

# AUSSENGERÄTE MULTISPLIT BWW

Die Multiwarm-Multisplit-Serie wird erweitert, mit einem Außengerät, an das sowohl klassische Innengeräte als auch ein 200-Liter-Boiler für die Brauchwasserbereitung angeschlossen werden können.

Heizen, Kühlen und Brauchwasserbereitung für den Wohnbereich mit nur einem Außengerät.

Möglichkeit zur kostenlosen Brauchwasserbereitung im Sommer durch **Wärmerückgewinnung** beim Kühlen der Innengeräte (Luft/Luft).

**NEU**

**-22°C**

Großer Betriebsbereich im Heizmodus

**43°C**

Großer Betriebsbereich im Kühlmodus

**-22°C**

Großer Betriebsbereich für Brauchwasserbereitung

**185L**

Boilervolumen

**A++**

Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb



DMW WTGM



MCKGWM 1202 Z4W



MWTGM 200 Z4W

# AUSSENGERÄTE BWW

**1 LEISTUNGSGRÖSSE** 12,10 kW

**BIS ZU VIER INNENGERÄTE**  
**ANSCHLIESSBAR** (einschließlich Boiler)

**MAXIMALE FLEXIBILITÄT**  
durch große Rohrleitungslängen und  
einfache Installation



## GROSSER BETRIEBSBEREICH

Heizen und Brauchwasserbereitung bei  
Außentemperaturen bis -22° C

## WÄRMERÜCKGEWINNUNG

mit angeschlossenem Boiler,  
kostenlose Brauchwasserbereitung  
im Kühlbetrieb der Luft/Luft-  
Innengeräte

