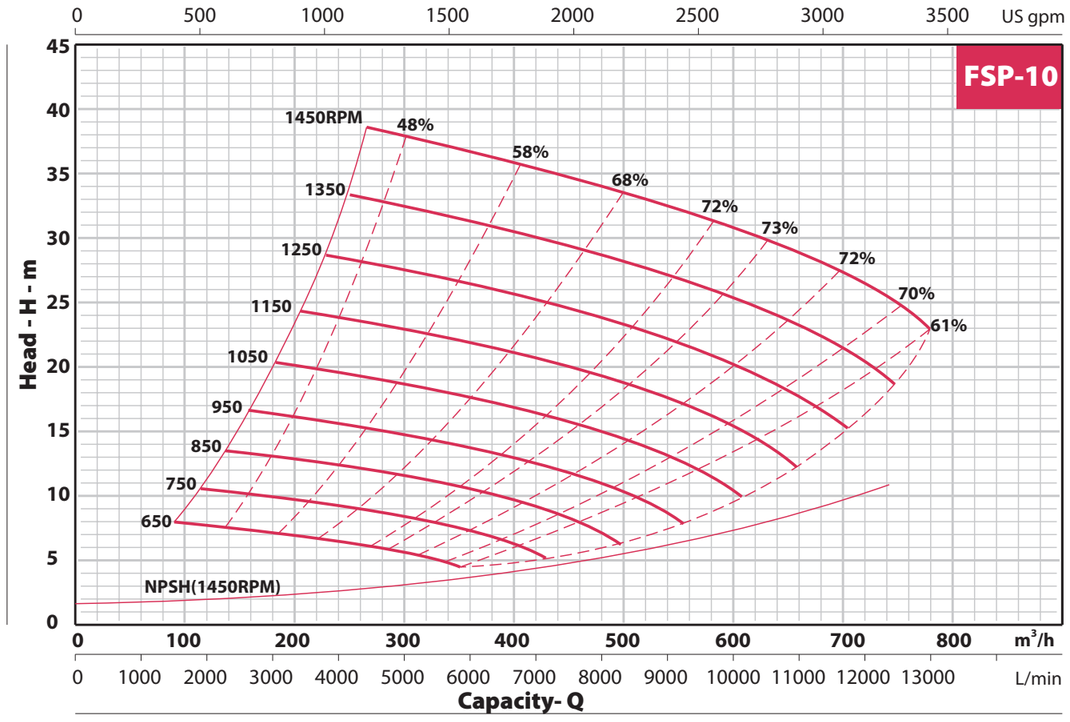
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FSP

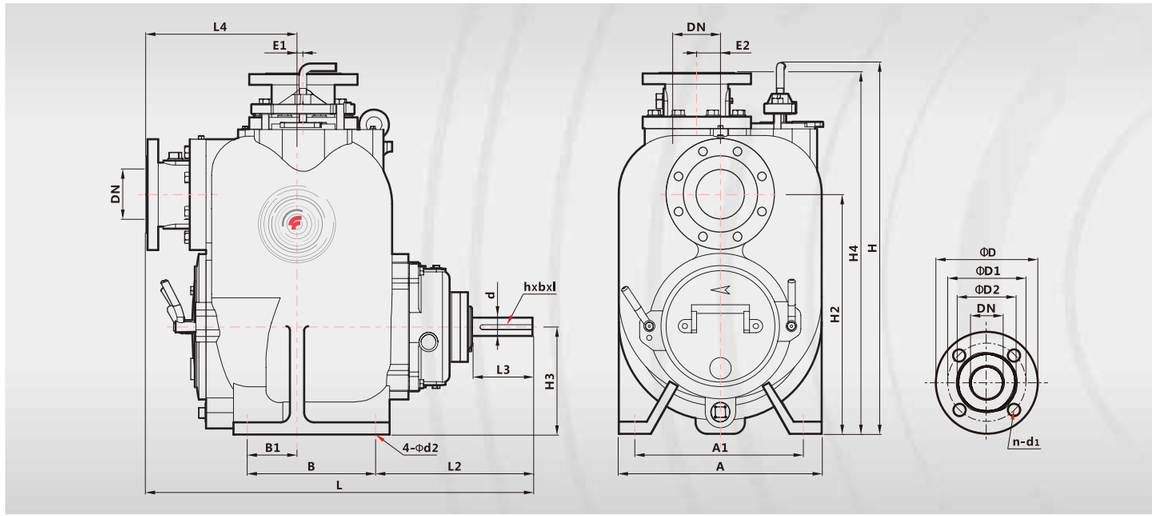
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE





FANCY

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



Item		FSP-2	FSP-3	FSP-4	FSP-6	FSP-8	FSP-10
Flange Dimension Brida Dimensión Bride Dimension (mm)	PN	0.6MPa	0.6MPa	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	1.6MPa
	DN	50	80	100	150	200	250
	D	140	190	228.6	285	340	405
	D1	110	150	180	240	295	355
	D2	90	127	158	212	266	320
	n-d1	4-14	4-19	8-19	8-23	8-23	12-26
	h×b×l	10×5×95	10×5×80	10×5×90	10×5×95	14×3.5×127	14×3.5×120
Installation Dimension Instalación Dimensión Installation Dimension (mm)	H2	318	431.8	495.3	574.3	723.8	639.8
	A	308	377	428	580	716	705
	A1	281	328	373	527	635	635
	B	163.2	228.6	279.4	279.4	304.8	304.8
	B1	54	76.2	110	77.8	101.6	101.6
	L2	274.8	285	326	294	407.1	320.6
	d2	14	18	18	18	24	24
	H3	151.5	190.5	222.2	257.2	330.2	355.6
	L3	104	102	127	127	170	123
	d	38	38	38	38	48	48
Profile Dimension Perfil Dimensión Profil Dimension (mm)	H	552	697.5	760	875	989	1017
	Amax	321	389	429	580	716	786
	H4	502	652	735	887.7	1069.3	1047.8
	L	615	712.2	813.5	906.6	1023	1244.7
	L4	233	277	318	411	412.8	720.9
	E1	27.5	15	13	0	0	0
	E2	70	50	50	50	0	0
N.W/kg		99	190	275	438	655	705

