

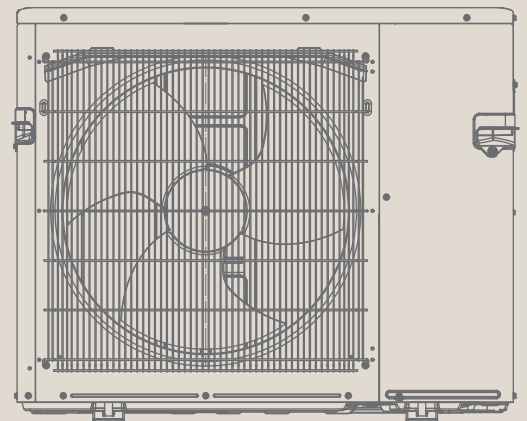
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

# M-Serie

Planungshandbuch **KOMPAKT**

## Multi Split Außengerät

MXZ-4E83VA-E1/ET1



## Zu diesen Planungsunterlagen

Die in diesem Handbuch vorliegenden Texte, Abbildungen, Diagramme und Beispiele dienen ausschließlich der Erläuterung zur Vorstellung und Planung der M-Serie Single und Multi Split-Systeme von Mitsubishi Electric.

Alle Angaben und Hinweise wurden sorgfältig erstellt und geprüft. Sollten sich dennoch Fragen zu den in diesem Handbuch beschriebenen Geräten ergeben, zögern Sie nicht, folgende Adresse zu kontaktieren:

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**  
**Living Environment Systems**  
**Mitsubishi-Electric-Platz 1**  
**40882 Ratingen**  
**Telefon: 021 02/486-0**  
**Internet: [www.mitsubishi-les.de](http://www.mitsubishi-les.de)**

### Technische Service-Hotline

021 02/1244 975 (Klimageräte)

021 02/1244 655 (Wärmepumpen)

Mo.–Do. 8.00 – 17.00 Uhr, Fr. 8.00 – 16.00 Uhr

Es gelten die üblichen Telefontarife im deutschen Festnetz, Auslands- und Mobiltarife können abweichen.

Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Mitsubishi Electric Europe B.V. dürfen keine Auszüge dieses Handbuchs vervielfältigt, in einem Informationssystem gespeichert oder weiter übertragen werden. Die Mitsubishi Electric Europe B.V. behält sich vor, jederzeit technische Änderungen der beschriebenen Geräte ohne besondere Hinweise in dieses Handbuch aufzunehmen.

### Erläuterung zu Hinweissymbolen:

Bitte lesen Sie die Informationen in diesem Handbuch aufmerksam durch. Warnungen und wichtige Hinweise sind durch die folgenden Symbole gekennzeichnet:



#### Achtung!

Dies ist der stärkste Sicherheitshinweis, denn er warnt vor Gefahren für Leib und Leben.



#### Vorsicht!

Dieses Symbol warnt vor Maschinen- und Bauschäden.



#### Gefahr!

Hiermit wird vor Hochspannung und Stromschlaggefahr gewarnt.



#### Seitenverweis!

Bitte folgen Sie diesen Hinweisen, denn hier geht ein Sachverhalt auf den Folgeseiten weiter.



#### Hinweis!

Hier stehen wertvolle Zusatzinformationen und Tipps, die Ihnen besondere Hilfestellungen geben.

# Sicherheitshinweise

## Vor dem Einbau



### Hinweise!

- **Vor Planung, Einbau und Verwendung dieses Gerätes muss diese Anleitung gründlich durchgelesen werden und verstanden sein. Alle Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten.**
- **Diese Anleitung muss sicher verwahrt werden und allen Anwendern zur Verfügung stehen. Wird das Gerät weitergegeben, muss auch diese Anleitung weitergegeben werden. Muss das Gerät gewartet oder repariert werden, so muss dem Service-Dienst diese Anleitung zur Verfügung stehen.**
- **Alle elektrischen Arbeiten dürfen nur von dafür ausgebildeten und zugelassenen Fachleuten durchgeführt werden.**
- **Der Betrieb dieses Gerätes kann Auswirkungen auf weitere Einrichtungen haben.**

## Bei Montage und Installation



### Achtung!

**Dieses Gerät darf nur von dafür ausgebildeten und zugelassenen Fachleuten installiert werden. Dabei sind den Anweisungen in der Installationsanleitung unbedingt Folge zu leisten.**

Nichtbeachten führt zu Verletzungen, Zerstörung des Geräts, Wärmeentwicklung, Kurzschluss, Stromschlag- und Brandgefahr!

**Dieses Gerät darf nur an soliden Wänden installiert werden, die das Gewicht des Geräts tragen können.**

**An ungeeigneten Oberflächen kann sich die Befestigung lösen und das Gerät herunterfallen. Das Gerät wird dadurch beschädigt oder zerstört.**

Nichtbeachten führt zu Verletzungen, Zerstörung des Geräts, Wärmeentwicklung, Kurzschluss, Stromschlag- und Brandgefahr!

**Verwenden Sie nur zugelassene Kabel und Bauteile mit ausreichender Kapazität!**

Die Verwendung falscher und ungeeigneter Kabel und Bauteilen führt zu Leistungsverlust und Fehlfunktionen, Wärmeentwicklung, Kurzschluss, Stromschlägen und Brandgefahr!

**Verwenden Sie nur von Mitsubishi Electric benannte Erweiterungskomponenten. Zubehör darf nur von dafür ausgebildeten und zugelassenen Fachleuten montiert werden.**

Nichtbeachten führt zu Verletzungen, Zerstörung des Geräts, Wärmeentwicklung, Kurzschluss, Stromschlag- und Brandgefahr!

**Nehmen Sie keine Reparaturen am Gerät selber vor!**

**Das Gerät und seine Komponenten dürfen auf keinen Fall modifiziert werden. Defekte Bauteile dürfen nur gegen baugleiche fehlerfreie Bauteile ausgetauscht werden.**

Ungeeignete Veränderungen am Gerät führen zu Fehlfunktionen, Kurzschluss, Stromschlag- und Brandgefahr!



### Gefahr!

**Planung, Auslegung und Ausführung der elektrischen Anlage darf nur von dafür ausgebildeten und qualifizierten Personen nach den anerkannten technischen Regeln und gesetzlichen Vorschriften erfolgen.**

**Fehler durch falsche Planung führen zu Überlast, Fehlfunktionen, Wärmeentwicklung, Kurzschluss, Stromschlag- und Brandgefahr!**

Fragen Sie Ihren Händler oder Service-Personal um Hilfe.

**Dieses Gerät darf nicht in feuchten oder nassen Umgebungen eingebaut werden.**

Das Gerät ist nicht wasserdicht ausgeführt und wird dadurch zerstört. Nichtbeachten führt zur Zerstörung des Geräts, Wärmeentwicklung, Kurzschluss, Stromschlag- und Brandgefahr!

**Installieren Sie alle benötigten Gehäuseteile und Schutzabdeckungen!**

Eindringender Staub oder Feuchtigkeit führt zu Leistungsverlust, Fehlfunktion, Wärmeentwicklung, Kurzschluss, Stromschlag- und Brandgefahr!

## Inhalt

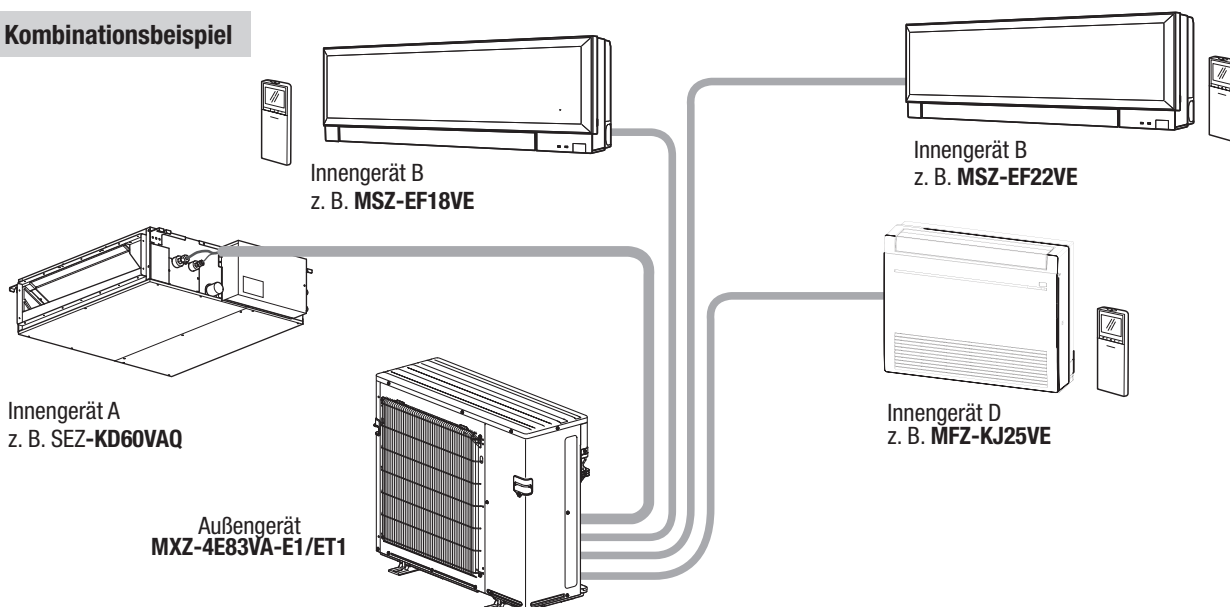
|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>Sicherheitshinweise</b>                   | <b>03</b> |
| <b>1 Gerätevorstellung</b>                   | <b>05</b> |
| 1.1 Multi Split System MXZ-4E83VA-E1/ET1     | 05        |
| 1.2 Anordnung der Bauteile                   | 05        |
| 1.3 Typen- und Leistungsübersicht            | 05        |
| 1.4 Geeignete Innengeräte aus der M-Serie    | 05        |
| <b>2 Kombinationen und Leistungen</b>        | <b>06</b> |
| 2.1 Kühlbetrieb                              | 06        |
| 2.2 Heizbetrieb                              | 19        |
| <b>3 Technische Daten</b>                    | <b>32</b> |
| <b>4 Leistungskorrektur</b>                  | <b>33</b> |
| <b>5 Schalldruckpegel</b>                    | <b>34</b> |
| <b>6 Maße und Abstände</b>                   | <b>35</b> |
| <b>7 Kältemittel und Rohrleitungen</b>       | <b>36</b> |
| 7.1 Leitungslängen und Höhendifferenz        | 36        |
| 7.2 Durchmesser der Anschlüsse und Leitungen | 36        |
| 7.3 Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung     | 36        |
| <b>8 Kältekreislaufdiagramm</b>              | <b>37</b> |
| <b>9 Schaltungsdiagramm</b>                  | <b>38</b> |
| <b>10 Elektrischer Anschluss</b>             | <b>39</b> |
| 10.1 Ausführung der Elektroleitungen         | 39        |
| 10.2 Multi Split System MXZ-4E83VA-E1/ET1    | 39        |

# 1 Gerätevorstellung

Inverter Außengerät zum Anschluss von vier Innengeräten der M-Serie, ErP-konform, zum Kühlen und Heizen

## 1.1 Multi Split System MXZ-4E83VA-E1/ET1

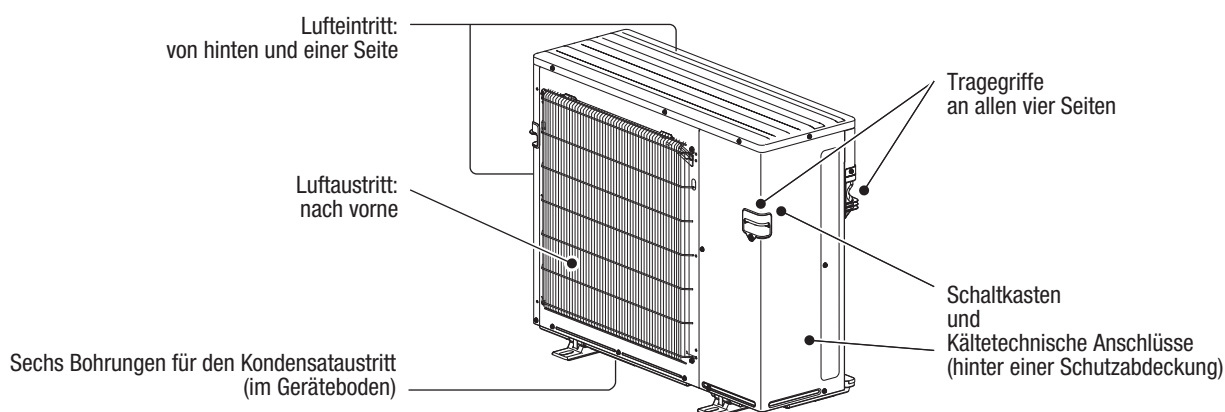
### Kombinationsbeispiel



### Hinweis!

Die Abbildung zeigt eine mögliche Kombination, weitere Kombinationsmöglichkeiten finden Sie ab Seite 06.

## 1.2 Anordnung der Bauteile



## 1.3 Typen- und Leistungsübersicht

| Modell            | Kühlleistung [kW] | Heizleistung [kW] |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| MXZ-4E83VA-E1/ET1 | 8,3 (3,7 – 9,2)   | 9,0 (3,4 – 11,6)  |

## 1.4 Geeignete Innengeräte aus der M-Serie (Mr. Slim-Innengeräte auf Anfrage)

| Wandgeräte              | Truhengeräte   | Deckenkassetten | Kanalgeräte           |
|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| MSZ-SF15/20/25/35/42/50 | MFZ-KJ25/35/50 | MLZ-KA25/35/50  | SEZ-KD25*/35/50/60/71 |
| MSZ-FH25/35/50, GF60/71 |                | SLZ-KA25/35/50  |                       |
| MSZ-EF18/22/25/35/42/50 |                |                 |                       |

\* Das Innengerät SEZ-KD25VA darf nicht eingesetzt werden, wenn die total angeschlossene Innengeräteleistung 100 % der Außengeräteleistung entspricht.