**NEU**

| Modell                                                                  |                                                    | Außengerät            |      | MCKGWM 1202 Z4W                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------|----------------------------------------|
| Typ                                                                     |                                                    |                       |      | Außengerät mit Wärmepumpe DC-Umrichter |
| Anschließbare Innengeräte (min - max)                                   |                                                    | mit Boiler            | Anz. | 1-4*                                   |
|                                                                         |                                                    | ohne Boiler           |      | 2-4                                    |
| * Beim Anschluss des Boilers ist mindestens ein Innengerät erforderlich |                                                    |                       |      |                                        |
| <b>Nenndaten</b>                                                        |                                                    |                       |      |                                        |
| Nennleistung (T=+35°C)                                                  |                                                    | kW                    |      | 12,10 (2,60~15,20)                     |
| Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)                                         | Kühlen                                             | kW                    |      | 3,40                                   |
| Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient                                  |                                                    | EER <sup>1</sup>      |      | 3,56                                   |
| Nennleistung (T=+7°C)                                                   |                                                    | kW                    |      | 13,00 (3,00~15,50)                     |
| Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)                                          | Heizen                                             | kW                    |      | 3,35                                   |
| Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient                                  |                                                    | COP <sup>1</sup>      |      | 3,88                                   |
| Nennleistung (T=+7°C)                                                   |                                                    | kW                    |      | 4,20                                   |
| Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient                                  | Sanitärwasser                                      | COP <sup>1</sup>      |      | 4,56                                   |
| Nennleistung Brauchwasserbereitung                                      |                                                    | L/h                   |      | 90                                     |
| <b>Saisondaten</b>                                                      |                                                    |                       |      |                                        |
| Theoretische Last (Pdesignc)                                            |                                                    | kW                    |      | 12,10                                  |
| Saisonaler Energieeffizienzindex                                        | Kühlen                                             | SEER <sup>2</sup>     |      | 7,20                                   |
| Saisonale Energieeffizienzklasse                                        |                                                    | 626/2011 <sup>3</sup> |      | A++                                    |
| Energieverbrauch pro Jahr                                               |                                                    | kWh/J                 |      | 588                                    |
| Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C                                    |                                                    | kW                    |      | 10,80                                  |
| Saisonaler Energieeffizienzindex                                        | Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen)       | SCOP <sup>2</sup>     |      | 4,10                                   |
| Saisonale Energieeffizienzklasse                                        |                                                    | 626/2011 <sup>3</sup> |      | A+                                     |
| Energieverbrauch pro Jahr                                               |                                                    | kWh/J                 |      | 3600                                   |
| COPDHW <sup>4</sup>                                                     |                                                    | W/W                   |      | 2,74                                   |
| Testzyklusprofil <sup>4</sup>                                           | Sanitärwasser (Durchschnittliche Klimabedingungen) | Typ                   |      | L                                      |
| Energieeffizienz (η wh) <sup>5</sup>                                    |                                                    | %                     |      | 115                                    |
| Energieeffizienzklasse <sup>5</sup>                                     |                                                    | 814/2013              |      | A+                                     |
| <b>Elektrische Daten</b>                                                |                                                    |                       |      |                                        |
| Stromversorgung                                                         |                                                    | Ph-V-Hz               |      | 1-220~240V-50HZ                        |
| Versorgungskabel                                                        |                                                    | Typ                   |      | 3 x 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Anschlusskabel zwischen jedem I.G. und A.G.                             |                                                    | Anz.                  |      | 4                                      |
| Aufgenommener Nennstrom                                                 | Kühlen                                             | A                     |      | 15,00                                  |
|                                                                         | Heizen                                             | A                     |      | 14,80                                  |
| Maximaler Strom                                                         |                                                    | A                     |      | 29,50                                  |
| Aufgenommene Nennleistung                                               |                                                    | kW                    |      | 6,50                                   |
| <b>Daten Kühlkreis</b>                                                  |                                                    |                       |      |                                        |
| Kältemittel <sup>6</sup>                                                |                                                    | Typ (GWP)             |      | R32 (675)                              |
| Qualität Kühlmittelvorladung                                            |                                                    | Kg                    |      | 2,40                                   |
| Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente                                     |                                                    | t                     |      | 1,620                                  |
| Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas                                    |                                                    | mm (Zoll)             |      | 5 x 6,35(1/4")<br>5 x 9,52(3/8")       |
| Gesamte Splitlänge                                                      |                                                    | m                     |      | 100                                    |
| Max. Länge einer einzelnen Kühlleitung                                  |                                                    | m                     |      | 25                                     |
| Max. Höhenunterschied Boiler/Außengerät                                 |                                                    | m                     |      | 10                                     |
| Max. Höhenunterschied I.G./A.G.                                         |                                                    | m                     |      | 25                                     |
| Max. Höhenunterschied zwischen I.G.                                     |                                                    | m                     |      | 25                                     |
| Splitlänge ohne zusätzliche Ladung                                      |                                                    | m                     |      | 50                                     |
| Zusätzliche Ladung                                                      |                                                    | g/m                   |      | 20                                     |
| <b>Produktangaben</b>                                                   |                                                    |                       |      |                                        |
| Abmessungen                                                             | LxTxH                                              | mm                    |      | 1020x427x826                           |
| Nettogewicht                                                            |                                                    | Kg                    |      | 73,5                                   |
| Schallleistungspegel                                                    | Max                                                | dB(A)                 |      | 74                                     |
| Schalldruckpegel                                                        | Max                                                | dB(A)                 |      | 60                                     |
| Aufbereitetes Luftvolumen                                               |                                                    | m <sup>3</sup> /h     |      | 5800                                   |
| Betriebsgrenzen (Außentemperatur)                                       | Kühlen                                             | °C                    |      | -15~43                                 |
|                                                                         | Heizen                                             |                       |      | -22~24                                 |
|                                                                         | Sanitärwasser                                      |                       |      | -22~43                                 |

Die Energieeffizienzwerte beziehen sich auf folgende Kombinationen: MCKGWM 1202 Z4W + 2 x MKEGM 265 ZAL + 2 x MKEGM 355 ZAL

1. Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2. Verordnung EU Nr.206/2012 - - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3. Delegierte Verordnung EU Nr.626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kälteflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kälteflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

