

MILLENNIUM

LUFT- ODER WASSERGEKÜHLTE PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE MIT DIREKTVERDAMPFUNG

ED.W... Technische Daten

MODELL	ED...W		61	81	91	101	121	141	151	171	201	221	241	251	291	301
(Größe)			L 1	L 1	L 1	L 2	L 2	L 2	L 3	L 3	L 3	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1
Kälteleistung mit R22 1)																
Gesamt	(27°C-50%)	kW	6,9	8,7	10,0	10,9	12,3	14,6	15,7	18,2	21,3	23,1	25,4	26,7	30,6	33,3
Sensibel	(27°C-50%)	kW	5,2	6,3	6,7	8,4	9,0	9,9	11,5	13,1	14,4	18,5	18,9	19,4	22,6	24,7
Gesamt	(24°C-50%)	kW	6,4	8,1	9,2	10,1	11,4	13,4	14,3	16,8	19,7	21,4	23,4	24,6	28,2	30,9
Sensibel	(24°C-50%)	kW	5,0	6,1	6,6	8,2	8,8	9,7	11,2	12,8	14,2	18,0	18,4	18,9	22,0	24,1
Gesamt	(22°C-50%)	kW	6,1	7,7	8,7	9,6	10,9	12,6	13,5	15,9	18,6	20,3	22,1	23,3	26,7	29,1
Sensibel	(22°C-50%)	kW	4,9	6,0	7,0	8,0	8,6	9,5	10,9	12,6	13,9	17,6	18,0	18,5	21,5	23,5
Leistungsaufnahme	24°C 50%	kW	1,3	1,6	1,9	2	2,2	2,8	2,8	3,4	4	4	4,4	5,0	5,6	6
Nennstrom	24°C-50%	A	2,5	3,0	3,5	4,0	4,2	5,2	5,3	6,7	7,1	7,1	8,7	9,8	10,4	11,5
Kälteleistung mit R407C 1)																
Gesamt	(27°C-50%)	kW	6,8	8,5	9,5	10,5	11,9	14,1	14,9	17,6	20,5	22,4	24,4	25,8	29,4	32,0
Sensibel	(27°C-50%)	kW	5,3	6,4	6,9	8,6	9,2	10,2	11,5	13,2	14,8	19,1	18,8	20,0	22,2	24,6
Gesamt	(24°C-50%)	kW	6,2	7,8	8,8	9,7	11,0	12,9	13,7	16,2	18,9	20,6	22,5	23,7	27,2	29,6
Sensibel	(24°C-50%)	kW	5,1	6,2	6,7	8,3	8,9	9,9	11,2	12,8	14,5	18,4	18,3	19,4	21,6	23,9
Gesamt	(22°C-50%)	kW	5,8	7,4	8,4	9,2	10,4	12,3	12,9	15,3	18,0	19,5	21,4	22,4	25,5	28,1
Sensibel	(22°C-50%)	kW	5,0	6,1	7,1	8,1	8,7	9,8	10,9	12,5	16,6	17,9	18,7	18,9	21,1	23,4
Leistungsaufnahme	24°C - 50%	kW	1,4	1,7	2,0	2,1	2,3	2,9	2,9	3,5	4,1	4,1	4,6	5,1	5,8	6,2
Nennstrom	24°C - 50%	A	2,6	3,2	3,7	4,1	4,3	5,4	5,5	6,9	7,4	7,4	9,0	10,2	10,9	12,0
Spiralverdichter																
Anzahl		n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kreise		n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leistungsstufen - Standard		%	0 - 100													
Max Stromaufnahme		A	4	5	6	6	7	8	8	10	11	11	13	17	20	18
Anlaufstrom		A	20	27	34	34	39	43	44	56	63	63	86	83	53	105
Wassergekühlverflüssiger 1)																
Wassermenge		l/s	1,3	1,6	1,9	2,0	2,3	2,7	2,9	3,4	4,0	4,3	4,7	5,0	5,7	6,2
Wassermenge		m³/h	4,7	5,8	6,8	7,2	8,3	9,7	10,4	12,2	14,4	15,5	16,9	18,0	20,5	22,3
Druckverlust		kPa	17	17	28	33	28	32	35	36	33	38	29	33	31	37
Radialventilatoren U, V, B Ausführung 6)																
Anzahl		n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Motor Leistungsaufnahme Standard		kW	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,5	0,63	0,63	0,89	0,89	0,89	0,89	1,52
Standard luftmenge		l/s	361	444	444	625	625	625	750	889	889	1472	1472	1472	1472	1694
Standard luftmenge		m³/h	1300	1600	1600	2250	2250	2250	2700	3200	3200	5300	5300	5300	5300	6100
