



BIG (Big Chiller) – Bureihe EET

Technische Daten: Luftgekühlte Flüssigkeitskühler, Baureihe EET, Schraubenverdichter, Kältemittel R134a, Leistung von 210 kW bis 1500 kW

BIG (Big Chiller)		EET 210	EET 250	EET 300	EET 330	EET 380	EET 430	EET 510	EET 580	EET 650	EET 700	EET 750	EET 800	EET 920	EET 1000	EET 1100	EET 1210	EET 1350	EET 1500
Nennkälteleistung ⁽¹⁾	kW	213	248	297	325	382	427	509	580	653	697	741	792	918	1002	1095	1212	1350	1489
Nennleistungsaufn. Verdichter ⁽¹⁾	kW	33,6	38,0	49,7	51,1	58,5	70,3	85,8	95,7	101,6	111,6	119,4	121,9	134,9	150,3	162,0	184,4	206,5	223,9
Nennstromaufnahme Verdichter	A	53,6	60,7	79,4	81,6	93,4	112,2	137,0	152,8	165,0	178,2	190,6	194,6	215,4	240,0	258,7	294,4	329,7	357,5
COP	W/W	3,16	3,27	2,99	3,18	3,26	3,04	2,96	3,03	3,21	3,12	3,10	3,25	3,40	3,33	3,38	3,29	3,27	3,33
EER	W/W	2,83	2,96	2,67	2,84	2,96	2,73	2,71	2,80	2,93	2,87	2,86	2,96	3,04	3,01	3,08	2,99	2,98	3,03
ESEER		4,08	4,25	4,28	4,25	4,25	4,37	4,23	4,26	4,35	4,25	4,27	4,47	4,45	4,30	4,38	4,30	4,29	4,32
IPLV		4,69	4,80	4,82	4,80	4,82	5,00	4,82	4,86	4,86	4,82	4,87	5,13	5,07	4,86	5,00	4,86	4,84	4,89
PW Startstromaufnahme	A	207-390	239-450	329-530	423-650	497-765	640-985	646-950	915-1345	996-1465	996-1465	996-1465	527-1580*	693-2080*	777-2330*	827-2480*	915-2745*	935-2805*	1085-3255*
Max. Arbeitsstromaufnahme	A	112	122	146	163	183	209	254	294	319	319	358	374	430	473	508	589	580	635
Kältekreisläufe	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl Schraubenverdichter	NR	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Leistungsstufen	%	0-33-66-100-66-33-0		0-25-50-75-100-75-50-0															
HYDRAULIKMODUL (Optional)																			
Nom. Durchfluss ⁽¹⁾	m³/h	39,8	46,5	55,6	60,7	71,4	79,9	95,2	108,6	118,0	130,5	138,6	148,3	171,8	187,5	204,9	226,8	252,6	278,6
Druckverlust am Verdampfer **	KPa	60,0	40,0	56,0	65,0	35,0	45,0	38,0	55,0	63,0	58,0	65,0	40,0	50,0	56,0	58,0	63,0	61,0	57,0
Anschlüsse	DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200
Inhalt Speichertank	dm³	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	18,5	18,5	18,5	22,0	22,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Druckverlust am Verdampfer	KPa	225	225	265	225	225	260	230	225	235	265	268	250	270	260	280	260	235	210
AXIALVENTILATOREN																			
Luftvolumenstrom	m³/h	76000	72000	126000	111000	108000	168000	156000	152000	180000	185000	183000	222000	308000	304000	296000	333000	360000	396000
Ventilatoren	nr.	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	16	16	16	18	20	22
Leistungsaufnahme Ventilatoren	kW	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	20,0	20,0	20,0	24,0	32,0	32,0	32,0	36,0	40,0	44,0
Stromaufnahme Ventilatoren	A	16,0	16,0	24,0	24,0	24,0	32,0	32,0	32,0	40,0	40,0	40,0	48,0	64,0	64,0	64,0	72,0	80,0	88,0
ELEKTRISCHE DATEN TOTAL																			
Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50																	
GERÄUSCHDATEN																			
Schalldruckpegel ⁽²⁾	dB(A)	62,7	62,9	62,2	62,5	63,0	63,8	66,3	68,3	68,6	69,5	69,7	70,0	70,2	70,8	71,6	72,0	73,2	73,4
Schalldruckpegel leise ⁽²⁾	dB(A)	57,9	58,0	57,2	57,7	58,0	58,5	60,9	62,8	63,5	64,0	64,2	64,6	65,0	65,3	66,1	66,5	67,5	67,7
Schalldruckpegel super leise ⁽²⁾	dB(A)	56,4	56,4	55,6	56,1	56,5	56,9	59,4	61,2	62,0	62,5	62,6	63,1	63,5	63,8	64,6	65,0	66,0	-
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE																			
Länge	mm	3050	3050	4000	4000	4000	4950	4950	4950	5950	5950	5950	6850	8750	8750	8750	9700	10650	11600
Breite	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
Höhe	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Leergewicht	kg	3000	3150	3900	4200	4300	4600	4700	4900	5300	5850	6000	6500	8300	8400	8500	9400	10400	11300
Betriebsgewicht	kg	3600	3800	4500	5000	5200	5500	5600	5800	6150	6800	7000	7400	9200	9400	9500	10300	11400	12400

Der Inhalt der Daten ist nicht verbindlich, die Firma behält sich das Recht vor, jederzeit die Angaben zu ändern

Daten bezogen auf: (1) T eintritt/T austritt Wasser= 12/7 °C - T lufteintritt am Kondensator = 35 °C; fouling factor = 0.000043 m²K/W

(2) Schalldruckangabe: In 10 m Entfernung und 1m über Grund auf der Verflüssigerseite unter Freifeldbedingungen nach ISO3744

(*) Star-delta start