

Tuote/ product / produkt	NovaCool inverter
Tehonsäätö / capacity control / kapacit�t regling	Muuttuva/ variable/ variabel
Ulkol�mm�nsiirrin / heat exchanger outdoor	Vesi / water / vatten
Sis�l�mm�nsiirrin/ heat exchanger indoor	Vesi / water / vatten
Kylm�aineen / refrigerant / kylmedia GWP	675 / kg CO2 eq (100 vuotta / years / �r) [R32]
K�ytetyt nimellisolosuhteet / Nominal conditions used / Anv�nda nominella f�rh�llanden	Matalan l�mp�tilan sovellus / low temperature / l�gtemperatur
Tyyppi/ type/ typ	Kompressoritoiminen h�yryn puristuskierto, s�hk�k�ytt�inen / compressor driven vapour compression, electric motor / kompressordriven �ngkompression, el motor

Malli:

6-1Si 9-1Si 12-1Si 15-1Si 17-1Si 21-1Si 26-1Si 24-2Di 28-2Di 32-2Di 36-2Di 42-3Di 48-3Di 55-3Di

Matalan l�mp�tilan sovellus (VESI 12/7 �C, VESI 30/35 �C). KESKIM�AR�ISET ILMASTO-OLOSUHTEET																
Low temperature application (water 12/7 �C) . Average climate conditions																
L�gtemperatur (vatten 12/7 �C) in genomsnittliga klimatf�rh�llanden																
Nimellinen j�ahdytysteho / nominal cooling capacity / nominell avgiven kylaeffect	P_{rated}	kW	23,9	36,1	47,2	58,9	69,9	85,8	101,2	94,1	117,6	130,6	145,4	164,0	190,0	219,6
Tilaj�ahdytyksen kausittainen energiatehokkuus/ seasonal space cooling energy efficiency/ s�sonsmedelverkningsgrad f�r rumskylning	η_{s,c}	%	241,9	257,4	255,1	252,5	247,6	258,9	259,1	239,9	249,4	253,9	249,4	243,6	243,6	242,9
Liuosvirta, ulkol�mm�nsiirrin/ rated brine or water flow outdoor heat exchanger/nominelt saltl�sning- eller vattenfl�de v�rmev�xlare utomhus		m3/h	4,9	7,5	10,0	12,4	15,0	17,9	21,3	19,7	24,7	27,3	30,4	34,3	39,6	45,7
J�ahdytyslaitteen 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
�nnehotaso, sis�ll�/ulkona / sound level inside/outside/ ljudeffektivit�t inomhus/utomhus	L_{wa}	dB	67,0	67,0	67,0	68,0	69,0	80,0	87,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	75,0	82,0
J�ahdytysteho osakuormalla ulkol�mp�tilassa T _j / Cooling capacity for part load at outdoor temperature T _j / Kylkapacitet f�r dellast vid utetemperatur T _j																
T _j = +35C	P_{dc}	kW	23,9	36,1	47,2	58,9	69,9	85,8	101,2	94,1	117,6	130,6	145,4	164,0	190,0	219,6
T _j = +30C	P_{dc}	kW	18,0	26,7	35,2	43,8	52,2	63,5	75,0	70,0	89,7	96,9	108,2	122,8	136,3	151,8
T _j = +25C	P_{dc}	kW	11,3	16,9	22,2	27,8	33,2	40,5	48,0	44,2	57,0	61,4	69,0	77,7	89,5	104,6
T _j = +20C	P_{dc}	kW	12,2	8,2	10,0	12,7	15,4	27,5	20,3	25,6	27,8	31,1	34,4	41,0	46,5	
Kylm�kerroin osakuormalla ulkol�mp�tilassa T _j / Energy efficiency ratio at outdoor temperature T _j / Energieffektivitetsf�rh�llande vid utomhustemperatur T _j																
T _j = +35C	EER_d	-	487,5	457,9	412,1	446,1	400,5	454,0	441,9	451,2	446,2	450,7	454,0	455,6	461,2	464,3
T _j = +30C	EER_d	-	611,2	599,6	567,5	587,7	546,4	572,1	559,7	510,0	523,8	574,9	574,7	517,3	518,3	523,5
T _j = +25C	EER_d	-	718,4	752,5	751,8	701,5	701,5	710,5	711,1	663,1	706,7	686,3	649,4	693,8	668,0	662,1
T _j = +20C	EER_d	-	785,6	782,5	798,1	768,3	788,5	887,1	887,1	872,7	866,0	861,7	857,7	839,2	828,5	801,9
Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa j�ahdytyksess� / Power consumption in modes other than active mode / Str�mf�rbrukning i andra l�gen �n aktivt l�ge																
Pois p��lt� -tila / off mode / fr�nl�ge	P_{OFF}	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kampikammion l�mmitys -tila / crankcase heater on / vevhusv�rml�ge	P_{CK}	kW	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,075	0,075	0,126	0,126	0,126	0,126	0,199	0,199	0,199
Valmiustila / standby / st�ndbyl�ge	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 p��lt� -tila / thermostat off mode / termostat fr�nl�ge	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