



Temp. minima di evaporazione con:

- 10 K Surriscaldamento aspirazione
- Massima Temperatura Evaporazione

Surrisc. Asp. 11,1K

Sottoraffredd. del Liquido 8,3K

Temp. di Evaporazione, °C

Cond °C	Capacità Frigorifera, kW													
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0	
25,0	6,72	8,56	10,70	13,25	16,15	19,60	23,60	28,10	30,10	33,30				
30,0	6,13	7,99	10,10	12,55	15,40	18,65	22,40	26,80	28,70	31,70	34,40	37,30		
35,0		7,35	9,46	11,85	14,60	17,75	21,30	25,50	27,30	30,20	32,70	35,50		
40,0			8,74	11,10	13,75	16,80	20,20	24,10	25,90	28,60	31,00	33,60	39,30	
45,0				10,25	12,85	15,75	19,05	22,80	24,40	27,00	29,30	31,80	37,20	
50,0					11,85	14,65	17,80	21,40	22,90	25,40	27,60	29,90	35,00	
55,0						13,45	16,50	19,85	21,30	23,70	25,80	28,00	32,80	
60,0							15,00	18,25	19,65	21,90	23,80	25,90	30,50	
65,0								16,50	17,85	19,95	21,80	23,80	28,10	

50 Hz

ZP91KCE-TFD

R410A Dew Point

Cond °C	Potenza, kW												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
25,0	3,47	3,48	3,50	3,54	3,57	3,58	3,55	3,48	3,44	3,35			
30,0	3,91	3,89	3,91	3,94	3,98	4,00	4,01	3,97	3,94	3,88	3,82	3,73	
35,0		4,36	4,36	4,38	4,42	4,45	4,47	4,47	4,45	4,42	4,37	4,31	
40,0			4,87	4,88	4,90	4,94	4,97	4,98	4,98	4,96	4,94	4,90	4,77
45,0				5,45	5,46	5,49	5,52	5,54	5,55	5,54	5,53	5,51	5,42
50,0					6,09	6,11	6,13	6,16	6,17	6,18	6,17	6,16	6,10
55,0						6,82	6,83	6,86	6,87	6,88	6,88	6,88	6,84
60,0							7,64	7,65	7,66	7,67	7,67	7,67	7,65
65,0								8,56	8,56	8,56	8,57	8,57	8,56

Cond °C	Corrente a 400 V, A												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
25,0	8,67	8,63	8,64	8,67	8,70	8,70	8,66	8,54	8,46	8,31			
30,0	9,13	9,06	9,06	9,09	9,14	9,17	9,16	9,10	9,05	8,94	8,83	8,68	
35,0		9,56	9,53	9,55	9,59	9,64	9,67	9,65	9,62	9,55	9,47	9,36	
40,0			10,08	10,08	10,11	10,16	10,21	10,22	10,21	10,17	10,12	10,04	9,80
45,0				10,71	10,72	10,77	10,82	10,85	10,85	10,84	10,80	10,75	10,58
50,0					11,46	11,48	11,53	11,57	11,58	11,58	11,57	11,53	11,41
55,0						12,35	12,38	12,42	12,43	12,44	12,43	12,42	12,33
60,0							13,40	13,42	13,43	13,44	13,44	13,44	13,38
65,0								14,62	14,63	14,63	14,63	14,63	14,59

Cond °C	Flusso Massico in aspirazione, g/s												
	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5	15,0	20,0
25,0	34,80	43,70	54,10	66,00	79,80	95,70	114,00	135,00	144,00	158,50			
30,0	33,10	42,60	53,20	65,30	79,10	94,90	113,00	133,50	142,50	157,00	169,50	183,00	
35,0		41,00	52,10	64,40	78,40	94,20	112,00	132,50	141,50	155,50	168,00	181,50	
40,0			50,50	63,30	77,40	93,30	111,00	131,50	140,00	154,00	166,50	180,00	209,00
45,0				61,50	76,10	92,20	110,00	130,50	139,00	153,00	165,50	178,50	207,00
50,0					74,10	90,60	109,00	129,00	137,50	151,50	164,00	177,00	205,00
55,0						88,30	107,00	127,50	136,00	150,00	162,50	175,50	204,00
60,0							104,00	125,00	134,00	148,00	160,50	173,50	202,00
65,0								122,50	131,50	146,00	158,50	172,00	201,00

DATI MECCANICI E FISICI DEL COMPRESSORE

Cilindrata, m ³ /h	14,7
Lunghezza/Larghezza, mm	243/248
Altezza, mm	443
Peso Netto, kg	40,8
Rotalock Asp., inch.	1 1/4
Rotalock Mandata, inch.	1 1/4
Conn. Asp., inch.	7/8
Conn. Mandata, inch.	3/4
Quantità olio, l	1,77
Tipologia olio (carica originale)	POE RL32-3MAF
Tipologia olio (oli approvati)	POE RL32-3MAF
Foratura per staffaggio, mm	190 x 190 (19)
Pressione sonora @ 1m (HT), dBA	61
Potenza sonora (HT), dBA	72
Potenza sonora con Sound Shell (HT), dBA	67
Condizioni dati sonori (HT, Temperature:	7 / 54 / 18 °C at 50 Hz
Evap./Cond./Aspirazione alla freq./velocità)	
Categoria PED	1
Max. Volume Interno, l	4,30
PS Lato di Alta (gauge, bar)	45
PS Lato di Bassa (gauge, bar)	29,5
TS Min. Lato Bassa, °C	-35
GWP del refrigerante	2088
Classificazione del refrigerante	A1

DATI ELETTRICI DEL COMPRESSORE (380-420 V / 3~ / 50 Hz)

Max Corrente di Esercizio, A	16,2
Corrente Rot. Blocc., A	101
Resistenza avvolgimento, ohm	1,79
Classe involucro standard	IP 21 (IEC 34)

ACCESSORI INCLUSI

Antivibranti	Antivibranti in gomma per montaggio singolo
--------------	---

ACCESSORI ESCLUSI

Classe	IP 54
--------	-------

MOTORIZZAZIONI

Codice Motore	Alimentazione	Nominale Tensione, V	Connessione Start	Connessione DOL	Fattore conversione Ampere
TFD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TF5	200-220 V / 3~ / 50 Hz	200		Y	2,09
TFE	500 V / 3~ / 50 Hz	500		Y	0,80
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04
TF5	200-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,09
TFE	575 V / 3~ / 60 Hz	575		Y	0,80
TF7	380 V / 3~ / 60 Hz	380		Y	1,26