

Belaria® comfort ICM (13)

17.12.2019

Luft-Wasser-Wärmepumpe:	<input checked="" type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEIN
Wasser-/Sole-Wasser-Wärmepumpe:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEIN
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEIN
Kontakt:	Hoval Aktiengesellschaft, FL - 9490 Vaduz	

Mitteltemperatur-Anwendung (55 °C)	Wärmenennleistung (*)		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		Energieeffizienzklasse
durchschnittliches Klima:	Prated	13 kW	η_s	136 %	A++
kälteres Klima:	Prated	13 kW	η_s	121 %	A+
wärmeres Klima:	Prated	14 kW	η_s	175 %	A+++

Niedertemperatur-Anwendung (35 °C)	Wärmenennleistung (*)		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		Energieeffizienzklasse
durchschnittliches Klima:	Prated	13 kW	η_s	180 %	A+++
kälteres Klima:	Prated	11 kW	η_s	162 %	A++
wärmeres Klima:	Prated	13 kW	η_s	219 %	A+++

Jährlicher Energieverbrauch	35 °C (Niedertemperatur)		55 °C (Mitteltemperatur)	
durchschnittliches Klima:	Q_{HE}	6036 kWh	Q_{HE}	7861 kWh
kälteres Klima:	Q_{HE}	6819 kWh	Q_{HE}	10120 kWh
wärmeres Klima:	Q_{HE}	3051 kWh	Q_{HE}	4117 kWh

Schalleistungspegel					
Innen	L_{WA}	42 dB	Außen	L_{WA}	55 dB

(*) für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh

Angaben gemäß Verordnung (EU) 2017/1369 und deren Verordnung Nr. 811/2013.

Änderungen und Irrtümer Vorbehalten.



Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regler (Mitteltemperatur-Anwendung)				
	Klasse	Beitrag Temperaturregler [%]	η_s [%]	Energieeffizienzklasse
TopTronic® E	II	2	138	A++
TopTronic® E Raum-BedienModul	VI	4	140	A++

Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regler (Niedertemperatur-Anwendung)				
	Klasse	Beitrag Temperaturregler [%]	η_s [%]	Energieeffizienzklasse
TopTronic® E	II	2	182	A+++
TopTronic® E Raum-BedienModul	VI	4	184	A+++

Belaria® comfort ICM (13)

17.12.2019

Air-to-water heat pump:	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
Water- /Brine-to-water heat pump:	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Heat pump combination heater:	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Contact details:	Hoval Aktiengesellschaft, FL - 9490 Vaduz	

medium-temperature application (55 °C)	Rated heat output (*)		Seasonal space heating energy efficiency		energy efficiency class
average climate:	<i>Prated</i>	13 kW	η_s	136 %	A++
colder climate:	<i>Prated</i>	13 kW	η_s	121 %	A+
warmer climate:	<i>Prated</i>	14 kW	η_s	175 %	A+++

low-temperature application (35 °C)	Rated heat output (*)		Seasonal space heating energy efficiency		energy efficiency class
average climate:	<i>Prated</i>	13 kW	η_s	180 %	A+++
colder climate:	<i>Prated</i>	11 kW	η_s	162 %	A++
warmer climate:	<i>Prated</i>	13 kW	η_s	219 %	A+++

Annual energy consumption	35 °C (low-temperature)		55 °C (medium-temperature)	
average climate:	Q_{HE}	6036 kWh	Q_{HE}	7861 kWh
colder climate:	Q_{HE}	6819 kWh	Q_{HE}	10120 kWh
warmer climate:	Q_{HE}	3051 kWh	Q_{HE}	4117 kWh

Sound power level					
Indoor	L_{WA}	42 dB	Outdoor	L_{WA}	55 dB

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output *Prated* is equal to the design load for heating $P_{designh}$

Information in accordance with Regulation 811/2013 implementing Regulation (EU) 2017/1369.
Mistakes and changes excepted.



Package of space heater and temperature control (medium-temperature application)				
	class	contribution of controller [%]	η_s [%]	
TopTronic® E	II	2	138	A++
TopTronic® E room control module	VI	4	140	A++

Package of space heater and temperature control (low-temperature application)				
	class	contribution of controller [%]	η_s [%]	
TopTronic® E	II	2	182	A+++
TopTronic® E room control module	VI	4	184	A+++