## 2 Kombinationen und Leistungen

Nachfolgend sind die Kombinationsmöglichkeiten des Außengerätes mit den Innengeräten für das Multi Split System MXZ-4E83VA-E1/ET1 aufgelistet. Dazu finden Sie in den Tabellen die kältetechnischen Leistungen der Kombinationen im Betrieb unter Nennbedingungen.

### Bitte beachten Sie:

- Andere Kombinationen, als in den Tabellen aufgeführt, sind nicht möglich.
- Die Modellziffer im Gerätenamen bezeichnet die Nennkälteleistung in kW  $\times 0,1$ :  
MSZ-SF15VE mit der Modellziffer 15 bietet 1,5 kW Kälteleistung,  
MSZ-EF25VE mit der Modellziffer 25 bietet 2,5 kW Kälteleistung.
- In den ausführlichen Kombinationstabellen sind für die leichtere Lesbarkeit die Modellziffern als Platzhalter für ein Innengerät mit der entsprechenden Leistung aufgeführt. 22+25 bedeutet: ein Innengerät 22 (2,2kW) und ein Innengerät 25 (2,5 kW)
- Das Innengerät SEZ-KD25VA darf nicht eingesetzt werden, wenn die total angeschlossene Innengeräteleistung 100 % der Außengeräteleistung entspricht.

### 2.1 Kühlbetrieb

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 15            | 1,50              | –                 | –                 | –                 | 1,50 (1,50–2,10) | 0,470 (0,470–0,840)            | 2,06                      | 99                          |
| 18            | 1,80              | –                 | –                 | –                 | 1,80 (1,80–3,00) | 0,500 (0,500–0,850)            | 2,20                      | 99                          |
| 20            | 2,00              | –                 | –                 | –                 | 2,00 (1,50–2,80) | 0,700 (0,470–1,280)            | 3,07                      | 99                          |
| 22            | 2,20              | –                 | –                 | –                 | 2,20 (1,80–3,00) | 0,550 (0,500–0,690)            | 2,42                      | 99                          |
| 25            | 2,50              | –                 | –                 | –                 | 2,50 (1,80–3,30) | 0,580 (0,500–0,780)            | 2,55                      | 99                          |
| 35            | 3,50              | –                 | –                 | –                 | 3,50 (1,80–4,30) | 0,840 (0,500–1,170)            | 3,69                      | 99                          |
| 42            | 4,20              | –                 | –                 | –                 | 4,20 (1,80–5,00) | 1,080 (0,500–1,350)            | 4,74                      | 99                          |
| 50            | 5,00              | –                 | –                 | –                 | 5,00 (1,80–5,60) | 1,240 (0,500–1,520)            | 5,45                      | 99                          |
| 60            | 6,10              | –                 | –                 | –                 | 6,10 (1,60–6,60) | 1,880 (0,400–2,070)            | 8,26                      | 99                          |
| 71            | 7,10              | –                 | –                 | –                 | 7,10 (1,60–7,40) | 2,430 (0,410–2,640)            | 10,67                     | 99                          |
| 15+15         | 1,50              | 1,50              | –                 | –                 | 3,00 (2,00–4,00) | 0,683 (0,600–2,040)            | 3,00                      | 99                          |
| 15+18         | 1,50              | 1,80              | –                 | –                 | 3,30 (2,00–4,80) | 0,758 (0,600–1,780)            | 3,33                      | 99                          |
| 15+20         | 1,50              | 2,00              | –                 | –                 | 3,50 (2,00–5,00) | 0,914 (0,600–2,360)            | 4,01                      | 99                          |
| 15+22         | 1,50              | 2,20              | –                 | –                 | 3,70 (2,00–5,40) | 0,895 (0,600–1,780)            | 3,93                      | 99                          |
| 15+25         | 1,50              | 2,50              | –                 | –                 | 4,00 (2,00–5,40) | 0,964 (0,600–1,780)            | 4,23                      | 99                          |
| 15+35         | 1,50              | 3,50              | –                 | –                 | 5,00 (2,00–6,00) | 1,264 (0,580–2,113)            | 5,55                      | 99                          |
| 15+42         | 1,50              | 4,20              | –                 | –                 | 5,70 (2,00–6,60) | 1,498 (0,580–2,425)            | 6,58                      | 99                          |
| 15+50         | 1,50              | 5,00              | –                 | –                 | 6,50 (2,00–7,20) | 1,835 (0,580–2,685)            | 8,06                      | 99                          |
| 15+60         | 1,50              | 6,00              | –                 | –                 | 7,50 (2,00–7,80) | 2,262 (0,580–2,905)            | 9,93                      | 99                          |
| 15+71         | 1,36              | 6,44              | –                 | –                 | 7,80 (2,00–8,10) | 2,404 (0,590–3,010)            | 10,56                     | 99                          |
| 18+18         | 1,80              | 1,80              | –                 | –                 | 3,60 (2,00–5,60) | 0,833 (0,600–1,520)            | 3,66                      | 99                          |
| 18+20         | 1,80              | 2,00              | –                 | –                 | 3,80 (2,00–5,40) | 0,958 (0,600–2,100)            | 4,21                      | 99                          |
| 18+22         | 1,80              | 2,20              | –                 | –                 | 4,00 (2,00–5,60) | 0,924 (0,600–1,520)            | 4,06                      | 99                          |
| 18+25         | 1,80              | 2,50              | –                 | –                 | 4,30 (2,00–5,60) | 0,994 (0,600–1,520)            | 4,37                      | 99                          |
| 18+35         | 1,80              | 3,50              | –                 | –                 | 5,30 (2,00–6,50) | 1,346 (0,580–1,990)            | 5,91                      | 99                          |
| 18+42         | 1,80              | 4,20              | –                 | –                 | 6,00 (2,00–7,10) | 1,579 (0,580–2,300)            | 6,93                      | 99                          |
| 18+50         | 1,80              | 5,00              | –                 | –                 | 6,80 (2,00–7,60) | 1,925 (0,580–2,510)            | 8,45                      | 99                          |
| 18+60         | 1,78              | 5,92              | –                 | –                 | 7,70 (2,00–8,10) | 2,314 (0,580–2,690)            | 10,16                     | 99                          |
| 18+71         | 1,58              | 6,22              | –                 | –                 | 7,80 (2,00–8,40) | 2,368 (0,590–2,780)            | 10,40                     | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 20+20         | 2,00              | 2,00              | –                 | –                 | 4,00 (2,00–5,20) | 1,084 (0,600–2,680)            | 4,76                      | 99                          |
| 20+22         | 2,00              | 2,20              | –                 | –                 | 4,20 (2,00–5,40) | 1,051 (0,600–2,100)            | 4,62                      | 99                          |
| 20+25         | 2,00              | 2,50              | –                 | –                 | 4,50 (2,00–5,50) | 1,132 (0,600–2,155)            | 4,97                      | 99                          |
| 20+35         | 2,00              | 3,50              | –                 | –                 | 5,50 (2,00–6,50) | 1,507 (0,580–2,660)            | 6,62                      | 99                          |
| 20+42         | 2,00              | 4,20              | –                 | –                 | 6,20 (2,00–7,00) | 1,745 (0,580–2,935)            | 7,66                      | 99                          |
| 20+50         | 2,00              | 5,00              | –                 | –                 | 7,00 (2,00–7,50) | 2,091 (0,580–3,144)            | 9,18                      | 99                          |
| 20+60         | 1,93              | 5,78              | –                 | –                 | 7,70 (2,00–7,90) | 2,410 (0,580–3,285)            | 10,58                     | 99                          |
| 20+71         | 1,71              | 6,09              | –                 | –                 | 7,80 (2,00–8,30) | 2,450 (0,590–3,380)            | 10,76                     | 99                          |
| 22+22         | 2,20              | 2,20              | –                 | –                 | 4,40 (2,00–5,60) | 1,017 (0,600–1,520)            | 4,47                      | 99                          |
| 22+25         | 2,20              | 2,50              | –                 | –                 | 4,70 (2,00–5,90) | 1,121 (0,590–1,685)            | 4,92                      | 99                          |
| 22+35         | 2,20              | 3,50              | –                 | –                 | 5,70 (2,00–6,80) | 1,508 (0,580–2,175)            | 6,62                      | 99                          |
| 22+42         | 2,20              | 4,20              | –                 | –                 | 6,40 (2,00–7,30) | 1,752 (0,580–2,410)            | 7,69                      | 99                          |
| 22+50         | 2,20              | 5,00              | –                 | –                 | 7,20 (2,00–7,80) | 2,095 (0,580–2,600)            | 9,20                      | 99                          |
| 22+60         | 2,09              | 5,71              | –                 | –                 | 7,80 (2,00–8,20) | 2,345 (0,590–2,725)            | 10,30                     | 99                          |
| 22+71         | 1,87              | 6,03              | –                 | –                 | 7,90 (2,10–8,50) | 2,373 (0,590–2,820)            | 10,42                     | 99                          |
| 25+25         | 2,50              | 2,50              | –                 | –                 | 5,00 (2,00–6,20) | 1,224 (0,580–1,853)            | 5,38                      | 99                          |
| 25+35         | 2,50              | 3,50              | –                 | –                 | 6,00 (2,00–7,10) | 1,629 (0,580–2,310)            | 7,15                      | 99                          |
| 25+42         | 2,50              | 4,20              | –                 | –                 | 6,70 (2,00–7,50) | 1,881 (0,580–2,490)            | 8,26                      | 99                          |
| 25+50         | 2,50              | 5,00              | –                 | –                 | 7,50 (2,00–8,00) | 2,222 (0,580–2,655)            | 9,76                      | 99                          |
| 25+60         | 2,29              | 5,51              | –                 | –                 | 7,80 (2,00–8,20) | 2,362 (0,590–2,750)            | 10,37                     | 99                          |
| 25+71         | 2,06              | 5,84              | –                 | –                 | 7,90 (2,10–8,70) | 2,377 (0,590–2,845)            | 10,44                     | 99                          |
| 35+35         | 3,50              | 3,50              | –                 | –                 | 7,00 (2,00–7,70) | 2,061 (0,580–2,584)            | 9,05                      | 99                          |
| 35+42         | 3,50              | 4,20              | –                 | –                 | 7,70 (2,00–8,10) | 2,306 (0,580–2,700)            | 10,13                     | 99                          |
| 35+50         | 3,21              | 4,59              | –                 | –                 | 7,80 (2,00–8,20) | 2,362 (0,590–2,760)            | 10,37                     | 99                          |
| 35+60         | 2,91              | 4,99              | –                 | –                 | 7,90 (2,10–8,60) | 2,375 (0,590–2,845)            | 10,43                     | 99                          |
| 35+71         | 2,61              | 5,29              | –                 | –                 | 7,90 (2,10–8,80) | 2,393 (0,580–2,885)            | 10,51                     | 99                          |
| 42+42         | 3,90              | 3,90              | –                 | –                 | 7,80 (2,00–8,20) | 2,311 (0,590–2,750)            | 10,15                     | 99                          |
| 42+50         | 3,61              | 4,29              | –                 | –                 | 7,90 (2,10–8,50) | 2,322 (0,590–2,820)            | 10,20                     | 99                          |
| 42+60         | 3,25              | 4,65              | –                 | –                 | 7,90 (2,10–8,80) | 2,336 (0,590–2,885)            | 10,26                     | 99                          |
| 42+71         | 2,97              | 5,03              | –                 | –                 | 8,00 (2,10–8,80) | 2,355 (0,560–2,875)            | 10,34                     | 99                          |
| 50+50         | 3,95              | 3,95              | –                 | –                 | 7,90 (2,10–8,80) | 2,332 (0,590–2,886)            | 10,24                     | 99                          |
| 50+60         | 3,64              | 4,36              | –                 | –                 | 8,00 (2,10–8,80) | 2,350 (0,570–2,875)            | 10,32                     | 99                          |
| 50+71         | 3,31              | 4,69              | –                 | –                 | 8,00 (2,10–8,80) | 2,367 (0,550–2,865)            | 10,40                     | 99                          |
| 60+60         | 4,00              | 4,00              | –                 | –                 | 8,00 (2,10–8,80) | 2,367 (0,550–2,866)            | 10,40                     | 99                          |
| 60+71         | 3,66              | 4,34              | –                 | –                 | 8,00 (2,10–8,80) | 2,367 (0,550–2,855)            | 10,40                     | 99                          |