FSC

n ≈ 2900/1450 rpm

Double suction split case pump
Succión doble bomba de cámara partida
Pompe à double corps d'aspiration

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Axially split volute pump casing design
- Pump case with anti-corrosive coating HT250
- Double-entry radial impeller in AISI 304 or HT250
- Shaft protecting sleeves in the seal area
- Mechanical seal and gland packing are both available
- Grease-packed rolling element bearings sealed for life
- Reliable complete with motor or diesel for fire fighting etc.

- Diseño de carcasa de bomba de voluta dividida axialmente
- Caja de bomba con recubrimiento anticorrosivo HT250
- Impulsor radial de doble entrada en inox304 o HT250
- Mangas de protección del eje en el área del sello
- El sello mecánico y el empaque de la glándula están disponibles
- Rodamientos de elementos rodantes rellenos de grasa
- Completamente confiable con motor o diesel para incendios etc.

- Conception de corps de pompe à volute divisée axialement
- Carter de pompe avec revêtement anti-corrosif HT250
- Roue radiale à double entrée en inox304 ou HT250
- Manchons de protection d'arbre dans la zone d'étanchéité
- Le joint mécanique et le presse-étoupe sont disponibles
- Roulements d'éléments roulants graissés scellés à vie
- Fiable complet avec moteur ou diesel pour la lutte l'incendie etc.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10℃ and +120℃
- Ambient temperature between 0℃ and +50℃
- Max. working pressure 25 bar/Continuous S1

- Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- Temperatura ambiente de 0 °C hasta +50 °C
- Presión máxima 25 bar/Continuo S1

- Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- Température ambiante entre 0 °C et +50 °C
- Max. pression de service 25 bar/Continu S1

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FSC 100 - 250 A 1

- 1/2/3/4=Cutting impeller type
  Tipo de impulsor de corte
  Type de roue de coupe
- A/B=Impeller type A/B
  Tipo de impulsor A/B
  Type de roue A/B
- 250=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- 100=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)
- FSC=Double suction split case pump 2900rpm
  Succión doble bomba de cámara partida 2900rpm
  Pompe à double corps d'aspiration 2900rpm
- FSC4=Double suction split case pump 1450rpm
  Succión doble bomba de cámara partida 1450rpm
  Pompe à double corps d'aspiration 1450rpm

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

FSC 50 Hz n≈2900 1/min

MODEL/ MODELO/ MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit	Head Range Rango de Altura Gamme de tête	Power Range Rangode Potencia Gamme de puissance	DN
	m^3/h	m	kw	mm
80-210A1	131-164-197	60.5-55-50	26.8-29.9-33.4	125x80
80-210A2	121-151-181	52-47.5-42.2	21.6-24.1-26.1	125x80
80-210A3	115-144-173	44-39-35	17.8-19-21.1	125x80
80-210A4	110-137-164	37-33.5-27.7	14.7-16-16.7	125x80
80-210B1	107-134-160	55.5-51-46	20.5-22.9-25.1	125x80
80-210B2	106-133-159	47.7-43.5-37	17.6-19.3-20	125x80
80-210B3	100-124-149	40-36-30	14.4-15.6-16.5	125x80
80-210B4	91-113-136	35-31-27	12.1-12.9-13.9	125x80
80-270A1	166-207-248	97.5-90-79	57-64.6-70.8	125x80
80-270A2	156-194-233	83.5-77-69	46.6-52.6-58.1	125x80
80-270A3	147-184-220	70-63.5-55	37.5-41.8-44.6	125x80
80-270A4	138-173-198	56.5-50-45	28.7-31.4-32.8	125x80
80-270B1	137-171-205	91-82.5-72.5	44.6-49.9-54.1	125x80
80-270B2	122-153-184	79.5-71.5-67	35.6-39.1-44.7	125x80
80-270B3	115-144-173	66.8-60-53	28.5-31.3-33.7	125x80
80-270B4	110-137-164	54.5-49-42	22.4-24.5-25.9	125x80
100-250A1	230-288-346	83-75-67	64.2-70.9-78.4	150x100
100-250A2	219-274-328	69-63-55	51.9-58.3-62.3	150x100
100-250A3	209-261-313	59-52-46.5	43.5-46.8-51.5	150x100
100-250A4	193-240-290	49-45-37	33.9-37.7-39.2	150x100
100-250B1	196-245-294	75-68-59	50-55.6-59.8	150x100
100-250B2	180-223-268	65-59-51	40.6-44.7-47.9	150x100
100-250B3	165-205-246	56-51-44	32.9-36.8-38.8	150x100
100-250B4	150-190-227	48-43-38	26.4-29.1-31.1	150x100
100-310A1	294-367-440	135-123-105	137.7-153.8-164	150x100
100-310A2	268-335-402	116-106-92	108-121.4-131	150x100
100-310A3	242-302-363	98-90-80	82.7-93.5-102.5	150x100
100-310A4	182-227-333	86-81-63	62-68-76	150x100
100-310B1	226-283-340	130-119-105	105-117.4-128.5	150x100
100-310B2	208-260-310	111-103-90	81.8-93.7-100	150x100
100-310B3	200-250-300	92-84-74	65.8-72.8-80.5	150x100
100-310B4	187-234-281	78-69-60	53.1-57.1-61.2	150x100
125-230A1	426-541-639	68-60-48	93.8-101.8-101.9	200x125
125-230A2	392-490-585	60-52-43.5	78.1-82.1-84.4	200x125
125-230A3	363-454-544	50-43.5-35	63.4-65.1-66.6	200x125
125-230A4	340-425-489	40-34-30	49.4-50.8-52.5	200x125
125-230B1	377-472-566	68-60.5-51	84.2-92-101.5	200x125
125-230B2	349-436-523	60-53-44	70.3-74.8-77.2	200x125
125-230B3	328-410-493	52-45-37	60.1-61.3-63.3	200x125
125-230B4	305-382-458	42.5-37-30	47.1-49.9-49.9	200x125
125-290A1	428-535-642	117-108-95	166-187-202	200x125
125-290A2	397-497-596	97-88-75	131-145-153	200x125
125-290A3	363-454-544	80-72-62	101-111-117	200x125
125-290A4	323-403-484	65-57-47	74.7-80.2-80.5	200x125
125-290B1	383-480-575	113-100-85.5	145-157-166	200x125
125-290B2	348-436-523	93.5-83.5-70	112-121-126	200x125
125-290B3	308-385-462	78-70-60	84.5-93-96.9	200x125
125-290B4	274-342-410	60-55-47	59.6-67.4-70	200x125