## KÜHLKOMBINATIONEN OHNE BRAUCHWASSERBOILER R32

| Außengeräte        | Kombinationen          |         |         |         |         | Nennleistung (kW) |         |         |         |         | Gesamtkühlleistung (kW) |       |       | Aufgenommene Leistung (kW) |      |      | EER  | SEER | Energie-<br>klasse |
|--------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|-------|-------|----------------------------|------|------|------|------|--------------------|
|                    | Gerät A                | Gerät B | Gerät C | Gerät D | Gerät E | Gerät A           | Gerät B | Gerät C | Gerät D | Gerät E | Min                     | Nenn  | Max   | Min                        | Nenn | Max  |      |      |                    |
| MCKGWM<br>1202 Z4W | Reserviert für<br>Tank | 26      | 26      | -       | -       | -                 | 2,60    | 2,60    | -       | -       | 2,60                    | 5,20  | 6,50  | 1,60                       | 1,90 | 3,50 | 2,74 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | -       | -       | -                 | 2,60    | 3,50    | -       | -       | 2,60                    | 6,10  | 7,50  | 1,60                       | 2,30 | 3,50 | 2,65 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 53      | -       | -       | -                 | 2,60    | 5,25    | -       | -       | 2,60                    | 7,85  | 9,00  | 1,60                       | 2,40 | 3,50 | 3,27 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 71      | -       | -       | -                 | 2,60    | 7,10    | -       | -       | 2,60                    | 9,70  | 11,00 | 1,60                       | 2,60 | 3,60 | 3,73 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 35      | -       | -       | -                 | 3,50    | 3,50    | -       | -       | 2,60                    | 7,00  | 9,20  | 1,60                       | 2,40 | 3,50 | 2,92 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 53      | -       | -       | -                 | 3,50    | 5,25    | -       | -       | 2,60                    | 8,75  | 10,00 | 1,60                       | 2,40 | 3,50 | 3,65 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 71      | -       | -       | -                 | 3,50    | 7,10    | -       | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 53      | 53      | -       | -       | -                 | 5,25    | 5,25    | -       | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 53      | 71      | -       | -       | -                 | 4,54    | 6,06    | -       | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 71      | 71      | -       | -       | -                 | 5,30    | 5,30    | -       | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | -       | -                 | 2,60    | 2,60    | 2,60    | -       | 2,60                    | 7,80  | 10,00 | 1,60                       | 2,40 | 3,50 | 3,25 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 35      | -       | -                 | 2,60    | 2,60    | 3,50    | -       | 2,60                    | 8,70  | 11,00 | 1,60                       | 2,60 | 3,60 | 3,35 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 53      | -       | -                 | 2,60    | 2,60    | 5,25    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 71      | -       | -                 | 2,27    | 2,27    | 6,06    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | 35      | -       | -                 | 2,60    | 3,50    | 3,50    | -       | 2,60                    | 9,60  | 11,00 | 1,60                       | 2,60 | 4,60 | 3,69 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | 53      | -       | -                 | 2,45    | 3,26    | 4,89    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | 71      | -       | -                 | 2,12    | 2,83    | 5,65    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 53      | 53      | -       | -                 | 2,12    | 4,24    | 4,24    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 53      | 71      | -       | -                 | 1,87    | 3,74    | 4,99    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 35      | 35      | -       | -                 | 3,50    | 3,50    | 3,50    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 7,20 | A++                |
|                    |                        | 35      | 35      | 53      | -       | -                 | 3,03    | 3,03    | 4,54    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 35      | 71      | -       | -                 | 2,65    | 2,65    | 5,30    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 53      | 53      | -       | -                 | 2,65    | 3,98    | 3,98    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 53      | 71      | -       | -                 | 2,36    | 3,53    | 4,71    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 53      | 53      | 53      | -       | -                 | 3,53    | 3,53    | 3,53    | -       | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 2,95 | 4,60 | 3,59 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 53      | 53      | 71      | -       | -                 | 3,63    | 3,63    | 4,84    | -       | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | 26      | -                 | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 2,60                    | 10,60 | 13,02 | 1,60                       | 3,00 | 4,60 | 3,53 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | 35      | -                 | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 3,50    | 2,60                    | 11,30 | 14,11 | 1,60                       | 3,20 | 4,60 | 3,53 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | 53      | -                 | 2,42    | 2,42    | 2,42    | 4,84    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | 71      | -                 | 2,14    | 2,14    | 2,14    | 5,69    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 35      | 35      | -                 | 2,59    | 2,59    | 3,46    | 3,46    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 7,20 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 35      | 53      | -                 | 2,27    | 2,27    | 3,03    | 4,54    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 35      | 71      | -                 | 2,02    | 2,02    | 2,69    | 5,38    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 53      | 53      | -                 | 2,02    | 2,02    | 4,03    | 4,03    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 26      | 53      | 71      | -                 | 1,82    | 1,82    | 3,63    | 4,84    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | 35      | 35      | -                 | 2,42    | 3,23    | 3,23    | 3,23    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | 35      | 53      | -                 | 2,14    | 2,85    | 2,85    | 4,27    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | 35      | 71      | -                 | 1,91    | 2,55    | 2,55    | 5,09    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | 53      | 53      | -                 | 1,91    | 2,55    | 3,82    | 3,82    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 35      | 53      | 71      | -                 | 1,73    | 2,30    | 3,46    | 4,61    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 26      | 53      | 53      | 53      | -                 | 1,73    | 3,46    | 3,46    | 3,46    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 35      | 35      | 35      | -                 | 3,03    | 3,03    | 3,03    | 3,03    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 35      | 35      | 53      | -                 | 2,69    | 2,69    | 2,69    | 4,03    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 35      | 35      | 71      | -                 | 2,42    | 2,42    | 2,42    | 4,84    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |
|                    |                        | 35      | 35      | 53      | 53      | -                 | 2,42    | 2,42    | 3,63    | 3,63    | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 3,40 | 4,60 | 3,56 | 6,10 | A++                |