| 15+15+15      | 1,50              | 1,50              | 1,50              | –                 | 4,50 (2,90–5,70) | 1,187 (0,780–2,890)            | 5,21                      | 99                          |
| 15+15+18      | 1,50              | 1,50              | 1,80              | –                 | 4,80 (2,90–6,50) | 1,219 (0,750–2,690)            | 5,35                      | 99                          |
| 15+15+20      | 1,50              | 1,50              | 2,00              | –                 | 5,00 (2,90–6,70) | 1,306 (0,780–3,120)            | 5,74                      | 99                          |
| 15+15+22      | 1,50              | 1,50              | 2,20              | –                 | 5,20 (2,90–7,30) | 1,313 (0,750–2,690)            | 5,77                      | 99                          |
| 15+15+25      | 1,50              | 1,50              | 2,50              | –                 | 5,50 (2,90–7,70) | 1,384 (0,750–2,690)            | 6,08                      | 99                          |
| 15+15+35      | 1,50              | 1,50              | 3,50              | –                 | 6,50 (2,90–7,70) | 1,622 (0,750–2,690)            | 7,12                      | 99                          |
| 15+15+42      | 1,50              | 1,50              | 4,20              | –                 | 7,20 (2,90–8,30) | 1,819 (0,750–3,020)            | 7,99                      | 99                          |
| 15+15+50      | 1,43              | 1,43              | 4,75              | –                 | 7,60 (2,90–8,60) | 1,939 (0,750–3,180)            | 8,52                      | 99                          |
| 15+15+60      | 1,30              | 1,30              | 5,20              | –                 | 7,80 (2,90–8,60) | 1,974 (0,750–3,170)            | 8,67                      | 99                          |
| 15+15+71      | 1,17              | 1,17              | 5,55              | –                 | 7,90 (2,90–8,60) | 2,026 (0,750–3,160)            | 8,90                      | 99                          |
| 15+18+18      | 1,50              | 1,80              | 1,80              | –                 | 5,10 (2,90–7,30) | 1,250 (0,720–2,490)            | 5,49                      | 99                          |
| 15+18+20      | 1,50              | 1,80              | 2,00              | –                 | 5,30 (2,90–7,50) | 1,337 (0,750–2,920)            | 5,87                      | 99                          |
| 15+18+22      | 1,50              | 1,80              | 2,20              | –                 | 5,50 (2,90–7,90) | 1,344 (0,720–2,490)            | 5,90                      | 99                          |
| 15+18+25      | 1,50              | 1,80              | 2,50              | –                 | 5,80 (2,90–7,90) | 1,416 (0,720–2,490)            | 6,22                      | 99                          |
| 15+18+35      | 1,50              | 1,80              | 3,50              | –                 | 6,80 (2,90–8,10) | 1,670 (0,720–2,605)            | 7,33                      | 99                          |
| 15+18+42      | 1,50              | 1,80              | 4,20              | –                 | 7,50 (2,90–8,80) | 1,876 (0,720–2,990)            | 8,24                      | 99                          |
| 15+18+50      | 1,37              | 1,65              | 4,58              | –                 | 7,60 (2,90–8,80) | 1,918 (0,720–2,980)            | 8,42                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 15+18+60      | 1,26              | 1,51              | 5,03              | –                 | 7,80 (2,90–8,80) | 1,954 (0,720–2,970)            | 8,58                      | 99                          |
| 15+18+71      | 1,15              | 1,38              | 5,46              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,005 (0,720–2,960)            | 8,81                      | 99                          |
| 15+20+20      | 1,50              | 2,00              | 2,00              | –                 | 5,50 (2,90–7,50) | 1,424 (0,780–3,350)            | 6,25                      | 99                          |
| 15+20+22      | 1,50              | 2,00              | 2,20              | –                 | 5,70 (2,90–7,70) | 1,432 (0,750–2,920)            | 6,29                      | 99                          |
| 15+20+25      | 1,50              | 2,00              | 2,50              | –                 | 6,00 (2,90–7,70) | 1,503 (0,750–2,920)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+20+35      | 1,50              | 2,00              | 3,50              | –                 | 7,00 (2,90–8,10) | 1,775 (0,750–3,145)            | 7,80                      | 99                          |
| 15+20+42      | 1,46              | 1,95              | 4,09              | –                 | 7,50 (2,90–8,60) | 1,929 (0,750–3,420)            | 8,47                      | 99                          |
| 15+20+50      | 1,36              | 1,81              | 4,53              | –                 | 7,70 (2,90–8,60) | 1,971 (0,750–3,410)            | 8,66                      | 99                          |
| 15+20+60      | 1,23              | 1,64              | 4,93              | –                 | 7,80 (2,90–8,60) | 2,007 (0,750–3,400)            | 8,81                      | 99                          |
| 15+20+71      | 1,13              | 1,51              | 5,36              | –                 | 8,00 (2,90–8,60) | 2,052 (0,750–3,390)            | 9,01                      | 99                          |
| 15+22+22      | 1,50              | 2,20              | 2,20              | –                 | 5,90 (2,90–7,90) | 1,439 (0,720–2,490)            | 6,32                      | 99                          |
| 15+22+25      | 1,50              | 2,20              | 2,50              | –                 | 6,20 (2,90–7,90) | 1,511 (0,720–2,490)            | 6,64                      | 99                          |
| 15+22+35      | 1,50              | 2,20              | 3,50              | –                 | 7,20 (2,90–8,50) | 1,799 (0,720–2,830)            | 7,90                      | 99                          |
| 15+22+42      | 1,44              | 2,12              | 4,04              | –                 | 7,60 (2,90–8,80) | 1,902 (0,720–2,990)            | 8,35                      | 99                          |
| 15+22+50      | 1,33              | 1,95              | 4,43              | –                 | 7,70 (2,90–8,80) | 1,944 (0,720–2,980)            | 8,54                      | 99                          |
| 15+22+60      | 1,22              | 1,79              | 4,89              | –                 | 7,90 (2,90–8,80) | 1,980 (0,720–2,970)            | 8,70                      | 99                          |
| 15+22+71      | 1,11              | 1,63              | 5,26              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–2,960)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+25+25      | 1,50              | 2,50              | 2,50              | –                 | 6,50 (2,90–7,90) | 1,582 (0,720–2,490)            | 6,95                      | 99                          |
| 15+25+35      | 1,50              | 2,50              | 3,50              | –                 | 7,50 (2,90–8,80) | 1,896 (0,720–3,000)            | 8,33                      | 99                          |
| 15+25+42      | 1,39              | 2,32              | 3,89              | –                 | 7,60 (2,90–8,80) | 1,922 (0,720–2,990)            | 8,44                      | 99                          |
| 15+25+50      | 1,30              | 2,17              | 4,33              | –                 | 7,80 (2,90–8,80) | 1,964 (0,720–2,980)            | 8,63                      | 99                          |
| 15+25+60      | 1,19              | 1,98              | 4,74              | –                 | 7,90 (2,90–8,80) | 1,999 (0,720–2,970)            | 8,78                      | 99                          |
| 15+25+71      | 1,08              | 1,80              | 5,12              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–2,960)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+35+35      | 1,36              | 3,17              | 3,17              | –                 | 7,70 (2,90–8,80) | 1,961 (0,720–3,000)            | 8,61                      | 99                          |
| 15+35+42      | 1,27              | 2,97              | 3,56              | –                 | 7,80 (2,90–8,80) | 1,987 (0,720–2,990)            | 8,73                      | 99                          |
| 15+35+50      | 1,19              | 2,77              | 3,95              | –                 | 7,90 (2,90–8,80) | 2,029 (0,720–2,980)            | 8,91                      | 99                          |
| 15+35+60      | 1,09              | 2,55              | 4,36              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,032 (0,720–2,970)            | 8,92                      | 99                          |
| 15+35+71      | 0,99              | 2,31              | 4,69              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–2,960)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+42+42      | 1,20              | 3,35              | 3,35              | –                 | 7,90 (2,90–8,80) | 2,013 (0,720–2,980)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+42+50      | 1,12              | 3,14              | 3,74              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,042 (0,720–2,970)            | 8,97                      | 99                          |
| 15+42+60      | 1,03              | 2,87              | 4,10              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–2,960)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+42+71      | 0,94              | 2,63              | 4,44              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 1,992 (0,720–2,950)            | 8,75                      | 99                          |
| 15+50+50      | 1,04              | 3,48              | 3,48              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,032 (0,720–2,960)            | 8,92                      | 99                          |
| 15+50+60      | 0,96              | 3,20              | 3,84              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,002 (0,720–2,950)            | 8,79                      | 99                          |
| 15+50+71      | 0,88              | 2,94              | 4,18              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 1,982 (0,720–2,940)            | 8,70                      | 99                          |
| 15+60+60      | 0,89              | 3,56              | 3,56              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 1,972 (0,720–2,940)            | 8,66                      | 99                          |
| 18+18+18      | 1,80              | 1,80              | 1,80              | –                 | 5,40 (2,90–8,10) | 1,281 (0,690–2,290)            | 5,63                      | 99                          |
| 18+18+20      | 1,80              | 1,80              | 2,00              | –                 | 5,60 (2,90–7,90) | 1,368 (0,720–2,720)            | 6,01                      | 99                          |
| 18+18+22      | 1,80              | 1,80              | 2,20              | –                 | 5,80 (2,90–8,10) | 1,376 (0,690–2,290)            | 6,04                      | 99                          |
| 18+18+25      | 1,80              | 1,80              | 2,50              | –                 | 6,10 (2,90–8,10) | 1,447 (0,690–2,290)            | 6,35                      | 99                          |
| 18+18+35      | 1,80              | 1,80              | 3,50              | –                 | 7,10 (2,90–8,60) | 1,727 (0,690–2,575)            | 7,58                      | 99                          |
| 18+18+42      | 1,75              | 1,75              | 4,09              | –                 | 7,60 (2,90–9,00) | 1,856 (0,690–2,790)            | 8,15                      | 99                          |
| 18+18+50      | 1,61              | 1,61              | 4,48              | –                 | 7,70 (2,90–9,00) | 1,898 (0,690–2,780)            | 8,34                      | 99                          |
| 18+18+60      | 1,48              | 1,48              | 4,94              | –                 | 7,90 (2,90–9,00) | 1,933 (0,690–2,770)            | 8,49                      | 99                          |
| 18+18+71      | 1,35              | 1,35              | 5,31              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 18+20+20      | 1,80              | 2,00              | 2,00              | –                 | 5,80 (2,90–7,70) | 1,456 (0,750–3,150)            | 6,39                      | 99                          |
| 18+20+22      | 1,80              | 2,00              | 2,20              | –                 | 6,00 (2,90–7,90) | 1,463 (0,720–2,720)            | 6,43                      | 99                          |
| 18+20+25      | 1,80              | 2,00              | 2,50              | –                 | 6,30 (2,90–7,90) | 1,534 (0,720–2,720)            | 6,74                      | 99                          |
| 18+20+35      | 1,80              | 2,00              | 3,50              | –                 | 7,30 (2,90–8,60) | 1,832 (0,720–3,115)            | 8,05                      | 99                          |
| 18+20+42      | 1,71              | 1,90              | 3,99              | –                 | 7,60 (2,90–8,80) | 1,909 (0,720–3,220)            | 8,38                      | 99                          |
| 18+20+50      | 1,58              | 1,75              | 4,38              | –                 | 7,70 (2,90–8,80) | 1,951 (0,720–3,210)            | 8,57                      | 99                          |
| 18+20+60      | 1,45              | 1,61              | 4,84              | –                 | 7,90 (2,90–8,80) | 1,986 (0,720–3,200)            | 8,72                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite



| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 18+20+71      | 1,32              | 1,47              | 5,21              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–3,190)            | 8,84                      | 99                          |
| 18+22+22      | 1,80              | 2,20              | 2,20              | –                 | 6,20 (2,90–8,10) | 1,471 (0,690–2,290)            | 6,46                      | 99                          |
| 18+22+25      | 1,80              | 2,20              | 2,50              | –                 | 6,50 (2,90–8,10) | 1,542 (0,690–2,290)            | 6,77                      | 99                          |
| 18+22+35      | 1,80              | 2,20              | 3,50              | –                 | 7,50 (2,90–9,00) | 1,856 (0,690–2,800)            | 8,15                      | 99                          |
| 18+22+42      | 1,67              | 2,04              | 3,89              | –                 | 7,60 (2,90–9,00) | 1,882 (0,690–2,790)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+22+50      | 1,56              | 1,91              | 4,33              | –                 | 7,80 (2,90–9,00) | 1,924 (0,690–2,780)            | 8,45                      | 99                          |
| 18+22+60      | 1,42              | 1,74              | 4,74              | –                 | 7,90 (2,90–9,00) | 1,959 (0,690–2,770)            | 8,60                      | 99                          |
| 18+22+71      | 1,30              | 1,59              | 5,12              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 18+25+25      | 1,80              | 2,50              | 2,50              | –                 | 6,80 (2,90–8,30) | 1,630 (0,690–2,405)            | 7,16                      | 99                          |
| 18+25+35      | 1,75              | 2,44              | 3,41              | –                 | 7,60 (2,90–9,00) | 1,876 (0,690–2,800)            | 8,24                      | 99                          |
| 18+25+42      | 1,63              | 2,26              | 3,80              | –                 | 7,70 (2,90–9,00) | 1,901 (0,690–2,790)            | 8,35                      | 99                          |
| 18+25+50      | 1,51              | 2,10              | 4,19              | –                 | 7,80 (2,90–9,00) | 1,944 (0,690–2,780)            | 8,54                      | 99                          |
| 18+25+60      | 1,40              | 1,94              | 4,66              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,979 (0,690–2,770)            | 8,69                      | 99                          |
| 18+25+71      | 1,26              | 1,75              | 4,98              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 18+35+35      | 1,58              | 3,06              | 3,06              | –                 | 7,70 (2,90–9,00) | 1,941 (0,690–2,800)            | 8,52                      | 99                          |
| 18+35+42      | 1,48              | 2,87              | 3,45              | –                 | 7,80 (2,90–9,00) | 1,967 (0,690–2,790)            | 8,64                      | 99                          |
| 18+35+50      | 1,40              | 2,72              | 3,88              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,009 (0,690–2,780)            | 8,82                      | 99                          |
| 18+35+60      | 1,27              | 2,48              | 4,25              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,770)            | 8,75                      | 99                          |
| 18+35+71      | 1,16              | 2,26              | 4,58              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 18+42+42      | 1,41              | 3,29              | 3,29              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,780)            | 8,75                      | 99                          |
| 18+42+50      | 1,31              | 3,05              | 3,64              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,002 (0,690–2,770)            | 8,79                      | 99                          |
| 18+42+60      | 1,20              | 2,80              | 4,00              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 18+42+71      | 1,10              | 2,56              | 4,34              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,952 (0,690–2,750)            | 8,57                      | 99                          |
| 18+50+50      | 1,22              | 3,39              | 3,39              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,760)            | 8,75                      | 99                          |
| 18+50+60      | 1,13              | 3,13              | 3,75              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,962 (0,690–2,750)            | 8,62                      | 99                          |
| 18+50+71      | 1,04              | 2,88              | 4,09              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,942 (0,690–2,740)            | 8,53                      | 99                          |
| 18+60+60      | 1,04              | 3,48              | 3,48              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,932 (0,690–2,740)            | 8,48                      | 99                          |
| 20+20+20      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | –                 | 6,00 (2,90–7,50) | 1,543 (0,780–3,580)            | 6,78                      | 99                          |
| 20+20+22      | 2,00              | 2,00              | 2,20              | –                 | 6,20 (2,90–7,70) | 1,551 (0,750–3,150)            | 6,81                      | 99                          |
| 20+20+25      | 2,00              | 2,00              | 2,50              | –                 | 6,50 (2,90–7,70) | 1,622 (0,750–3,150)            | 7,12                      | 99                          |
| 20+20+35      | 2,00              | 2,00              | 3,50              | –                 | 7,50 (2,90–8,60) | 1,936 (0,750–3,660)            | 8,50                      | 99                          |
| 20+20+42      | 1,85              | 1,85              | 3,89              | –                 | 7,60 (2,90–8,60) | 1,962 (0,750–3,650)            | 8,62                      | 99                          |
| 20+20+50      | 1,73              | 1,73              | 4,33              | –                 | 7,80 (2,90–8,60) | 2,004 (0,750–3,640)            | 8,80                      | 99                          |
| 20+20+60      | 1,58              | 1,58              | 4,74              | –                 | 7,90 (2,90–8,60) | 2,039 (0,750–3,630)            | 8,95                      | 99                          |
| 20+20+71      | 1,44              | 1,44              | 5,12              | –                 | 8,00 (2,90–8,60) | 2,052 (0,750–3,620)            | 9,01                      | 99                          |
| 20+22+22      | 2,00              | 2,20              | 2,20              | –                 | 6,40 (2,90–7,90) | 1,558 (0,720–2,720)            | 6,84                      | 99                          |
| 20+22+25      | 2,00              | 2,20              | 2,50              | –                 | 6,70 (2,90–8,00) | 1,638 (0,720–2,775)            | 7,19                      | 99                          |
| 20+22+35      | 1,95              | 2,14              | 3,41              | –                 | 7,50 (2,90–8,80) | 1,909 (0,720–3,230)            | 8,38                      | 99                          |
| 20+22+42      | 1,83              | 2,02              | 3,85              | –                 | 7,70 (2,90–8,80) | 1,935 (0,720–3,220)            | 8,50                      | 99                          |
| 20+22+50      | 1,70              | 1,87              | 4,24              | –                 | 7,80 (2,90–8,80) | 1,977 (0,720–3,210)            | 8,68                      | 99                          |
| 20+22+60      | 1,57              | 1,73              | 4,71              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–3,200)            | 8,84                      | 99                          |
| 20+22+71      | 1,42              | 1,56              | 5,03              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–3,190)            | 8,84                      | 99                          |
| 20+25+25      | 2,00              | 2,50              | 2,50              | –                 | 7,00 (2,90–8,30) | 1,735 (0,720–2,945)            | 7,62                      | 99                          |
| 20+25+35      | 1,90              | 2,38              | 3,33              | –                 | 7,60 (2,90–8,80) | 1,929 (0,720–3,230)            | 8,47                      | 99                          |
| 20+25+42      | 1,77              | 2,21              | 3,72              | –                 | 7,70 (2,90–8,80) | 1,954 (0,720–3,220)            | 8,58                      | 99                          |
| 20+25+50      | 1,64              | 2,05              | 4,11              | –                 | 7,80 (2,90–8,80) | 1,997 (0,720–3,210)            | 8,77                      | 99                          |
| 20+25+60      | 1,52              | 1,90              | 4,57              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,032 (0,720–3,200)            | 8,92                      | 99                          |
| 20+25+71      | 1,38              | 1,72              | 4,90              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–3,190)            | 8,84                      | 99                          |
| 20+35+35      | 1,73              | 3,03              | 3,03              | –                 | 7,80 (2,90–8,80) | 1,994 (0,720–3,230)            | 8,76                      | 99                          |
| 20+35+42      | 1,63              | 2,85              | 3,42              | –                 | 7,90 (2,90–8,80) | 2,020 (0,720–3,220)            | 8,87                      | 99                          |
| 20+35+50      | 1,52              | 2,67              | 3,81              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,062 (0,720–3,210)            | 9,06                      | 99                          |
| 20+35+60      | 1,39              | 2,43              | 4,17              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,032 (0,720–3,200)            | 8,92                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 20+35+71      | 1,27              | 2,22              | 4,51              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–3,190)            | 8,84                      | 99                          |
| 20+42+42      | 1,54              | 3,23              | 3,23              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,045 (0,720–3,210)            | 8,98                      | 99                          |
| 20+42+50      | 1,43              | 3,00              | 3,57              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,042 (0,720–3,200)            | 8,97                      | 99                          |
| 20+42+60      | 1,31              | 2,75              | 3,93              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,012 (0,720–3,190)            | 8,84                      | 99                          |
| 20+42+71      | 1,20              | 2,53              | 4,27              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 1,992 (0,720–3,180)            | 8,75                      | 99                          |
| 20+50+50      | 1,33              | 3,33              | 3,33              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,032 (0,720–3,190)            | 8,92                      | 99                          |
| 20+50+60      | 1,23              | 3,08              | 3,69              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 2,002 (0,720–3,180)            | 8,79                      | 99                          |
| 20+50+71      | 1,13              | 2,84              | 4,03              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 1,982 (0,720–3,170)            | 8,70                      | 99                          |
| 20+60+60      | 1,14              | 3,43              | 3,43              | –                 | 8,00 (2,90–8,80) | 1,972 (0,720–3,170)            | 8,66                      | 99                          |
| 22+22+22      | 2,20              | 2,20              | 2,20              | –                 | 6,60 (2,90–8,10) | 1,566 (0,690–2,290)            | 6,88                      | 99                          |
| 22+22+25      | 2,20              | 2,20              | 2,50              | –                 | 6,90 (2,90–8,40) | 1,663 (0,690–2,460)            | 7,30                      | 99                          |
| 22+22+35      | 2,12              | 2,12              | 3,37              | –                 | 7,60 (2,90–9,00) | 1,882 (0,690–2,800)            | 8,27                      | 99                          |
| 22+22+42      | 1,97              | 1,97              | 3,76              | –                 | 7,70 (2,90–9,00) | 1,908 (0,690–2,790)            | 8,38                      | 99                          |
| 22+22+50      | 1,83              | 1,83              | 4,15              | –                 | 7,80 (2,90–9,00) | 1,950 (0,690–2,780)            | 8,56                      | 99                          |
| 22+22+60      | 1,69              | 1,69              | 4,62              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,985 (0,690–2,770)            | 8,72                      | 99                          |
| 22+22+71      | 1,53              | 1,53              | 4,94              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 22+25+25      | 2,20              | 2,50              | 2,50              | –                 | 7,20 (2,90–8,70) | 1,759 (0,690–2,630)            | 7,73                      | 99                          |
| 22+25+35      | 2,04              | 2,32              | 3,24              | –                 | 7,60 (2,90–9,00) | 1,902 (0,690–2,800)            | 8,35                      | 99                          |
| 22+25+42      | 1,90              | 2,16              | 3,63              | –                 | 7,70 (2,90–9,00) | 1,927 (0,690–2,790)            | 8,46                      | 99                          |
| 22+25+50      | 1,79              | 2,04              | 4,07              | –                 | 7,90 (2,90–9,00) | 1,970 (0,690–2,780)            | 8,65                      | 99                          |
| 22+25+60      | 1,64              | 1,87              | 4,49              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,770)            | 8,75                      | 99                          |
| 22+25+71      | 1,49              | 1,69              | 4,81              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 22+35+35      | 1,87              | 2,97              | 2,97              | –                 | 7,80 (2,90–9,00) | 1,967 (0,690–2,800)            | 8,64                      | 99                          |
| 22+35+42      | 1,76              | 2,79              | 3,35              | –                 | 7,90 (2,90–9,00) | 1,993 (0,690–2,790)            | 8,75                      | 99                          |
| 22+35+50      | 1,64              | 2,62              | 3,74              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,022 (0,690–2,780)            | 8,88                      | 99                          |
| 22+35+60      | 1,50              | 2,39              | 4,10              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,770)            | 8,75                      | 99                          |
| 22+35+71      | 1,38              | 2,19              | 4,44              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 22+42+42      | 1,66              | 3,17              | 3,17              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,012 (0,690–2,780)            | 8,84                      | 99                          |
| 22+42+50      | 1,54              | 2,95              | 3,51              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,002 (0,690–2,770)            | 8,79                      | 99                          |
| 22+42+60      | 1,42              | 2,71              | 3,87              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 22+42+71      | 1,30              | 2,49              | 4,21              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,952 (0,690–2,750)            | 8,57                      | 99                          |
| 22+50+50      | 1,44              | 3,28              | 3,28              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,760)            | 8,75                      | 99                          |
| 22+50+60      | 1,33              | 3,03              | 3,64              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,962 (0,690–2,750)            | 8,62                      | 99                          |
| 22+50+71      | 1,23              | 2,80              | 3,97              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,942 (0,690–2,740)            | 8,53                      | 99                          |
| 22+60+60      | 1,24              | 3,38              | 3,38              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,932 (0,690–2,740)            | 8,48                      | 99                          |
| 25+25+25      | 2,50              | 2,50              | 2,50              | –                 | 7,50 (2,90–9,00) | 1,856 (0,690–2,800)            | 8,15                      | 99                          |
| 25+25+35      | 2,26              | 2,26              | 3,17              | –                 | 7,70 (2,90–9,00) | 1,921 (0,690–2,800)            | 8,44                      | 99                          |
| 25+25+42      | 2,12              | 2,12              | 3,56              | –                 | 7,80 (2,90–9,00) | 1,947 (0,690–2,790)            | 8,55                      | 99                          |
| 25+25+50      | 1,98              | 1,98              | 3,95              | –                 | 7,90 (2,90–9,00) | 1,989 (0,690–2,780)            | 8,74                      | 99                          |
| 25+25+60      | 1,82              | 1,82              | 4,36              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,770)            | 8,75                      | 99                          |
| 25+25+71      | 1,65              | 1,65              | 4,69              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 25+35+35      | 2,05              | 2,87              | 2,87              | –                 | 7,80 (2,90–9,00) | 1,987 (0,690–2,800)            | 8,73                      | 99                          |
| 25+35+42      | 1,96              | 2,75              | 3,29              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,012 (0,690–2,790)            | 8,84                      | 99                          |
| 25+35+50      | 1,82              | 2,55              | 3,64              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,022 (0,690–2,780)            | 8,88                      | 99                          |
| 25+35+60      | 1,67              | 2,33              | 4,00              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,770)            | 8,75                      | 99                          |
| 25+35+71      | 1,53              | 2,14              | 4,34              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 25+42+42      | 1,83              | 3,08              | 3,08              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,012 (0,690–2,780)            | 8,84                      | 99                          |
| 25+42+50      | 1,71              | 2,87              | 3,42              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,002 (0,690–2,770)            | 8,79                      | 99                          |
| 25+42+60      | 1,57              | 2,65              | 3,78              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 25+42+71      | 1,45              | 2,43              | 4,12              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,952 (0,690–2,750)            | 8,57                      | 99                          |
| 25+50+50      | 1,60              | 3,20              | 3,20              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,760)            | 8,75                      | 99                          |
| 25+50+60      | 1,48              | 2,96              | 3,56              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,962 (0,690–2,750)            | 8,62                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 25+60+60      | 1,38              | 3,31              | 3,31              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,932 (0,690–2,740)            | 8,48                      | 99                          |
| 35+35+35      | 2,67              | 2,67              | 2,67              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,052 (0,690–2,800)            | 9,01                      | 99                          |
| 35+35+42      | 2,50              | 2,50              | 3,00              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,032 (0,690–2,790)            | 8,92                      | 99                          |
| 35+35+50      | 2,33              | 2,33              | 3,33              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,022 (0,690–2,780)            | 8,88                      | 99                          |
| 35+35+60      | 2,15              | 2,15              | 3,69              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,770)            | 8,75                      | 99                          |
| 35+35+71      | 1,99              | 1,99              | 4,03              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 35+42+42      | 2,35              | 2,82              | 2,82              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,012 (0,690–2,780)            | 8,84                      | 99                          |
| 35+42+50      | 2,20              | 2,65              | 3,15              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 2,002 (0,690–2,770)            | 8,79                      | 99                          |
| 35+42+60      | 2,04              | 2,45              | 3,50              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,760)            | 8,66                      | 99                          |
| 35+50+50      | 2,07              | 2,96              | 2,96              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,760)            | 8,75                      | 99                          |
| 35+50+60      | 1,93              | 2,76              | 3,31              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,962 (0,690–2,750)            | 8,62                      | 99                          |
| 42+42+42      | 2,67              | 2,67              | 2,67              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,992 (0,690–2,770)            | 8,75                      | 99                          |
| 42+42+50      | 2,51              | 2,51              | 2,99              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,982 (0,690–2,760)            | 8,70                      | 99                          |
| 42+42+60      | 2,33              | 2,33              | 3,33              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,952 (0,690–2,750)            | 8,57                      | 99                          |
| 42+50+50      | 2,37              | 2,82              | 2,82              | –                 | 8,00 (2,90–9,00) | 1,972 (0,690–2,750)            | 8,66                      | 99                          |
| 15+15+15+15   | 1,50              | 1,50              | 1,50              | 1,50              | 6,00 (3,70–6,40) | 1,205 (0,820–3,450)            | 5,29                      | 99                          |
| 15+15+15+18   | 1,50              | 1,50              | 1,50              | 1,80              | 6,30 (3,70–7,10) | 1,445 (0,790–3,625)            | 6,35                      | 99                          |
| 15+15+15+20   | 1,48              | 1,48              | 1,48              | 1,97              | 6,40 (3,70–7,20) | 1,365 (0,820–3,810)            | 5,99                      | 99                          |
| 15+15+15+22   | 1,50              | 1,50              | 1,50              | 2,20              | 6,70 (3,70–7,80) | 1,565 (0,790–3,855)            | 6,87                      | 99                          |
| 15+15+15+25   | 1,50              | 1,50              | 1,50              | 2,50              | 7,00 (3,70–8,30) | 1,655 (0,790–4,025)            | 7,27                      | 99                          |
| 15+15+15+35   | 1,50              | 1,50              | 1,50              | 3,50              | 8,00 (3,70–8,60) | 1,900 (0,790–4,130)            | 8,34                      | 99                          |
| 15+15+15+42   | 1,43              | 1,43              | 1,43              | 4,01              | 8,30 (3,70–8,60) | 1,914 (0,790–4,110)            | 8,41                      | 99                          |
| 15+15+15+50   | 1,31              | 1,31              | 1,31              | 4,37              | 8,30 (3,70–8,60) | 1,904 (0,790–4,100)            | 8,36                      | 99                          |
| 15+15+15+60   | 1,19              | 1,19              | 1,19              | 4,74              | 8,30 (3,70–8,60) | 1,874 (0,790–4,090)            | 8,23                      | 99                          |
| 15+15+15+71   | 1,07              | 1,07              | 1,07              | 5,08              | 8,30 (3,70–8,60) | 1,854 (0,790–4,080)            | 8,14                      | 99                          |
