

Tuote/ product / produkt	CGIW Chillquick deco
Tehonsäätö / capacity control / kapacitet reglering	Muuttuva/ variable/ variabel
Ulkolämmönsiirrin / heat exchanger outdoor	Vesi / water / vatten
Sisälämmönsiirrin/ heat exchanger indoor	Vesi / water / vatten
Kylmäaineen / refrigerant / kylmedia GWP	2088/ kg CO2 eq (100 vuotta / years / år) [R410]
Käytetyt nimellisolosuhteet	Matalan lämpötilan sovellus / low temperature / lågtemperatur
Tyyppi/ type/ typ	Kompressoritoiminen höyryn puristuskierto/compressor driven vapour compression /kompressordriven ångkomp

Malli:

6-1 9-1 12-1 15-1 17-1 21-1 26-1 30-2 36-2 40-2 44-2 48-3 55-3 63-3

Matalan lämpötilan sovellus (LIUOS 12/7 °C, VESI 30/35 °C), KESKIMÄÄRÄISET ILMASTO-OLOSUHTEET																
Low temperature application (brine 12/7 °C) . Average climate conditions																
Lågtemperatur (brine 12/7 °C) in genomsnittliga klimatförhållanden																
Nimellinen jäähdytysteho / nominal cooling capacity / nominell avgiven kylaeffect	P_{rated,c}	kW	22	32	44	54	66	78	95	113	141	154	168	186	215	239
Tilajäähdytyksen kausittainen energiatehokkuus/ seasonal space cooling energy efficiency/ säsongmedelverkningsgrad för rumskylning	η_{s,c}	%	234	245	259	255	267	265	265	246	256	258	256,7	252,2	264,2	256,5
Liuosvirta, ulkolämmönsiirrin/ rated brine or water flow outdoor heat exchanger/nominelt saltlösning- eller vattenflöde värmväxlare utomhus		m ³ /h	5,11	7,52	10,3	12,6	15,5	18	21,7	23,9	29,5	32,1	35,14	38,92	44,68	49,82
Jäähdytyslaitteen alenemiskerroin/ degradation factor / degraderingskoefficient	C_{dc}		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Äänitehotaso, sisällä/ulkona / sound level inside/outside/ ljudeffektnivå inomhus/utomhus	L_{wa}	dB	67/42	67/43	67/55	68/45	69/46	80/50	87/59	74/47	74/48	74/49	74/60	75/50	82/54	80/60
Jäähdytysteho osakuormalla ulkolämpötilassa T _j / cooling capacity partload in environment temperature T _j / Declared kapacitet 3för kylning i utomhus																
T _j = +35C	P_{dc}	kW	22,6	32,9	44,8	54,2	66,4	78,5	94,7	114	141	154	168,5	186,5	215,5	239
T _j = +30C	P_{dc}	kW	16,9	24,4	33,5	40,1	49,2	58,3	70,2	84,9	105	114	125,8	138,5	160,6	179,6
T _j = +25C	P_{dc}	kW	11	15,4	21,4	25,9	31,1	37	44,7	53,5	67	73	80	88,8	102,8	113,3
T _j = +20C	P_{dc}	kW	6,68	7,44	9,7	11,9	15	27,1	27	24,7	30	33	36	40	46	51
Kylmäkerroin osakuormalla ulkolämpötilassa T _j / energy efficiency ratio part load at temperatures T _j / Säsongmedelverkningsgrad för rumskylning																
T _j = +35C	EER_d	-	4,87	4,45	4,19	4,17	4,01	4,44	4,38	4,39	4,55	4,59	4,62	4,59	4,78	4,62
T _j = +30C	EER_d	-	6,19	5,98	5,68	5,75	5,71	5,99	5,8	5,67	5,63	5,81	5,8	5,36	5,84	5,74
T _j = +25C	EER_d	-	7,33	7,59	7,38	7,4	7,4	7,82	7,71	6,67	7,14	7	6,83	7,06	7,35	7
T _j = +20C	EER_d	-	8,05	7,91	8,82	8,88	9,62	9,34	9,31	8,38	8,97	8,96	9,04	8,88	8,82	8,71
Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa jäähdytyksessä / Power consumption in modes other than active mode /Effektförbrukning i andra lägen än																
Pois päältä -tila / off mode / frånläge	P_{OFF}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kampikammion lämmitys -tila / crankcase heater on / vevhusvärmiläge	P_{CK}	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,11	0,11	0,13	0,18	0,18	0,184	0,257	0,257	0,257
Valmiustila / standby / ständbyläge	P_{SB}	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Termostaatti pois päältä -tila / thermostat off mode / termostat frånläge	P_{TO}	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1