

Isolve Air T

Technische Daten per 21. Januar 2019

Leitungswasser				
Verbrauchsprofil Heisswasser	EN16147	XL		
Verbrauchsprofil Heisswasser und Raumheizung	EN16147	L		
Tank Volumen	Liter	340		
Erwärmung Leitungswasser 7–65 °C + 7 °C aussen	Watt	2350		
	COP	3.7		
Erwärmung Leitungswasser 7–65 °C – 7 °C aussen	Watt	2500		
	COP	3.2		
Heisswasser 7–65 °C und Eiswasser Produktion	Watt	2400		
	COP	4.2		
Energie Klasse		A++		
Raumheizung (P design heating) bei –10 °C aussen	Watt	3000		
		W	M	K
Saisonal gewichtetes COP in warm/mittel/kalt Klimezone. Kombiniertes Betrieb – Heisswasser und Raumheizung	SCOP	4.5	4.4	4.1
Jährliche Energieeinsparung	Watt	5040	7876	10231
Leistung, Raumheizung A+7/W 35 °C	Watt	3000		
	COP	2.8		
Energie Klasse		A+++		
Geräuschpegel				
Geräuscheffekt EN12102	dB(A)	47		
Ausgewogene Ventilation				
Luft Volumen	m ³ /h	100 – 370		
Wärmerückführung	%	80		
Maximaler Kühlungseffekt bei 180 m ³ /h	Watt	1500		
Abmasse/Gewicht				
Dimension Isolve Air, Breite x Tiefe x Höhe	mm	1004 x 570 x 2080		
Dimension Heisswassertank, Durchmesser x Höhe	mm	590 x 1900		
Isolve Air System (leer)	kg	240		
- Ventilationsmodul	kg	90		
- Wärmepumpe und Energiespeichermodule	kg	150		
Heisswassertank	kg	40		
Luftkanäle; Luftzuführung – Luftabführung – Aussenluft – Abluft	mm	160 – 160 – 200 – 200		
Kühlmittel R744 (CO ²)	kg	1.7		
CO ₂ Äquivalent (Global Warming Potential)	GWP	1		
Elektrizität				
Stromspannung	Volt	230 V – 50 Hz		
Minimale Sicherungskapazität	Amp	16		
Maximaler Wirkungsgrad der Wärmepumpe	Watt	1800		
Sicherungselement im Heisswassertank (separate Schaltung/ separate Steckdose)	Watt	2000		

Änderungen vorbehalten. Getestet bei Sintef Byggforsk nach EN14511/14825