

Tuote / Product / Produkt		NovaHeat												
Tehonsäätö / power control / kapasitöt 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		Ei / no / nej												
Suolavesi-vesi-lämpöpumppu / brine to water heat pump / salt lösning till vatten värmepump		Kyllä / yes / ja												
Matalan lämpötilan lämpöpumppu / low temperature heat pump / lågtemperaturpanna		Kyllä / yes / ja												
Kylmäaineen / refrigerant / kylmedia GWP		675 / kg CO2 eq (100 vuotta / years / år) [R32]												
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		
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		Prated	kW	80,4	112,0	127,4	142,0	166,0	188,2	207,6	233,6	259,6	299,0	338,4
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus / seasonal space heating energy efficiency / Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η _s	%	154,3	172,2	168,6	167,5	165,0	160,9	164,6	172,9	165,1	173,7	170,1
Alenemiskerroin / degraation factor / Degraderingskoefficient		C _{dh}		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	18,1	26,1	29,3	32,6	38,1	43,3	48	53,8	59,8	68,8	78
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
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	80,4	112,0	127,4	142,0	166,0	188,2	207,8	233,6	259,6	299,0	338,4
T _j = +2C		P _{dh}	kW	41,6	56,0	64,1	72,2	83,4	94,1	102,4	134,2	127,8	154,3	172,0
T _j = +7C		P _{dh}	kW	41,6	56,0	56,0	72,2	83,4	82,8	102,4	107,4	127,8	134,2	172,0
T _j = +12C		P _{dh}	kW	20,8	28,0	28,0	36,1	39,9	38,9	49,6	49,6	62,0	63,0	80,4
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	-	4,04	4,58	4,37	4,33	4,30	4,37	4,38	4,38	4,37	4,36	4,35
T _j = +2C		COP _d	-	4,29	4,75	4,65	4,65	4,57	4,42	4,41	4,63	4,38	4,65	4,57
T _j = +7C		COP _d	-	3,67	4,54	4,67	4,44	4,37	4,23	4,20	4,50	4,20	4,53	4,37
T _j = +12C		COP _d	-	3,23	4,47	4,61	4,37	4,15	3,97	4,03	4,10	4,04	4,22	3,99
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		POFF	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kampikammion lämmitys -tila / crankcase heater on / vevhusvärmiläge		PCK	kW	0,212	0,212	0,252	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,368	0,444
Valmiustila / standby / ständbyläge		PSB	kW	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 / thermostat frånläge		PTO	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1