

Produktdatenblatt

nach EU-Verordnung Nr. 811/2013

(Rev.0, gültig ab 26.09.2015)



1. Raumheizungs-Wärmepumpe

Name des Lieferanten				IDM Energiesysteme			
Modellkennung des Lieferanten				TERRA SW Twin 20			
Wärmeträger				Sole-Wasser		Wasser-Wasser	
Parameter	Symbol	Einheit	Klimazone	35 °C	55 °C	35 °C	55 °C
Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz	-	-	kalt	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
			mittel	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
			warm	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	kalt	221	156	301	209
			mittel	206	145	280	193
			warm	213	149	290	199
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	kalt	20	19	27	25
			mittel	20	19	27	25
			warm	20	19	27	25
jährlicher Endenergieverbrauch	Q_{HE}	kWh	kalt	8.807	11.380	8.730	11.221
			mittel	7.879	10.250	7.843	10.128
			warm	4.957	6.474	4.927	6.394
Schalleistungspegel	L_{WA}	dB(A)	Innenraum	51	51	51	51
			im Freien	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Besondere Vorkehrungen, die bei der Montage, der Installation oder Wartung des Gerätes getroffen werden müssen:				siehe Montageanleitung			

2. Raumheizungs-Wärmepumpe und Temperaturregler

Name des Lieferanten		IDM Energiesysteme	
Modellkennung des Lieferanten		NAVIGATOR 1.7	
Klasse des Temperaturreglers		VII	
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz [%]		3,5	
Wärmeträger		Sole-Wasser	Wasser-Wasser
Raumheizungs-Energieeffizienz [%]		148	197
Klasse für Raumheizungs-Energieeffizienz		A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