



# ENERG

енергия · ενεργεια



Climate 5000 VRF

MDCI 10-1

7739835417

7739835417 / 7733701832 (2x), 8733500376 (2x), 8733500377 (1x)



## BOSCH

SEER



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A

kW 9,0

SEER 5,1

kWh/annum 618

SCOP



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A

kW 6,2

SCOP 4,6

kWh/annum 1887

5,4

3,8

1989

X

X

X



60 dB



70 dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

**Climate 5000 VRF**

MDCI 10-1

7739835417

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 206/2012 und (EU) 626/2011.

| Produktdaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Symbol               | Einheit | 7739835417      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------|
| Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         | 7733701832 (2x) |
| Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         | 8733500376 (2x) |
| Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         | 8733500377 (1x) |
| Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |         | 7739835417      |
| Schallleistungspegel in Innenräumen im Kühlbetrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | L <sub>WA</sub>      | dB      | 60              |
| Schallleistungspegel im Freien im Kühlbetrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L <sub>WA</sub>      | dB      | 70              |
| Schallleistungspegel in Innenräumen im Heizbetrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | L <sub>WA</sub>      | dB      | 60              |
| Schallleistungspegel im Freien im Heizbetrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L <sub>WA</sub>      | dB      | 70              |
| Kältemitteltyp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |         | R410A           |
| Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 2088 kgCO <sub>2</sub> eq. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO <sub>2</sub> , bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. |                      |         |                 |
| Arbeitszahl im Kühlbetrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEER                 |         | 5,1             |
| Effizienzklasse Kühlbetrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |         | A               |
| Energieverbrauch 618 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         |                 |
| Auslegungslast P <sub>designc</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>designc</sub> | kW      | 9,0             |
| SCOP/A mittleres Klima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SCOP/A               |         | 3,8             |
| Effizienzklasse Heizbetrieb, mittleres Klima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |         | A               |
| Energieverbrauch 1989 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |         |                 |
| Heizperiode mittel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         | Ja              |
| Heizperiode wärmer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         | Ja              |
| Heizperiode kälter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         | Nein            |
| Auslegungslast mittleres Klima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>designh</sub> | kW      | 5,4             |
| Angegebenes Leistungsvermögen bei Bezugs-Auslegungsbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | kW      | 5,4             |
| Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | kW      | 0,0             |
| Kühlung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |         | Ja              |
| Heizung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |         | Ja              |
| Heizperiode mittel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |         | Ja              |
| Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dc</sub>      | kW      | 9,0             |
| Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dc</sub>      | kW      | 6,6             |
| Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dc</sub>      | kW      | 4,3             |
| Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dc</sub>      | kW      | 3,6             |
| Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EER <sub>d</sub>     |         | 3,0             |
| Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EER <sub>d</sub>     |         | 4,7             |
| Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EER <sub>d</sub>     |         | 7,1             |
| Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EER <sub>d</sub>     |         | 9,8             |
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P <sub>dh</sub>      | kW      | 4,8             |
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dh</sub>      | kW      | 2,9             |

Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.

**Climate 5000 VRF**

MDCI 10-1

7739835417

| Produktdaten                                                                                                              | Symbol              | Einheit           | 7739835417 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C         | P <sub>dh</sub>     | kW                | 2,2        |
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C        | P <sub>dh</sub>     | kW                | 2,8        |
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur               | P <sub>dh</sub>     | kW                | 5,4        |
| Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur | P <sub>dh</sub>     | kW                | 5,4        |
| Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C                  | COP <sub>d</sub>    |                   | 2,7        |
| Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C                   | COP <sub>d</sub>    |                   | 3,7        |
| Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C                   | COP <sub>d</sub>    |                   | 4,8        |
| Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C                  | COP <sub>d</sub>    |                   | 6,5        |
| Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur                         | COP <sub>d</sub>    |                   | 2,4        |
| Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur           | COP <sub>d</sub>    |                   | 2,4        |
| Bivalenztemperatur Heizung - mittel                                                                                       | T <sub>biv</sub>    | °C                | -10        |
| Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel                                                                             | T <sub>ol</sub>     | °C                | -10        |
| Leistung bei zyklischem Intervall-Kühlbetrieb                                                                             | P <sub>cycc</sub>   | kW                | -          |
| Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb                                                                             | P <sub>cyh</sub>    | kW                | -          |
| Minderungsfaktor Kühlbetrieb                                                                                              | C <sub>dc</sub>     |                   | 0,3        |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Kühlbetrieb                                                                        | EER <sub>cycc</sub> |                   | -          |
| Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb                                                                        | COP <sub>cycc</sub> |                   | -          |
| Minderungsfaktor Heizbetrieb                                                                                              | C <sub>dh</sub>     |                   | 0,3        |
| Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Aus-Zustand                                                          | P <sub>OFF</sub>    | kW                | 0,0        |
| Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Bereitschaftszustand                                                 | P <sub>SB</sub>     | kW                | 0,0        |
| Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Temperaturregler aus                                                 | P <sub>TO</sub>     | kW                | 0,0        |
| Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Kurbelwannenheizung                                                  | P <sub>CK</sub>     | kW                | 0,0        |
| Leistungssteuerung: fest eingestellt                                                                                      |                     |                   | Nein       |
| Leistungssteuerung: abgestuft                                                                                             |                     |                   | Nein       |
| Leistungssteuerung: variabel                                                                                              |                     |                   | Ja         |
| Nenn-Luftdurchsatz innen                                                                                                  |                     | m <sup>3</sup> /h | 1500       |
| Nenn-Luftdurchsatz außen                                                                                                  |                     | m <sup>3</sup> /h | 5500       |