Energieklasse = Delegierte Verordnung der EU Nr.626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.

SEER = EU-Verordnung Nr.206/2012 - - Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN14825.

EER = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN14511.

## HEIZKOMBINATIONEN OHNE BRAUCHWASSERBOILER R32

| Außengeräte        | Kombinationen          |         |         |         |         | Nennleistung (kW) |         |         |         |         | Gesamtheizleistung (kW) |       |       | Aufgenommene Leistung (kW) |      |      | COP  | SCOP | Energie-<br>klasse |
|--------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|-------|-------|----------------------------|------|------|------|------|--------------------|
|                    | Gerät A                | Gerät B | Gerät C | Gerät D | Gerät E | Gerät A           | Gerät B | Gerät C | Gerät D | Gerät E | Min                     | Nenn  | Max   | Min                        | Nenn | Max  |      |      |                    |
| MCKGWM<br>1202 Z4W | Reserviert für<br>Tank | 26      | 26      | -       | -       | -                 | 2,80    | 2,80    | -       | -       | 3,00                    | 5,60  | 7,00  | 1,61                       | 1,90 | 3,60 | 2,95 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | -       | -       | -                 | 2,80    | 3,80    | -       | -       | 3,00                    | 6,60  | 8,16  | 1,61                       | 2,30 | 3,80 | 2,87 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 53      | -       | -       | -                 | 2,80    | 5,60    | -       | -       | 3,00                    | 8,40  | 10,50 | 1,61                       | 2,80 | 4,20 | 3,00 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 71      | -       | -       | -                 | 2,80    | 8,20    | -       | -       | 3,00                    | 11,00 | 12,83 | 1,61                       | 3,04 | 5,00 | 3,62 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 35      | -       | -       | -                 | 3,80    | 3,80    | -       | -       | 3,00                    | 7,60  | 9,33  | 1,61                       | 2,60 | 4,00 | 2,92 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 53      | -       | -       | -                 | 3,80    | 5,60    | -       | -       | 3,00                    | 9,40  | 11,66 | 1,61                       | 2,90 | 4,80 | 3,24 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 71      | -       | -       | -                 | 3,80    | 8,20    | -       | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 53      | 53      | -       | -       | -                 | 5,60    | 5,60    | -       | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 53      | 71      | -       | -       | -                 | 5,14    | 6,86    | -       | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 71      | 71      | -       | -       | -                 | 6,00    | 6,00    | -       | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | -       | -                 | 2,80    | 2,80    | 2,80    | -       | 3,00                    | 8,40  | 10,50 | 1,61                       | 2,80 | 4,20 | 3,00 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 35      | -       | -                 | 2,80    | 2,80    | 3,80    | -       | 3,00                    | 9,40  | 11,66 | 1,61                       | 2,90 | 4,80 | 3,24 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 53      | -       | -                 | 2,80    | 2,80    | 5,60    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 71      | -       | -                 | 2,57    | 2,57    | 6,86    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | 35      | -       | -                 | 2,80    | 3,80    | 3,80    | -       | 3,00                    | 10,40 | 12,83 | 1,61                       | 3,04 | 5,00 | 3,42 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | 53      | -       | -                 | 2,77    | 3,69    | 5,54    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | 71      | -       | -                 | 2,40    | 3,20    | 6,40    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 53      | 53      | -       | -                 | 2,40    | 4,80    | 4,80    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 53      | 71      | -       | -                 | 2,12    | 4,24    | 5,65    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 