

Série FC-FCT

Electropompes centrifuges avec orifices d'aspiration et de refoulement In-Line, version simple (FC) ou double (FCT).

Électropompes avec corps de pompe en fonte et roue en acier inoxydable AISI 316 entièrement soudée avec la technologie au laser. Indiquées pour le pompage de liquides chauds ou froids modérément agressifs.

FC40, 50, 65, 80-125, 80-160), fonte pour les autres modèles

Lanterne : aluminium ou fonte

Garniture mécanique :

carbone/céramique/EPDM

carbure de silicium/carbone/EPDM

Elastomères : EPDM

Applications

Adduction d'eau

Chauffage, ventilation et climatisation

Refroidissement et réfrigération

Industrie

Modèles disponibles :

FCE-FCTE : monobloc avec moteur spécial à arbre long.

FCS-FCTS : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 190 m³/h (2 pôles) jusqu'à 330 m³/h (4 pôles)

Hauteur manométrique : jusqu'à

89 m (2 pôles) jusqu'à 35 m (4 pôles)

Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance : de 0,25 kW jusqu'à 22 kW

Pression maximale de service :

10 bar PN10 (versions "E")

16 bar PN16 (versions "S")

Température du liquide pompé : de

-10°C à +130°C (versions "E") de -20°C à +140°C (versions "S")

Isolation : classe F

Protection : IP55

Matériaux

Corps de pompe : fonte

Roue : acier inoxydable (pour les modèles



SÉRIE FC-FC-FCT

Liste des modèles

FC-FCT (2 pôles)

FC.4-FCT.4 (4 pôles)

TAILLE	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	-	•	•

• = Disponible

fc_fce-fcs_2p50_b_tem

TAILLE	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	-	•	•

• = Disponible

fc_fce4-fcs4_4p50_b_tem

SÉRIE FCE-FCS

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																		
	NOMINALE		l/min 0	100	200	350	375	400	600	700	800	850	1000	1200	1300	1500	1600	1750	1950	2500	3000
			m³/h 0	6	12	21	22,5	24	36	42	48	51	60	72	78	90	96	105	117	150	180
	kW CV		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																		
40-125/07	0,75	1	17,1	15,1	11,8	3,6															
40-125/11	1,1	1,5	22,6	20,2	16,7	8,8	7,0														
40-160/15	1,5	2	27,3	24,7	20,9	13,1	11,3	9,3													
40-160/22	2,2	3	35,3	32,6	28,8	21,1	19,5	17,7													
40-200/*	*	*	42,5	38,9	34,0																
40-200/40	4	5,5	51,0	46,9	41,7	30,6															
40-200/55	5,5	7,5	62,0	57,6	51,3	39,6	37,1														
40-250/75	7,5	10	75,4	71,1	65,0	52,9	50,3														
40-250/110	11	15	85,2	80,8	74,8	62,3	59,6	56,6													
50-125/11/A	1,1	1,5	15,3		13,5	11,1	10,6	10,1	5,4												
50-125/15/A	1,5	2	19,1		17,5	14,9	14,4	13,8	8,6	5,5											
50-160/22	2,2	3	26,1		23,9	21,1	20,5	20,0	14,7	11,6											
50-160/30	3	4	32,8		30,6	27,2	26,5	25,9	19,9	16,6	13,1										
50-160/40	4	5,5	38,1		36,1	32,9	32,3	31,6	25,1	21,3	17,3	15,3									
50-200/55	5,5	7,5	47,0		43,5	39,6	38,8	38,0	30,3												
50-200/75	7,5	10	56,0		52,0	48,2	47,5	46,7	39,4	34,9											
50-250/**	**	**	63,2		59,4	55,3	54,5	53,8	46,7	42,6	38,0										
50-250/110	11	15	69,4		65,3	61,3	60,6	59,8	53,2	49,4	45,0	42,5									
50-250/150	15	20	83,0		79,2	75,1	74,4	73,6	66,1	61,6	56,6	53,9									
65-125/22	2,2	3	18,8					16,4	14,3	13,0	11,4	10,6	7,9								
65-125/30	3	4	22,9					20,3	18,1	16,7	15,2	14,3	11,6								
65-125/40	4	5,5	26,6					24,4	22,4	21,1	19,7	18,9	16,3	12,1							
65-160/55	5,5	7,5	35,1					32,5	30,1	28,7	27,1	26,3	23,5	19,1							
65-160/75	7,5	10	42,4					40,0	37,4	35,8	34,0	33,1	29,9	25,2	22,5						
65-200/**	**	**	53,0					47,6	44,1	42,2	40,1	39,0	35,2	28,4	24,0						
65-200/110	11	15	61,0					55,2	51,3	49,3	47,1	45,9	42,1	35,8	31,8						
65-250/150	15	20	70,0					66,3	63,0	61,1	58,9	57,8	54,2	48,9	46,1	40,0					
65-250/185	18,5	25	80,0					75,2	71,8	69,9	67,7	66,6	63,0	57,6	54,6	47,9					
65-250/220	22	30	89,0					84,3	80,7	78,7	76,5	75,3	71,6	66,0	63,0	56,3	52,6				
80-125/30	3	4	15,5					14,5	14,1	13,6	13,3	12,3	10,7	9,9							
80-125/40	4	5,5	19,0					18,0	17,6	17,0	16,8	15,8	14,2	13,3	11,5						
80-125/55	5,5	7,5	23,0					21,5	21,0	20,5	20,2	19,3	18,0	17,2	15,5	14,5					
80-160/75	7,5	10	28,0					26,5	26,1	25,6	25,4	24,7	23,6	23,0	21,6	20,8	19,5				
80-200/110	11	15	41,0					37,0	36,2	35,2	34,7	33,2	30,7	29,3	26,2	24,5	21,5				
80-200/150	15	20	49,4					46,3	45,6	44,8	44,3	43,0	41,0	39,9	37,5	36,2	33,9	30,5			
80-200/185	18,5	25	56,9					53,4	52,6	51,7	51,2	49,8	47,9	46,9	44,7	43,5	41,4	38,1			
80-200/220	22	30	65,2					61,3	60,4	59,5	59,0	57,6	55,5	54,5	52,2	51,0	49,1	46,0			
100-160/110	11	15	29,0										28,0	27,3	26,9	25,9	25,4	24,6	23,4	19,5	
100-200/185	18,5	25	45,0											39,5	38,8	37,5	36,8	35,9	34,5	30,4	25,0
100-200/220	22	30	53,0											48,0	47,3	46,0	45,3	44,3	42,9	38,7	33,6

