



Temp. minima di evaporazione con:

- 25 °C Gas ritorno aspirazione
- 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	10,85	14,60	18,90	23,90	29,80	36,60	44,50	53,70	57,70	64,20				
30,0	9,60	13,45	17,85	22,90	28,70	35,40	43,20	52,20	56,10	62,50	68,10	74,20		
35,0		12,10	16,55	21,60	27,30	33,90	41,60	50,30	54,20	60,30	65,90	71,80		
40,0			15,00	20,00	25,70	32,20	39,60	48,10	51,90	57,90	63,20	69,00	81,50	
45,0				18,25	23,80	30,10	37,40	45,70	49,30	55,10	60,30	65,80	78,00	
50,0					21,70	27,90	34,90	42,90	46,40	52,00	57,00	62,30	74,10	
55,0						25,40	32,20	39,80	43,20	48,60	53,40	58,50	69,80	
60,0							29,20	36,50	39,80	44,90	49,50	54,40	65,30	
65,0								33,00	36,10	41,00	45,40	50,10	60,40	

50 Hz

ZR190KCE-TFD

R407C 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	6,64	6,77	6,86	6,93	7,02	7,16	7,37	7,68	7,84	8,13			
30,0	7,41	7,57	7,67	7,74	7,80	7,89	8,03	8,26	8,38	8,60	8,82	9,08	
35,0		8,44	8,57	8,65	8,70	8,76	8,85	9,00	9,09	9,25	9,42	9,62	
40,0			9,57	9,67	9,73	9,77	9,83	9,92	9,98	10,10	10,20	10,35	10,80
45,0				10,80	10,90	10,95	10,95	11,05	11,05	11,15	11,20	11,35	11,65
50,0					12,20	12,25	12,30	12,30	12,35	12,40	12,45	12,50	12,75
55,0						13,75	13,75	13,80	13,80	13,85	13,85	13,90	14,05
60,0							15,45	15,50	15,50	15,50	15,50	15,55	15,65
65,0								17,35	17,35	17,40	17,40	17,40	17,45

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	19,47	19,54	19,58	19,62	19,68	19,80	19,99	20,29	20,45	20,72			
30,0	20,03	20,14	20,20	20,24	20,28	20,34	20,47	20,67	20,78	20,98	21,19	21,43	
35,0		20,87	20,98	21,03	21,07	21,11	21,18	21,31	21,38	21,53	21,67	21,85	
40,0			21,91	22,01	22,07	22,10	22,14	22,22	22,27	22,36	22,46	22,59	22,93
45,0				23,18	23,27	23,33	23,36	23,41	23,44	23,50	23,56	23,65	23,89
50,0					24,70	24,79	24,84	24,88	24,90	24,94	24,98	25,03	25,20
55,0						26,51	26,59	26,65	26,66	26,69	26,72	26,75	26,86
60,0							28,62	28,71	28,73	28,76	28,79	28,81	28,88
65,0								31,08	31,12	31,16	31,19	31,22	31,28

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	58,40	77,30	98,60	123,00	150,50	182,50	219,00	261,00	279,00	308,00			
30,0	53,80	74,20	96,70	122,00	151,00	183,50	221,00	263,00	282,00	311,00	337,00	365,00	
35,0		69,70	93,60	120,00	149,50	183,00	221,00	264,00	283,00	312,00	339,00	367,00	
40,0			88,90	116,50	147,00	181,50	220,00	263,00	282,00	312,00	339,00	367,00	429,00
45,0				111,50	143,00	178,00	217,00	261,00	280,00	311,00	338,00	366,00	428,00
50,0					137,50	173,00	213,00	258,00	277,00	308,00	335,00	364,00	426,00
55,0						166,50	207,00	252,00	272,00	303,00	330,00	359,00	423,00
60,0							199,50	245,00	265,00	296,00	324,00	353,00	417,00
65,0								236,00	256,00	288,00	316,00	346,00	410,00

DATI MECCANICI E FISICI DEL COMPRESSORE

Cilindrata, m ³ /h	43,3
Lunghezza/Larghezza, mm	281/285
Altezza, mm	552
Peso Netto, kg	66,2
Conn. Asp., inch.	1 3/8
Conn. Mandata, inch.	7/8
Quantità olio, l	3,38
Tipologia olio (carica originale)	POE RL32-3MAF
Tipologia olio (oli approvati)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Foratura per staffaggio, mm	190 x 190 (0)
Pressione sonora @ 1m (HT), dBA	69
Potenza sonora (HT), dBA	80
Potenza sonora con Sound Shell (HT), dBA	69
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)	32
PS Lato di Bassa (gauge, bar)	20
TS Max. Lato Bassa, °C	52
TS Min. Lato Bassa, °C	-35
GWP del refrigerante	1774
Classificazione del refrigerante	A1

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

Max Corrente di Esercizio, A	35
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
Classe	IP21
Carica olio	
Valvola di servizio olio	Valvola Schraeder
Valvola di non ritorno	Valvola di ritegno sulla mandata

ACCESSORI ESCLUSI

Resistenza Carter	90 W Esterna
Classe	IP66 versione con Molded Plug
Antivibranti	Montaggio rigido per parallelo
Antivibranti	Antivibranti in gomma per
Kit adattatore	montaggio singolo
Sistema controllo olio	Adattatore (R1"1/4 -B 1"1/8) per
ALCO Trax-Oil OM3	TPTL per parallelo
Attenuazione livello sonoro	Sound Shell (12dBA)

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
TW5	200-220 V / 3~ / 50 Hz	200		Y	2,30
TFD	460 V / 3~ / 60 Hz	460		Y	1,04
TF5	200-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,09
TW7	380 V / 3~ / 60 Hz	380		Y	1,26
TF7	380 V / 3~ / 60 Hz	380		Y	1,26
TW5	200-230 V / 3~ / 60 Hz	230		Y	2,30