



Temp. mini d'évaporation avec

- 20 °C Gaz aspirés Certifié ASERCOM
- 25 °C Gaz aspirés
- 10 K Surchauffe aspiration
- Température maximale d'évaporation

Température des gaz aspirés 20,0°C

Sous-refroidissement liquide 0,0K

Température d'évaporation, °C

Cond. °C	Puiss. Frigo., kW								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	2,96	3,64	4,45						
15,0	2,83	3,49	4,27	5,18					
20,0	2,67	3,31	4,06	4,93	5,93				
25,0	2,50	3,11	3,83	4,65	5,60	6,68			
30,0	2,31	2,89	3,57	4,35	5,24	6,26	7,41	7,92	8,72
35,0	2,10	2,66	3,30	4,03	4,86	5,81	6,89	7,36	8,11
40,0	1,87	2,40	3,00	3,69	4,46	5,34	6,34	6,78	7,47
45,0	1,63	2,13	2,69	3,32	4,04	4,85	5,77	6,17	6,81
50,0		1,84	2,36	2,94	3,59	4,33	5,17	5,54	6,12
55,0			2,01	2,54	3,13	3,79	4,55	4,88	5,40
60,0				2,12	2,65	3,24	3,91	4,20	4,67

Cond. °C	Puiss. Absorbée, kW								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	0,80	0,78	0,75						
15,0	0,89	0,89	0,86	0,82					
20,0	1,00	1,00	0,98	0,95	0,92				
25,0	1,12	1,12	1,10	1,08	1,05	1,02			
30,0	1,28	1,27	1,25	1,23	1,20	1,17	1,16	1,16	1,16
35,0	1,46	1,45	1,42	1,39	1,36	1,33	1,32	1,32	1,32
40,0	1,70	1,67	1,63	1,58	1,54	1,51	1,49	1,48	1,49
45,0	1,98	1,94	1,88	1,82	1,76	1,72	1,69	1,68	1,68
50,0		2,26	2,18	2,10	2,03	1,96	1,92	1,91	1,90
55,0			2,54	2,44	2,34	2,26	2,20	2,18	2,16
60,0				2,84	2,71	2,61	2,52	2,49	2,46

Cond. °C	Intensité à 400 V, A								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	2,19	2,17	2,14						
15,0	2,26	2,26	2,23	2,19					
20,0	2,34	2,35	2,33	2,30	2,27				
25,0	2,46	2,46	2,45	2,42	2,39	2,37			
30,0	2,61	2,61	2,59	2,56	2,53	2,51	2,51	2,52	2,54
35,0	2,82	2,81	2,78	2,74	2,70	2,68	2,67	2,67	2,69
40,0	3,09	3,06	3,02	2,96	2,91	2,88	2,86	2,86	2,87
45,0	3,44	3,39	3,32	3,25	3,18	3,12	3,09	3,09	3,09
50,0		3,80	3,70	3,61	3,51	3,43	3,38	3,37	3,36
55,0			4,18	4,05	3,93	3,82	3,73	3,71	3,68
60,0				4,59	4,43	4,29	4,17	4,13	4,09

Cond. °C	Débit massique à l'aspiration, g/s								
	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0
10,0	16,65	20,60	25,30						
15,0	16,60	20,60	25,30	30,90					
20,0	16,40	20,40	25,20	30,80	37,40				
25,0	16,05	20,10	24,90	30,50	37,10	44,70			
30,0	15,60	19,70	24,50	30,10	36,60	44,20	53,10	57,10	63,50
35,0	15,00	19,10	23,90	29,50	35,90	43,50	52,30	56,30	62,70
40,0	14,20	18,35	23,10	28,70	35,10	42,60	51,40	55,30	61,70
45,0	13,25	17,40	22,20	27,70	34,00	41,50	50,20	54,10	60,40
50,0		16,25	21,00	26,40	32,70	40,10	48,70	52,60	59,00
55,0			19,55	25,00	31,20	38,50	47,10	50,90	57,30
60,0				23,20	29,40	36,60	45,20	49,10	55,50

DONNÉES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES DU COMPRESSEUR

Volume balayé, m ³ /h	5,92
Longueur/Largeur, mm	241/241
Hauteur, mm	382
Poids net, kg	25,3
Aspiration Rotalock , pouce	1 1/4
Refoulement Rotalock, pouce	1
Quantité d'huile, l	0,74
Type d'huile (charge d'origine)	POE RL32-3MAF
Type d'huile (huiles approuvées)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Fixations mm (Ø)	190 x 190 (8,5)
Pression sonore à 1m (MT), dBA	55
Puissance sonore (MT), dBA	66
Puissance sonore avec coque isophonique (MT), dBA	59
Conditions sonores (MT, Températures: Evap./Cond./Asp avec fréq./vitesse)	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Catégorie PED	1
Volume Interne libre max., l	2,50
PS Côté HP, relative, bar	32
PS Côté BP, relative, bar	21
TS max côté LP, °C	50
TS min côté LP, °C	-35
GWP du fluide	3922
Classification du fluide	A1

DONNÉES ÉLECTRIQUES DU COMPRESSEUR (380-420 V / 3~ / 50 Hz)

Intensité max. de fonction., A	4,9
Courant rotor bloqué, A	26
Résistance bobinage, ohm	7,1
Class de protection par défaut	IP 21 (IEC 34)

ACCESSOIRES INCLUS

Protection de surchauffe refoulement	Thermodisk interne
Supensions caoutchouc	Standard

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Résistance de carter	70 W Externe
Régleur de niveau d'huile	ALCO Trax-Oil OM3
Atténuation sonore	Coque Isophonique (10dbA)
Vannes Rotalock	aspiration et refoulement

VERSION MOTEUR

<i>Code moteur</i>	<i>Réseau électrique</i>	<i>Tension nominale, V</i>	<i>Démarrage</i>	<i>Démarrage direct</i>	<i>Facteur Amp</i>
TFD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TF5	200-220 V / 3~ / 50 Hz	200		Y	2,09
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04
TF5	200-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,09