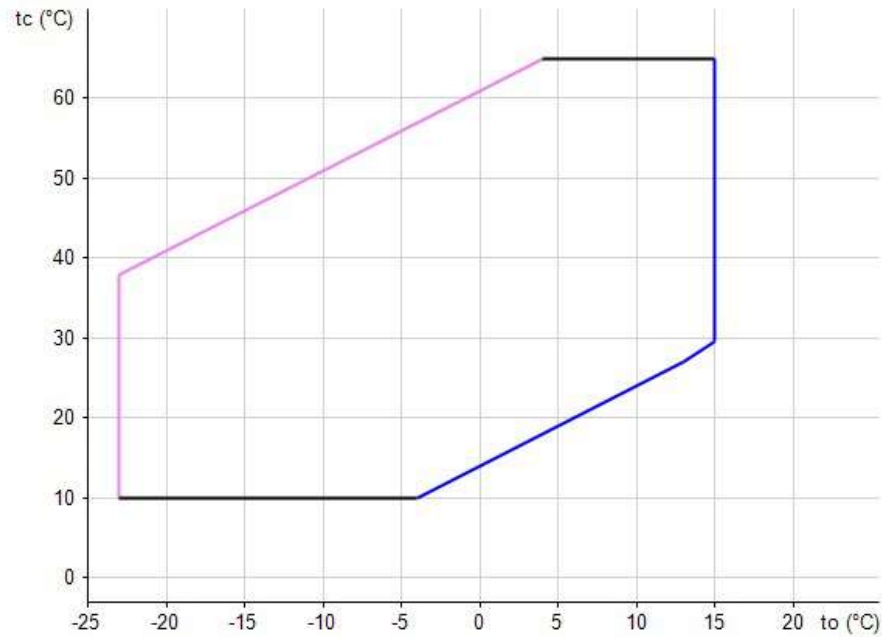




Temp. mini d'évaporation avec

10 K Surchauffe aspiration

Température maximale d'évaporation

Surchauffe aspiration 10,0K

Sous-refroidissement liquide 0,0K

Température d'évaporation, °C

Cond. °C	Puiss. Frigo., kW									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
10,0	4,90	6,21	7,75	9,55						
15,0	4,69	5,96	7,45	9,18	11,20					
20,0	4,45	5,69	7,13	8,79	10,70	12,90				
25,0	4,18	5,38	6,77	8,37	10,20	12,30	13,20	14,70		
30,0	3,88	5,05	6,39	7,93	9,68	11,70	12,55	13,95	15,20	16,50
35,0	3,54	4,68	5,98	7,45	9,13	11,05	11,85	13,20	14,35	15,65
40,0	3,17	4,28	5,53	6,94	8,54	10,35	11,15	12,40	13,50	14,70
45,0		3,84	5,05	6,40	7,92	9,64	10,40	11,60	12,65	13,75
50,0			4,53	5,82	7,26	8,89	9,59	10,70	11,70	12,75
55,0				5,19	6,55	8,08	8,75	9,80	10,75	11,75
60,0					5,79	7,22	7,84	8,82	9,69	10,60
65,0						6,26	6,83	7,73	8,53	9,37

50 Hz

ZP42K5E-TFD

R410A Pt de rosée

Cond. °C	Puiss. Absorbée, kW									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
10,0	1,10	1,06	1,04	1,01						
15,0	1,31	1,28	1,25	1,23	1,20					
20,0	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,38				
25,0	1,75	1,72	1,68	1,65	1,62	1,59	1,58	1,56		
30,0	2,00	1,96	1,92	1,88	1,84	1,82	1,80	1,78	1,76	1,74
35,0	2,29	2,23	2,18	2,14	2,10	2,06	2,04	2,02	2,00	1,97
40,0	2,62	2,55	2,49	2,43	2,38	2,33	2,31	2,28	2,26	2,23
45,0		2,92	2,85	2,78	2,71	2,65	2,63	2,59	2,56	2,53
50,0			3,27	3,18	3,10	3,02	3,00	2,95	2,92	2,88
55,0				3,65	3,56	3,46	3,43	3,38	3,33	3,29
60,0					4,09	3,98	3,94	3,87	3,82	3,77
65,0						4,58	4,53	4,45	4,39	4,33