FSC4 50Hz n≈1450 l/min

MODEL/ MODELO/ MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit	Head Range Rango de Altura Gamme de tête	Power Range Rangode Potencia Gamme de puissance	DN
	m^3/h	m	kw	mm
80-210A1	66-83-100	15-13.8-12.2	3.4-3.8-4.2	125x80
80-210A2	61-76-90	13-11.8-10.5	2.7-3-3.3	125x80
80-210A3	58-72-87	11-9.8-8.7	2.2-2.4-2.6	125x80
80-210A4	55-69-83	9.1-8.2-7	1.8-2-2.1	125x80
80-210B1	52-65-78	14.2-12.8-10	2.6-2.8-3.1	125x80
80-210B2	52-64-77	12-10.8-11.7	2.1-2.4-3.1	125x80
80-210B3	50-61-73	10-9-7.8	1.8-1.9-2	125x80
80-210B4	47-58-70	8.7-7.6-6.5	1.5-1.6-1.8	125x80
80-270A1	83-104-125	24-22.5-19.5	7-8.1-8.8	125x80
80-270A2	80-99-120	21.3-19-17	6.1-6.6-7.4	125x80
80-270A3	72-90-108	17.5-16-13.7	4.6-5.2-5.4	125x80
80-270A4	67-84-100	13.8-13-11.5	3.4-4-4.3	125x80
80-270B1	68-85-102	23.1-20.7-18.2	5.7-6.2-6.7	125x80
80-270B2	61-77-92	20-18.1-16	4.5-5-5.3	125x80
80-270B3	58-72-86	16.5-15-13.2	3.5-3.9-4.2	125x80
80-270B4	53-67-80	13.8-12.5-10.8	2.7-3.1-3.2	125x80
80-370A1	90-113-136	42-38.8-33.5	14.8-16.2-17.3	125x80
80-370A2	80-99-120	35-33-29.1	10.6-12.1-13.3	125x80
80-370A3	70-88-106	29.3-27.5-24.7	8.2-9.4-10.2	125x80
80-370A4	65-81-98	23.8-22.5-20	6.4-7.4-8	125x80
80-370B1	80-99-120	38.8-35.5-31.3	11.8-13.1-14.3	125x80
80-370B2	72-90-108	34.1-30.8-26.3	9.7-10.8-11.4	125x80
80-370B3	60-76-90	27.5-25.5-22.5	7-8-8.5	125x80
80-370B4	53-67-80	21.3-20-17.5	4.9-5.7-6	125x80
100-250A1	115-144-173	21.2-18.8-17.5	8.2-8.9-10	150x100
100-250A2	112-140-167	17.5-15.8-13.2	6.7-7.4-7.7	150x100
100-250A3	100-126-150	14.5-13.5-11.9	5.1-5.9-6.3	150x100
100-250A4	97-120-145	12.2-11.2-9.5	4.2-4.7-5	150x100
100-250B1	98-122-147	18.8-17-15	6.2-7-7.6	150x100
100-250B2	90-112-135	16.3-14.5-12.7	5.1-5.6-6	150x100
100-250B3	85-106-128	13.7-12.5-11.3	4.1-4.7-5.3	150x100
100-250B4	75-94-113	12.1-11-9.6	3.3-3.7-3.9	150x100
100-310A1	148-185-222	34-31-26.8	17.4-19.6-21	150x100
100-310A2	133-166-200	29.3-27-24.3	13.4-15.3-17	150x100
100-310A3	120-151-180	24.8-22.5-20	10.5-11.7-12.8	150x100
100-310A4	112-140-162	20.2-18.5-16.2	7.9-9-9.2	150x100
100-310B1	112-140-168	32.5-29.5-25	13-14.1-15.5	150x100
100-310B2	106-133-160	27.5-25.5-22	10.4-11.6-12.8	150x100
100-310B3	100-124-150	23-21.2-18	8.2-9-9.8	150x100
100-310B4	94-117-140	19.4-17-15	6.5-6.9-7.6	150x100
100-375A1	148-185-220	57-51-44.2	31.4-33.5-36	150x100
100-375A2	133-167-200	47.3-46-38	24.5-28.3-29.2	150x100
100-375A3	124-155-186	41-38-31	20.3-22.6-23.1	150x100
100-375A4	108-135-162	32.5-30.3-25.3	14.4-14.5-16.8	150x100
100-375B1	130-162-195	56.2-52-45.8	28.4-31.4-35.9	150x100
100-375B2	114-142-170	47.5-44-39	22.2-23.7-27.3	150x100
100-375B3	105-130-157	40-37.5-32.5	17.7-18.8-21.7	150x100
100-375B4	92-115-138	30.8-28.7-25	12.7-14.3-15.4	150x100

