

Belaria® twin IR (20)

24.02.2021

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	18 kW	η_s	112 %	A⁺
kälteres Klima:	Prated	19 kW	η_s	105 %	A⁺
wärmeres Klima:	Prated	19 kW	η_s	137 %	A⁺⁺

Niedertemperatur-Anwendung (35 °C)	Wärmenennleistung (*)		Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		Energieeffizienzklasse
durchschnittliches Klima:	Prated	20 kW	η_s	155 %	A⁺⁺
kälteres Klima:	Prated	21 kW	η_s	144 %	A⁺
wärmeres Klima:	Prated	21 kW	η_s	180 %	A⁺⁺⁺

Jährlicher Energieverbrauch	35 °C (Niedertemperatur)		55 °C (Mitteltemperatur)	
durchschnittliches Klima:	Q_{HE}	10483 kWh	Q_{HE}	13225 kWh
kälteres Klima:	Q_{HE}	13801 kWh	Q_{HE}	17471 kWh
wärmeres Klima:	Q_{HE}	6078 kWh	Q_{HE}	7249 kWh

Schalleistungspegel					
Innen	L_{WA}	64 dB	Außen	L_{WA}	67 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	114	A⁺
TopTronic® E Raum-BedienModul	VI	4	116	A⁺

Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regler (Niedertemperatur-Anwendung)				
	Klasse	Beitrag Temperaturregler [%]	η_s [%]	Energieeffizienzklasse
TopTronic® E	II	2	157	A⁺⁺
TopTronic® E Raum-BedienModul	VI	4	159	A⁺⁺

Belaria® twin IR (20)

24.02.2021

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>	18 kW	η_s	112 %	A⁺
colder climate:	<i>Prated</i>	19 kW	η_s	105 %	A⁺
warmer climate:	<i>Prated</i>	19 kW	η_s	137 %	A⁺⁺

low-temperature application (35 °C)	Rated heat output (*)		Seasonal space heating energy efficiency		energy efficiency class
average climate:	<i>Prated</i>	20 kW	η_s	155 %	A⁺⁺
colder climate:	<i>Prated</i>	21 kW	η_s	144 %	A⁺
warmer climate:	<i>Prated</i>	21 kW	η_s	180 %	A⁺⁺⁺

Annual energy consumption	35 °C (low-temperature)		55 °C (medium-temperature)	
average climate:	Q_{HE}	10483 kWh	Q_{HE}	13225 kWh
colder climate:	Q_{HE}	13801 kWh	Q_{HE}	17471 kWh
warmer climate:	Q_{HE}	6078 kWh	Q_{HE}	7249 kWh

Sound power level					
Indoor	L_{WA}	64 dB	Outdoor	L_{WA}	67 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	114	A⁺
TopTronic® E room control module	VI	4	116	A⁺

Package of space heater and temperature control (low-temperature application)				
	class	contribution of controller [%]	η_s [%]	
TopTronic® E	II	2	157	A⁺⁺
TopTronic® E room control module	VI	4	159	A⁺⁺