Cond. °C	Intensité à 400 V, A									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
10,0	2,43	2,41	2,39	2,37						
15,0	2,69	2,67	2,65	2,63	2,61					
20,0	2,95	2,93	2,91	2,90	2,87	2,84				
25,0	3,25	3,22	3,20	3,17	3,15	3,11	3,10	3,07		
30,0	3,58	3,54	3,51	3,48	3,45	3,42	3,40	3,37	3,34	3,31
35,0	3,97	3,92	3,87	3,83	3,80	3,75	3,73	3,70	3,67	3,64
40,0	4,44	4,36	4,30	4,25	4,20	4,15	4,12	4,09	4,06	4,02
45,0		4,89	4,81	4,74	4,67	4,61	4,58	4,54	4,50	4,46
50,0			5,41	5,32	5,24	5,15	5,12	5,07	5,03	4,98
55,0				6,01	5,90	5,80	5,76	5,70	5,65	5,59
60,0					6,69	6,57	6,52	6,44	6,38	6,32
65,0						7,46	7,40	7,31	7,24	7,16

50 Hz

ZP42K5E-TFD

R410A Pt de rosée

Cond. °C	Débit massique à l'aspiration, g/s									
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0
10,0	23,60	29,60	36,60	44,60						
15,0	23,50	29,50	36,50	44,50	53,70					
20,0	23,20	29,30	36,30	44,30	53,50	63,80				
25,0	22,80	29,00	36,00	44,10	53,20	63,50	67,90	75,10		
30,0	22,10	28,50	35,60	43,70	52,70	63,00	67,50	74,60	80,90	87,60
35,0	21,30	27,80	35,00	43,10	52,20	62,40	66,90	74,00	80,20	86,90
40,0	20,10	26,80	34,20	42,40	51,50	61,80	66,20	73,20	79,50	86,10
45,0		25,60	33,10	41,40	50,70	60,90	65,40	72,40	78,60	85,20
50,0			31,80	40,20	49,60	59,90	64,40	71,40	77,70	84,30
55,0				38,70	48,20	58,70	63,20	70,30	76,60	83,20
60,0					46,60	57,30	61,80	69,00	75,40	82,10
65,0						55,70	60,30	67,70	74,20	81,00

DONNÉES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES DU COMPRESSEUR

Volume balayé, m³/h	6,90
Longueur/Largeur, mm	246/246
Hauteur, mm	418
Poids net, kg	31
Aspiration à braser, pouce	7/8
Refoulement à braser, pouce	1/2
Quantité d'huile, l	1,24
Type d'huile (charge d'origine)	POE RL32-3MAF
Type d'huile (huiles approuvées)	POE RL32-3MAF
Fixations mm (Ø)	190 x 190 (19)
Pression sonore à 1m (HT), dBA	57
Puissance sonore (HT), dBA	68
Conditions sonores (HT, Températures: Evap./Cond./Asp. avec fréq./vitesse)	7 / 54 / 18 °C at 50 Hz
Catégorie PED	1
Volume Interne libre max., l	3,40
PS Côté HP, relative, bar	45
PS Côté BP, relative, bar	29,5
TS min côté LP, °C	-35
GWP du fluide	2088
Classification du fluide	A1

50 Hz

ZP42K5E-TFD

R410A Pt de rosée

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

Intensité max. de fonction., A	8
Courant rotor bloqué, A	43
Résistance bobinage, ohm	4,64
Class de protection par défaut	IP 21 (IEC 34)

ACCESSOIRES INCLUS

Supensions caoutchouc	Plots caoutchouc montage seul
-----------------------	-------------------------------

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Résistance de carter	40 W Externe
----------------------	--------------

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