35      | 35      | -       | -                 | 3,80    | 3,80    | 3,80    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,2  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 35      | 53      | -       | -                 | 3,43    | 3,43    | 5,14    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,2  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 35      | 71      | -       | -                 | 3,00    | 3,00    | 6,00    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,2  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 53      | 53      | -       | -                 | 3,00    | 4,50    | 4,50    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,2  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 53      | 71      | -       | -                 | 2,67    | 4,00    | 5,33    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,2  | A+                 |
|                    |                        | 53      | 53      | 53      | -       | -                 | 4,00    | 4,00    | 4,00    | -       | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,75 | 4,2  | A+                 |
|                    |                        | 53      | 53      | 71      | -       | -                 | 3,90    | 3,90    | 5,20    | -       | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,0  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | 26      | -                 | 2,80    | 2,80    | 2,80    | 2,80    | 3,00                    | 12,00 | 14,00 | 1,61                       | 3,20 | 4,80 | 3,75 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | 35      | -                 | 2,80    | 2,80    | 2,80    | 3,80    | 3,00                    | 12,50 | 14,39 | 1,61                       | 3,20 | 5,00 | 3,91 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | 53      | -                 | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 5,20    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 26      | 71      | -                 | 2,29    | 2,29    | 2,29    | 6,12    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 35      | 35      | -                 | 2,79    | 2,79    | 3,71    | 3,71    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 35      | 53      | -                 | 2,44    | 2,44    | 3,25    | 4,88    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 35      | 71      | -                 | 2,17    | 2,17    | 2,89    | 5,78    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 53      | 53      | -                 | 2,17    | 2,17    | 4,33    | 4,33    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 26      | 53      | 71      | -                 | 1,95    | 1,95    | 3,90    | 5,20    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | 35      | 35      | -                 | 2,60    | 3,47    | 3,47    | 3,47    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | 35      | 53      | -                 | 2,29    | 3,06    | 3,06    | 4,59    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | 35      | 71      | -                 | 2,05    | 2,74    | 2,74    | 5,47    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | 53      | 53      | -                 | 2,05    | 2,74    | 4,11    | 4,11    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 35      | 53      | 71      | -                 | 1,86    | 2,48    | 3,71    | 4,95    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 26      | 53      | 53      | 53      | -                 | 1,86    | 3,71    | 3,71    | 3,71    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 35      | 35      | 35      | -                 | 3,25    | 3,25    | 3,25    | 3,25    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 35      | 35      | 53      | -                 | 2,89    | 2,89    | 2,89    | 4,33    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 35      | 35      | 71      | -                 | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 5,20    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |
|                    |                        | 35      | 35      | 53      | 53      | -                 | 2,60    | 2,60    | 3,90    | 3,90    | 3,00                    | 13,00 | 15,50 | 1,61                       | 3,35 | 5,00 | 3,88 | 4,1  | A+                 |

Energieklasse = Delegierte Verordnung der EU Nr.626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten.

