

Produktdatablad (överensstämmer med EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013).

		207121			
temperaturregulatorer		iTec Eco Split 9 400V	Symbol	Enhet	
Modell	Förhållanden				
harmoniserad standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102				
Luft-till-vatten-värmepump		JA			
Vatten-till-vatten-värmepump		NEJ			
Saltlösning-till-vatten-värmepump		NEJ			
Lågtemperaturvärmepump		NEJ			
Försedd med extra värmegenerator		JA/NEJ*			
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA/NEJ**			
Klass av inbyggd temperaturreglering		II			
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0		%	
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	8	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	7	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	8	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	9	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	9	Prated	kW	
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,24			
SCOP	(kallare klimatförhållande)	2,39			
SCOP	(varmare klimatförhållande)	3,93			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,45			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,52			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,09			
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	127	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	129	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	93	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	95	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	154	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	156	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	175	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	177	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	138	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	140	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	241	ηs	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	243	ηs	%	
Energieffektivitetsklass		A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A++			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj					
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	7,1	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	4,2	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	7,5	Pdh	kW	

temperaturregulatorer		207121			
Modell	Förhållanden	iTec Eco Split 9 400V	Symbol	Enhet	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,5	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,3	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	2,6	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	8,0	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,6	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,8	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8,5	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,8	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	2,9	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	5,1	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,9	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,2	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,5	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,6	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	2,6	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	2,6	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2,7	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	7,1	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	7,0	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	8,0	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	7,5	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,5	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8,5	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,9	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	7,0	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	8,0	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,7	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,5	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8,5	Pdh	kW	
Tj = -15 °C	(kallare klimatförhållande)	5,7	Pdh	kW	
Tj = -15 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,1	Pdh	kW	
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-7	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-7	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	Tbiv	°C	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	0,9	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	0,9	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	Cdh		

temperaturregulatorer		207121		
Modell	Förhållanden	iTec Eco Split 9 400V	Symbol	Enhet
Degraderingskoefficient $T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,9	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,9	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,76	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	1,89	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,64	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,14	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,23	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	2,73	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,14	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,17	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,64	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,07	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,62	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,86	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	3,99	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,53	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,74	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,95	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,88	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,49	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	4,34	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,87	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8,87	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,05	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,76	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(kallare klimatförhållande)	1,38	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmare klimatförhållande)	2,14	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,64	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,98	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,07	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,35	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(kallare klimatförhållande)	1,38	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(varmare klimatförhållande)	2,14	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,32	COPd	

temperaturregulatorer		207121			
Modell	Förhållanden	iTec Eco Split 9 400V	Symbol	Enhet	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,98	COPd		
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,07	COPd		
Tj = -15 °C	(kallare klimatförhållande)	1,56	COPd		
Tj = -15 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,33	COPd		
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	TOL	°C	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	-22	TOL	°C	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2	TOL	°C	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	TOL	°C	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	TOL	°C	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	TOL	°C	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	WTOL	°C	
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge					
Frånsläge		0,022	POFF	kW	
Termostatfrånsläge		0,022	PTO	kW	
Standbyläge		0,022	PSB	kW	
Vevhusvärmareläge		0,000	PCK	kW	
Tillsatsvärmare					
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,1	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,8	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	Psup	kW	
Typ av tillförd energi			Elektrisk		
Övriga poster					
Capacity control			Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		40	LWA	dB	
Ljudeffektnivå utomhus		64	LWA	dB	
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	5103	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	7220	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	2720	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3949	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5252	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1865	QHE	kWh	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	3960		m ³ /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(kallare klimatförhållande)	3960		m ³ /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(varmare klimatförhållande)	3960		m ³ /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3960		m ³ /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3960		m ³ /h	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3960		m ³ /h	
Möjlighet till drift endast utanför toptarifstid		Ja			
För varmare med värmepump för rumsuppvärmning:					
Deklarerad belastningsprofil (genomsnittliga förhållanden)		L			
Deklarerad belastningsprofil kalla förhållanden		L			
Deklarerad belastningsprofil varmare förhållanden		L			
Daglig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		3,615	Qelec	kWh	
Daglig elförbrukning kalla förhållanden		6,149	Qelec	kWh	
Daglig elförbrukning varmare förhållanden		3,703	Qelec	kWh	
Årlig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		759	AEC	kWh/år	
Årlig elförbrukning (kalla förhållanden)		1325	AEC	kWh/år	

temperaturregulatorer		207121			
Modell	Förhållanden	iTec Eco Split 9 400V	Symbol	Enhet	
Årlig elförbrukning (varmare förhållanden)		795	AEC	kWh/år	
Energieffektivitet för varmvattenberedare		134	η_{wh}	%	
Energieffektivitet för varmvattenberedare kalla förhållanden		77	η_{wh}	%	
Energieffektivitet för varmvattenberedare varmare förhållanden		129	η_{wh}	%	
Energimärkning för varmvattenberedare		A+			
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.				