

<b>Tuote/ product / produkt</b>	NovaArctic290
<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>	0,02 / kg CO2 eq (100 vuotta / years / �r) [R290]
<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�hk�k�ytt�inen / compressor driven vapour compression, electric motor / kompressordriven �ngkompression, el motor

**Malli:**

64 80

Matalan l�mp�tilan sovellus (LIUOS 12/7 �C), KESKIM�AR�ISET 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 ky�aeffect	<b>P<sub>rated</sub></b>	kW	231	276						
Tilaj�ahdytyksen kausittainen energiatehokkuus/ seasonal space cooling energy efficiency/ s�sonsmedelverkningsgrad f�r rumskylning	<b>η<sub>s,c</sub></b>	%	188,5	164,7						
Liuosvirta, ulkol�mm�nsiirrin/ rated brine or water flow outdoor heat exchanger/nominelt saltl�sning- eller vattenfl�de v�rmev�xlare utomhus		m <sup>3</sup> /h	3,8	4,5						
Ilmavesihuonej�ahdytyslaitteista: Ilmavirta, ulkona mitattu / airflow outside / luftfl�de utomhus		1000 m <sup>3</sup> /h	112	112						
J�ahdytyslaitteen alenemiskerroin/ degradation factor / degraderingskoefficient	<b>C<sub>dc</sub></b>		0,9	0,9						
�anitehotaso, sis�ll�/ulkona / sound level inside/outside/ ljudeffektniv� inomhus/utomhus	<b>L<sub>wa</sub></b>	dB	90,0	91,0						
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 dellast vid utetemperatur T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = +35C	<b>P<sub>dc</sub></b>	kW	231	276						
T <sub>j</sub> = +30C	<b>P<sub>dc</sub></b>	kW	176	222						
T <sub>j</sub> = +25C	<b>P<sub>dc</sub></b>	kW	136	162						
T <sub>j</sub> = +20C	<b>P<sub>dc</sub></b>	kW	55	84						
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>	-	3,39	3,06						
T <sub>j</sub> = +30C	<b>EER<sub>d</sub></b>	-	4,25	3,69						
T <sub>j</sub> = +25C	<b>EER<sub>d</sub></b>	-	5,18	4,63						
T <sub>j</sub> = +20C	<b>EER<sub>d</sub></b>	-	6,14	5,07						
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	<b>P<sub>OFF</sub></b>	kW	-	-						
Kampikammion l�mmitys -tila / crankcase heater on / vevhusv�rml�ge	<b>P<sub>CK</sub></b>	kW	0,350	0,408						
Valmiustila / standby / st�ndbyl�ge	<b>P<sub>SB</sub></b>	kW	0,1	0,1						
Termostaatti pois p��lt� -tila / thermostat off mode / termostat fr�nl�ge	<b>P<sub>TO</sub></b>	kW	0,1	0,1						