SCOP = EU-Verordnung Nr.206/2012 -- Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN14825.

COP = Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN14511.

## KÜHLKOMBINATIONEN MIT BRAUCHWASSERBOILER R32

| Außengeräte        | Kombinationen    |         |         |         |         | Nennleistung (kW) |         |         |         |         | Gesamtleistung Brauchwasserbereitung (kW) |      |      | Gesamtkühlleistung (kW) |       |       | Aufgenommene Leistung (kW) |      |      |
|--------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------|------|------|-------------------------|-------|-------|----------------------------|------|------|
|                    | Gerät A          | Gerät B | Gerät C | Gerät D | Gerät E | Gerät A           | Gerät B | Gerät C | Gerät D | Gerät E | Min                                       | Nom  | Max  | Min                     | Nom   | Max   | Min                        | Nom  | Max  |
| MCKGWM<br>1202 Z4W | MWTGM<br>200 Z4W | 26      | -       | -       | -       | 4,20              | 2,60    | -       | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,20                    | 2,60  | 3,00  | 1,60                       | 2,30 | 3,50 |
|                    |                  | 35      | -       | -       | -       | 4,20              | 3,50    | -       | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,20                    | 3,50  | 4,00  | 1,60                       | 2,40 | 3,50 |
|                    |                  | 53      | -       | -       | -       | 4,20              | 5,25    | -       | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,20                    | 5,25  | 5,80  | 1,60                       | 2,40 | 3,50 |
|                    |                  | 71      | -       | -       | -       | 4,20              | 7,10    | -       | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,20                    | 7,10  | 8,80  | 1,60                       | 3,00 | 4,60 |
|                    |                  | 26      | 35      | -       | -       | 4,20              | 2,60    | 3,50    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 6,10  | 7,50  | 1,60                       | 3,10 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 53      | -       | -       | 4,20              | 2,60    | 5,25    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 7,85  | 9,00  | 1,60                       | 3,40 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 71      | -       | -       | 4,20              | 2,60    | 7,10    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 9,70  | 11,00 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 35      | 35      | -       | -       | 4,20              | 3,50    | 3,50    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 7,00  | 9,20  | 1,60                       | 3,20 | 6,10 |
|                    |                  | 35      | 53      | -       | -       | 4,20              | 3,50    | 5,25    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 8,75  | 10,00 | 1,60                       | 3,80 | 6,10 |
|                    |                  | 35      | 71      | -       | -       | 4,20              | 3,50    | 7,10    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 10,60 | 12,00 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 53      | 53      | -       | -       | 4,20              | 5,25    | 5,25    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 10,50 | 12,00 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 53      | 71      | -       | -       | 4,20              | 5,19    | 6,91    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 12,00 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | -       | 4,20              | 2,60    | 2,60    | 2,60    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 7,80  | 10,00 | 1,60                       | 3,60 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 35      | -       | 4,20              | 2,60    | 2,60    | 3,50    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 8,70  | 11,00 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 53      | -       | 4,20              | 2,60    | 2,60    | 5,25    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 10,45 | 13,02 | 1,60                       | 3,80 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 71      | -       | 4,20              | 2,59    | 2,59    | 6,91    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 35      | 35      | -       | 4,20              | 2,60    | 3,50    | 3,50    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 9,60  | 11,94 | 1,60                       | 3,80 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 35      | 53      | -       | 4,20              | 2,60    | 3,50    | 5,25    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 11,35 | 14,11 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 35      | 71      | -       | 4,20              | 2,42    | 3,23    | 6,45    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 53      | 53      | -       | 4,20              | 2,42    | 4,84    | 4,84    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 53      | 71      | -       | 4,20              | 2,14    | 4,27    | 5,69    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 35      | 35      | 35      | -       | 4,20              | 3,50    | 3,50    | 3,50    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 10,50 | 13,02 | 1,60                       | 3,80 | 6,10 |
|                    |                  | 35      | 35      | 53      | -       | 4,20              | 3,46    | 3,46    | 5,19    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 35      | 35      | 71      | -       | 4,20              | 3,03    | 3,03    | 6,05    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 35      | 53      | 53      | -       | 4,20              | 3,03    | 4,54    | 4,54    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | 26      | 4,20              | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 10,40 | 13,02 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | 35      | 4,20              | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 3,50    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 11,30 | 14,11 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | 53      | 4,20              | 2,42    | 2,42    | 2,42    | 4,84    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | 71      | 4,20              | 2,14    | 2,14    | 2,14    | 5,69    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 35      | 35      | 4,20              | 2,59    | 2,59    | 3,46    | 3,46    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 26      | 35      | 53      | 4,20              | 2,27    | 2,27    | 3,03    | 4,54    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 35      | 35      | 35      | 4,20              | 2,42    | 3,23    | 3,23    | 3,23    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 26      | 35      | 35      | 53      | 4,20              | 2,14    | 2,85    | 2,85    | 4,27    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |
|                    |                  | 35      | 35      | 35      | 35      | 4,20              | 3,03    | 3,03    | 3,03    | 3,03    | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 12,10 | 15,20 | 1,60                       | 4,20 | 6,10 |