FSC

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

FSC4 50 Hz n≈1450 l/min

MODEL/ MODELO/ MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit	Head Range Rango de Altura Gamme de tête	Power Range Rangode Potencia Gamme de puissance	DN
	m³/h	m	kw	mm
125-230A1	220-274-328	17-14.8-12	12.1-12.9-13.1	200x125
125-230A2	193-241-290	15-13.2-10.8	9.7-10.3-10.4	200x125
125-230A3	184-230-277	12.6-10.6-8	8-8.1-8.1	200x125
125-230A4	167-209-250	10.3-8.7-6.8	6.4-6.4-6.4	200x125
125-230B1	190-238-307	17-15.1-11.5	10.5-11.6-12	200x125
125-230B2	170-212-255	15-13.5-11.4	8.6-9.3-9.7	200x125
125-230B3	164-205-246	13-11.5-9.2	7.5-7.8-7.9	200x125
125-230B4	156-195-223	10.5-9.1-7.7	5.9-6.2-6.3	200x125
125-290A1	215-269-323	29.2-27-23.5	20.8-23.6-25.2	200x125
125-290A2	195-243-292	24.4-22-19.6	16.1-17.8-19.5	200x125
125-290A3	178-223-268	20-18-15.5	12.3-13.7-14.4	200x125
125-290A4	161-202-242	16.3-14.2-11.8	9.3-10-10.2	200x125
125-290B1	193-241-290	27.5-25-21.3	17.8-19.8-20.6	200x125
125-290B2	174-218-261	23.4-21-17.5	13.9-15.2-16	200x125
125-290B3	157-196-235	19-17.5-15	10.4-11.8-12.3	200x125
125-290B4	138-173-207	15.1-13.7-11.3	7.7-8.5-8.6	200x125
125-365A1	245-310-360	50-47-44	41.2-47.2-52.3	200x125
125-365A2	225-281-337	41.6-39-35.6	31.8-36-40.4	200x125
125-365A3	205-256-307	33.7-31.5-28.2	24.2-26.8-29.8	200x125
125-365A4	184-230-278	25.5-24-20.9	16.9-18.8-20.2	200x125
125-365B1	222-277-333	46.3-43-38.8	35.4-40.1-44	200x125
125-365B2	202-252-302	39.8-37-32.8	28-31.8-34.2	200x125
125-365B3	182-227-272	32.6-30.5-27.5	21.4-24.5-26.8	200x125
125-365B4	158-198-238	26.3-24.5-21.8	14.9-17.4-18.8	200x125
125-500A1	262-328-393	82-76-70	73.7-82.7-96.4	200x125
125-500A2	233-292-342	70-66.5-62	56.7-67.3-74.8	200x125
125-500A3	205-256-307	60-56-51.5	44-50.6-56.6	200x125
125-500A4	184-230-252	50-47-45	34.2-38.8-40.7	200x125
125-500B1	235-293-352	75-69.5-63	61.7-70.3-78.5	200x125
125-500B2	217-272-326	65-60.5-55	50.1-57.4-64.3	200x125
125-500B3	181-227-272	57-53-48.3	37.5-42.5-47.3	200x125
125-500B4	161-202-234	47.5-45-40	28.2-32.5-34.5	200x125
150-290A1	354-443-531	24-21-17.5	27.1-29.1-30.3	200x150
150-290A2	323-403-484	21-18-15	22.2-23-24	200x150
150-290A3	302-378-454	17.5-15-12.3	18-18.4-19.1	200x150
150-290A4	280-350-396	13.7-11.5-10	13.9-14.2-14.2	200x150
150-290B1	317-396-475	23.4-20.4-16.6	24-25.6-25.7	200x150
150-290B2	302-378-454	20-17-13.7	19.9-20.6-20.7	200x150
150-290B3	282-353-423	17.5-14.5-11.3	16.6-16.6-16.5	200x150
150-290B4	265-331-378	14-11.5-9.8	13-13-13.3	200x150
150-360A1	357-446-536	41.3-38-34.2	48.4-54.3-60.4	200x150
150-360A2	323-403-484	34.2-31-26.3	36.9-41-42.9	200x150
150-360A3	298-370-445	28.7-25-21	29.4-31.2-32.3	200x150
150-360A4	265-331-398	23.4-20-16.7	22.1-23.1-23.3	200x150
150-360B1	325-407-488	39.2-35-30	42.3-46.2-49.3	200x150
150-360B2	294-367-440	33-29.5-25	32.8-36-37.5	200x150
150-360B3	267-334-400	27.5-25-21.3	25.4-28.5-29.8	200x150
150-360B4	233-292-350	22.8-20.5-17.5	19.2-20.9-22	200x150
150-460A1	412-515-618	71-66-60	99.4-112.8-126.2	200x150
150-460A2	377-472-566	58-54.5-48	75.2-86.4-94.9	200x150
150-460A3	346-432-516	47.5-43.5-37	57-64-69.7	200x150
150-460A4	317-396-475	38-35-28.2	42.6-48.1-50.7	200x150
150-460B1	350-440-527	65-60-53.5	78.3-88.6-97.6	200x150
150-460B2	323-403-484	54-50-44.5	60.3-68.2-75.2	200x150
150-460B3	300-375-450	44.4-40-34.5	46.5-51-57.1	200x150
150-460B4	260-324-390	35.5-33-28.4	33.5-37.3-40.7	200x150
150-605A1	467-583-700	112-105-95.5	182.6-206-233.4	200x150
150-605A2	440-550-648	96-88.5-81	151.1-168-187.5	200x150
150-605A3	412-515-605	82-75-68	120-134.8-151.4	200x150
150-605A4	378-472-526	67.5-61.5-55.2	92.3-102.6-106.8	200x150

