



Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer	Förhållanden	086L3018 Mega M NEJ JA JA NEJ NEJ/(JA)* NEJ** II 2 41 41 41	086L3019 Mega L NEJ JA JA NEJ NEJ/(JA)* NEJ** II 2 55 55 55	086L3020 Mega XL NEJ JA JA NEJ NEJ/(JA)* NEJ** II 2 79 79 79	Symbol	Enhet
Modell						
Luft-till-vatten-värmepump						
Vatten-till-vatten-värmepump						
Saltlösning-till-vatten-värmepump						
Lågtemperaturvärmepump						
Försedd med extra värmegenerator						
Värmare med värmepump för rumsuppvärmning						
Klass av inbyggd temperaturreglering						
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten						
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	45	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	45	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,22	5,28	5,25		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	156	155	157	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	158	157	159	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	163	160	165	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	165	162	167	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	159	157	160	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	161	159	162	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	201	200	199	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	203	202	201	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	205	204	204	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	207	206	206	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	201	203	202	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	203	205	204	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A++	A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A++	A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	24,3	32,1	45,6 Pdh		kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW



Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,93	3,97	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	klimatförhållande	3,93	3,93	3,97 COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,93	3,93	3,97	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge						
Frånsläge		0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Termostatfrånsläge		0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Standbyläge		0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Vevhusvärmare					PCK	kW
Tillsatsvärmare						
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)				Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster						



	Kapacitetskontrollerad	Kapacitetskontrollerad	Kapacitetskontrollerad	LWA	dB
Kapacitetskontroll	56	61	63		
Ljudeffektnivå inomhus				QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	20749	28063	39457	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	23858	32491	45048	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	13178	17857	23056	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17826	23714	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	20903	27759	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11513	15055	QHE	kWh
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	8	10		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	8	10		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	8	10		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8	12		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8	12		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8	12		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid	Ja	Ja	Ja		