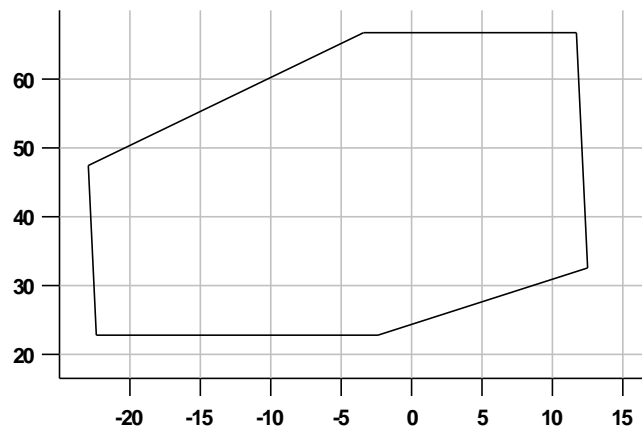


**50Hz**
**ZH30K4E-TFD**
**Dew Point R407C**


Minimum evaporating temp. with:

— 10K Suction Superheat

Suction Superheat 10,0K

**Evaporating Temperature °C**

Liquid subcooling 0,0K

Cond °C	Heating Capacity kW								
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
23	6,40	7,70	9,30	11,20					
30	6,10	7,40	8,90	10,70	12,80	15,20	16,30		
35	6,00	7,25	8,70	10,45	12,45	14,75	15,80	17,40	
40	5,95	7,15	8,55	10,20	12,10	14,30	15,30	16,90	
45	5,90	7,10	8,45	10,00	11,80	13,90	14,85	16,30	
50	5,90	7,00	8,30	9,80	11,55	13,55	14,40	15,80	
55		6,95	8,20	9,65	11,25	13,15	14,00	15,30	
60			8,10	9,45	10,95	12,75	13,55	14,80	
65				9,20	10,65	12,30	13,05	14,20	
	Power Input kW								
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
23	1,66	1,73	1,81	1,90					
30	1,80	1,88	1,97	2,05	2,15	2,25	2,29		
35	1,97	2,07	2,16	2,25	2,34	2,44	2,48	2,54	
40	2,19	2,30	2,40	2,50	2,59	2,69	2,72	2,78	
45	2,44	2,57	2,69	2,79	2,89	2,98	3,02	3,07	
50	2,70	2,86	2,99	3,11	3,22	3,31	3,35	3,40	
55		3,15	3,31	3,45	3,56	3,67	3,70	3,75	
60			3,62	3,78	3,91	4,02	4,06	4,12	
65				4,09	4,24	4,37	4,41	4,47	
	Current 400V, A								
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
23	4,0	4,0	4,1	4,2					
30	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6	4,6		
35	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	
40	4,5	4,6	4,7	4,9	5,0	5,1	5,1	5,2	
45	4,8	4,9	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	
50	5,1	5,3	5,5	5,6	5,7	5,9	5,9	6,0	
55		5,7	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4	6,4	
60			6,3	6,5	6,6	6,8	6,8	6,9	
65				6,9	7,1	7,3	7,3	7,4	
	Mass Flow g/s								
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
23	26,4	32,8	40,5	49,4					
30	25,7	32,2	39,9	48,8	59,1	71,0	76,0		
35	25,3	31,8	39,5	48,3	58,6	70,5	75,5	83,5	
40	24,9	31,4	39,0	47,9	58,1	70,0	75,0	83,0	
45	24,5	31,0	38,6	47,4	57,5	69,0	74,5	82,5	
50	24,1	30,6	38,1	46,9	56,9	68,5	73,5	81,5	
55		30,1	37,6	46,3	56,3	67,5	73,0	81,0	
60			37,0	45,6	55,5	67,0	72,0	80,0	
65				44,8	54,6	66,0	71,0	79,0	

**50Hz****ZH30K4E-TFD****Dew Point R407C****Copeland Scroll - Heating - Heating - Standard****COMPRESSOR MECHANICAL AND PHYSICAL DATA**

Displacement @ 50 Hz, cu.m/h	11.68
Length/Width, mm	241/241
Height, mm	457
Net Weight, kg	38
Gross Weight, kg	41
Stub Suction, inch	7/8
Stub Discharge, inch	1/2
Max. High Pressure, bar g	32
Max. Standstill Pressure, bar g	20
Oil Quantity, l	1.89
Base mounting (hole dia), mm	190 x 190 (8.5)
Sound Pressure @ 1m, dBA	61

**COMPRESSOR ELECTRICAL DATA (380/420V - 3~ - 50Hz)**

Maximum Operating Current, A	11
Locked Rotor Current, A	51.5
Winding Resistance, ohm	3.64

**MOTOR OPTIONS**

<i>Power Supply</i>	<i>Nominal Voltage</i>	<i>Motor Code</i>	<i>Connection Type</i>	<i>Approximate Factor for Amps</i>
380-420V/3~/50Hz	400	TFD	Y	1,00