

FC-FCT Series

2

Centrifugal pumps with in-line suction and delivery flanges, single (FC) and twin (FCT) versions.

Pump body in cast iron and impeller in AISI 316* stainless steel. Designed to pump hot, cold and moderately aggressive liquids.

Models:

FCE-FCTE Close-coupled with special motor shaft extension.

FCS-FCTS With stub shaft and standard motor.

Specifications

Delivery: up to 190 m³/h (2 poles)

up to 330 m³/h (4 poles)

Head: up to 89 m (2 poles)

up to 35 m (4 poles)

Power supply: three-phase and

single-phase 50 and 60 Hz

Power: 0.25 kW to 22 kW

Maximum operating pressure:

10 bar PN10 ("E" versions)

16 bar PN16 ("S" versions)

Temperature of pumped liquid:

-10°C to +130°C ("E" versions)

-20°C to +140°C ("S" versions)

Insulation class: 155 (F)

Protection: IP55

* Check material table for availability

Materials

Pump body: Cast iron

Impeller: Stainless steel (for models FC40, 50, 65, 80-125, 80-160)

Cast iron for other sizes

Adapter: Aluminium or Cast iron

Mechanical seal:

Carbon/Ceramic/EPDM

Silicon-carbide/Carbon/EPDM

Elastomers: EPDM

Applications

Water supply

Heating, ventilation

Cooling and chilling

General industry

Heat recovery, auxiliary equipment

Available on request: version with Hydrovar frequency converter; FCS with efficiency class 1 motor; version with bronze impeller



For a complete list of technical information, consult www.lowara.com

List of FC SERIES 50 Hz models

FC-FCT (2 poles)

SIZE	kW	VERSION		
		FCEM FCTEM	FCE FCTE	FCS FCTS
40-125/07	0,75	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•
40-160/15	1,5	•	•	•
40-160/22	2,2	•	•	•
40-200/30	3	-	-	•
40-200/40A	4	-	•	-
40-200/40	4	-	•	•
40-200/55	5,5	-	•	•
40-250/75	7,5	-	•	•
40-250/110	11	-	•	•
50-125/11	1,1	•	•	•
50-125/15	1,5	•	•	•
50-160/22	2,2	•	•	•
50-160/30	3	-	•	•
50-160/40	4	-	•	•
50-200/55	5,5	-	•	•
50-200/75	7,5	-	•	•
50-250/92	9,2	-	•	-
50-250/110A	11	-	-	•
50-250/110	11	-	•	•
50-250/150	15	-	•	•
65-125/22	2,2	•	•	•
65-125/30	3	-	•	•
65-125/40	4	-	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•
65-200/92	9,2	-	•	-
65-200/110A	11	-	-	•
65-200/110	11	-	•	•
65-250/150	15	-	•	•
65-250/185	18,5	-	•	•
65-250/220	22	-	•	•
80-125/30	3	-	•	•
80-125/40	4	-	•	•
80-125/55	5,5	-	•	•
80-160/75	7,5	-	•	•
80-200/110	11	-	•	•
80-200/150	15	-	•	•
80-200/185	18,5	-	•	•
80-200/220	22	-	•	•
100-160/110	11	-	•	•
100-200/185	18,5	-	•	•
100-200/220	22	-	•	•

• = Available

fc_fce-fcs_2p50_b_tem

FC.4-FCT.4 (4 poles)

SIZE	kW	VERSION		
		FCE4 FCTE4	FCS4	FCTS4
40-125/02A	0,25	•	-	-
40-125/02	0,25	•	-	-
40-160/02	0,25	•	-	-
40-160/03	0,37	•	-	-
40-200/05	0,55	•	•	•
40-200/07	0,75	•	•	•
40-250/11	1,1	•	•	•
40-250/15	1,5	•	•	•
50-125/02	0,25	•	-	-
50-125/03	0,37	•	-	-
50-160/05	0,55	•	-	-
50-200/07	0,75	•	•	•
50-200/11	1,1	•	•	•
50-250/15	1,5	•	•	•
50-250/22	2,2	•	•	•
65-125/03	0,37	•	-	-
65-125/05	0,55	•	-	-
65-160/07	0,75	•	•	•
65-160/11	1,1	•	•	•
65-200/15	1,5	•	•	•
65-250/22	2,2	•	•	•
65-250/30	3	•	•	•
80-125/07	0,75	•	•	•
80-125/11	1,1	•	•	•
80-200/15	1,5	•	•	•
80-200/22	2,2	•	•	•
80-200/30	3	•	•	•
80-250/40	4	•	•	•
80-250/55	5,5	•	•	•
100-160/15	1,5	•	•	•
100-200/22	2,2	•	•	•
100-200/30	3	•	•	•
100-250/40	4	•	•	•
100-250/55	5,5	•	•	•
100-250/75	7,5	•	•	•
125-160/30	3	-	•	•
125-200/40	4	-	•	•
125-200/55	5,5	-	•	•
125-250/75	7,5	-	•	•
125-250/110	11	-	•	•
125-315/150	15	-	•	-
125-315/185	18,5	-	•	-
125-315/220	22	-	•	-
150-200/55	5,5	-	•	•
150-200/75	7,5	-	•	•
150-250/110	11	-	•	•
150-250/150	15	-	•	•
150-250/185	18,5	-	•	•

• = Available

fc_fce4-fcs4_4p50_b_tem