## HEIZKOMBINATIONEN MIT R32-BRAUCHWASSERKESSEL

| Außengeräte        | Kombinationen    |         |         |         |         | Nennleistung (kW) |         |         |         |         | Gesamtleistung Brauchwasserbereitung (kW) |      |      | Gesamtheizleistung (kW) |      |       | Aufgenommene Leistung (kW) |      |      |
|--------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------|------|------|-------------------------|------|-------|----------------------------|------|------|
|                    | Gerät A          | Gerät B | Gerät C | Gerät D | Gerät E | Gerät A           | Gerät B | Gerät C | Gerät D | Gerät E | Min                                       | Nom  | Max  | Min                     | Nom  | Max   | Min                        | Nom  | Max  |
| MCKGWM<br>1202 Z4W | MWTGM<br>200 Z4W | 26      | -       | -       | -       | 4,20              | 2,80    | -       | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 2,60                    | 2,80 | 3,20  | 1,61                       | 2,30 | 3,80 |
|                    |                  | 35      | -       | -       | -       | 4,20              | 3,80    | -       | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 3,00                    | 3,80 | 4,00  | 1,61                       | 2,60 | 4,00 |
|                    |                  | 53      | -       | -       | -       | 4,20              | 5,60    | -       | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 3,00                    | 5,60 | 6,00  | 1,61                       | 2,90 | 4,80 |
|                    |                  | 71      | -       | -       | -       | 4,20              | 8,20    | -       | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 3,00                    | 8,20 | 9,00  | 1,61                       | 3,04 | 5,00 |
|                    |                  | 26      | 35      | -       | -       | 4,20              | 2,80    | 3,80    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 3,00                    | 6,60 | 7,75  | 1,61                       | 3,10 | 5,70 |
|                    |                  | 26      | 53      | -       | -       | 4,20              | 2,80    | 5,60    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 3,00                    | 8,40 | 9,96  | 1,61                       | 3,40 | 6,00 |
|                    |                  | 26      | 71      | -       | -       | 3,59              | 2,39    | 7,01    | -       | -       | 2,20                                      | 3,59 | 4,60 | 3,00                    | 9,41 | 12,17 | 1,61                       | 3,60 | 6,00 |
|                    |                  | 35      | 35      | -       | -       | 4,20              | 3,80    | 3,80    | -       | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 3,00                    | 7,60 | 8,85  | 1,61                       | 3,40 | 6,00 |
|                    |                  | 35      | 53      | -       | -       | 4,01              | 3,63    | 5,35    | -       | -       | 2,20                                      | 4,01 | 4,60 | 3,00                    | 8,99 | 11,07 | 1,61                       | 3,60 | 6,00 |
|                    |                  | 35      | 71      | -       | -       | 3,37              | 3,05    | 6,58    | -       | -       | 2,20                                      | 3,37 | 4,60 | 3,00                    | 9,63 | 13,28 | 1,61                       | 3,60 | 6,00 |
|                    |                  | 53      | 53      | -       | -       | 3,55              | 4,73    | 4,73    | -       | -       | 2,20                                      | 3,55 | 4,60 | 3,00                    | 9,45 | 13,28 | 1,61                       | 3,60 | 6,00 |
|                    |                  | 53      | 71      | -       | -       | 3,17              | 4,21    | 5,61    | -       | -       | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | -       | 4,20              | 2,80    | 2,80    | 2,80    | -       | 2,20                                      | 4,20 | 4,60 | 3,00                    | 8,40 | 9,96  | 1,61                       | 3,40 | 6,00 |
