



Caractéristiques techniques des refroidisseurs d'eau Série ESE (1,3 à 331 kW) à compresseur hermétique et ventilateur hélicoïde

ESE		001	002	003	004	005	008	010	012	016	022	030	038	045	061	075	085	095	120	150	180	220	270	330	
PUISSANCES																									
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (1)	kW	1,3	2,2	3,4	4,6	5,3	7,9	10,2	12,2	15,8	22,5	30,8	38,3	43,9	58,1	74,8	87	93	123	150	179	220	269	331	
PUISSANCE ABSORBEE COMP NOMINALE (1)	kW	0,5	0,8	1,3	1,7	1,6	2,3	3,3	3,6	4,6	6,7	8,7	11,5	13	17,3	22,6	26	26,3	35,4	45,3	52,1	72	88,1	109,4	
COMPRESSEUR(S)																									
TYPE		Hermétique piston										Scroll													
COMPRESSEUR	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ETAGE DE PUISSANCE	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
HYDRAULIQUE																									
DEBIT NOMINAL	m³/h	0,22	0,38	0,58	0,79	0,91	1,36	1,75	2,1	2,72	3,87	5,3	6,59	7,55	9,99	12,87	14,96	16	21,16	25,8	30,79	37,8	46,3	56,9	
PRESSION NOMINALE	mCE	39	36	33	28	28	27	29	28	27	28	26	36	34	33	31	33	31	34	33	31	31	35	33	
PUISSANCE ABSORBEE POMPE	KW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	2,3	2,3	2,7	2,7	3,7	3,7	4,8	4,8	6,7	6,7	9,1	9,1	
INTENSITE ABSORBEE POMPE	A	3	3	3	3	2	2	2,3	2,3	2,3	3	3	4,8	4,8	5	5	6,9	6,9	9,8	9,8	11,8	11,8	15	15	
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE	BSP/DN	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN125	
VOLUME DU RESERVOIR	dm³	20	43	43	43	60	60	60	70	70	300	300	300	300	390	390	390	390	550	550	550	550	550	550	
VENTILATEUR(S)																									
DEBIT D'AIR TOTAL	m³/h	700	1 400	1 300	1 500	2 800	2 550	2 400	5 900	5 700	13 500	13 000	13 000	12 000	22 500	22 000	25 350	31 600	39 000	49 000	54 000	86 200	84 200	86 000	
NOMBRE	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	5	5	
PUISSANCE ABSORBEE	KW	0,07	0,09	0,09	0,1	0,14	0,14	0,14	0,68	0,68	1,36	1,36	1,36	1,36	2,5	2,5	2,16	3,75	2,58	7,59	6	10	10	10	
INTENSITE ABSORBEE	A	0,43	0,42	0,42	0,52	0,44	0,44	0,44	3	3	6	6	6	6	5	5	4,23	7,44	5,25	14,85	12	20	20	20	
DONNEES ELECTRIQUES																									
PUISSANCE ABSORBEE	KW	1,5	1,9	2,2	3	3,5	4,5	6,2	7,3	8,7	12,6	14,4	19,5	21,1	30,4	36	41,7	43,6	57,1	73,4	86,3	108,1	126,8	134,4	
INTENSITE MAXIMUM ABSORBEE (F.L.A.)	A	7,2	9,4	10,7	14,9	6,8	6,8	11,4	15,1	17,6	25,3	28,9	37,4	40,1	48,2	58,3	72	72,3	99,5	128,3	147,8	235	311	323	
INTENSITE DE DEMARRAGE MAXIMUM (L.R.A.)	A	19	40	44	54	18	27	40	46	71	86	115	150	185	141	156	189	342	149	208	238	250	300	360	
ALIMENTATION ELECTRIQUE	V/Ph/Hz	230/1/50					400/3/50/N/PE										400/3/50/PE								
DONNEE SONORE																									
NIVEAU DE PRESSION SONORE (2)	dB(A)	51	51	51	51	51	51	52,5	57,5	54,5	51	51	53,5	54	55,5	57,5	58,5	59,5	55,5	60	60	62,2	62,6	64,9	
DIMENSIONS & MASSE																									
LONGUEUR	mm	400	615	615	615	807	807	807	905	905	1 610	1 610	1 610	1 610	2 220	2 220	2 220	2 220	3 310	3 310	3 310	5 010	5 010	5 010	
LARGEUR	mm	355	520	520	520	648	648	648	755	755	860	860	860	860	1 011	1 011	1 011	1 071	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370	
HAUTEUR	mm	785	1 070	1 070	1 070	1 200	1 200	1 240	1 440	1 440	1 480	1 480	1 480	1 480	1 990	1 990	1 990	1 990	2 110	2 110	2 180	2 105	2 105	2 105	
MASSE A VIDE	kg	33	100	100	110	175	180	200	270	280	390	400	430	450	710	800	815	820	1 265	1 440	1 595	1 915	2 115	2 160	
MASSE EN FONCTIONNEMENT	kg	58	150	160	165	245	250	270	350	370	710	720	750	770	1 125	1 215	1 230	1 310	1 950	2 155	2 350	2 695	3 025	3 080	
FLUIDE FRIGORIGENE																									
R407C																									

Notes:

(1) Puissance pour un régime d'eau glycolée(20% de MEG) à +7/+12°C - Air extérieur +35°C

(2) Niveau de pression sonore à 10 mètres en champ libre selon norme ISO 3744

Le constructeur se réserve le droit de modifier toutes caractéristiques sans préavis