

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

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713		
Modell	Förhållanden	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		JA	JA	JA		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA	JA	JA		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektivitet		2,0	2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	8	12	17	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	8	12	17	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	8	12	17	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8	13	19	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8	13	19	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8	13	19	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,03	4,19	4,07		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,17	4,36	4,19		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,01	4,19	4,05		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,15	5,28	5,19		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,35	5,48	5,39		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,14	5,26	5,14		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	153	160	155	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	155	162	157	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	159	166	160	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	161	168	162	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	152	160	154	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	154	162	156	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	198	203	200	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	200	205	202	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	206	211	208	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	208	213	210	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	198	203	197	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	200	205	199	ns	%
Energieffektivitetsklass		A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++		
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur T _a						
T _a = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	7,0	10,9	14,7	Pdh	kW
T _a = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	4,8	7,4	10,1	Pdh	kW
T _a = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _a = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	7,5	11,4	17,0	Pdh	kW
T _a = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,1	7,8	11,6	Pdh	kW
T _a = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _a = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,3	6,6	9,0	Pdh	kW
T _a = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	2,9	4,5	7,3	Pdh	kW
T _a = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713		
Modell	Förhållanden	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symbol	Enhet
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,6	7,0	10,3	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,1	4,8	7,1	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,8	4,8	7,4	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,0	4,7	7,4	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	5,1	7,9	10,7	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,9	4,5	7,7	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,2	4,9	7,7	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,5	8,3	12,3	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,0	4,8	7,5	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	3,0	4,7	7,5	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	3,0	4,7	7,4	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,1	4,9	7,7	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,1	4,8	7,7	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,1	4,9	7,7	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8,5	12,9	19,2	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 T _j = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713		
Modell	Förhållanden	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symbol	Enhet
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur T_j						
$T_j = -7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,10	3,13	3,09	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,87	3,95	3,87	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,19	4,19	4,08	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,14	5,20	5,09	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,07	4,20	4,13	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,57	4,85	4,56	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,75	2,91	2,81	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,25	5,35	5,24	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,79	5,96	5,91	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,77	3,89	3,64	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,68	4,88	4,63	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,81	5,03	4,87	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	3,71	3,79	3,67	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,79	5,94	5,91	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,85	5,99	5,90	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,97	4,99	4,79	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,84	5,16	4,94	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	5,02	5,17	5,09	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	4,69	4,94	4,73	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,83	5,99	5,90	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,69	5,84	5,80	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,78	5,93	5,84	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,75	2,84	2,81	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(kallare klimatförhållande)	2,75	2,91	2,81	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmare klimatförhållande)	2,75	2,91	2,81	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,77	3,82	3,64	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,77	3,89	3,64	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,77	3,89	3,64	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,75	2,84	2,81	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(kallare klimatförhållande)	2,75	2,91	2,81	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(varmare klimatförhållande)	2,75	2,91	2,81	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,77	3,82	3,64	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,77	3,89	3,64	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,77	3,89	3,64	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge						
Fränläge		0,010	0,015	0,010	POFF	kW
Termostatfränläge		0,014	0,018	0,014	PTO	kW
Standbyläge		0,011	0,015	0,011	PSB	kW
Vevhusvärmariäge		0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare						
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster						

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713			
Modell	Förhållanden	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symbol	Enhet	
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel	Variabel			
Ljudeffektnivå inomhus		39	40	41	LWA	dB	
Ljudeffektnivå inomhus (Duo-versionen)		39	40	40	LWA	dB	
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	4082	6060	8439	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	4713	6948	9793	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	2656	3916	5491	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3405	5062	7634	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3912	5826	8764	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2205	3285	4989	QHE	kWh	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	2	2	3		m3/h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	2	2	3		m3/h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	2	2	3		m3/h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2	3	4		m3/h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2	3	4		m3/h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	3	4		m3/h	
Möjlighet till drift endast utanför toptariff		NEJ	NEJ	NEJ			
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning							
Deklarerad belastningsprofil*		XL	XL	XL			
Daglig elförbrukning*		6,972	6,223	6,582	Qelec	kWh	
Årlig elförbrukning		1489	1327	1405	AEC	kWh/år	
Energieffektivitet för varmvattenberedare*		109	123	116	ηwh	%	
Energimärkning för varmvattenberedare		A	A+	A			
*Samma värden gäller för genomsnittliga, kalla och varma klimatförhållanden							
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.						