| 15+15+18+18   | 1,50              | 1,50              | 1,80              | 1,80              | 6,60 (3,70–7,80) | 1,685 (0,760–3,795)            | 7,40                      | 99                          |
| 15+15+18+20   | 1,48              | 1,48              | 1,77              | 1,97              | 6,70 (3,70–7,90) | 1,605 (0,790–3,980)            | 7,05                      | 99                          |
| 15+15+18+22   | 1,50              | 1,50              | 1,80              | 2,20              | 7,00 (3,70–8,50) | 1,805 (0,760–4,025)            | 7,93                      | 99                          |
| 15+15+18+25   | 1,50              | 1,50              | 1,80              | 2,50              | 7,30 (3,70–8,80) | 1,888 (0,760–4,140)            | 8,29                      | 99                          |
| 15+15+18+35   | 1,50              | 1,50              | 1,80              | 3,50              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,084 (0,760–4,120)            | 9,15                      | 99                          |
| 15+15+18+42   | 1,38              | 1,38              | 1,66              | 3,87              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,110)            | 9,06                      | 99                          |
| 15+15+18+50   | 1,27              | 1,27              | 1,52              | 4,23              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,054 (0,760–4,100)            | 9,02                      | 99                          |
| 15+15+18+60   | 1,15              | 1,15              | 1,38              | 4,61              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,090)            | 8,89                      | 99                          |
| 15+15+18+71   | 1,05              | 1,05              | 1,26              | 4,95              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,004 (0,760–4,080)            | 8,80                      | 99                          |
| 15+15+20+20   | 1,46              | 1,46              | 1,94              | 1,94              | 6,80 (3,70–8,10) | 1,525 (0,820–4,165)            | 6,70                      | 99                          |
| 15+15+20+22   | 1,48              | 1,48              | 1,97              | 2,17              | 7,10 (3,70–8,60) | 1,725 (0,790–4,210)            | 7,58                      | 99                          |
| 15+15+20+25   | 1,48              | 1,48              | 1,97              | 2,47              | 7,40 (3,70–8,60) | 1,795 (0,790–4,205)            | 7,88                      | 99                          |
| 15+15+20+35   | 1,45              | 1,45              | 1,93              | 3,38              | 8,20 (3,70–8,60) | 1,944 (0,790–4,190)            | 8,54                      | 99                          |
| 15+15+20+42   | 1,34              | 1,34              | 1,78              | 3,74              | 8,20 (3,70–8,60) | 1,924 (0,790–4,180)            | 8,45                      | 99                          |
| 15+15+20+50   | 1,23              | 1,23              | 1,64              | 4,10              | 8,20 (3,70–8,60) | 1,914 (0,790–4,170)            | 8,41                      | 99                          |
| 15+15+20+60   | 1,12              | 1,12              | 1,49              | 4,47              | 8,20 (3,70–8,60) | 1,884 (0,790–4,160)            | 8,27                      | 99                          |
| 15+15+20+71   | 1,02              | 1,02              | 1,36              | 4,81              | 8,20 (3,70–8,60) | 1,864 (0,790–4,150)            | 8,19                      | 99                          |
| 15+15+22+22   | 1,50              | 1,50              | 2,20              | 2,20              | 7,40 (3,70–8,80) | 1,912 (0,760–4,140)            | 8,40                      | 99                          |
| 15+15+22+25   | 1,50              | 1,50              | 2,20              | 2,50              | 7,70 (3,70–8,80) | 1,981 (0,760–4,135)            | 8,70                      | 99                          |
| 15+15+22+35   | 1,43              | 1,43              | 2,10              | 3,34              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,084 (0,760–4,120)            | 9,15                      | 99                          |
| 15+15+22+42   | 1,32              | 1,32              | 1,94              | 3,71              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,110)            | 9,06                      | 99                          |
| 15+15+22+50   | 1,22              | 1,22              | 1,79              | 4,07              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,054 (0,760–4,100)            | 9,02                      | 99                          |
| 15+15+22+60   | 1,11              | 1,11              | 1,63              | 4,45              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,090)            | 8,89                      | 99                          |
| 15+15+22+71   | 1,01              | 1,01              | 1,48              | 4,79              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,004 (0,760–4,080)            | 8,80                      | 99                          |
| 15+15+25+25   | 1,50              | 1,50              | 2,50              | 2,50              | 8,00 (3,70–8,80) | 2,050 (0,760–4,130)            | 9,00                      | 99                          |
| 15+15+25+35   | 1,38              | 1,38              | 2,31              | 3,23              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,084 (0,760–4,120)            | 9,15                      | 99                          |
| 15+15+25+42   | 1,28              | 1,28              | 2,14              | 3,59              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,110)            | 9,06                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 15+15+25+50   | 1,19              | 1,19              | 1,98              | 3,95              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,054 (0,760–4,100)            | 9,02                      | 99                          |
| 15+15+25+60   | 1,08              | 1,08              | 1,80              | 4,33              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,090)            | 8,89                      | 99                          |
| 15+15+25+71   | 0,99              | 0,99              | 1,65              | 4,68              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,004 (0,760–4,080)            | 8,80                      | 99                          |
| 15+15+35+35   | 1,25              | 1,25              | 2,91              | 2,91              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,084 (0,760–4,120)            | 9,15                      | 99                          |
| 15+15+35+42   | 1,16              | 1,16              | 2,71              | 3,26              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,110)            | 9,06                      | 99                          |
| 15+15+35+50   | 1,08              | 1,08              | 2,53              | 3,61              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,054 (0,760–4,100)            | 9,02                      | 99                          |
| 15+15+35+60   | 1,00              | 1,00              | 2,32              | 3,98              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,090)            | 8,89                      | 99                          |
| 15+15+35+71   | 0,92              | 0,92              | 2,14              | 4,33              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,004 (0,760–4,080)            | 8,80                      | 99                          |
| 15+15+42+42   | 1,09              | 1,09              | 3,06              | 3,06              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,044 (0,760–4,100)            | 8,98                      | 99                          |
| 15+15+42+50   | 1,02              | 1,02              | 2,86              | 3,40              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,034 (0,760–4,090)            | 8,93                      | 99                          |
| 15+15+42+60   | 0,94              | 0,94              | 2,64              | 3,77              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,004 (0,760–4,080)            | 8,80                      | 99                          |
| 15+15+42+71   | 0,87              | 0,87              | 2,44              | 4,12              | 8,30 (3,70–8,80) | 1,984 (0,760–4,070)            | 8,71                      | 99                          |
| 15+15+50+50   | 0,96              | 0,96              | 3,19              | 3,19              | 8,30 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,080)            | 8,89                      | 99                          |
| 15+15+50+60   | 0,89              | 0,89              | 2,96              | 3,56              | 8,30 (3,70–8,80) | 1,994 (0,760–4,070)            | 8,76                      | 99                          |
| 15+18+18+18   | 1,50              | 1,80              | 1,80              | 1,80              | 6,90 (3,70–8,50) | 1,925 (0,730–3,970)            | 8,45                      | 99                          |
| 15+18+18+20   | 1,48              | 1,77              | 1,77              | 1,97              | 7,00 (3,70–8,60) | 1,845 (0,760–4,155)            | 8,10                      | 99                          |
| 15+18+18+22   | 1,50              | 1,80              | 1,80              | 2,20              | 7,30 (3,70–9,00) | 2,038 (0,730–4,140)            | 8,95                      | 99                          |
| 15+18+18+25   | 1,50              | 1,80              | 1,80              | 2,50              | 7,60 (3,70–9,00) | 2,108 (0,730–4,135)            | 9,26                      | 99                          |
| 15+18+18+35   | 1,45              | 1,74              | 1,74              | 3,38              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+18+18+42   | 1,34              | 1,61              | 1,61              | 3,75              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+18+18+50   | 1,23              | 1,48              | 1,48              | 4,11              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+18+18+60   | 1,12              | 1,35              | 1,35              | 4,49              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+18+18+71   | 1,02              | 1,22              | 1,22              | 4,83              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+18+20+20   | 1,46              | 1,75              | 1,95              | 1,95              | 7,10 (3,70–8,60) | 1,758 (0,790–4,280)            | 7,72                      | 99                          |
| 15+18+20+22   | 1,48              | 1,78              | 1,97              | 2,17              | 7,40 (3,70–8,80) | 1,945 (0,760–4,205)            | 8,54                      | 99                          |
| 15+18+20+25   | 1,48              | 1,78              | 1,97              | 2,47              | 7,70 (3,70–8,80) | 2,014 (0,760–4,205)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+18+20+35   | 1,40              | 1,68              | 1,86              | 3,26              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,094 (0,760–4,190)            | 9,20                      | 99                          |
| 15+18+20+42   | 1,29              | 1,55              | 1,73              | 3,63              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,074 (0,760–4,180)            | 9,11                      | 99                          |
| 15+18+20+50   | 1,19              | 1,43              | 1,59              | 3,98              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,170)            | 9,06                      | 99                          |
| 15+18+20+60   | 1,09              | 1,31              | 1,45              | 4,35              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,034 (0,760–4,160)            | 8,93                      | 99                          |
| 15+18+20+71   | 0,99              | 1,19              | 1,32              | 4,70              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,014 (0,760–4,150)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+18+22+22   | 1,50              | 1,80              | 2,20              | 2,20              | 7,70 (3,70–9,00) | 2,131 (0,730–4,135)            | 9,36                      | 99                          |
| 15+18+22+25   | 1,50              | 1,80              | 2,20              | 2,50              | 8,00 (3,70–9,00) | 2,200 (0,730–4,130)            | 9,66                      | 99                          |
| 15+18+22+35   | 1,38              | 1,66              | 2,03              | 3,23              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+18+22+42   | 1,28              | 1,54              | 1,88              | 3,59              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+18+22+50   | 1,19              | 1,42              | 1,74              | 3,95              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+18+22+60   | 1,08              | 1,30              | 1,59              | 4,33              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+18+22+71   | 0,99              | 1,19              | 1,45              | 4,68              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+18+25+25   | 1,50              | 1,80              | 2,50              | 2,50              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+18+25+35   | 1,34              | 1,61              | 2,23              | 3,12              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+18+25+42   | 1,25              | 1,49              | 2,08              | 3,49              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+18+25+50   | 1,15              | 1,38              | 1,92              | 3,84              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+18+25+60   | 1,06              | 1,27              | 1,76              | 4,22              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+18+25+71   | 0,97              | 1,16              | 1,61              | 4,57              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+18+35+35   | 1,21              | 1,45              | 2,82              | 2,82              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+18+35+42   | 1,13              | 1,36              | 2,64              | 3,17              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+18+35+50   | 1,06              | 1,27              | 2,46              | 3,52              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+18+35+60   | 0,97              | 1,17              | 2,27              | 3,89              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+18+35+71   | 0,90              | 1,07              | 2,09              | 4,24              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+18+42+42   | 1,06              | 1,28              | 2,98              | 2,98              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,194 (0,730–4,100)            | 9,64                      | 99                          |
| 15+18+42+50   | 1,00              | 1,20              | 2,79              | 3,32              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,090)            | 9,59                      | 99                          |
| 15+18+42+60   | 0,92              | 1,11              | 2,58              | 3,69              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 15+18+50+50   | 0,94              | 1,12              | 3,12              | 3,12              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,080)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+18+50+60   | 0,87              | 1,04              | 2,90              | 3,48              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,144 (0,730–4,070)            | 9,42                      | 99                          |
| 15+20+20+20   | 1,44              | 1,92              | 1,92              | 1,92              | 7,20 (3,70–8,40) | 1,665 (0,820–4,345)            | 7,31                      | 99                          |
| 15+20+20+22   | 1,46              | 1,95              | 1,95              | 2,14              | 7,50 (3,70–8,60) | 1,851 (0,790–4,275)            | 8,13                      | 99                          |
| 15+20+20+25   | 1,46              | 1,95              | 1,95              | 2,44              | 7,80 (3,70–8,60) | 1,920 (0,790–4,270)            | 8,43                      | 99                          |
| 15+20+20+35   | 1,35              | 1,80              | 1,80              | 3,15              | 8,10 (3,70–8,60) | 1,954 (0,790–4,260)            | 8,58                      | 99                          |
| 15+20+20+42   | 1,25              | 1,67              | 1,67              | 3,51              | 8,10 (3,70–8,60) | 1,934 (0,790–4,250)            | 8,49                      | 99                          |
| 15+20+20+50   | 1,16              | 1,54              | 1,54              | 3,86              | 8,10 (3,70–8,60) | 1,924 (0,790–4,240)            | 8,45                      | 99                          |
| 15+20+20+60   | 1,06              | 1,41              | 1,41              | 4,23              | 8,10 (3,70–8,60) | 1,894 (0,790–4,230)            | 8,32                      | 99                          |
| 15+20+20+71   | 0,96              | 1,29              | 1,29              | 4,56              | 8,10 (3,70–8,60) | 1,874 (0,790–4,220)            | 8,23                      | 99                          |
| 15+20+22+22   | 1,48              | 1,97              | 2,17              | 2,17              | 7,80 (3,70–8,80) | 2,037 (0,760–4,200)            | 8,95                      | 99                          |
| 15+20+22+25   | 1,48              | 1,98              | 2,17              | 2,47              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,083 (0,760–4,195)            | 9,15                      | 99                          |
| 15+20+22+35   | 1,34              | 1,78              | 1,96              | 3,12              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,094 (0,760–4,190)            | 9,20                      | 99                          |
| 15+20+22+42   | 1,24              | 1,66              | 1,82              | 3,48              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,074 (0,760–4,180)            | 9,11                      | 99                          |
| 15+20+22+50   | 1,15              | 1,53              | 1,69              | 3,83              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,170)            | 9,06                      | 99                          |
| 15+20+22+60   | 1,05              | 1,40              | 1,54              | 4,21              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,034 (0,760–4,160)            | 8,93                      | 99                          |
| 15+20+22+71   | 0,96              | 1,28              | 1,41              | 4,55              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,014 (0,760–4,150)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+20+25+25   | 1,45              | 1,93              | 2,41              | 2,41              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,094 (0,760–4,190)            | 9,20                      | 99                          |
| 15+20+25+35   | 1,29              | 1,73              | 2,16              | 3,02              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,094 (0,760–4,190)            | 9,20                      | 99                          |
| 15+20+25+42   | 1,21              | 1,61              | 2,01              | 3,38              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,074 (0,760–4,180)            | 9,11                      | 99                          |
| 15+20+25+50   | 1,12              | 1,49              | 1,86              | 3,73              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,170)            | 9,06                      | 99                          |
| 15+20+25+60   | 1,03              | 1,37              | 1,71              | 4,10              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,034 (0,760–4,160)            | 8,93                      | 99                          |
| 15+20+25+71   | 0,94              | 1,25              | 1,56              | 4,44              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,014 (0,760–4,150)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+20+35+35   | 1,17              | 1,56              | 2,73              | 2,73              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,094 (0,760–4,190)            | 9,20                      | 99                          |
| 15+20+35+42   | 1,10              | 1,46              | 2,56              | 3,08              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,074 (0,760–4,180)            | 9,11                      | 99                          |
| 15+20+35+50   | 1,03              | 1,37              | 2,39              | 3,42              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,170)            | 9,06                      | 99                          |
| 15+20+35+60   | 0,95              | 1,26              | 2,21              | 3,78              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,034 (0,760–4,160)            | 8,93                      | 99                          |
| 15+20+35+71   | 0,87              | 1,16              | 2,04              | 4,13              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,014 (0,760–4,150)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+20+42+42   | 1,03              | 1,38              | 2,89              | 2,89              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,054 (0,760–4,170)            | 9,02                      | 99                          |
| 15+20+42+50   | 0,97              | 1,29              | 2,71              | 3,23              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,044 (0,760–4,160)            | 8,98                      | 99                          |
| 15+20+42+60   | 0,90              | 1,20              | 2,51              | 3,59              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,014 (0,760–4,150)            | 8,84                      | 99                          |
| 15+20+50+50   | 0,91              | 1,21              | 3,04              | 3,04              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,034 (0,760–4,150)            | 8,93                      | 99                          |
| 15+20+50+60   | 0,85              | 1,13              | 2,83              | 3,39              | 8,20 (3,70–8,80) | 2,004 (0,760–4,140)            | 8,80                      | 99                          |
| 15+22+22+22   | 1,50              | 2,20              | 2,20              | 2,20              | 8,10 (3,70–9,00) | 2,211 (0,730–4,125)            | 9,71                      | 99                          |
| 15+22+22+25   | 1,48              | 2,17              | 2,17              | 2,47              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+22+22+35   | 1,32              | 1,94              | 1,94              | 3,09              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+22+22+42   | 1,23              | 1,81              | 1,81              | 3,45              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+22+22+50   | 1,14              | 1,68              | 1,68              | 3,81              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+22+22+60   | 1,05              | 1,53              | 1,53              | 4,18              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+22+22+71   | 0,96              | 1,40              | 1,40              | 4,53              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+22+25+25   | 1,43              | 2,10              | 2,39              | 2,39              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+22+25+35   | 1,28              | 1,88              | 2,14              | 2,99              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+22+25+42   | 1,20              | 1,76              | 2,00              | 3,35              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+22+25+50   | 1,11              | 1,63              | 1,85              | 3,71              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+22+25+60   | 1,02              | 1,50              | 1,70              | 4,08              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+22+25+71   | 0,94              | 1,37              | 1,56              | 4,43              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+22+35+35   | 1,16              | 1,71              | 2,71              | 2,71              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+22+35+42   | 1,09              | 1,60              | 2,55              | 3,06              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+22+35+50   | 1,02              | 1,50              | 2,38              | 3,40              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+22+35+60   | 0,94              | 1,38              | 2,20              | 3,77              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+22+35+71   | 0,87              | 1,28              | 2,03              | 4,12              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+22+42+42   | 1,03              | 1,51              | 2,88              | 2,88              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,194 (0,730–4,100)            | 9,64                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite



| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 15+22+42+50   | 0,97              | 1,42              | 2,70              | 3,22              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,090)            | 9,59                      | 99                          |
| 15+22+42+60   | 0,90              | 1,31              | 2,51              | 3,58              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+22+50+50   | 0,91              | 1,33              | 3,03              | 3,03              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,080)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+25+25+25   | 1,38              | 2,31              | 2,31              | 2,31              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+25+25+35   | 1,25              | 2,08              | 2,08              | 2,91              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+25+25+42   | 1,16              | 1,94              | 1,94              | 3,26              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+25+25+50   | 1,08              | 1,80              | 1,80              | 3,61              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+25+25+60   | 1,00              | 1,66              | 1,66              | 3,98              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+25+25+71   | 0,92              | 1,53              | 1,53              | 4,33              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+25+35+35   | 1,13              | 1,89              | 2,64              | 2,64              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+25+35+42   | 1,06              | 1,77              | 2,48              | 2,98              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+25+35+50   | 1,00              | 1,66              | 2,32              | 3,32              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+25+35+60   | 0,92              | 1,54              | 2,15              | 3,69              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+25+42+42   | 1,00              | 1,67              | 2,81              | 2,81              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,194 (0,730–4,100)            | 9,64                      | 99                          |
| 15+25+42+50   | 0,94              | 1,57              | 2,64              | 3,14              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,090)            | 9,59                      | 99                          |
| 15+25+42+60   | 0,88              | 1,46              | 2,45              | 3,51              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,154 (0,730–4,080)            | 9,46                      | 99                          |
| 15+25+50+50   | 0,89              | 1,48              | 2,96              | 2,96              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,080)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+35+35+35   | 1,04              | 2,42              | 2,42              | 2,42              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,234 (0,730–4,120)            | 9,81                      | 99                          |
| 15+35+35+42   | 0,98              | 2,29              | 2,29              | 2,74              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,110)            | 9,72                      | 99                          |
| 15+35+35+50   | 0,92              | 2,15              | 2,15              | 3,07              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,100)            | 9,68                      | 99                          |
| 15+35+35+60   | 0,86              | 2,00              | 2,00              | 3,43              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 15+35+42+42   | 0,93              | 2,17              | 2,60              | 2,60              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,194 (0,730–4,100)            | 9,64                      | 99                          |
| 15+35+42+50   | 0,88              | 2,05              | 2,45              | 2,92              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,090)            | 9,59                      | 99                          |
| 15+42+42+42   | 0,88              | 2,47              | 2,47              | 2,47              | 8,30 (3,70–9,00) | 2,174 (0,730–4,090)            | 9,55                      | 99                          |
| 18+18+18+18   | 1,80              | 1,80              | 1,80              | 1,80              | 7,20 (3,70–9,20) | 2,165 (0,700–4,140)            | 9,51                      | 99                          |
| 18+18+18+20   | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,97              | 7,30 (3,70–9,00) | 2,072 (0,730–4,210)            | 9,10                      | 99                          |
| 18+18+18+22   | 1,80              | 1,80              | 1,80              | 2,20              | 7,60 (3,70–9,20) | 2,258 (0,700–4,135)            | 9,92                      | 99                          |
| 18+18+18+25   | 1,80              | 1,80              | 1,80              | 2,50              | 7,90 (3,70–9,20) | 2,327 (0,700–4,130)            | 10,22                     | 99                          |
| 18+18+18+35   | 1,68              | 1,68              | 1,68              | 3,26              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+18+18+42   | 1,56              | 1,56              | 1,56              | 3,63              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+18+18+50   | 1,44              | 1,44              | 1,44              | 3,99              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 18+18+18+60   | 1,31              | 1,31              | 1,31              | 4,37              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+18+18+71   | 1,20              | 1,20              | 1,20              | 4,71              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+18+20+20   | 1,75              | 1,75              | 1,95              | 1,95              | 7,40 (3,70–8,80) | 1,978 (0,760–4,275)            | 8,69                      | 99                          |
| 18+18+20+22   | 1,78              | 1,78              | 1,97              | 2,17              | 7,70 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,205)            | 9,50                      | 99                          |
| 18+18+20+25   | 1,78              | 1,78              | 1,98              | 2,47              | 8,00 (3,70–9,00) | 2,221 (0,730–4,195)            | 9,75                      | 99                          |
| 18+18+20+35   | 1,62              | 1,62              | 1,80              | 3,15              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 18+18+20+42   | 1,51              | 1,51              | 1,67              | 3,51              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 18+18+20+50   | 1,39              | 1,39              | 1,55              | 3,87              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 18+18+20+60   | 1,27              | 1,27              | 1,41              | 4,24              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 18+18+20+71   | 1,18              | 1,18              | 1,31              | 4,64              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+18+22+22   | 1,80              | 1,80              | 2,20              | 2,20              | 8,00 (3,70–9,20) | 2,350 (0,700–4,130)            | 10,32                     | 99                          |
| 18+18+22+25   | 1,80              | 1,80              | 2,20              | 2,50              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+18+22+35   | 1,61              | 1,61              | 1,96              | 3,12              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+18+22+42   | 1,49              | 1,49              | 1,83              | 3,49              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+18+22+50   | 1,38              | 1,38              | 1,69              | 3,84              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 18+18+22+60   | 1,27              | 1,27              | 1,55              | 4,22              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+18+22+71   | 1,16              | 1,16              | 1,42              | 4,57              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+18+25+25   | 1,74              | 1,74              | 2,41              | 2,41              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+18+25+35   | 1,56              | 1,56              | 2,16              | 3,03              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+18+25+42   | 1,45              | 1,45              | 2,01              | 3,38              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+18+25+50   | 1,35              | 1,35              | 1,87              | 3,74              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 18+18+25+60   | 1,23              | 1,23              | 1,71              | 4,12              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+18+25+71   | 1,13              | 1,13              | 1,57              | 4,46              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+18+35+35   | 1,41              | 1,41              | 2,74              | 2,74              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+18+35+42   | 1,32              | 1,32              | 2,57              | 3,08              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+18+35+50   | 1,23              | 1,23              | 2,40              | 3,43              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 18+18+35+60   | 1,14              | 1,14              | 2,22              | 3,80              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+18+35+71   | 1,05              | 1,05              | 2,05              | 4,15              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+18+42+42   | 1,25              | 1,25              | 2,91              | 2,91              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 18+18+42+50   | 1,17              | 1,17              | 2,72              | 3,24              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,334 (0,700–4,090)            | 10,25                     | 99                          |
| 18+18+42+60   | 1,08              | 1,08              | 2,53              | 3,61              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+18+50+50   | 1,10              | 1,10              | 3,05              | 3,05              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,080)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+20+20+20   | 1,73              | 1,92              | 1,92              | 1,92              | 7,50 (3,70–8,60) | 1,884 (0,790–4,345)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+20+20+22   | 1,76              | 1,95              | 1,95              | 2,15              | 7,80 (3,70–8,80) | 2,070 (0,760–4,270)            | 9,09                      | 99                          |
| 18+20+20+25   | 1,76              | 1,95              | 1,95              | 2,44              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,104 (0,760–4,260)            | 9,24                      | 99                          |
| 18+20+20+35   | 1,57              | 1,74              | 1,74              | 3,05              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,104 (0,760–4,260)            | 9,24                      | 99                          |
| 18+20+20+42   | 1,46              | 1,62              | 1,62              | 3,40              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,084 (0,760–4,250)            | 9,15                      | 99                          |
| 18+20+20+50   | 1,35              | 1,50              | 1,50              | 3,75              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,074 (0,760–4,240)            | 9,11                      | 99                          |
| 18+20+20+60   | 1,24              | 1,37              | 1,37              | 4,12              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,044 (0,760–4,230)            | 8,98                      | 99                          |
| 18+20+20+71   | 1,13              | 1,26              | 1,26              | 4,46              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,220)            | 8,89                      | 99                          |
| 18+20+22+22   | 1,78              | 1,98              | 2,17              | 2,17              | 8,10 (3,70–9,00) | 2,233 (0,730–4,195)            | 9,81                      | 99                          |
| 18+20+22+25   | 1,74              | 1,93              | 2,12              | 2,41              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 18+20+22+35   | 1,55              | 1,73              | 1,90              | 3,02              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 18+20+22+42   | 1,45              | 1,61              | 1,77              | 3,38              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 18+20+22+50   | 1,34              | 1,49              | 1,64              | 3,73              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 18+20+22+60   | 1,23              | 1,37              | 1,50              | 4,10              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 18+20+22+71   | 1,13              | 1,25              | 1,38              | 4,44              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,150)            | 9,50                      | 99                          |
| 18+20+25+25   | 1,68              | 1,86              | 2,33              | 2,33              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 18+20+25+35   | 1,51              | 1,67              | 2,09              | 2,93              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 18+20+25+42   | 1,41              | 1,56              | 1,95              | 3,28              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 18+20+25+50   | 1,31              | 1,45              | 1,81              | 3,63              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 18+20+25+60   | 1,20              | 1,33              | 1,67              | 4,00              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 18+20+25+71   | 1,10              | 1,22              | 1,53              | 4,34              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,150)            | 9,50                      | 99                          |
| 18+20+35+35   | 1,37              | 1,52              | 2,66              | 2,66              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 18+20+35+42   | 1,28              | 1,43              | 2,50              | 2,99              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 18+20+35+50   | 1,20              | 1,33              | 2,33              | 3,33              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 18+20+35+60   | 1,11              | 1,23              | 2,16              | 3,70              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 18+20+35+71   | 1,03              | 1,14              | 1,99              | 4,04              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,150)            | 9,50                      | 99                          |
| 18+20+42+42   | 1,21              | 1,34              | 2,82              | 2,82              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,170)            | 9,68                      | 99                          |
| 18+20+42+50   | 1,14              | 1,26              | 2,65              | 3,15              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,194 (0,730–4,160)            | 9,64                      | 99                          |
| 18+20+42+60   | 1,05              | 1,17              | 2,46              | 3,51              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,150)            | 9,50                      | 99                          |
| 18+20+50+50   | 1,07              | 1,19              | 2,97              | 2,97              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,150)            | 9,59                      | 99                          |
| 18+22+22+22   | 1,78              | 2,17              | 2,17              | 2,17              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+22+22+25   | 1,72              | 2,10              | 2,10              | 2,39              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+22+22+35   | 1,54              | 1,88              | 1,88              | 2,99              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+22+22+42   | 1,44              | 1,76              | 1,76              | 3,35              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+22+22+50   | 1,33              | 1,63              | 1,63              | 3,71              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 18+22+22+60   | 1,22              | 1,50              | 1,50              | 4,08              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+22+22+71   | 1,12              | 1,37              | 1,37              | 4,43              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+22+25+25   | 1,66              | 2,03              | 2,31              | 2,31              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+22+25+35   | 1,49              | 1,83              | 2,08              | 2,91              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+22+25+42   | 1,40              | 1,71              | 1,94              | 3,26              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+22+25+50   | 1,30              | 1,59              | 1,80              | 3,61              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 18+22+25+60   | 1,20              | 1,46              | 1,66              | 3,98              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+22+25+71   | 1,10              | 1,34              | 1,53              | 4,33              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+22+35+35   | 1,36              | 1,66              | 2,64              | 2,64              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+22+35+42   | 1,28              | 1,56              | 2,48              | 2,98              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+22+35+50   | 1,20              | 1,46              | 2,32              | 3,32              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 18+22+35+60   | 1,11              | 1,35              | 2,15              | 3,69              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+22+42+42   | 1,20              | 1,47              | 2,81              | 2,81              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 18+22+42+50   | 1,13              | 1,38              | 2,64              | 3,14              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,334 (0,700–4,090)            | 10,25                     | 99                          |
| 18+22+42+60   | 1,05              | 1,29              | 2,45              | 3,51              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+22+50+50   | 1,07              | 1,30              | 2,96              | 2,96              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,080)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+25+25+25   | 1,61              | 2,23              | 2,23              | 2,23              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+25+25+35   | 1,45              | 2,01              | 2,01              | 2,82              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+25+25+42   | 1,36              | 1,89              | 1,89              | 3,17              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+25+25+50   | 1,27              | 1,76              | 1,76              | 3,52              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 18+25+25+60   | 1,17              | 1,62              | 1,62              | 3,89              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+25+25+71   | 1,07              | 1,49              | 1,49              | 4,24              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+25+35+35   | 1,32              | 1,84              | 2,57              | 2,57              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+25+35+42   | 1,25              | 1,73              | 2,42              | 2,91              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+25+35+50   | 1,17              | 1,62              | 2,27              | 3,24              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 18+25+35+60   | 1,08              | 1,50              | 2,11              | 3,61              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+25+42+42   | 1,18              | 1,63              | 2,74              | 2,74              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 18+25+42+50   | 1,11              | 1,54              | 2,58              | 3,07              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,334 (0,700–4,090)            | 10,25                     | 99                          |
| 18+25+42+60   | 1,03              | 1,43              | 2,40              | 3,43              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 18+25+50+50   | 1,04              | 1,45              | 2,90              | 2,90              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,080)            | 10,21                     | 99                          |
| 18+35+35+35   | 1,21              | 2,36              | 2,36              | 2,36              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 18+35+35+42   | 1,15              | 2,23              | 2,23              | 2,68              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 18+35+35+50   | 1,08              | 2,11              | 2,11              | 3,01              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 18+35+42+42   | 1,09              | 2,12              | 2,54              | 2,54              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 18+35+42+50   | 1,03              | 2,00              | 2,40              | 2,86              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,334 (0,700–4,090)            | 10,25                     | 99                          |
| 18+42+42+42   | 1,04              | 2,42              | 2,42              | 2,42              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 20+20+20+20   | 1,90              | 1,90              | 1,90              | 1,90              | 7,60 (3,70–8,40) | 1,790 (0,820–4,410)            | 7,86                      | 99                          |
| 20+20+20+22   | 1,93              | 1,93              | 1,93              | 2,12              | 7,90 (3,70–8,60) | 1,953 (0,790–4,335)            | 8,58                      | 99                          |
| 20+20+20+25   | 1,88              | 1,88              | 1,88              | 2,35              | 8,00 (3,70–8,60) | 1,964 (0,790–4,330)            | 8,63                      | 99                          |
| 20+20+20+35   | 1,68              | 1,68              | 1,68              | 2,95              | 8,00 (3,70–8,60) | 1,964 (0,790–4,330)            | 8,63                      | 99                          |
| 20+20+20+42   | 1,57              | 1,57              | 1,57              | 3,29              | 8,00 (3,70–8,60) | 1,944 (0,790–4,320)            | 8,54                      | 99                          |
| 20+20+20+50   | 1,45              | 1,45              | 1,45              | 3,64              | 8,00 (3,70–8,60) | 1,934 (0,790–4,310)            | 8,49                      | 99                          |
| 20+20+20+60   | 1,33              | 1,33              | 1,33              | 4,00              | 8,00 (3,70–8,60) | 1,904 (0,790–4,300)            | 8,36                      | 99                          |
| 20+20+20+71   | 1,22              | 1,22              | 1,22              | 4,34              | 8,00 (3,70–8,60) | 1,884 (0,790–4,290)            | 8,27                      | 99                          |
| 20+20+22+22   | 1,93              | 1,93              | 2,12              | 2,12              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,104 (0,760–4,260)            | 9,24                      | 99                          |
| 20+20+22+25   | 1,86              | 1,86              | 2,05              | 2,33              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,104 (0,760–4,260)            | 9,24                      | 99                          |
| 20+20+22+35   | 1,67              | 1,67              | 1,84              | 2,92              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,104 (0,760–4,260)            | 9,24                      | 99                          |
| 20+20+22+42   | 1,56              | 1,56              | 1,71              | 3,27              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,084 (0,760–4,250)            | 9,15                      | 99                          |
| 20+20+22+50   | 1,45              | 1,45              | 1,59              | 3,62              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,074 (0,760–4,240)            | 9,11                      | 99                          |
| 20+20+22+60   | 1,33              | 1,33              | 1,46              | 3,98              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,044 (0,760–4,230)            | 8,98                      | 99                          |
| 20+20+22+71   | 1,22              | 1,22              | 1,34              | 4,32              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,220)            | 8,89                      | 99                          |
| 20+20+25+25   | 1,80              | 1,80              | 2,25              | 2,25              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,104 (0,760–4,260)            | 9,24                      | 99                          |
| 20+20+25+35   | 1,62              | 1,62              | 2,03              | 2,84              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,104 (0,760–4,260)            | 9,24                      | 99                          |
| 20+20+25+42   | 1,51              | 1,51              | 1,89              | 3,18              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,084 (0,760–4,250)            | 9,15                      | 99                          |
| 20+20+25+50   | 1,41              | 1,41              | 1,76              | 3,52              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,074 (0,760–4,240)            | 9,11                      | 99                          |
| 20+20+25+60   | 1,30              | 1,30              | 1,62              | 3,89              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,044 (0,760–4,230)            | 8,98                      | 99                          |
| 20+20+25+71   | 1,19              | 1,19              | 1,49              | 4,23              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,220)            | 8,89                      | 99                          |
| 20+20+35+35   | 1,47              | 1,47              | 2,58              | 2,58              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,104 (0,760–4,260)            | 9,24                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite



| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 20+20+35+42   | 1,38              | 1,38              | 2,42              | 2,91              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,084 (0,760–4,250)            | 9,15                      | 99                          |
| 20+20+35+50   | 1,30              | 1,30              | 2,27              | 3,24              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,074 (0,760–4,240)            | 9,11                      | 99                          |
| 20+20+35+60   | 1,20              | 1,20              | 2,10              | 3,60              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,044 (0,760–4,230)            | 8,98                      | 99                          |
| 20+20+42+42   | 1,31              | 1,31              | 2,74              | 2,74              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,064 (0,760–4,240)            | 9,06                      | 99                          |
| 20+20+42+50   | 1,23              | 1,23              | 2,58              | 3,07              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,054 (0,760–4,230)            | 9,02                      | 99                          |
| 20+20+42+60   | 1,14              | 1,14              | 2,40              | 3,42              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,024 (0,760–4,220)            | 8,89                      | 99                          |
| 20+20+50+50   | 1,16              | 1,16              | 2,89              | 2,89              | 8,10 (3,70–8,80) | 2,044 (0,760–4,220)            | 8,98                      | 99                          |
| 20+22+22+22   | 1,91              | 2,10              | 2,10              | 2,10              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+22+22+25   | 1,84              | 2,03              | 2,03              | 2,30              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+22+22+35   | 1,66              | 1,82              | 1,82              | 2,90              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+22+22+42   | 1,55              | 1,70              | 1,70              | 3,25              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 20+22+22+50   | 1,44              | 1,58              | 1,58              | 3,60              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 20+22+22+60   | 1,32              | 1,45              | 1,45              | 3,97              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 20+22+22+71   | 1,21              | 1,34              | 1,34              | 4,31              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,150)            | 9,50                      | 99                          |
| 20+22+25+25   | 1,78              | 1,96              | 2,23              | 2,23              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+22+25+35   | 1,61              | 1,77              | 2,01              | 2,81              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+22+25+42   | 1,50              | 1,66              | 1,88              | 3,16              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 20+22+25+50   | 1,40              | 1,54              | 1,75              | 3,50              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 20+22+25+60   | 1,29              | 1,42              | 1,61              | 3,87              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 20+22+25+71   | 1,19              | 1,31              | 1,49              | 4,22              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,150)            | 9,50                      | 99                          |
| 20+22+35+35   | 1,46              | 1,61              | 2,56              | 2,56              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+22+35+42   | 1,38              | 1,52              | 2,41              | 2,89              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 20+22+35+50   | 1,29              | 1,42              | 2,26              | 3,23              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 20+22+35+60   | 1,20              | 1,32              | 2,09              | 3,59              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 20+22+42+42   | 1,30              | 1,43              | 2,73              | 2,73              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,170)            | 9,68                      | 99                          |
| 20+22+42+50   | 1,22              | 1,35              | 2,57              | 3,06              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,194 (0,730–4,160)            | 9,64                      | 99                          |
| 20+22+42+60   | 1,14              | 1,25              | 2,39              | 3,42              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,150)            | 9,50                      | 99                          |
| 20+22+50+50   | 1,15              | 1,27              | 2,89              | 2,89              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,150)            | 9,59                      | 99                          |
| 20+25+25+25   | 1,73              | 2,16              | 2,16              | 2,16              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+25+25+35   | 1,56              | 1,95              | 1,95              | 2,73              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+25+25+42   | 1,46              | 1,83              | 1,83              | 3,08              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 20+25+25+50   | 1,37              | 1,71              | 1,71              | 3,42              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 20+25+25+60   | 1,26              | 1,58              | 1,58              | 3,78              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 20+25+25+71   | 1,16              | 1,45              | 1,45              | 4,13              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,164 (0,730–4,150)            | 9,50                      | 99                          |
| 20+25+35+35   | 1,43              | 1,78              | 2,50              | 2,50              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+25+35+42   | 1,34              | 1,68              | 2,35              | 2,82              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 20+25+35+50   | 1,26              | 1,58              | 2,21              | 3,15              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 20+25+35+60   | 1,17              | 1,46              | 2,05              | 3,51              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,160)            | 9,59                      | 99                          |
| 20+25+42+42   | 1,27              | 1,59              | 2,67              | 2,67              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,170)            | 9,68                      | 99                          |
| 20+25+42+50   | 1,20              | 1,50              | 2,51              | 2,99              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,194 (0,730–4,160)            | 9,64                      | 99                          |
| 20+25+50+50   | 1,13              | 1,41              | 2,83              | 2,83              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,184 (0,730–4,150)            | 9,59                      | 99                          |
| 20+35+35+35   | 1,31              | 2,30              | 2,30              | 2,30              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,244 (0,730–4,190)            | 9,86                      | 99                          |
| 20+35+35+42   | 1,24              | 2,17              | 2,17              | 2,61              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,224 (0,730–4,180)            | 9,77                      | 99                          |
| 20+35+35+50   | 1,17              | 2,05              | 2,05              | 2,93              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,214 (0,730–4,170)            | 9,72                      | 99                          |
| 20+35+42+42   | 1,18              | 2,06              | 2,48              | 2,48              | 8,20 (3,70–9,00) | 2,204 (0,730–4,170)            | 9,68                      | 99                          |
| 22+22+22+22   | 2,08              | 2,08              | 2,08              | 2,08              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+22+22+25   | 2,01              | 2,01              | 2,01              | 2,28              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+22+22+35   | 1,81              | 1,81              | 1,81              | 2,88              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+22+22+42   | 1,69              | 1,69              | 1,69              | 3,23              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 22+22+22+50   | 1,57              | 1,57              | 1,57              | 3,58              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 22+22+22+60   | 1,45              | 1,45              | 1,45              | 3,95              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 22+22+22+71   | 1,33              | 1,33              | 1,33              | 4,30              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Kühlleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt           | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                  |                                |                           |                             |
| 22+22+25+25   | 1,94              | 1,94              | 2,21              | 2,21              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+22+25+35   | 1,76              | 1,76              | 2,00              | 2,79              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+22+25+42   | 1,65              | 1,65              | 1,87              | 3,14              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 22+22+25+50   | 1,53              | 1,53              | 1,74              | 3,49              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 22+22+25+60   | 1,42              | 1,42              | 1,61              | 3,86              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 22+22+25+71   | 1,30              | 1,30              | 1,48              | 4,21              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 22+22+35+35   | 1,60              | 1,60              | 2,55              | 2,55              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+22+35+42   | 1,51              | 1,51              | 2,40              | 2,88              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 22+22+35+50   | 1,42              | 1,42              | 2,25              | 3,22              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 22+22+35+60   | 1,31              | 1,31              | 2,09              | 3,58              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 22+22+42+42   | 1,43              | 1,43              | 2,72              | 2,72              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 22+22+42+50   | 1,34              | 1,34              | 2,56              | 3,05              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,334 (0,700–4,090)            | 10,25                     | 99                          |
| 22+22+50+50   | 1,27              | 1,27              | 2,88              | 2,88              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,080)            | 10,21                     | 99                          |
| 22+25+25+25   | 1,88              | 2,14              | 2,14              | 2,14              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+25+25+35   | 1,71              | 1,94              | 1,94              | 2,71              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+25+25+42   | 1,60              | 1,82              | 1,82              | 3,06              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 22+25+25+50   | 1,50              | 1,70              | 1,70              | 3,40              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 22+25+25+60   | 1,38              | 1,57              | 1,57              | 3,77              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 22+25+25+71   | 1,28              | 1,45              | 1,45              | 4,12              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,304 (0,700–4,080)            | 10,12                     | 99                          |
| 22+25+35+35   | 1,56              | 1,77              | 2,48              | 2,48              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+25+35+42   | 1,47              | 1,67              | 2,34              | 2,81              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 22+25+35+50   | 1,38              | 1,57              | 2,20              | 3,14              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 22+25+35+60   | 1,29              | 1,46              | 2,05              | 3,51              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 22+25+42+42   | 1,39              | 1,58              | 2,66              | 2,66              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 22+25+42+50   | 1,31              | 1,49              | 2,51              | 2,99              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,334 (0,700–4,090)            | 10,25                     | 99                          |
| 22+35+35+35   | 1,44              | 2,29              | 2,29              | 2,29              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 22+35+35+42   | 1,36              | 2,17              | 2,17              | 2,60              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 22+35+35+50   | 1,29              | 2,05              | 2,05              | 2,92              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 22+35+42+42   | 1,30              | 2,06              | 2,47              | 2,47              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 25+25+25+25   | 2,08              | 2,08              | 2,08              | 2,08              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 25+25+25+35   | 1,89              | 1,89              | 1,89              | 2,64              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 25+25+25+42   | 1,77              | 1,77              | 1,77              | 2,98              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 25+25+25+50   | 1,66              | 1,66              | 1,66              | 3,32              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 25+25+25+60   | 1,54              | 1,54              | 1,54              | 3,69              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 25+25+35+35   | 1,73              | 1,73              | 2,42              | 2,42              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 25+25+35+42   | 1,63              | 1,63              | 2,29              | 2,74              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 25+25+35+50   | 1,54              | 1,54              | 2,15              | 3,07              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 25+25+35+60   | 1,43              | 1,43              | 2,00              | 3,43              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,324 (0,700–4,090)            | 10,21                     | 99                          |
| 25+25+42+42   | 1,55              | 1,55              | 2,60              | 2,60              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 25+25+42+50   | 1,46              | 1,46              | 2,45              | 2,92              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,334 (0,700–4,090)            | 10,25                     | 99                          |
| 25+35+35+35   | 1,60              | 2,23              | 2,23              | 2,23              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |
| 25+35+35+42   | 1,51              | 2,12              | 2,12              | 2,54              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,364 (0,700–4,110)            | 10,38                     | 99                          |
| 25+35+35+50   | 1,43              | 2,00              | 2,00              | 2,86              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,354 (0,700–4,100)            | 10,34                     | 99                          |
| 25+35+42+42   | 1,44              | 2,02              | 2,42              | 2,42              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,344 (0,700–4,100)            | 10,29                     | 99                          |
| 35+35+35+35   | 2,08              | 2,08              | 2,08              | 2,08              | 8,30 (3,70–9,20) | 2,384 (0,700–4,120)            | 10,47                     | 99                          |

