

Technische fiche (volgens EU normen nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 en 814/2013).

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Model	Omstandigheden	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	Symbool	Eenheid
geharmoniseerde norm	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Lucht/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA		
Water/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE		
Pekel/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		JA / NEE *	JA / NEE *	JA / NEE *	JA / NEE *		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II	II	II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	8	12	16	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	5	8	12	16	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	6	9	13	16	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	8	12	16	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5	8	12	16	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6	9	13	16	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,60	3,55	3,65	3,55		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	3,10	3,28	3,18	3,20		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	4,75	4,85	4,58	4,65		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,10	4,85	4,90	4,70		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,30	4,25	4,23	4,33		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6,85	6,70	6,50	6,20		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	141	139	143	139	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	143	141	145	141	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	121	128	124	125	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	123	130	126	127	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	187	191	180	183	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	189	193	182	185	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	201	191	193	185	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	203	193	195	187	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	169	167	166	170	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	171	169	168	172	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	271	265	257	245	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	273	267	259	247	ηs	%
Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A++	A++	A++	A++		
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++		

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Model	Omstandigheden	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	Eenheid
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj							
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,0	4,3	6,5	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,0	4,3	6,5	8,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,9	2,8	4,2	5,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,9	2,8	4,2	5,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,7	2,4	4,2	4,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,9	2,4	4,2	4,2	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,9	7,1	10,6	13,7	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,8	7,3	11,5	13,3	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,9	7,4	11,6	13,5	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-7	-7	-7	-7	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-15	-15	-15	-15	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,9	0,9	0,9	0,9	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj							
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,15	2,00	2,20	2,00	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,06	2,70	2,95	2,50	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,56	3,40	3,60	3,40	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,08	4,70	4,83	4,52	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,85	5,10	4,90	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,85	7,00	6,50	7,10	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Model	Omstandigheden	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	Eenheid
T _j = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,80	6,00	6,00	6,60	COPd	
T _j = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,40	9,00	8,00	9,00	COPd	
T _j = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,15	2,00	2,20	2,00	COPd	
T _j = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,06	2,98	2,95	2,50	COPd	
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,90	1,90	1,90	1,80	COPd	
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,63	2,40	2,46	2,31	COPd	
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	TOL	°C
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		75	75	75	75	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus							
Uit-stand		0,022	0,022	0,022	0,022	POFF	kW
Stand-by-stand		0,022	0,022	0,022	0,022	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel							
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,7	0,7	0,5	2,2	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	1,4	2,5	2,9	5,3	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,6	0,6	0,4	2,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,2	1,9	2,0	4,1	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items							
Capacity control		Variable	Variable	Variable	Variable		
Geluidsvermogensniveaus buiten		52	52	54	54	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3148	4646	6784	8985	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	3971	6034	9336	9806	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	1533	2326	3631	4429	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2221	3398	5051	6793	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2863	4636	7001	9045	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1054	1680	2549	3151	QHE	kWh
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5520	5520	5700	5700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	5520	5520	5700	5700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	5520	5520	5700	5700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5520	5520	5700	5700		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5520	5520	5700	5700		m3/h

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		207847	207848 207849	207850 207851	207852		
Model	Omstandigheden	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	Symbool	Eenheid
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5520	5520	5700	5700		m ³ /h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Ja	Ja	Ja		
Voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp:							
Opgegeven capaciteitsprofiel (gemiddelde omstandigheden)		XL	XL	XL	XL		
Opgegeven capaciteitsprofiel koude omstandigheden		XL	XL	XL	XL		
Opgegeven capaciteitsprofiel warmere omstandigheden		XL	XL	XL	XL		
Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde omstandigheden)		7,098	7,327	7,535	7,619	Qelec	kWh
Dagelijks elektriciteitsverbruik koude omstandigheden		9,468	9,860	8,663	8,819	Qelec	kWh
Dagelijks elektriciteitsverbruik warmere omstandigheden		5,815	6,589	6,656	7,143	Qelec	kWh
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde omstandigheden)		1504	1527	1548	1567	AEC	kWh/annum
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (koude omstandigheden)		1985	2045	1757	1793	AEC	kWh/annum
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (warmere omstandigheden)		1243	1396	1362	1466	AEC	kWh/annum
Energie-efficiëntie boiler		107	104	101	100	η _{wh}	%
Energie-efficiëntie boiler lage temperaturen		81	77	88	87	η _{wh}	%
Energie-efficiëntie boiler hogere temperaturen		131	116	115	107	η _{wh}	%
Energie-etiket boiler		A	A	A	A		
VOORZORGSMATREGELEN	Alle specifieke voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie en onderhoud zijn beschreven in de bedienings- en installatie-instructies. Lees en volg de bedienings- en installatie-instructies.						