

Tuote/ product / produkt	CGIW Chillquick eco
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 ångkompression

Malli:

28-4 32-4 36-4 44-4 48-4 56-4 64-4 72-4 80-4 90-4 100-4

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 jäädytysteho / nominal cooling capacity / nominell avgiven kylaeffect	P_{rated,c}	kW	91,2	125	140	156	183	212	233	263	291	337	389
Tilajäädytyksen kausittainen energiatehokkuus/ seasonal space cooling energy efficiency/ säsonsmedelverkningsgrad för rumskylning	η_{s,c}	%	231	235	234	234	239	242	247	248	249	244	241,5
Liuosvirta, ulkolämmönsiirrin/ rated brine or water flow outdoor heat exchanger/nominelt saltlösning- eller vattenflöde värmeväxlare utomhus		m ³ /h	19	25,9	30	32,3	38	43,6	48,2	54,4	60,3	69,9	80,53
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
Äänitehotaso, sisällä/ulkona / sound level inside/outside/ ljudeffektnivå inomhus/utomhus	L_{wa}	dB	78/51	80/60	81/48	78/59	79/50	86/59	84/60	90/60	91/60	91/60	91/60
Jäähdytysteho osakuormalla ulkolämpötilassa T _j													
T _j = +35C	P_{dc}	kW	91,2	125	140	156	183	212	233	263	291	337	388,9
T _j = +30C	P_{dc}	kW	72	98,4	106	124	146	159	186	201	233	257	312
T _j = +25C	P_{dc}	kW	51,6	70	69,6	88	104	104	130	131	163	163	220
T _j = +20C	P_{dc}	kW	26	35,3	35,3	44,4	52,5	52,5	65,7	65,7	81,9	81,9	110,5
Kylmäkerroin osakuormalla ulkolämpötilassa T _j													
T _j = +35C	EER_d	-	4,75	4,85	4,75	4,78	4,76	4,95	4,82	4,84	4,84	4,76	4,81
T _j = +30C	EER_d	-	5,28	5,82	5,62	5,76	5,79	5,66	5,96	5,8	5,98	5,62	5,89
T _j = +25C	EER_d	-	6,99	6,87	6,74	6,73	6,84	6,8	7,04	6,99	6,98	6,74	6,76
T _j = +20C	EER_d	-	7,4	7,19	7,18	7,1	7,3	7,3	7,47	7,47	7,45	7,4	7,11
Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa jäähdytyksessä / Power consumption in modes other than active mode													
Pois päältä -tila / off mode / frånläge	P_{OFF}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kampikammion lämmitys -tila / crankcase heater on / vevhusvärmiläge	P_{CK}	kW	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,37	0,44
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
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