



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								
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5
25,0	10,10	12,45	15,10	18,15	21,60	25,50	27,20	30,00	
30,0	9,45	11,75	14,35	17,30	20,70	24,50	26,20	28,90	31,30
35,0	8,80	11,00	13,55	16,40	19,70	23,40	25,00	27,60	30,00
40,0	8,13	10,25	12,70	15,45	18,60	22,20	23,80	26,30	28,60
45,0		9,48	11,80	14,45	17,50	20,90	22,50	24,90	27,10
50,0			10,90	13,40	16,30	19,60	21,10	23,40	25,50
55,0				12,30	15,05	18,20	19,60	21,80	23,90
60,0					13,80	16,75	18,10	20,20	22,10
65,0						15,25	16,50	18,50	20,30

50 Hz

ZP83KCE-TFD

R410A Dew Point

Cond °C	Potenza, kW								
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5
25,0	3,03	3,06	3,10	3,14	3,19	3,27	3,31	3,38	
30,0	3,45	3,48	3,51	3,55	3,60	3,67	3,70	3,76	3,82
35,0	3,91	3,94	3,97	4,00	4,04	4,10	4,13	4,18	4,24
40,0	4,43	4,46	4,48	4,51	4,54	4,59	4,61	4,66	4,70
45,0		5,05	5,07	5,08	5,10	5,14	5,16	5,19	5,23
50,0			5,73	5,74	5,75	5,77	5,78	5,81	5,84
55,0				6,49	6,49	6,49	6,50	6,51	6,53
60,0					7,34	7,33	7,32	7,33	7,33
65,0						8,28	8,27	8,26	8,25

Cond °C	Corrente a 400 V, A								
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5
25,0	7,47	7,51	7,55	7,59	7,65	7,73	7,77	7,84	
30,0	7,94	7,98	8,02	8,06	8,11	8,19	8,23	8,30	8,36
35,0	8,48	8,52	8,55	8,59	8,64	8,71	8,75	8,81	8,87
40,0	9,12	9,16	9,18	9,21	9,26	9,32	9,35	9,41	9,46
45,0		9,91	9,92	9,95	9,98	10,02	10,05	10,10	10,15
50,0			10,80	10,80	10,82	10,85	10,87	10,91	10,95
55,0				11,81	11,81	11,83	11,84	11,86	11,89
60,0					12,97	12,96	12,97	12,98	13,00
65,0						14,28	14,28	14,27	14,28

Cond °C	Flusso Massico in aspirazione, g/s								
	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0,0	5,0	7,0	10,0	12,5
25,0	50,90	62,10	74,60	88,60	104,50	122,50	130,00	142,50	
30,0	49,80	61,10	73,80	88,00	104,00	122,50	130,00	142,50	154,00
35,0	48,40	59,90	72,70	87,10	103,50	122,00	130,00	142,50	154,00
40,0	46,90	58,50	71,40	85,90	102,50	121,00	129,00	142,00	153,50
45,0		56,90	69,80	84,50	101,00	120,00	128,00	141,00	153,00
50,0			68,10	82,80	99,40	118,50	126,50	140,00	151,50
55,0				80,90	97,60	116,50	125,00	138,50	150,50
60,0					95,60	115,00	123,50	137,00	149,00
65,0						113,00	121,50	135,50	148,00

DATI MECCANICI E FISICI DEL COMPRESSORE

Cilindrata, m ³ /h	13,4
Lunghezza/Larghezza, mm	246/246
Altezza, mm	443
Peso Netto, kg	39,5
Conn. Asp., inch.	7/8
Conn. Mandata, inch.	1/2
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	15
Corrente Rot. Blocc., A	101
Resistenza avvolgimento, ohm	1,79
Classe involucro standard	IP 21 (IEC 34)

ACCESSORI INCLUSI

Protezione temp. di mandata	Termodisco (interno)
Antivibranti	Antivibranti in gomma per montaggio singolo

ACCESSORI ESCLUSI

Resistenza Carter	70 W (esterna)
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