FSC4 50 Hz n≈1450 l/min

MODEL/ MODELO/ MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit	Head Range Rango de Altura Gamme de tête	Power Range Rangode Potencia Gamme de puissance	DN
	m³/h	m	kw	mm
150-605B1	430-536-617	98-90-82	149.2-166.4-181.5	200x150
150-605B2	392-490-576	85-78-70	118.9-133.3-148.1	200x150
150-605B3	357-446-535	75-68.5-60	96.2-108.2-118.4	200x150
150-605B4	323-403-484	62.5-57.5-50	73.4-83.1-91.6	200x150
200-320A1	556-695-834	34-30-25	60-64.9-67.2	250x200
200-320A2	518-648-778	29-25.5-21.3	48.8-52-54	250x200
200-320A3	481-601-720	25-21.3-17.2	40.7-41-42.3	250x200
200-320A4	440-550-612	18.9-17-15.3	29-32.3-32.9	250x200
200-320B1	510-637-765	32.3-28-23.4	52.7-56.2-58	250x200
200-320B2	475-594-713	28.5-24.5-20	44-46.1-46.9	250x200
200-320B3	445-558-670	23.8-21-17.2	35.6-38-38.4	250x200
200-320B4	412-515-595	20-17-14.2	28.8-29.1-29.5	250x200
200-420A1	567-709-850	57-52-47	104-116-129	250x200
200-420A2	504-630-756	47.5-42.5-37.5	79.1-86.3-93.1	250x200
200-420A3	458-572-687	40-35.5-30	62-66.7-68.8	250x200
200-420A4	409-511-613	32.5-27.5-24	45.8-49-50.1	250x200
200-420B1	518-648-778	54-48.5-42	90.8-99.1-107	250x200
200-420B2	467-583-700	45-40.5-35	69.8-76.6-81.9	250x200
200-420B3	423-530-635	38-34.5-29	54.8-60.6-63.1	250x200
200-420B4	375-468-562	31.5-28-24	41.5-45.8-47.5	250x200
200-520A1	654-817-980	97-91-83	210-241-272	250x200
200-520A2	605-756-907	82.5-76.5-70	170-192-215	250x200
200-520A3	565-706-847	67-62.5-55	132-148-163	250x200
200-520A4	518-647-778	52.3-47.5-42	98-107-117	250x200
200-520B1	558-734-880	88-81.7-73.2	175-197-219	250x200
200-520B2	556-695-834	74-68-60	141-159-172	250x200
200-520B3	524-655-786	60-55-48.8	109-123-134	250x200
200-520B4	478-598-717	48-43.5-38	81-91-98	250x200
200-670A1	634-792-936	157.5-150-140	350-404-457	250x200
200-670A2	596-745-894	134.5-127-114.5	285-328-367	250x200
200-670A3	562-702-842	114.5-107-95.5	231-266-293	250x200
200-670A4	527-659-770	95.5-88-80	183-208-227	250x200
200-670B1	576-720-864	142-132.5-120	289-329-372	250x200
200-670B2	530-662-795	123-114.5-104	231-263-296	250x200
200-670B3	493-616-720	106-98.5-90	187-212-232	250x200
200-670B4	455-569-683	90-83-73	149-167-184	250x200
250-370A1	840-1051-1260	44-39-33.5	118-127-137	300x250
250-370A2	795-994-1192	37.5-33-27.7	99-104-109	300x250
250-370A3	755-943-1131	31.5-27-21	83-83.6-83.6	300x250
250-370A4	756-871-1008	23-20-16	62.3-61.2-57.8	300x250
250-370B1	823-1029-1235	42.3-37-31	112-119-124	300x250
250-370B2	775-968-1162	37-32-27	94.9-98.1-103.6	300x250
250-370B3	732-914-1097	32-27-22	79.7-80-82.2	300x250
250-370B4	680-850-1020	25.6-22-17	61.6-62.1-61.3	300x250
250-480A1	938-1173-1408	73.5-66-58	222-239-262	300x250
250-480A2	864-1080-1296	60.5-55-47.5	166-188-202	300x250
250-480A3	800-1000-1200	50-45.5-38	136-149-160	300x250
250-480A4	743-929-1115	42-37.5-32	110-119-126	300x250
250-480B1	864-1044-1296	62-55.5-45	177-191-199	300x250
250-480B2	780-976-1171	53.5-47-42	141-149-163	300x250
250-480B3	708-886-1063	45-40.5-34	111-121-126	300x250
250-480B4	642-803-963	40-34.5-28.5	94.6-96.1-98.4	300x250
250-600A1	994-1242-1490	126-116-105	411-467-520	300x250
250-600A2	933-1166-1400	108-100-90	333-380-421	300x250
250-600A3	867-1084-1300	90-83-73.5	262-295-322	300x250
250-600A4	800-1000-1200	74-66-60	201-218-244	300x250
250-600B1	835-1044-1253	114-104-91.5	320-356-381	300x250
250-600B2	772-965-1158	98-90-80	255-287-311	300x250
250-600B3	700-875-1050	80.3-74.5-66	192-218-235	300x250
250-600B4	640-800-960	67.5-62-56.5	149-168-186	300x250

