

Tuote / Product / Produkt	CHT Chillquick thermo
Tehonsäätö / power control / kapasitäätilä / regling	Muuttuva / variable / variabel
Ilma-vesi-lämpöpumppu / Air to water heat pump / luft till vatten värmepump	Ei / No / nej
Vesi-vesi-lämpöpumppu / water to water heat pump / vatten till vatten värmepump	Kyllä / yes / ja
Suolavesi-vesi-lämpöpumppu / brine to water heat pump / salt lösning till vatten värmepump	Ei / no / nej
Matalan lämpötilan lämpöpumppu / low temperature heat pump / lågtemperaturpanna	Kyllä / yes / ja
Kylmäaineen / refrigerant / kylmedia GWP	2088 / kg CO2 eq (100 vuotta / years / år) [R410]
Varustettu lisälämmittimellä / cogeneration space heater / utrustad med extra värmegenerator	Ei / no / nej
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin / equipped with extra supplementary heater / pannor med inbyggd tappvarmvatten bedredning och med värmepump	Ei / no / nej

Malli:

28-4 32-4 36-4 44-4 48-4 56-4 64-4 72-4 80-4 90-4 100-4 110-4

Matalan lämpötilan sovellus (LIUOS 0/-3 °C, VESI 30/35 °C), keskimääräiset ilmasto-olosuhteet														
Low temperature application (brine 0/-3 °C water 30/35 °C), in average climate conditions														
Lågtemperaturvärmepumpe (brine 0/-3 °C vatten 30/35 °C), in genomsnittliga klimatförhållanden.														
Nimellislämpöteho / nominal heating capacity / nominell avgiven värme-effect	P_{rated}	kW	78,2	114	127	138	173	184	208	235	262	300	337,2	384,6
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus / seasonal space heating energy efficiency / Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	η_s	%	161	175	173	166	168	158	162	171	163	171	166,2	162,1
Alenemiskerroin / degradation factor / Degradationskoefficient	C_{dh}		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Liuosvirta, ulkolämmönsiirrin / Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger / Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus		m ³ /h	17,8	18,7	29,7	31,7	40,7	42,7	48	54,6	60,8	69,6	78	88,97
Äänitehotaso sisällä ulkona / sound power level indoor/ outdoor / Ljudeffektivä, inomhus/utomhus	L_{wa}	dB	78	80	81	78	79	86	84	90	91	91	91	93
Lämmitysteho osakuormalla sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa T _j / Heating capacity part load ration with indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j / Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid innetemperatur 20 °C och utetemperatur T _j														
T _j = -7C	P_{dh}	kW	78,2	114	127	138	173	182	208	136	262	300	337,2	384,6
T _j = +2C	P_{dh}	kW	41,8	57,6	64,7	70	82,6	91,7	102	136	129	155	172	189,5
T _j = +7C	P_{dh}	kW	41,6	57,6	58,2	70	82,6	81,2	102	108	129	136	172	166
T _j = +12C	P_{dh}	kW	20,8	28,9	29,2	35	39,5	38,6	50,4	49,6	62,7	63,7	78,8	79,2
Lämpökerroin osakuormalla sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa T _j / Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j / Deklarerad värmefaktor eller primärenergifaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur T _j														
T _j = -7C	COP_d	-	4,08	4,66	4,4	4,3	4,55	4,23	4,31	4,32	4,33	4,29	4,26	4,31
T _j = +2C	COP_d	-	4,5	4,82	4,77	4,61	4,58	4,31	4,31	4,63	4,32	4,59	4,48	4,3
T _j = +7C	COP_d	-	4,39	4,61	4,67	4,4	4,42	4,22	4,14	4,47	4,15	4,5	4,28	4,14
T _j = +12C	COP_d	-	4,31	4,55	4,61	4,32	4,19	3,99	4,02	4,19	3,97	4,19	3,84	3,93
Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa käytössä / Power consumption in modes other than active mode / Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge														
Pois päältä -tila / off mode / frånläge	P_{OFF}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kampikammion lämmitys -tila / crankcase heater on / vevhusvärmiläge	P_{CK}	kW	212	212	252	292	292	292	292	292	292	368	444	444
Valmiustila / standby / ståndbyläge	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
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