

# PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE

## LUFT- ODER WASSERGEKÜHLTE PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE MIT DIREKTVERDAMPFUNG UND MIT FREIKÜHLUNG - WÄRMETÄUSCHER

### EDA.F... Technische Daten

MODELL	EDA...F	230	260	330	415	500	620	750	830	1000
<b>Kälteleistung mit R22 1)</b>										
Gesamt	kW	22,7	26,6	33,6	41,6	50,1	65,6	75,6	83,7	101,6
Sensibel	kW	20,4	23,1	32,1	39,5	46,6	56,5	70,4	78,6	87,4
Leistungsaufnahme	kW	6,8	7,7	10,0	12,6	14,1	18,8	20,9	23,4	25,0
Nennstrom	A	9,2	12,0	15,0	16,1	22,0	25,8	29,6	39,4	43,6
<b>Kälteleistung mit R407C 2)</b>										
Gesamt	kW	22,6	26,5	33,5	41,5	50,0	65,5	75,5	83,6	101,5
Sensibel	kW	20,3	23,0	32,0	39,4	46,5	56,4	70,3	78,5	87,3
Leistungsaufnahme	kW	6,7	7,6	9,9	12,5	14,0	18,7	20,8	23,3	24,9
Nennstrom	A	9,6	12,5	15,6	16,7	22,9	27,0	30,8	41,0	43,5
<b>Kälteleistung mit freier Kühlung 4)</b>										
Gesamt	kW	22,8	26,0	33,3	39,0	47,5	57,0	72,0	80,4	94,1
Sensibel	kW	20,5	23,4	30,0	35,1	42,7	51,4	64,8	72,4	80,1
Wassermenge	l/s	1,4	1,7	2,2	2,6	3,2	3,9	4,9	5,3	4,45
Wassermenge	m <sup>3</sup> /h	5,04	6,12	7,92	9,36	11,52	14,04	17,64	19,08	16,02
Druckverlust	kPa	90	110	120	100	130	120	120	100	80
<b>Spiralverdichter</b>										
Anzahl	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kreise	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Leistungsstufen - Standard	%	0 - 50 - 100								
Max Stromaufnahme	A	12	16	20	23	34	50	40	70	70
Anlaufstrom	A	42	48	60	67	90	109	117	160	162
<b>Saugseitige Ventilatoren</b>										
Anzahl	n	2	2	2	2	3	3	4	4	4
Leistungsaufnahme	kW	1,5	1,5	1,8	2,2	3	1,1	1,5	1,1	1,1
Standard luftmenge	l/s	1830	2110	2670	3330	3970	4860	5970	6670	6670
Standard luftmenge	m <sup>3</sup> /h	6588	7596	9612	11988	14292	17496	21492	24012	24012
Standard Nennstrom	A	5,4	5,4	5	13,2	13,2	13,6	27,2	27,2	14,4
Externe Pressung 3)	Pa	100	120	100	100	130	120	120	100	75
<b>Befeuchter</b>										
Max Dampfmenge	kg/h	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Max Leistungsaufnahme	kW	3,7	3,7	3,7	3,7	6	6	6	6	6
Max Stromaufnahme	A	5,4	5,4	5,4	5,4	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
<b>Elektroheizung</b>										
Leistung	kW	3,7	3,7	3,7	3,7	5	5	7,5	7,5	7,5
Stufen	n	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nennstrom	A	15	15	15	22,5	22,5	22,5	30	30	30
<b>Schalldruckpegel 5)</b>										
U Ausführung	dB(A)	52	52	59	61	61	59	64	64	64
D Ausführung	dB(A)	60	60	57	58	58	57	60	60	60
<b>Abmessungen U Ausführung</b>										
Länge	mm	1690	1690	1850	1850	2500	2500	2900	2900	3500
Breite	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Höhe	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Gewicht	kg	600	620	660	680	850	880	930	980	1020
<b>Abmessungen D Ausführung</b>										
Länge	mm	1690	1690	1850	1850	2500	2500	2500	2500	2950
Breite	mm	840	840	840	840	840	840	1015	1015	1015
Höhe	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1995	1995	1995
Gewicht	kg	600	620	660	680	850	880	930	980	1020
<b>Stromart</b>										
400V / 50 Hz / 3Ph + N + T										
Verflüssiger in Standardausführung 6)	CR	2x18	2x27	2x27	2x30	2x36	2x46	2x53	2x59	2x71
Verflüssiger in schallgedämfter Ausführung 6)	CRS	2x22	2x22	2x25	2x29	2x35	2x57	2x57	2x57	2x67
Verflüssiger in superschallgedämfter Ausführung 6)	CRU	2x 20	2x23	2x28	2x32	2x32	2x43	2x68	2x68	2x74

Betrieb Raumluft: von 20 bis 37°C

1) Verflüssigungstemperatur 47 °C

2) Verflüssigungstemperatur 49 °C Dew

3) Mit Luftfilter F4

4) Luft 24°C - Wasser 12/7°C

5) Gemessen in 2 m Entfernung im Freifeld (ISO 3746) mit Kanalanschluss am Ausblas und Ansaug

6) Verflüssiger für Außentemperatur 35 °C - eine pro kreis

Betriebsbedingungen: Luft 24 °C - Verflüssigungswasser 30/35 °C - Glykol Mischung 30%