

Tuote/ product / produkt	COA Chillquick Deco
Tehonsäätö / capacity control / kapacitetät regling	Muuttuva / variable / variabel
Ulkolämmönsiirrin / heat exchanger outdoor	Ilma / air / luft
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), 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	41	50	59	69	79	101	121	132	142	154	184	182
Tilajäähdytyksen kausittainen energiätehokkuus/ seasonal space cooling energy efficiency/ säsonsmedelverkningsgrad för rumskylning	η_{s,c}	%	193	181	197	176	169	177	186	173	177	159	167,2	175,5	183,5	168,4
Liuvosvirta, ulkolämmönsiirrin/ rated brine or water flow outdoor heat exchanger/nominelt saltlösning- eller vattenflöde värmväxlare utomhus		m ³ /h	3,6	5,04	6,84	8,64	10,1	11,9	13,7	17,3	20,9	22,7	24,84	26,64	29,52	32,4
Äänitehotaso, ulkona / sound level outside/ ljudeffektnivå utomhus	L_{wa}	dB	78	79	80	82	83	91	91	80	89	89	89	89	90	90
Ilmavesihuonejäähdytyslaitteista: ilmavirta, ulkona mitattu / airflow outside / luftflöde utomhus		1000 m ³ /h	24	24	24	24	24	46	46	48	48	48	48	48	48	46
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
Jäähdytysteho osakuormalla ulkolämpötilassa T _j / cooling capacity partload in environment temperature T _j / Declared kapacitetät 3för kylning i utomhus																
T _j = +35C	P_{dc}	kW	22	32	41	50	59	69	79	101	121	132	142	154	184	182
T _j = +30C	P_{dc}	kW	16	24	32	37	44	51	58	75	89	97	105	114	136	136
T _j = +25C	P_{dc}	kW	10	16	20	24	28	32	37	47	57	62	67	72	87	100
T _j = +20C	P_{dc}	kW	4,62	10	10	11	12	26	26	21	25	28	30	32	31	39
Kylmäkerroin osakuormalla ulkolämpötilassa T _j / energy efficiency ratio part load at temperatures T _j / Säsongsmiddelverkningsgrad för rumskylning																
T _j = +35C	EER_d	-	3,97	3,75	3,03	3,22	3,02	2,94	2,77	3,17	3,03	3,02	2,93	2,86	3,17	2,3
T _j = +30C	EER_d	-	3,81	3,85	4,42	3,92	3,92	4,08	3,74	4,08	4,17	4,06	3,8	3,66	4	3,68
T _j = +25C	EER_d	-	5,93	5,04	5,26	5,63	5,63	4,61	4,66	4,46	4,52	3,95	3,95	4,73	4,48	4,35
T _j = +20C	EER_d	-	6,33	6,02	6,21	6,23	6,35	5,28	6,22	5,37	5,78	5,89	5,89	6,08	6,2	5,57
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	0,07	0,07	0,32	0,32	0,32	0,32	0,444	0,444	0,444
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