

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

Tekniske parametre for romoppvarming med varmpumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmpumpe og termostat		206667 206668	206669	206670	206671	206672		
Modell	Betingelser	iTec XT 10 230-1 iTec XT 10 400V	iTec XT 14 230-1	iTec XT 14 400V	iTec XT 16 230-1	iTec XT 16 400V	Symbol	Enhet
harmonisert standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102							
Luft-til-vann-varmpumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Vann-til-vann-varmpumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Kuldebærer-til-vann-varmpumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Lavtemperatur-varmpumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *		
Varmpumpe-kombinasjonsvarme		JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10	13	13	14	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	10	13	13	14	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	10	13	13	14	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	10	13	13	14	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	10	13	13	14	14	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	10	13	13	14	14	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,37	3,78	3,78	3,75	3,75		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	3,50	3,45	3,45	3,40	3,42		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,63	4,70	4,70	4,70	4,70		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,64	4,90	4,90	4,83	4,83		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,33	4,33	4,33	4,45	4,45		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,20	6,58	6,58	6,38	6,38		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	132	148	148	147	147	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	134	150	150	149	149	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	137	135	135	133	134	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	139	137	137	135	136	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	182	185	185	185	185	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	184	187	187	187	187	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	183	193	193	190	190	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	185	195	195	192	192	ηs	%
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	170	170	170	175	175	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	172	172	172	177	177	ηs	%
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	245	260	260	252	252	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	247	262	262	254	254	ηs	%
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	247	262	262	254	254	ηs	%
Energieffektivitetsklasse		A++	A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A++	A+++	A+++	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,4	11,2	11,2	12,0	12,0	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,4	11,2	11,2	12,0	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,1	6,8	6,8	7,3	7,3	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		206667 206668	206669	206670	206671	206672		
Modell	Betingelser	iTec XT 10 230-1 iTec XT 10 400V	iTec XT 14 230-1	iTec XT 14 400V	iTec XT 16 230-1	iTec XT 16 400V	Symbol	Enhet
T _j = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,1	6,8	6,8	7,3	7,3	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	Pdh	kW
T _j = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,4	11,2	11,2	12,0	12,0	Pdh	kW
T _j = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,4	11,2	11,2	12,0	12,0	Pdh	kW
T _j = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,4	12,3	12,3	13,3	13,3	Pdh	kW
T _j = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,4	12,3	12,3	13,3	13,3	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-7	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-15	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-7	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-15	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient T _j = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T _j = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T _j = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T _j = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T _j = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T _j = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T _j = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient T _j = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur T _j								
T _j = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,30	2,30	2,30	2,28	2,28	COPd	
T _j = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,20	3,10	3,10	2,90	2,90	COPd	
T _j = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,20	3,70	3,70	3,65	3,65	COPd	
T _j = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,55	4,70	4,70	4,65	4,65	COPd	
T _j = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,39	5,00	5,00	5,00	5,00	COPd	
T _j = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,70	6,60	6,60	6,60	6,60	COPd	
T _j = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,45	6,30	6,30	6,28	6,28	COPd	
T _j = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	7,70	8,60	8,60	8,60	8,60	COPd	
T _j = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,30	2,30	2,30	2,28	2,28	COPd	
T _j = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,20	3,10	3,10	2,90	2,90	COPd	
T _j = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,05	2,05	2,05	2,00	2,00	COPd	
T _j = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,60	2,70	2,70	2,65	2,65	COPd	
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		206667 206668	206669	206670	206671	206672		
Modell	Betingelser	iTec XT 10 230-1 iTec XT 10 400V	iTec XT 14 230-1	iTec XT 14 400V	iTec XT 16 230-1	iTec XT 16 400V	Symbol	Enhet
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	TOL	°C
Varmtvann, driftsgrense temperatur		70	70	70	70	70	WTOL	°C
Strømforsbruk i annen modus enn aktiv								
Av-modus		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Termostat av-modus		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Standby-modus		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tilleggsvarme								
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	Psup	kW
Type energitgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer								
Capacity control		Variable	Variable	Variable	Variable	Variable		
Lydeffektnivåer utendørs		56	59	59	60	60	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5835	6862	6862	7472	7472	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	6706	9015	9009	9824	9806	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	2725	3554	3554	3852	3852	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4219	5277	5277	5796	5796	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5403	6988	6988	7515	7515	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2033	2544	2544	2833	2833	QHE	kWh
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5520	5700	5700	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(kaldere klimabetingelser)	5520	5700	5700	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(varmere klimabetingelser)	5520	5700	5700	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5520	5700	5700	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5520	5700	5700	5700	5700		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5520	5700	5700	5700	5700		m3/h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpe-kombinasjonsvarme:								
Oppgitt lastprofil (gjennomsnittlige betingelser)		XL	XL	XL	XL	XL		
Oppgitt lastprofil, kalde betingelser		XL	XL	XL	XL	XL		
Oppgitt lastprofil, varmere betingelser		XL	XL	XL	XL	XL		
Daglig strømforsbruk (gjennomsnittlige betingelser)		7,167	7,622	7,622	7,480	7,480	Qelec	kWh
Daglig strømforsbruk kalde betingelser		8,841	8,896	8,896	8,761	8,761	Qelec	kWh
Daglig strømforsbruk varmere betingelser		6,538	7,030	7,030	7,042	7,042	Qelec	kWh
Årlig strømforsbruk (gjennomsnittlige betingelser)		1487	1584	1584	1552	1552	AEC	kWh/år
Årlig strømforsbruk (kalde betingelser)		1732	1811	1811	1786	1786	AEC	kWh/år
Årlig strømforsbruk (varmere betingelser)		1356	1456	1456	1458	1458	AEC	kWh/år
Varmtvannsberederens energieffektivitet		113	106	106	108	108	ηwh	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, kalde betingelser		97	93	93	94	94	ηwh	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, varmere betingelser		124	115	115	115	115	ηwh	%

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		206667 206668	206669	206670	206671	206672		
Modell	Betingelser	iTec XT 10 230-1 iTec XT 10 400V	iTec XT 14 230-1	iTec XT 14 400V	iTec XT 16 230-1	iTec XT 16 400V	Symbol	Enhet
Energimerking varmtvannsbereider		A	A	A	A	A		
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.							