* FCE40-200/40A : 4 (kW) - 5,5 (HP)

FCS40-200/30 : 3 (kW) - 4 (HP)

fce-fcs-2p50-en_d_th

** FCE50-250/92 : 9,2 (kW) - 12,5 (HP)

FCS50-250/110A : 11 (kW) - 15 (HP)

FCE65-200/92 : 9,2 (kW) - 12,5 (HP)

FCS65-200/110A : 11 (kW) - 15 (HP)

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

SÉRIE FCE4-FCS4

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT																			
			l/min 0	50	100	150	175	200	300	350	400	500	600	650	750	900	1100	1200	1500	1800	2000	2500
	kW	CV	m³/h 0	3	6	9	10,5	12	18	21	24	30	36	39	45	54	66	72	90	108	120	150
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																						
40-125/02A *	0,25	0,33	4,7	4,1	3,3	2,0																
40-125/02 *	0,25	0,33	5,9	5,3	4,5	3,3	2,5															
40-160/02 *	0,25	0,33	7,1	6,4	5,5	4,3	3,6	2,6														
40-160/03 *	0,37	0,5	8,9	8,1	7,2	6,0	5,2	4,4														
40-200/05	0,55	0,75	12,4	11,4	10,1	8,2	7,1															
40-200/07	0,75	1	14,2	13,2	11,9	10,1	9,1	7,9														
40-250/11	1,1	1,5	18,6	17,3	15,7	13,9	12,8	11,6														
40-250/15	1,5	2	21,0	19,8	18,2	16,4	15,4	14,3														
50-125/02 *	0,25	0,33	6,2		5,5	5,0	4,6	4,3	2,7	1,8												
50-125/03 *	0,37	0,5	8,0		7,4	6,8	6,5	6,1	4,4	3,5	2,5											
50-160/05 *	0,55	0,75	9,4		8,8	8,2	7,9	7,5	5,9	4,9	3,9											
50-200/07	0,75	1	11,4		10,5	9,9	9,5	9,1	7,1	5,6	3,7											
50-200/11	1,1	1,5	13,6		12,6	12,0	11,6	11,2	9,2	7,8	5,9											
50-250/15	1,5	2	17,0		15,9	15,2	14,8	14,4	12,5	11,4	10,1	7,0										
50-250/22	2,2	3	20,2		18,9	18,2	17,8	17,4	15,5	14,3	13,0	10,0										
65-125/03 *	0,37	0,5	5,6					4,9	4,3	3,9	3,5	2,6										
65-125/05 *	0,55	0,75	6,7					5,9	5,4	5,1	4,7	3,9	2,8	2,2								
65-160/07	0,75	1	8,6					7,8	7,2	6,8	6,4	5,4	4,3	3,7	2,4							
65-160/11	1,1	1,5	10,4					9,7	9,0	8,6	8,2	7,2	5,9	5,3	3,8							
65-200/15	1,5	2	14,7					13,2	12,1	11,6	11,0	9,7	8,1	7,0	4,2							
65-250/22	2,2	3	19,0					17,6	16,6	16,0	15,4	14,1	12,7	11,9	10,1	6,5						
65-250/30	3	4	21,4					20,1	19,1	18,5	17,9	16,6	15,2	14,4	12,6	9,4						
80-125/07	0,75	1	5,6					5,2	5,1	5,0	4,6	4,3	4,1	3,6	2,8	1,6						
80-125/11	1,1	1,5	6,8					6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,5	5,1	4,3	3,1	2,5					
80-200/15	1,5	2	10,5					9,6	9,4	9,2	8,7	8,1	7,8	7,1	5,8	3,3						
80-200/22	2,2	3	13,7					12,7	12,5	12,3	11,9	11,3	11,0	10,3	9,0	6,8	5,4					
80-200/30	3	4	15,8					14,7	14,5	14,3	13,8	13,3	13,0	12,4	11,2	9,3	8,1					
80-250/40	4	5,5	19,9					18,7	18,5	18,2	17,7	17,0	16,7	15,9	14,6	12,5	11,2					
80-250/55	5,5	7,5	23,2					22,0	21,8	21,5	21,0	20,3	20,0	19,3	18,0	16,0	14,8	10,4				
100-160/15	1,5	2	7,8									7,4	7,2	7,1	6,9	6,5	6,0	5,6	4,5	3,0		
100-200/22	2,2	3	10,5										9,3	9,2	8,9	8,3	7,5	7,1	5,4	3,5	2,0	
100-200/30	3	4	12,8										11,5	11,4	11,1	10,6	9,8	9,3	7,8	5,8	4,3	
100-250/40	4	5,5	17,0										15,5	15,3	14,9	14,3	13,4	12,9	11,2	9,2	7,8	
100-250/55	5,5	7,5	20,5										19,0	18,8	18,4	17,8	17,0	16,5	14,9	13,1	11,8	8,0
100-250/75	7,5	10	24,0										22,5	22,3	22,0	21,5	20,7	20,3	18,8	17,1	15,8	11,9

