

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		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Modell	Förhållanden	iTec XTR S 230-1	iTec XTR M 400V iTec XTR M 230-1	iTec XTR L 400V iTec XTR L 230-1	iTec XTR XL 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Luft-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA	JA		
Vatten-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	6	8	12	16	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	5	8	12	16	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	6	9	13	16	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6	8	12	16	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5	8	12	16	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6	9	13	16	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,60	3,55	3,65	3,55		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	3,10	3,28	3,18	3,20		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,75	4,85	4,58	4,65		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,10	4,85	4,90	4,70		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,30	4,25	4,23	4,33		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,85	6,70	6,50	6,20		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	141	139	143	139	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	143	141	145	141	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	121	128	124	125	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	123	130	126	127	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	187	191	180	183	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	189	193	182	185	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	201	191	193	185	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	203	193	195	187	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	169	167	166	170	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	171	169	168	172	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	271	265	257	245	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	273	267	259	247	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturtillämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur T _j							
T _j = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,0	4,3	6,5	8,4	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,0	4,3	6,5	8,4	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	2,8	4,2	5,4	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	2,8	4,2	5,4	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Modell	Förhållanden	iTec XTR S 230-1	iTec XTR M 400V iTec XTR M 230-1	iTec XTR L 400V iTec XTR L 230-1	iTec XTR XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,7	2,4	4,2	4,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,9	2,4	4,2	4,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,8	7,3	11,5	13,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,9	7,4	11,6	13,5	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,15	2,00	2,20	2,00	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,06	2,70	2,95	2,50	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,56	3,40	3,60	3,40	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,08	4,70	4,83	4,52	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,85	5,10	4,90	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,85	7,00	6,50	7,10	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,80	6,00	6,00	6,60	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,40	9,00	8,00	9,00	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,15	2,00	2,20	2,00	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,06	2,98	2,95	2,50	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,90	1,90	1,90	1,80	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,63	2,40	2,46	2,31	COPd	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	TOL	°C
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		75	75	75	75	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge							
Frånläge		0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Standbyläge		0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Vevhusvärmareläge		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare							
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,7	0,7	0,5	2,2	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	1,4	2,5	2,9	5,3	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,6	0,6	0,4	2,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,2	1,9	2,0	4,1	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Modell	Förhållanden	iTec XTR S 230-1	iTec XTR M 400V iTec XTR M 230-1	iTec XTR L 400V iTec XTR L 230-1	iTec XTR XL 400V	Symbol	Enhet
Övriga poster							
Capacity control		Variable	Variable	Variable	Variable		
Ljudeffektnivå utomhus		52	52	54	54	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	3148	4646	6784	8985	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	3971	6034	9336	9806	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	1533	2326	3631	4429	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2221	3398	5051	6793	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2863	4636	7001	9045	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1054	1680	2549	3151	QHE	kWh
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	5520	5520	5700	5700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(kallare klimatförhållande)	5520	5520	5700	5700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(varmare klimatförhållande)	5520	5520	5700	5700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5520	5520	5700	5700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5520	5520	5700	5700		m ³ /h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5520	5520	5700	5700		m ³ /h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja	Ja	Ja	Ja		
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning:							
Deklarerad belastningsprofil (genomsnittliga förhållanden)		XL	XL	XL	XL		
Deklarerad belastningsprofil kalla förhållanden		XL	XL	XL	XL		
Deklarerad belastningsprofil varmare förhållanden		XL	XL	XL	XL		
Daglig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		7,098	7,327	7,535	7,619	Qelec	kWh
Daglig elförbrukning kalla förhållanden		9,468	9,860	8,663	8,819	Qelec	kWh
Daglig elförbrukning varmare förhållanden		5,815	6,589	6,656	7,143	Qelec	kWh
Årlig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		1504	1527	1548	1567	AEC	kWh/år
Årlig elförbrukning (kalla förhållanden)		1985	2045	1757	1793	AEC	kWh/år
Årlig elförbrukning (varmare förhållanden)		1243	1396	1362	1466	AEC	kWh/år
Energieffektivitet för varmvattenberedare		107	104	101	100	η _{wh}	%
Energieffektivitet för varmvattenberedare kalla förhållanden		81	77	88	87	η _{wh}	%
Energieffektivitet för varmvattenberedare varmare förhållanden		131	116	115	107	η _{wh}	%
Energimärkning för varmvattenberedare		A	A	A	A		
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.						