



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	13,45	17,65	22,20	27,20	33,00	39,70	47,60	56,70	60,80	67,40				
30,0	12,05	16,40	20,90	25,90	31,50	37,90	45,40	54,10	57,90	64,20	69,90	76,00		
35,0		15,05	19,65	24,50	30,00	36,10	43,20	51,40	55,10	61,00	66,40	72,10		
40,0			18,20	23,10	28,40	34,30	41,00	48,80	52,30	57,80	62,90	68,30	80,40	
45,0				21,50	26,60	32,30	38,80	46,10	49,40	54,60	59,30	64,40	75,80	
50,0					24,70	30,20	36,30	43,30	46,30	51,20	55,70	60,50	71,10	
55,0						27,80	33,70	40,20	43,10	47,70	51,90	56,40	66,30	
60,0							30,70	36,90	39,60	44,00	47,90	52,00	61,30	
65,0								27,50	33,30	35,90	39,90	43,50	47,40	56,10

50 Hz

ZP182KCE-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	6,75	6,83	6,92	7,02	7,13	7,22	7,31	7,38	7,40	7,42			
30,0	7,53	7,59	7,68	7,79	7,90	8,01	8,12	8,22	8,26	8,30	8,33	8,36	
35,0		8,45	8,53	8,63	8,74	8,86	8,98	9,09	9,14	9,20	9,24	9,28	
40,0			9,50	9,58	9,67	9,79	9,91	10,05	10,10	10,15	10,20	10,25	10,35
45,0				10,65	10,75	10,85	10,95	11,05	11,10	11,20	11,25	11,30	11,40
50,0					12,00	12,05	12,15	12,25	12,25	12,35	12,40	12,45	12,55
55,0						13,45	13,50	13,55	13,60	13,65	13,70	13,75	13,85
60,0							15,10	15,10	15,15	15,15	15,20	15,20	15,30
65,0								16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,95

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	17,26	17,41	17,55	17,67	17,77	17,86	17,95	18,04	18,08	18,13			
30,0	18,05	18,24	18,42	18,57	18,71	18,83	18,96	19,08	19,12	19,20	19,26	19,33	
35,0		19,22	19,41	19,58	19,74	19,89	20,03	20,17	20,23	20,32	20,39	20,47	
40,0			20,59	20,78	20,94	21,10	21,25	21,40	21,46	21,55	21,62	21,70	21,87
45,0				22,21	22,37	22,52	22,67	22,81	22,87	22,95	23,03	23,10	23,26
50,0					24,09	24,22	24,35	24,47	24,52	24,60	24,66	24,72	24,86
55,0						26,25	26,35	26,45	26,48	26,54	26,58	26,63	26,74
60,0							28,74	28,79	28,81	28,84	28,86	28,89	28,95
65,0								31,58	31,57	31,57	31,57	31,56	31,56

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	69,60	90,20	112,00	136,00	163,00	194,00	230,00	272,00	291,00	321,00			
30,0	65,20	87,40	110,00	134,50	162,00	193,00	228,00	270,00	288,00	317,00	344,00	373,00	
35,0		83,90	108,00	133,50	161,00	192,00	227,00	268,00	286,00	315,00	341,00	369,00	
40,0			105,00	131,50	159,50	190,50	226,00	266,00	283,00	312,00	338,00	365,00	427,00
45,0				129,00	157,50	189,00	224,00	264,00	281,00	309,00	334,00	362,00	422,00
50,0					154,50	186,50	222,00	261,00	278,00	306,00	331,00	358,00	417,00
55,0						182,50	218,00	258,00	275,00	302,00	327,00	354,00	412,00
60,0							213,00	253,00	270,00	298,00	322,00	349,00	407,00
65,0								206,00	247,00	264,00	292,00	317,00	401,00

**DATI MECCANICI E FISICI DEL COMPRESSORE**

Cilindrata, m <sup>3</sup> /h	29,1
Lunghezza/Larghezza, mm	281/285
Altezza, mm	552
Peso Netto, kg	66,2
Peso Lordo, Kg	77
Conn. Asp., inch.	1 3/8
Conn. Mandata, inch.	7/8
Quantità olio, l	3,25
Tipologia olio (carica originale)	POE RL32-3MAF
Tipologia olio (oli approvati)	POE RL32-3MAF
Foratura per staffaggio, mm	190 x 190 (0)
Pressione sonora @ 1m (HT), dBA	66
Potenza sonora (HT), dBA	77
Potenza sonora con Sound Shell (HT), dBA	66
Condizioni dati sonori (HT, Temperature:	7 / 54 / 18 °C at 50 Hz
Evap./Cond./Aspirazione alla freq./velocità)	
Categoria PED	2
Max. Volume Interno, l	14,0
PS Lato di Alta (gauge, bar)	45
PS Lato di Bassa (gauge, bar)	29,5
TS Max. Lato Bassa, °C	50
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	34
Corrente Rot. Blocc., A	174
Resistenza avvolgimento, ohm	0,83
Classe involucro standard	IP 21 (IEC 34)

**ACCESSORI INCLUSI**

Protezione temp. di mandata	ASTP nello Scroll
-----------------------------	-------------------

**ACCESSORI ESCLUSI**

Antivibranti	Montaggio rigido per parallelo
Antivibranti	Antivibranti in gomma per montaggio singolo

**MOTORIZZAZIONI**

<b>Codice Motore</b>	<b>Alimentazione</b>	<b>Nominale Tensione, V</b>	<b>Connessione Start</b>	<b>Connessione DOL</b>	<b>Fattore conversione Ampere</b>
TFD	380-420 V / 3~ / 50 Hz	400		Y	1,00
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04