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

FSC4 50 Hz n≈1450 l/min

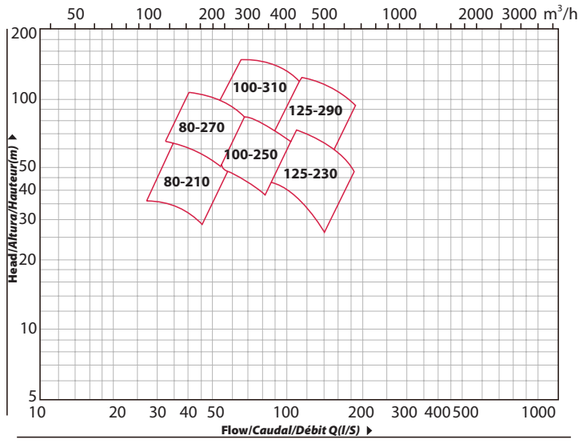
MODEL/ MODELO/ MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit	Head Range Rango de Altura Gamme de tête	Power Range Rangode Potencia Gamme de puissance	DN
	m³/h	m	kw	mm
250-710A1	904-1130-1356	184-175-164	579-674-775	300x250
250-710A2	782-978-1174	161-152-141	444-513-578	300x250
250-710A3	738-922-1106	136-128-118	358-415-465	300x250
250-710A4	692-865-1038	113-106-99	280-325-360	300x250
300-300A1	878-1098-1318	28.8-24.5-20	83.8-85.2-89.4	350x300
300-300A2	835-1044-1253	23.5-19.8-15	66.4-66.6-63.2	350x300
300-300A3	806-1008-1210	19-15.5-11.4	52.8-51.9-48.2	350x300
300-300A4	772-965-1158	15-11.5-7.5	41.5-37.8-32	350x300
300-300B1	745-936-1123	26.2-23-20	64.4-69-72.9	350x300
300-300B2	691-864-1037	24-20-15.8	56.2-56-55.1	350x300
300-300B3	639-800-960	20-16.7-13.5	45.5-44.9-44.6	350x300
300-300B4	560-700-840	17.5-15-12	37.1-37.1-36.1	350x300
300-435A1	1342-1677-2012	60-53-46	257-275-295	400x300
300-435A2	1262-1577-1892	52-45-37.5	213-223-230	400x300
300-435A3	1181-1476-1771	42.5-36.5-28.5	171-175-172	400x300
300-435A4	1088-1360-1530	33.8-27.5-24	132-129-128	400x300
300-435B1	1396-1620-1944	57.5-51.5-43.5	240-260-273	400x300
300-435B2	1215-1519-1823	51.5-45-37.5	206-215-222	400x300
300-435B3	1138-1422-1706	43.5-37.5-30	168-173-174	400x300
300-435B4	1066-1332-1598	35-30.5-24.8	130-136-138	400x300
300-560A1	1397-1745-2095	101.5-94-83.5	454-520-570	400x300
300-560A2	1316-1645-1974	83.5-76-67	357-398-433	400x300
300-560A3	1258-1573-1888	68-63-54	281-313-339	400x300
300-560A4	1213-1516-1819	57-50-42	232-247-260	400x300
300-560B1	1238-1548-1858	88.5-80-70	359-399-427	400x300
300-560B2	1158-1447-1736	75-67-57	286-316-331	400x300
300-560B3	1089-1361-1633	64-57-50	235-255-273	400x300
300-560B4	1026-1282-1538	53-47.5-41	186-204-213	400x300
300-700A1	1469-1836-2070	170-160-151	810-941-1012	400x300
300-700A2	1388-1735-2082	147-136-125	662-760-854	400x300
300-700A3	1298-1623-1948	122-112-100	521-567-647	400x300
300-700A4	1230-1537-1845	100-91-80	408-454-500	400x300

