

**Produktdatablad (i henhold til EU-regulering nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).**

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Modell	Betingelser	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
harmonisert standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Luft-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA	JA		
Vann-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	8	12	16	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	5	8	12	16	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	6	9	13	16	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	8	12	16	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5	8	12	16	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6	9	13	16	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,60	3,55	3,65	3,55		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	3,10	3,28	3,18	3,20		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,75	4,85	4,58	4,65		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,10	4,85	4,90	4,70		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,30	4,25	4,23	4,33		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,85	6,70	6,50	6,20		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	141	139	143	139	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	143	141	145	141	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	121	128	124	125	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	123	130	126	127	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	187	191	180	183	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	189	193	182	185	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	201	191	193	185	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	203	193	195	187	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	169	167	166	170	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	171	169	168	172	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	271	265	257	245	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	273	267	259	247	ηs	%
Energieffektivitetsklasse		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj							

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Modell	Betingelser	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
T <sub>j</sub> = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,0	4,3	6,5	8,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,0	4,3	6,5	8,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,9	2,8	4,2	5,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,9	2,8	4,2	5,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,7	2,4	4,2	4,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,9	2,4	4,2	4,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,8	7,3	11,5	13,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,9	7,4	11,6	13,5	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur T <sub>j</sub>							
T <sub>j</sub> = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,15	2,00	2,20	2,00	COPd	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,06	2,70	2,95	2,50	COPd	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,56	3,40	3,60	3,40	COPd	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,08	4,70	4,83	4,52	COPd	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,85	5,10	4,90	5,20	COPd	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,85	7,00	6,50	7,10	COPd	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,80	6,00	6,00	6,60	COPd	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,40	9,00	8,00	9,00	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Modell	Betingelser	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 = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,15	2,00	2,20	2,00	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,06	2,98	2,95	2,50	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,90	1,90	1,90	1,80	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,63	2,40	2,46	2,31	COPd	
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	TOL	°C
Varmtvann, driftsgrense temperatur		75	75	75	75	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv							
Av-modus		0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Standby-modus		0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tilleggsvarme							
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,7	0,7	0,5	2,2	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	1,4	2,5	2,9	5,3	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,6	0,6	0,4	2,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,2	1,9	2,0	4,1	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energiutgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer							
Capacity control		Variable	Variable	Variable	Variable		
Lydeffektnivåer utendørs		52	52	54	54	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3148	4646	6784	8985	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	3971	6034	9336	9806	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	1533	2326	3631	4429	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2221	3398	5051	6793	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2863	4636	7001	9045	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1054	1680	2549	3151	QHE	kWh
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5520	5520	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(kaldere klimabetingelser)	5520	5520	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(varmere klimabetingelser)	5520	5520	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5520	5520	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5520	5520	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5520	5520	5700	5700		m3/h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja	Ja	Ja		

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Modell	Betingelser	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
For varmepumpe-kombinasjonsvarme:							
Oppgitt lastprofil (gjennomsnittlige betingelser)		XL	XL	XL	XL		
Oppgitt lastprofil, kalde betingelser		XL	XL	XL	XL		
Oppgitt lastprofil, varmere betingelser		XL	XL	XL	XL		
Daglig strømforbruk (gjennomsnittlige betingelser)		7,098	7,327	7,535	7,619	Qelec	kWh
Daglig strømforbruk kalde betingelser		9,468	9,860	8,663	8,819	Qelec	kWh
Daglig strømforbruk varmere betingelser		5,815	6,589	6,656	7,143	Qelec	kWh
Årlig strømforbruk (gjennomsnittlige betingelser)		1504	1527	1548	1567	AEC	kWh/år
Årlig strømforbruk (kalde betingelser)		1985	2045	1757	1793	AEC	kWh/år
Årlig strømforbruk (varmere betingelser)		1243	1396	1362	1466	AEC	kWh/år
Varmtvannsbereder, energieffektivitet		107	104	101	100	ηwh	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, kalde betingelser		81	77	88	87	ηwh	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, varmere betingelser		131	116	115	107	ηwh	%
Energimerking varmtvannsbereder		A	A	A	A		
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.						