

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		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Model	Forhold	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	Enhed
harmoniseret standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Luft-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA		
Vand-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Brine-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	12	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	5	8	12	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	6	9	13	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	12	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	8	12	16	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6	9	13	16	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,60	3,55	3,65	3,55		
SCOP	(koldere klimaforhold)	3,10	3,28	3,18	3,20		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,75	4,85	4,58	4,65		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,10	4,85	4,90	4,70		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,30	4,25	4,23	4,33		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,85	6,70	6,50	6,20		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	141	139	143	139	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	143	141	145	141	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	121	128	124	125	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	123	130	126	127	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	187	191	180	183	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	189	193	182	185	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	201	191	193	185	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	203	193	195	187	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	169	167	166	170	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	171	169	168	172	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	271	265	257	245	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	273	267	259	247	ηs	%
Klasse for virkningsgrad		A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj							
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,0	4,3	6,5	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,0	4,3	6,5	8,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,9	2,8	4,2	5,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,9	2,8	4,2	5,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,7	2,4	4,2	4,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,9	2,4	4,2	4,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,8	7,3	11,5	13,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,9	7,4	11,6	13,5	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Model	Forhold	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	Enhed
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	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	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	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	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	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	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	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	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj							
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,15	2,00	2,20	2,00	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,06	2,70	2,95	2,50	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,56	3,40	3,60	3,40	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,08	4,70	4,83	4,52	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,85	5,10	4,90	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,85	7,00	6,50	7,10	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,80	6,00	6,00	6,60	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,40	9,00	8,00	9,00	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,15	2,00	2,20	2,00	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,06	2,98	2,95	2,50	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,90	1,90	1,90	1,80	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,63	2,40	2,46	2,31	COPd	
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	TOL	°C
Temperaturgrænse for vandopvarmning		75	75	75	75	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand							
Slukket tilstand		0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Standbytilstand		0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg							
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,7	0,7	0,5	2,2	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	1,4	2,5	2,9	5,3	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,6	0,6	0,4	2,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,2	1,9	2,0	4,1	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet							
Capacity control		Variable	Variable	Variable	Variable		
Lydeffektniveau ude		52	52	54	54	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	3148	4646	6784	8985	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	3971	6034	9336	9806	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	1533	2326	3631	4429	QHE	kWh

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Model	Forhold	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	Enhed
Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2221	3398	5051	6793	QHE	kWh
Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2863	4636	7001	9045	QHE	kWh
Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1054	1680	2549	3151	QHE	kWh
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	5520	5520	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(koldere klimaforhold)	5520	5520	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(varmere klimaforhold)	5520	5520	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5520	5520	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5520	5520	5700	5700		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5520	5520	5700	5700		m ³ /t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:							
Angivet forbrugsprofil (gennemsnitlige forhold)		XL	XL	XL	XL		
Angivet forbrugsprofil (kolde forhold)		XL	XL	XL	XL		
Angivet forbrugsprofil (varmere forhold)		XL	XL	XL	XL		
Dagligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		7,098	7,327	7,535	7,619	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (kolde forhold)		9,468	9,860	8,663	8,819	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (varmere forhold)		5,815	6,589	6,656	7,143	Qelec	kWh
Arligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		1504	1527	1548	1567	AEC	kWh/år
Arligt elforbrug (kolde forhold)		1985	2045	1757	1793	AEC	kWh/år
Arligt elforbrug (varmere forhold)		1243	1396	1362	1466	AEC	kWh/år
Energieffektivitet ved vandopvarmning		107	104	101	100	η _{wh}	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (kolde forhold)		81	77	88	87	η _{wh}	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere forhold)		131	116	115	107	η _{wh}	%
Energimærke vandvarmer		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.						