FSC4 50 Hz n≈1450 l/min

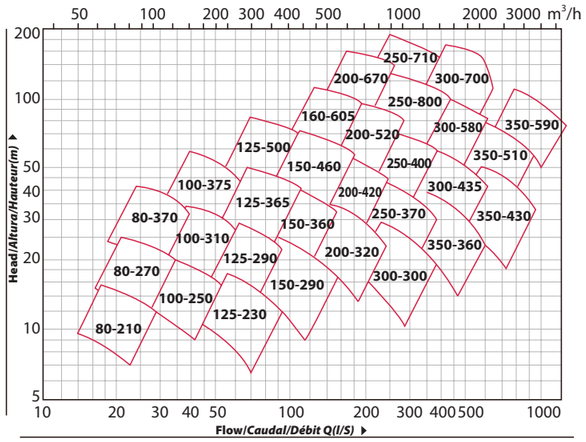
MODEL/ MODELO/ MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit	Head Range Rango de Altura Gamme de tête	Power Range Rangode Potencia Gamme de puissance	DN
	m³/h	m	kw	mm
300-700B1	1350-1688-2026	152-139-124	679-765-840	400x300
300-700B2	1258-1573-1888	130-119-105	544-614-667	400x300
300-700B3	1160-1450-1740	108-99-87	422-474-512	400x300
300-700B4	1074-1342-1610	90-81-71.5	328-361-391	400x300
350-360A1	1385-1731-2077	37.5-32-25	171-175-175	400x350
350-360A2	1354-1692-2030	32-26.5-20	146-144-138	400x350
350-360A3	1313-1641-1969	26.5-21-15	120-113-103	400x350
350-360A4	1282-1602-1922	20-15-9	91-81-64	400x350
350-360B1	1138-1422-1706	35.5-31-25.8	133-140-144	400x350
350-360B2	1068-1335-1602	30.5-26.3-21.3	110-114-115	400x350
350-360B3	1016-1270-1524	25.6-22.5-17.5	90-95-93	400x350
350-360B4	950-1188-1397	21.5-17.8-13.7	74-74-71	400x350
350-430A1	2194-2743-3292	49.5-43.5-35	353-371-371	450x350
350-430A2	2108-2635-3162	41.5-35-27	291-294-281	450x350
350-430A3	2050-2563-3076	33-27.5-20	231-229-210	450x350
350-430A4	1987-2484-2981	27-21.5-15	187-180-160	450x350
350-430B1	1786-2232-2678	48-42.5-35	277-299-303	450x350
350-430B2	1670-2088-2506	42.5-36-28.8	237-242-240	450x350
350-430B3	1590-1987-2384	35-30-23.5	193-198-195	450x350
350-430B4	1486-1858-2230	30-25-18.5	160-161-148	450x350
350-510A1	2088-2610-3132	80-70-60	529-562-605	400x350
350-510A2	1944-2430-2916	68-60-50	426-456-473	400x350
350-510A3	1786-2232-2678	57.5-50-40	345-353-360	400x350
350-510A4	1656-2070-2484	45-38-30	267-271-264	400x350
350-510B1	1958-2448-2938	76-67-57	466-508-531	400x350
350-510B2	1814-2268-2722	67.5-59.5-50	393-422-436	400x350
350-510B3	1670-2088-2506	58-50-41.5	320-335-344	400x350
350-510B4	1555-1944-2333	47.5-41.5-34.5	258-265-274	400x350
350-590A1	3036-3795-4500	100-90-78	956-1046-1139	500x350
350-590A2	2834-3543-4162	88-77.2-66	800-857-891	500x350
350-590A3	2604-3255-3906	74-64.3-53	648-663-688	500x350
350-590A4	2556-3020-3623	56-48.9-40.6	497-509-517	500x350