* VERSION FCE4 UNIQUEMENT

fce4-fcs4-4p50-en_f_th

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

SÉRIE FCS4

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT																	
			l/min 0	1000	1083	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4167	4667	5000	5333	5500
	kW	CV	m³/h 0	60	65	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	250	280	300	320	330
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																	
125-160/30	3	4	10,5	9,2	9,0	8,8	8,3	7,9	7,4	6,3	5,2	3,7	2,0							
125-200/40	4	5,5	12,7	11,5	11,3	11,0	10,5	9,9	9,3	7,7	5,7	3,4								
125-200/55	5,5	7,5	15,6	14,6	14,4	14,3	13,9	13,4	12,9	11,6	10,0	8,0	5,5							
125-250/75	7,5	10	20,5	19,1	18,9	18,6	18,1	17,4	16,6	14,7	12,4	9,6	6,7							
125-250/110	11	15	26,1	24,8	24,6	24,4	23,9	23,4	22,7	21,1	19,2	16,8	14,0	10,7	7,1					
125-315/150	15	20	27,0	26,0	25,9	25,7	25,4	25,0	24,6	23,5	22,1	20,4	18,3	15,9	12,9	7,8				
125-315/185	18,5	25	31,0	30,0	29,9	29,8	29,5	29,2	28,9	28,0	26,7	25,1	23,1	20,7	18,0	13,3	8,0			
125-315/220	22	30	35,0	34,0	33,9	33,8	33,6	33,3	32,9	32,1	30,9	29,5	27,6	25,5	22,9	18,4	12,9	8,8		
150-200/55	5,5	7,5	12,0	10,5	10,4	10,2	9,9	9,6	9,3	8,6	7,9	7,2	6,4	5,7	4,8	3,2				
150-200/75	7,5	10	16,0	14,8	14,6	14,4	14,1	13,7	13,4	12,6	11,9	11,1	10,3	9,5	8,6	6,9	4,7			
150-250/110	11	15	18,4					17,8	17,6	17,0	16,3	15,5	14,6	13,5	12,3	10,2	7,7	5,8		
150-250/150	15	20	22,4					22,0	21,8	21,3	20,7	20,0	19,3	18,4	17,4	15,6	13,3	11,5	9,5	8,3
150-250/185	18,5	25	25,1					24,7	24,6	24,1	23,6	23,0	22,2	21,3	20,3	18,5	16,4	14,7	13,0	12,0

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

fcs4-4p50-en_d_th