|                    |                  | 26      | 26      | 35      | -       | 4,01              | 2,68    | 2,68    | 3,63    | -       | 2,20                                      | 4,01 | 4,60 | 3,00                    | 8,99 | 11,07 | 1,61                       | 3,60 | 6,00 |
|                    |                  | 26      | 26      | 53      | -       | 3,55              | 2,36    | 2,36    | 4,73    | -       | 2,20                                      | 3,55 | 4,60 | 3,00                    | 9,45 | 13,28 | 1,61                       | 3,60 | 6,00 |
|                    |                  | 26      | 26      | 71      | -       | 3,17              | 2,11    | 2,11    | 5,61    | -       | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 35      | 35      | -       | 3,74              | 2,49    | 3,38    | 3,38    | -       | 2,20                                      | 3,74 | 4,60 | 3,00                    | 9,26 | 12,17 | 1,61                       | 3,60 | 6,00 |
|                    |                  | 26      | 35      | 53      | -       | 3,33              | 2,22    | 3,01    | 4,44    | -       | 2,20                                      | 3,33 | 4,60 | 3,00                    | 9,67 | 14,39 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 35      | 71      | -       | 3,17              | 1,97    | 2,62    | 5,24    | -       | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 53      | 53      | -       | 3,17              | 1,97    | 3,93    | 3,93    | -       | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 53      | 71      | -       | 3,17              | 1,73    | 3,47    | 4,62    | -       | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 35      | 35      | 35      | -       | 3,50              | 3,17    | 3,17    | 3,17    | -       | 2,20                                      | 3,50 | 4,60 | 3,00                    | 9,50 | 13,28 | 1,61                       | 3,60 | 6,00 |
|                    |                  | 35      | 35      | 53      | -       | 3,17              | 2,81    | 2,81    | 4,21    | -       | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 35      | 35      | 71      | -       | 3,17              | 2,46    | 2,46    | 4,91    | -       | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 35      | 53      | 53      | -       | 3,17              | 2,46    | 3,68    | 3,68    | -       | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | 26      | 3,55              | 2,36    | 2,36    | 2,36    | 2,36    | 2,20                                      | 3,55 | 4,60 | 3,00                    | 9,45 | 14,00 | 1,61                       | 3,80 | 6,30 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | 35      | 3,33              | 2,22    | 2,22    | 2,22    | 3,01    | 2,20                                      | 3,33 | 4,60 | 3,00                    | 9,67 | 14,39 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | 53      | 3,17              | 1,97    | 1,97    | 1,97    | 3,93    | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 26      | 26      | 71      | 3,17              | 1,73    | 1,73    | 1,73    | 4,62    | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 26      | 35      | 35      | 3,17              | 2,11    | 2,11    | 2,81    | 2,81    | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 26      | 35      | 53      | 3,17              | 1,84    | 1,84    | 2,46    | 3,68    | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 35      | 35      | 35      | 3,17              | 1,97    | 2,62    | 2,62    | 2,62    | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 26      | 35      | 35      | 53      | 3,17              | 1,73    | 2,31    | 2,31    | 3,47    | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |
|                    |                  | 35      | 35      | 35      | 35      | 3,17              | 2,46    | 2,46    | 2,46    | 2,46    | 2,20                                      | 3,17 | 4,60 | 3,00                    | 9,83 | 15,50 | 1,61                       | 3,99 | 6,50 |