Standard Nennstrom		A	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	3	3,8	3,8	5,4	5,4	5,4	5,4	9,2
Standard Externe Pressung 3)		Pa	75	90	90	90	90	85	45	70	70	75	75	75	60	60
Erhöhte Externe Pressung mit 1M		Pa	145	145	145	120	120	115	87	120	120	200	200	200	185	155
Erhöhte Externe Pressung mit 2M		Pa	200	270	270	180	180	175	125	200	200	245	245	245	230	250
Erhöhte Externe Pressung mit 3M		Pa	260	345	345	240	240	235	295	290	290	265	265	265	250	300
Erhöhte Externe Pressung mit 4M		Pa	410	405	405	380	380	375	340	353	353	355	355	355	340	360
Erhöhte Externe Pressung mit 5M		Pa	560	455	455	-	-	-	440	420	420	405	405	405	390	-
Radialventilatoren D Ausführung 6)																
Anzahl		n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Motor Leistungsaufnahme Standard		kW	0,45	0,51	0,51	0,45	0,45	0,45	0,63	0,76	0,76	2,12	2,12	2,12	2,12	2,76
Standard luftmenge		l/s	361	444	444	625	625	625	750	889	889	1472	1472	1472	1472	1694
Standard luftmenge		m³/h	1300	1600	1600	2250	2250	2250	2700	3200	3200	5300	5300	5300	5300	6100
Standard Nennstrom		A	2,7	3,1	3,1	2,7	2,7	2,7	3,8	4,6	4,6	4,3	4,3	4,3	4,3	5,6
Standard Externe Pressung 3)		Pa	65	55	55	45	45	40	65	90	90	80	80	80	60	60
Erhöhte Externe Pressung mit 1M		Pa	120	180	180	75	75	70	105	170	170	210	210	210	190	90
Erhöhte Externe Pressung mit 2M		Pa	180	255	255	135	135	130	280	260	260	242	242	242	220	255
Erhöhte Externe Pressung mit 3M		Pa	330	315	315	195	195	190	320	320	320	400	400	400	380	310
Erhöhte Externe Pressung mit 4M		Pa	480	365	365	335	335	330	410	390	390	-	-	-	-	-
Erhöhte Externe Pressung mit 5M		Pa	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektronische Tangentialventilatoren U, V, B Ausführung - Zub. ETF																
Anzahl		n	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	1	1	1	1
Motor Leistungsaufnahme Standard		kW	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Standard luftmenge		l/s	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1472	1472	1472	1472	1694
Standard luftmenge		m³/h	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5300	5300	5300	5300	6100
Standard Nennstrom		A	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Standard Externe Pressung 3)		Pa	---	---	---	---	---	---	---	---	---	80-737	80-737	80-715	80-715	80-604
Elektronische Tangentialventilatoren D Ausführung - Zub. ETF																
Anzahl		n	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	1	1	1	1
Motor Leistungsaufnahme Standard		kW	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Standard luftmenge		l/s	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1472	1472	1472	1472	1694
Standard luftmenge		m³/h	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5300	5300	5300	5300	6100
Standard Nennstrom		A	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Standard Externe Pressung 3)		Pa	---	---	---	---	---	---	---	---	---	80-625	80-625	80-603	80-603	80-470