

<b>Tuote/ product / produkt</b>	NovaArctic32 i
<b>Tehonsäätö / capacity control / kapacit�t regling</b>	Muuttuva/ variable/ variabel
<b>Ulkol�mm�nsiirrin / heat exchanger outdoor</b>	Ilma / Air / luft
<b>Sis�l�mm�nsiirrin/ heat exchanger indoor</b>	Vesi / water / vatten
<b>Kylm�aineen / refrigerant / kylmedia GWP</b>	675 / kg CO2 eq (100 vuotta / years / �r) [R32]
<b>K�ytetyt nimellisolosuhteet / Nominal conditions used / Anv�nda nominella f�rh�llanden</b>	Matalan l�mp�tilan sovellus / low temperature / l�gtemperatur
<b>Tyyppi/ type/ typ</b>	Kompressoritoiminen h�yryn puristuskierto, s�hkk�ytt�inen / compressor driven vapour compression, electric motor / kompressordriven �ngkompression, el motor

**Malli:**

6 9 12 15 17 24 28 32 36 42

Matalan l�mp�tilan sovellus (LIUOS 12/7 �C), KESKIM�ARAISET ILMASTO-OLOSUHTEET												
Low temperature application (brine 12/7 �C), Average climate conditions												
L�gtemperatur (brine 12/7 �C) in genomsnittliga klimatf�rh�llanden												
Nimellinen j�ahdytysteho / nominal cooling capacity / nominell avgiven kylaeffect	<b>P<sub>rated</sub></b>	kW	23	33	44	54	63	85	105	116	128	140
Tilaj�ahdytyksen kausittainen energiatehokkuus/ seasonal space cooling energy efficiency/ s�sonsmedelverkningsgrad f�r rumskylning	<b>η<sub>s,c</sub></b>	%	196	196	189	188	180	170	173	168	164	166
Liuosvirta, ulkol�mm�nsiirrin/ rated brine or water flow outdoor heat exchanger/nominelt saltl�sning- eller vattenfl�de v�rmev�xlare utomhus		m3/h	4,0	5,9	7,8	9,6	11,2	16,2	19,5	21,6	23,8	26,4
Ilmavesihuonej�ahdytyslaitteista: Ilmavirta, ulkona mitattu / airflow outside / luftfl�de utomhus		1000 m3/h	24	24	24	24	24	48	48	48	48	48
J�ahdytyslaitteen alenemiskerroin/ degradation factor / degraderingskoefficient	<b>C<sub>dc</sub></b>		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
�anitehotaso ulkona / sound level outside/ l�judeffektiv� utomhus	<b>L<sub>wa</sub></b>	dB	78	79	80	82	83	80	80	80	89	89
J�ahdytysteho osakuormalla ulkol�mp�tilassa T <sub>j</sub> / Cooling capacity for part load at outdoor temperature T <sub>j</sub> / Kylkapacitet f�r delast vid utetemperatur T <sub>j</sub>												
T <sub>j</sub> = +35C	<b>P<sub>dc</sub></b>	kW	23	33	44	54	63	85	105	116	128	140
T <sub>j</sub> = +30C	<b>P<sub>dc</sub></b>	kW	18	26	34	42	51	63	80	90	95	104
T <sub>j</sub> = +25C	<b>P<sub>dc</sub></b>	kW	11	17	23	28	34	44	55	60	61	66
T <sub>j</sub> = +20C	<b>P<sub>dc</sub></b>	kW	7	8	10	13	15	21	26	29	27	35
Kylm�kerroin osakuormalla ulkol�mp�tilassa T <sub>j</sub> / Energy efficiency ratio at outdoor temperature T <sub>j</sub> / Energieffektivitetsf�rh�llande vid utomhustemperatur T <sub>j</sub>												
T <sub>j</sub> = +35C	<b>EER<sub>d</sub></b>	-	3,91	3,50	3,07	3,17	2,87	3,22	3,05	3,06	3,01	2,79
T <sub>j</sub> = +30C	<b>EER<sub>d</sub></b>	-	4,78	4,44	4,07	4,13	3,86	4,07	4,11	4,01	3,75	3,39
T <sub>j</sub> = +25C	<b>EER<sub>d</sub></b>	-	5,85	5,75	5,46	5,29	5,10	4,05	4,36	4,09	4,01	4,70
T <sub>j</sub> = +20C	<b>EER<sub>d</sub></b>	-	7,17	7,17	7,06	6,75	6,44	6,62	6,24	6,19	6,30	5,97
Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa j�ahdytyksess� / Power consumption in modes other than active mode / Str�mf�rbrukning i andra l�gen �n aktiv l�ge												
Pois p��lt� -tila / off mode / fr�nl�ge	<b>P<sub>OFF</sub></b>	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kampikammion l�mmitys -tila / crankcase heater on / vevhusv�rml�ge	<b>P<sub>CK</sub></b>	kW	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,126	0,126	0,126	0,126	0,199
Valmiustila / standby / st�ndbyl�ge	<b>P<sub>SB</sub></b>	kW	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 / thermostat fr�nl�ge	<b>P<sub>TO</sub></b>	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1