

|                               |                                           |                                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Brennwertkessel:              | <input checked="" type="checkbox"/> JA    | <input type="checkbox"/> NEIN            |
| Niedertemperaturbetrieb (**): | <input checked="" type="checkbox"/> JA    | <input type="checkbox"/> NEIN            |
| B1 - Kessel:                  | <input type="checkbox"/> JA               | <input checked="" type="checkbox"/> NEIN |
| Kombiheizgerät:               | <input type="checkbox"/> JA               | <input checked="" type="checkbox"/> NEIN |
| Kontakt:                      | Hoval Aktiengesellschaft, FL - 9490 Vaduz |                                          |



| Angabe                   | Symbol        | Wert | Einheit | Angabe                                                  | Symbol   | Wert | Einheit |
|--------------------------|---------------|------|---------|---------------------------------------------------------|----------|------|---------|
| <b>Wärmenennleistung</b> | <i>Prated</i> | 362  | kW      | <b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b> | $\eta_s$ | 93   | %       |

| Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel:<br>nutzbare Wärmeleistung |       |       |    | Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel:<br>Wirkungsgrad ( $H_s$ ) |          |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---|
| Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)                          | $P_4$ | 362,3 | kW | Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)                          | $\eta_4$ | 88,5 | % |
| Bei 30 % der Wärmenennleistung & Niedertemperaturbetrieb (**)                | $P_1$ | 115,9 | kW | Bei 30 % der Wärmenennleistung & Niedertemperaturbetrieb (**)                | $\eta_1$ | 98,2 | % |

| Hilfsstromverbrauch     |            |       |    | Sonstige Angaben                     |            |       |         |
|-------------------------|------------|-------|----|--------------------------------------|------------|-------|---------|
| bei Volllast            | $e_{lmax}$ | 0,518 | kW | Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | $P_{stby}$ | 0,750 | kW      |
| bei Teillast            | $e_{lmin}$ | 0,073 | kW | Schallleistungspegel (Innen)         | $L_{WA}$   | 78    | dB(A)   |
| im Bereitschaftszustand | $P_{SB}$   | 0,005 | kW | Stickoxidausstoß                     | NOx        | 39    | mg /kWh |

(\*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.

(\*\*) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur für Brennwertgeräte von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C

Angaben gemäß den Verordnungen Nr. 811/2013 und 813/2013 zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG und der Verordnung (EU) 2017/1369. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



+



| Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regler |        |                              |              |
|--------------------------------------------|--------|------------------------------|--------------|
|                                            | Klasse | Beitrag Temperaturregler [%] | $\eta_s$ [%] |
| TopTronic® E                               | II     | 2                            | -            |
| TopTronic® E Raum-BedienModul              | VI     | 4                            | -            |

## Technical parameters

### UltraGas® (400)

**Hoval**

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Condensing boiler:           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No |
| Low-temperature (**) boiler: | <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No |
| Combination heater:          | <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Contact details              | Hoval Aktiengesellschaft, FL - 9490 Vaduz                           |

28.03.2022



| Item                                                                              | Symbol        | Value | Unit | Item                                                                                                | Symbol     | Value | Unit   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|
| <b>Rated heat output</b>                                                          | <i>Prated</i> | 362   | kW   | <b>Seasonal space heating energy efficiency</b>                                                     | $\eta_s$   | 93    | %      |
| <b>For boiler space heater and boiler combination heaters: Useful heat output</b> |               |       |      | <b>For boiler space heater and boiler combination heaters: Useful efficiency (<math>H_s</math>)</b> |            |       |        |
| At rated heat output and high-temperature regime (*)                              | $P_4$         | 362,3 | kW   | At rated heat output and high-temperature regime (*)                                                | $\eta_4$   | 88,5  | %      |
| At 30 % of rated heat output and low-temperature regime (**)                      | $P_1$         | 115,9 | kW   | At 30 % of rated heat output and low-temperature regime (**)                                        | $\eta_1$   | 98,2  | %      |
| <b>Auxiliary electricity consumption</b>                                          |               |       |      | <b>Other items</b>                                                                                  |            |       |        |
| At full load                                                                      | $e_{lmax}$    | 0,518 | kW   | Standby heat loss                                                                                   | $P_{stby}$ | 0,750 | kW     |
| at part load                                                                      | $e_{lmin}$    | 0,073 | kW   | Sound power level, indoors                                                                          | $L_{WA}$   | 78    | dB(A)  |
| In standby mode                                                                   | $P_{SB}$      | 0,005 | kW   | Emissions of nitrogen oxides                                                                        | NOx        | 39    | mg/kWh |

(\*) High-temperature regime means 60 °C return temperature at heater inlet and 80 °C feed temperature at heater outlet

(\*\*) Low temperature means for condensing boilers 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50 °C return temperature (at heater inlet).

Information according to Regulation No 811/2013 & 813/2013, converting the Ecodesign Directive 2009/125/EU.

Mistakes and changes excepted.



+



| <b>Package of space heater and temperature control</b> |       |                                |              |
|--------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|--------------|
|                                                        | Class | contribution of controller [%] | $\eta_s$ [%] |
| TopTronic® E                                           | II    | 2                              | 95           |
| TopTronic® E Raum-BedienModul                          | VI    | 4                              | 97           |