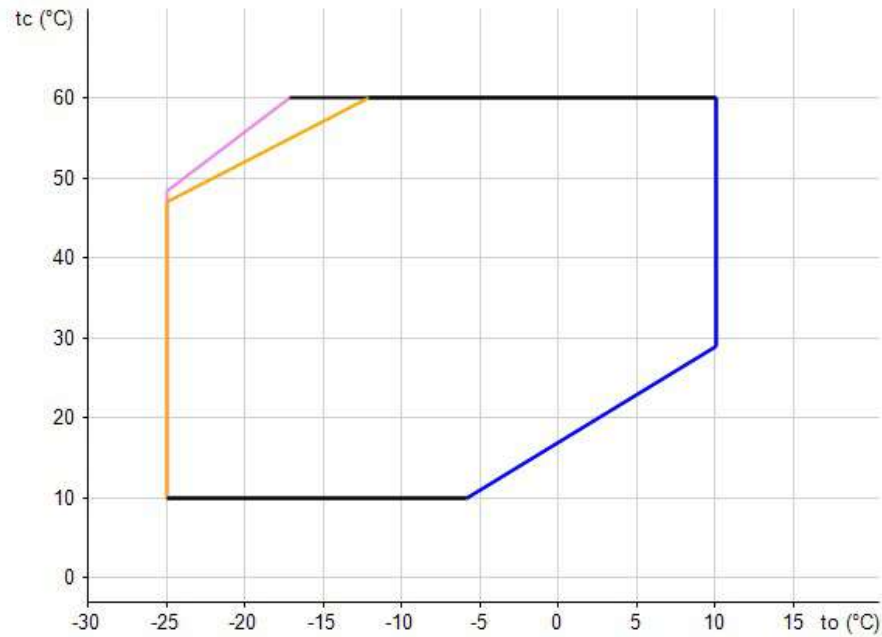




Temp. mini d'évaporation avec

- 10 K Surchauffe aspiration
- 20 °C Gaz aspirés
- 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	15,25	18,60	22,70	27,50					
15,0	14,50	17,75	21,70	26,20	31,60				
20,0	13,80	16,90	20,60	25,00	30,10	35,90			
25,0	13,00	16,05	19,60	23,70	28,50	34,00	40,30		
30,0	12,20	15,15	18,50	22,40	27,00	32,10	38,00	40,50	44,60
35,0	11,35	14,15	17,40	21,10	25,30	30,10	35,60	38,00	41,80
40,0	10,45	13,10	16,15	19,65	23,60	28,10	33,20	35,40	38,90
45,0	9,45	12,00	14,85	18,10	21,80	25,90	30,60	32,60	35,90
50,0		10,75	13,45	16,45	19,85	23,60	27,90	29,80	32,80
55,0			11,90	14,70	17,80	21,20	25,10	26,80	29,50
60,0				12,80	15,60	18,70	22,20	23,70	26,10

50 Hz

ZB76K5E-TFD

R404A Pt de rosée

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	3,81	3,92	4,02	4,11					
15,0	4,20	4,31	4,42	4,52	4,60				
20,0	4,63	4,74	4,86	4,97	5,06	5,12			
25,0	5,13	5,24	5,35	5,46	5,56	5,64	5,68		
30,0	5,71	5,81	5,92	6,02	6,12	6,21	6,26	6,28	6,28
35,0	6,38	6,46	6,56	6,66	6,75	6,84	6,90	6,92	6,93
40,0	7,16	7,22	7,30	7,38	7,47	7,55	7,61	7,62	7,64
45,0	8,06	8,09	8,14	8,21	8,28	8,34	8,40	8,41	8,43
50,0		9,09	9,11	9,15	9,20	9,24	9,29	9,30	9,31
55,0			10,20	10,20	10,25	10,25	10,30	10,30	10,30
60,0				11,45	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40

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	10,55	10,69	10,81	10,89					
15,0	10,86	11,00	11,14	11,24	11,31				
20,0	11,24	11,39	11,53	11,65	11,74	11,78			
25,0	11,72	11,87	12,01	12,13	12,24	12,30	12,32		
30,0	12,33	12,46	12,59	12,72	12,83	12,91	12,96	12,96	12,95
35,0	13,08	13,19	13,31	13,43	13,54	13,63	13,69	13,70	13,71
40,0	14,00	14,08	14,18	14,29	14,39	14,49	14,55	14,57	14,58
45,0	15,11	15,16	15,23	15,32	15,41	15,50	15,56	15,58	15,60
50,0		16,44	16,48	16,54	16,61	16,68	16,75	16,76	16,78
55,0			17,96	17,98	18,02	18,07	18,12	18,14	18,16
60,0				19,66	19,67	19,69	19,72	19,73	19,74

50 Hz

ZB76K5E-TFD

R404A Pt de rosée

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	85,80	105,00	129,00	157,50					
15,0	85,20	104,50	128,50	157,00	190,50				
20,0	84,50	104,00	128,00	156,50	189,50	229,00			
25,0	83,70	103,50	127,50	156,00	189,00	228,00	273,00		
30,0	82,60	103,00	127,00	155,00	188,00	227,00	272,00	292,00	325,00
35,0	81,30	102,00	126,00	154,00	187,00	226,00	270,00	290,00	323,00
40,0	79,30	100,50	124,50	152,50	185,50	224,00	269,00	288,00	321,00
45,0	76,70	98,00	122,50	150,50	183,50	222,00	266,00	286,00	319,00
50,0		94,90	119,50	148,00	181,00	219,00	263,00	283,00	316,00
55,0			116,00	144,50	177,50	215,00	260,00	280,00	313,00
60,0				139,50	173,00	212,00	257,00	277,00	311,00

DONNÉES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES DU COMPRESSEUR

Volume balayé, m³/h	28,8
Longueur/Largeur, mm	280/280
Hauteur, mm	534
Poids net, kg	61,2
Aspiration Rotalock , pouce	1 3/4
Refoulement Rotalock, pouce	1 1/4
Quantité d'huile, l	3,37
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 (0)
Pression sonore à 1m (MT), dBA	67
Puissance sonore (MT), dBA	78
Conditions sonores (MT, Températures: Evap./Cond./Asp avec fréq./vitesse)	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Catégorie PED	2
Volume Interne libre max., l	13,3
PS Côté HP, relative, bar	32
PS Côté BP, relative, bar	22,6
GWP du fluide	3922
Classification du fluide	A1

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

Intensité max. de fonction., A	20,4
Courant rotor bloqué, A	118
Résistance bobinage, ohm	1,23
Class de protection par défaut	IP 54 (IEC 34)

ACCESSOIRES INCLUS

Protection de surchauffe refoulement	Thermistances internes
Supensions caoutchouc	Standard

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Résistance de carter	90 W Externe
Indice de protection	IP66 avec Molded Plug
Supensions caoutchouc	Suspensions rigides pour montage en //
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
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04