

**Produktdatablad (överensstämmer med EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013).**

värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5458			
Modell	Förhållanden	Ventec	Symbol	Enhet	
harmoniserad standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102				
Luft-till-vatten-värmepump		JA**			
Vatten-till-vatten-värmepump		NEJ			
Saltlösning-till-vatten-värmepump		NEJ			
Lågtemperaturvärmepump		NEJ			
Försedd med extra värmegenerator		JA			
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA			
Klass av inbyggd temperaturreglering		VII			
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		3,5		%	
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	2	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	2	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	2	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	Prated	kW	
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	3			
SCOP	(kallare klimatförhållande)	3			
SCOP	(varmare klimatförhållande)	2,92			
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,64			
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,73			
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,64			
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	112	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	116	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	115	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	119	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	114	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	117	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	143	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	146	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	146	ns	%	

värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5458			
Modell	Förhållanden	Ventec	Symbol	Enhet	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	150	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	143	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	146	ns	%	
Energieffektivitetsklass		A+			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur T <sub>j</sub>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	2,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	2,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	2,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,2	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	

värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5458			
Modell	Förhållanden	Ventec	Symbol	Enhet	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	1,9	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2,1	Pdh	kW	
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-6	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-16	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	4	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-6	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-16	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4	Tbiv	°C	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh		

värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5458				
Modell	Förhållanden	Ventec	Symbol	Enhet		
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh			
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	1,0	Cdh			
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh			
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh			
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	Cdh			
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på $20\text{ °C}$ och en utomhustemperatur $T_j$						
$T_j = -7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,60	COPd			
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	2,88	COPd			
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	COPd			
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,59	COPd			
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,82	COPd			
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	COPd			
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,97	COPd			
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,18	COPd			
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,49	COPd			
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,77	COPd			
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,94	COPd			
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,70	COPd			
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,20	COPd			
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,39	COPd			
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,87	COPd			
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,97	COPd			
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,00	COPd			
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,78	COPd			
$T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,46	COPd			
$T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,59	COPd			
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	3,36	COPd			
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,13	COPd			
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,95	COPd			
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,99	COPd			
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,66	COPd			
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(kallare klimatförhållande)	2,65	COPd			
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmare klimatförhållande)	2,70	COPd			
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,64	COPd			
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,68	COPd			

värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5458			
Modell	Förhållanden	Ventec	Symbol	Enhet	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,73	COPd		
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,49	COPd		
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,49	COPd		
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,49	COPd		
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,70	COPd		
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,70	COPd		
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,70	COPd		
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		60	WTOL	°C	
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge					
Frånläge		0,008	POFF	kW	
Termostatfrånläge		0,029	PTO	kW	
Standbyläge		0,008	PSB	kW	
Vevhusvärmiläge		0,000	PCK	kW	
Tillsatsvärmare					
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,4	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,4	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,4	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,3	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,3	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,3	Psup	kW	
Typ av tillförd energi		Elektrisk			
Övriga poster					
Kapacitetskontroll		Fast			
Ljudeffektnivå inomhus		48	LWA	dB	
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	1640	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	1887	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	1028	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1390	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1629	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	897	QHE	kWh	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus**	(genomsnittligt klimatförhållande)	360		m <sup>3</sup> /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus**	(kallare klimatförhållande)	360		m <sup>3</sup> /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus**	(varmare klimatförhållande)	360		m <sup>3</sup> /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus**	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	360		m <sup>3</sup> /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus**	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	360		m <sup>3</sup> /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus**	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	360		m <sup>3</sup> /h	
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		NEJ			

värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5458				
Modell	Förhållanden	Ventec	Symbol	Enhet		
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning:						
Deklarerad belastningsprofil*		XL				
Daglig elförbrukning*		7.160	Qelec	kWh		
Årlig elförbrukning		1561	AEC	kWh/år		
Energieffektivitet för varmvattenberedare*		107	$\eta_{wh}$	%		
Energimärkning för varmvattenberedare		A				
*Samma värden gäller för genomsnittliga, kalla och varma klimathållanden						
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.					