

Produkt datablad (Iht. følgende EU regulativer nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		206667 206668	206669	206670	206671	206672		
Model	Forhold	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	Enhed
harmoniseret standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102							
Luft-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Vand-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Brine-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	10	13	13	14	14	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	10	13	13	14	14	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	10	13	13	14	14	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	10	13	13	14	14	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	10	13	13	14	14	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	10	13	13	14	14	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,37	3,78	3,78	3,75	3,75		
SCOP	(koldere klimaforhold)	3,50	3,45	3,45	3,40	3,42		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,63	4,70	4,70	4,70	4,70		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,64	4,90	4,90	4,83	4,83		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,33	4,33	4,33	4,45	4,45		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,20	6,58	6,58	6,38	6,38		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	132	148	148	147	147	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	134	150	150	149	149	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	137	135	135	133	134	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	139	137	137	135	136	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	182	185	185	185	185	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	184	187	187	187	187	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	183	193	193	190	190	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	185	195	195	192	192	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	170	170	170	175	175	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	172	172	172	177	177	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	245	260	260	252	252	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	247	262	262	254	254	ηs	%
Klasse for virkningsgrad		A++	A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A++	A+++	A+++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj								
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	8,4	11,2	11,2	12,0	12,0	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		206667 206668	206669	206670	206671	206672		
Model	Forhold	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	Enhed
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,4	11,2	11,2	12,0	12,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,1	6,8	6,8	7,3	7,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,1	6,8	6,8	7,3	7,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,0	4,7	4,7	4,8	4,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	8,4	11,2	11,2	12,0	12,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,4	11,2	11,2	12,0	12,0	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	9,4	12,3	12,3	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	9,4	12,3	12,3	13,3	13,3	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-15	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-15	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj								
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,30	2,30	2,30	2,28	2,28	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,20	3,10	3,10	2,90	2,90	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,20	3,70	3,70	3,65	3,65	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,55	4,70	4,70	4,65	4,65	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,39	5,00	5,00	5,00	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,70	6,60	6,60	6,60	6,60	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,45	6,30	6,30	6,28	6,28	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	7,70	8,60	8,60	8,60	8,60	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,30	2,30	2,30	2,28	2,28	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,20	3,10	3,10	2,90	2,90	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,05	2,05	2,05	2,00	2,00	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,60	2,70	2,70	2,65	2,65	COPd	
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		206667 206668	206669	206670	206671	206672		
Model	Forhold	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	Enhed
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	TOL	°C
Temperaturgrænse for vandopvarmning		70	70	70	70	70	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand								
Slukket tilstand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PTO	kW
Standbytilstand		0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg								
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet								
Capacity control		Variable	Variable	Variable	Variable	Variable		
Lydeffektniveau ude		56	59	59	60	60	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	5835	6862	6862	7472	7472	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	6706	9015	9009	9824	9806	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	2725	3554	3554	3852	3852	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4219	5277	5277	5796	5796	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5403	6988	6988	7515	7515	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2033	2544	2544	2833	2833	QHE	kWh
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	5520	5700	5700	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(koldere klimaforhold)	5520	5700	5700	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(varmere klimaforhold)	5520	5700	5700	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5520	5700	5700	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5520	5700	5700	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5520	5700	5700	5700	5700		m ³ /t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:								
Angivet forbrugsprofil (gennemsnitlige forhold)		XL	XL	XL	XL	XL		
Angivet forbrugsprofil (kolde forhold)		XL	XL	XL	XL	XL		
Angivet forbrugsprofil (varmere forhold)		XL	XL	XL	XL	XL		
Dagligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		7,167	7,622	7,622	7,480	7,480	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (kolde forhold)		8,841	8,896	8,896	8,761	8,761	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (varmere forhold)		6,538	7,030	7,030	7,042	7,042	Qelec	kWh
Årligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		1487	1584	1584	1552	1552	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (kolde forhold)		1732	1811	1811	1786	1786	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (varmere forhold)		1356	1456	1456	1458	1458	AEC	kWh/år
Energieffektivitet ved vandopvarmning		113	106	106	108	108	η _{wh}	%

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		206667 206668	206669	206670	206671	206672		
Model	Forhold	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	Enhed
Energieffektivitet ved vandopvarmning (kolde forhold)		97	93	93	94	94	η_{wh}	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere forhold)		124	115	115	115	115	η_{wh}	%
Energimærke vandvarmer		A	A	A	A	A		
Vejledning og Sikkerhedsanvisning	Sikkerhedsanvisning og vejledning for montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i bruger-, og installationsvejledningerne. Læs og følg bruger-, og installationsvejledningerne.							