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

FSC n≈2900 1/min

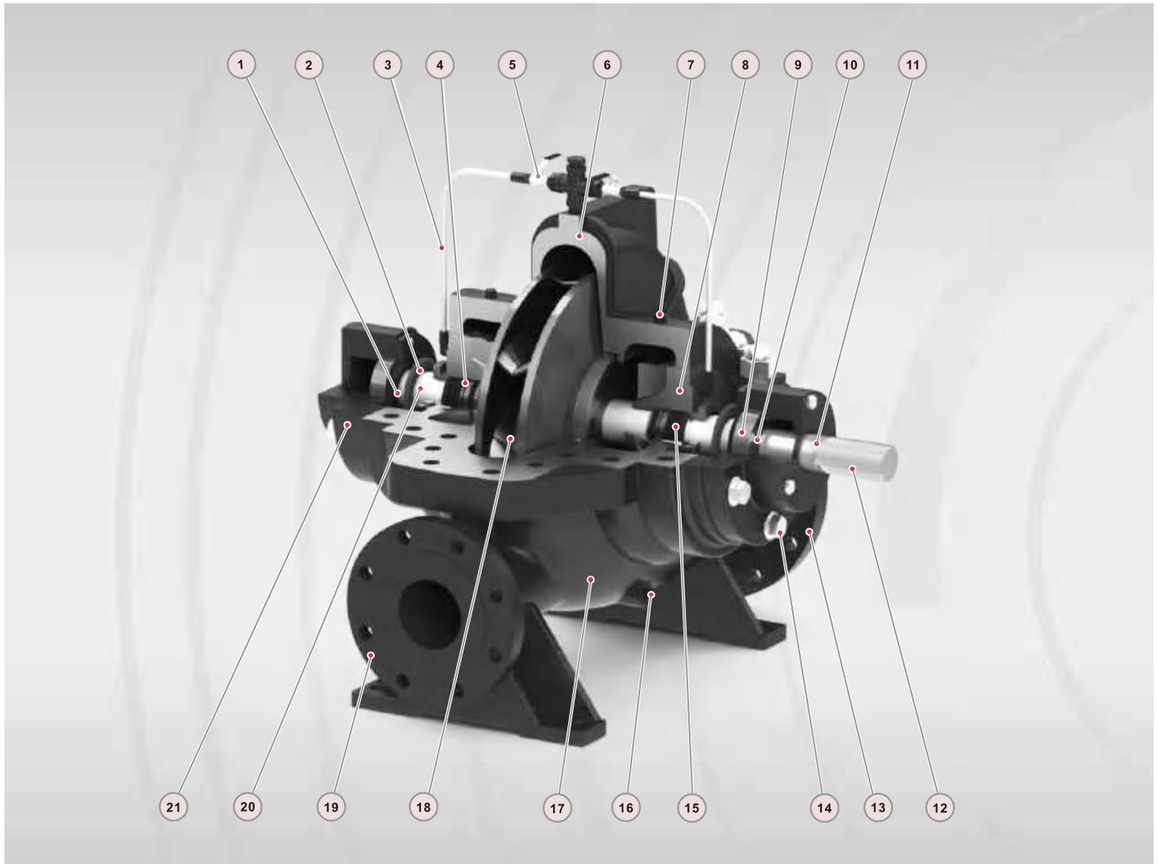


FSC4 n≈1450 l/min



FSC

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



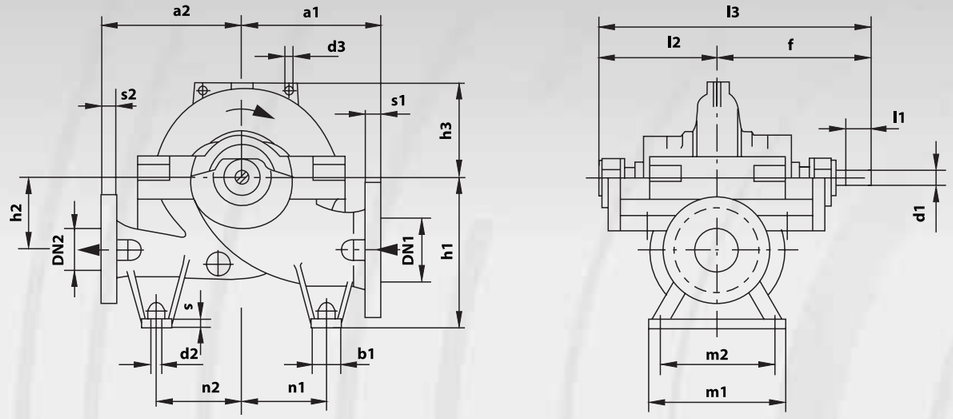
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Block ring Anillo de bloqueo Bague bloc	Rubber Caucho Caoutchouc
2	O-ring Junta tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc
3	Flushing pipe Tubo de enjuague Tuyau de rinçage	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Packing ring Arandela Anneau d'emballage	Carbon Grafito Carbon
5	Valve Valva Soupape	Brass Bronce Laiton
6	Pump cover Tapa de bomba Couvercle de pompe	Cast iron Fundición Fonte
7	Vent plug Enchufe de ventilación Bouchon d'aération	Brass Bronce Laiton

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
8	Seal house Casa de sello Maison du phoque	Cast iron Fundición Fonte
9	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle
10	Lock washer Arandela de bloquear Rondelle frein	Steel Acero Acier
11	Shaft Eje Arbre	SS304/45# Steel Inox 304/45# Hierro Inox304-Acier
12	Shaft Key Chaveta Eje Clé d'arbre	Iron Hierro Le fer
13	Input flange Brida de entrada Bride d'entrée	Cast iron Fundición Fonte
14	Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
15	Gland seal(Mechanical Seal) Sello glándula(Cierre Mecánico) Joint étoupe (Joint mécanique)	Synthepak(SiC-Carbon) Synthepak(SiC-Grafito) Synthepak (SiC-Carbon)
16	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
17	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
18	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte
19	Output flange Brida de salida Bride de sortie	Cast iron Fundición Fonte
20	Shaft sleeve Manga de eje Manchon d'arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
21	Bearing house Casa de rodamiento Maison de roulement	Cast iron Fundición Fonte

FANCY

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



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																						kgs
	DN1	DN2	s1	s2	a1	a2	d3	f	h1	h2	h3	l2	l3	b1	b2	m1	m2	n1	n2	s	d1	l1	
80-210	125	80	34	29	300	300	19	415	315	140	168	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	**185**
80-270	125	80	34	29	300	300	19	415	315	140	190	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	**195**
80-370	125	80	34	29	330	330	19	415	315	140	225	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	**205**
100-250	150	100	37	32	330	330	19	415	355	170	195	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	**210**
100-310	150	100	37	32	330	330	19	415	355	170	225	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	**225**
100-375	150	100	37	32	370	370	19	415	355	170	260	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	**245**
125-230	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	210	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	**250**
125-290	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	230	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	**275**
125-365	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	260	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	**300**
125-500	200	125	41	35	450	450	19	515	400	200	305	366	881	70	17.5	390	340	280	280	20	45	100	**335**
150-290	200	150	41	37	400	400	19	515	400	200	245	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	**350**
150-360	200	150	41	37	400	400	19	515	400	200	265	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	**360**
150-460	200	150	41	37	450	450	19	590	400	200	305	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	**440**
150-605	200	150	41	37	600	500	19	590	500	300	370	399	989	70	17.5	480	430	350	380	20	55	125	**650**
200-320	250	200	48	41	450	450	24.5	590	500	240	285	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	**450**
200-420	250	200	48	41	500	500	24.5	590	500	240	310	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	**520**
200-520	250	200	48	41	600	500	24.5	655	560	300	370	464	1119	70	22	480	400	350	350	26	65	140	**840**
200-670	250	200	48	41	650	550	24.5	655	600	350	430	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	**990**
250-370	300	250	33	32	500	500	12.5	655	600	300	320	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	**665**
250-480	300	250	51	48	550	550	12.5	730	600	300	355	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	**830**
250-600	300	250	51	48	650	550	12.5	730	630	350	415	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	**1215**
300-300	350	300	36	33	550	500	24.5	655	630	300	360	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	**630**
300-435	400	300	38	33	650	550	24.5	730	670	350	365	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	**905**
300-560	400	300	57	51	700	650	24.5	810	710	350	430	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	**1425**
300-700	400	300	57	51	750	650	24.5	810	750	400	480	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	**1690**
350-360	400	350	38	36	650	550	24.5	730	670	350	410	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	**865**
350-430	450	350	41	36	750	650	24.5	810	750	400	465	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	**1285**
350-510	400	350	38	36	700	650	24.5	810	750	400	420	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	**1395**