## 2.2 Heizbetrieb

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 15            | 1,70              | –                 | –                 | –                 | 1,70 (1,70–3,00)  | 0,620 (0,620–1,610)            | 2,72                      | 99                          |
| 18            | 3,30              | –                 | –                 | –                 | 3,30 (2,30–4,20)  | 0,820 (0,620–1,380)            | 3,60                      | 99                          |
| 20            | 2,20              | –                 | –                 | –                 | 2,20 (1,80–3,90)  | 0,790 (0,620–2,080)            | 3,47                      | 99                          |
| 22            | 3,30              | –                 | –                 | –                 | 3,30 (2,30–4,20)  | 0,820 (0,620–1,380)            | 3,60                      | 99                          |
| 25            | 3,60              | –                 | –                 | –                 | 3,60 (2,30–4,50)  | 0,910 (0,620–1,480)            | 4,00                      | 99                          |
| 35            | 4,00              | –                 | –                 | –                 | 4,00 (2,40–5,50)  | 1,070 (0,610–1,440)            | 4,70                      | 99                          |
| 42            | 5,40              | –                 | –                 | –                 | 5,40 (2,40–6,50)  | 1,510 (0,610–2,080)            | 6,63                      | 99                          |
| 50            | 7,20              | –                 | –                 | –                 | 7,20 (2,50–7,70)  | 2,130 (0,600–2,670)            | 9,35                      | 99                          |
| 60            | 7,90              | –                 | –                 | –                 | 7,90 (2,70–8,60)  | 2,190 (0,580–2,980)            | 9,62                      | 99                          |
| 71            | 8,60              | –                 | –                 | –                 | 8,60 (2,80–9,20)  | 2,380 (0,570–3,480)            | 10,45                     | 99                          |
| 15+15         | 1,70              | 1,70              | –                 | –                 | 3,40 (1,80–5,00)  | 0,813 (0,520–2,661)            | 3,57                      | 99                          |
| 15+18         | 1,70              | 3,30              | –                 | –                 | 5,00 (1,80–6,10)  | 1,113 (0,500–2,640)            | 4,89                      | 99                          |
| 15+20         | 1,70              | 2,20              | –                 | –                 | 3,90 (1,80–5,80)  | 0,883 (0,490–2,635)            | 3,88                      | 99                          |
| 15+22         | 1,70              | 3,30              | –                 | –                 | 5,00 (1,80–6,10)  | 1,113 (0,490–2,630)            | 4,89                      | 99                          |
| 15+25         | 1,60              | 3,40              | –                 | –                 | 5,00 (1,80–6,10)  | 1,113 (0,520–2,632)            | 4,89                      | 99                          |
| 15+35         | 1,67              | 3,93              | –                 | –                 | 5,60 (1,80–7,70)  | 1,284 (0,480–2,993)            | 5,64                      | 99                          |
| 15+42         | 1,41              | 4,49              | –                 | –                 | 5,90 (1,80–8,20)  | 1,391 (0,480–3,115)            | 6,11                      | 99                          |
| 15+50         | 1,18              | 5,02              | –                 | –                 | 6,20 (1,80–8,60)  | 1,486 (0,480–3,155)            | 6,53                      | 99                          |
| 15+60         | 1,22              | 5,68              | –                 | –                 | 6,90 (1,80–9,10)  | 1,593 (0,470–3,150)            | 7,00                      | 99                          |
| 15+71         | 1,38              | 6,42              | –                 | –                 | 7,80 (1,80–9,80)  | 1,690 (0,460–3,156)            | 7,42                      | 99                          |
| 18+18         | 3,30              | 3,30              | –                 | –                 | 6,60 (1,80–7,20)  | 1,413 (0,480–2,622)            | 6,21                      | 99                          |
| 18+20         | 3,30              | 2,20              | –                 | –                 | 5,50 (1,80–6,90)  | 1,183 (0,500–2,620)            | 5,20                      | 99                          |
| 18+22         | 3,30              | 3,30              | –                 | –                 | 6,60 (1,80–7,20)  | 1,413 (0,520–2,622)            | 6,21                      | 99                          |
| 18+25         | 3,16              | 3,44              | –                 | –                 | 6,60 (1,80–7,20)  | 1,413 (0,490–2,620)            | 6,21                      | 99                          |
| 18+35         | 3,30              | 4,00              | –                 | –                 | 7,30 (1,80–9,00)  | 1,630 (0,480–3,035)            | 7,16                      | 99                          |
| 18+42         | 2,88              | 4,72              | –                 | –                 | 7,60 (1,80–9,50)  | 1,737 (0,480–3,154)            | 7,63                      | 99                          |
| 18+50         | 2,48              | 5,42              | –                 | –                 | 7,90 (1,80–9,70)  | 1,821 (0,480–3,145)            | 8,00                      | 99                          |
| 18+60         | 2,59              | 6,21              | –                 | –                 | 8,80 (1,80–10,40) | 1,929 (0,470–3,145)            | 8,47                      | 99                          |
| 18+71         | 2,77              | 6,63              | –                 | –                 | 9,40 (1,80–11,00) | 1,990 (0,450–3,146)            | 8,74                      | 99                          |
| 20+20         | 2,20              | 2,20              | –                 | –                 | 4,40 (1,80–6,60)  | 0,953 (0,520–2,622)            | 4,19                      | 99                          |
| 20+22         | 2,20              | 3,30              | –                 | –                 | 5,50 (1,80–6,90)  | 1,183 (0,500–2,620)            | 5,20                      | 99                          |
| 20+25         | 2,12              | 3,48              | –                 | –                 | 5,60 (1,80–7,20)  | 1,212 (0,480–2,680)            | 5,32                      | 99                          |
| 20+35         | 2,20              | 4,00              | –                 | –                 | 6,20 (1,80–8,90)  | 1,431 (0,480–3,070)            | 6,28                      | 99                          |
| 20+42         | 1,91              | 4,69              | –                 | –                 | 6,60 (1,80–9,30)  | 1,530 (0,480–3,155)            | 6,72                      | 99                          |
| 20+50         | 1,61              | 5,29              | –                 | –                 | 6,90 (1,80–9,50)  | 1,614 (0,480–3,144)            | 7,09                      | 99                          |
| 20+60         | 1,72              | 6,18              | –                 | –                 | 7,90 (1,80–10,30) | 1,723 (0,470–3,150)            | 7,57                      | 99                          |
| 20+71         | 1,81              | 6,49              | –                 | –                 | 8,30 (1,80–10,70) | 1,760 (0,450–3,146)            | 7,73                      | 99                          |
| 22+22         | 3,30              | 3,30              | –                 | –                 | 6,60 (1,80–7,20)  | 1,413 (0,480–2,622)            | 6,21                      | 99                          |
| 22+25         | 3,30              | 3,60              | –                 | –                 | 6,90 (1,80–8,00)  | 1,499 (0,480–2,805)            | 6,58                      | 99                          |
| 22+35         | 3,30              | 4,00              | –                 | –                 | 7,30 (1,80–9,30)  | 1,691 (0,480–3,105)            | 7,43                      | 99                          |
| 22+42         | 2,96              | 4,84              | –                 | –                 | 7,80 (1,80–9,60)  | 1,784 (0,480–3,155)            | 7,83                      | 99                          |
| 22+50         | 2,58              | 5,62              | –                 | –                 | 8,20 (1,80–10,00) | 1,868 (0,480–3,145)            | 8,20                      | 99                          |
| 22+60         | 2,71              | 6,49              | –                 | –                 | 9,20 (1,80–10,70) | 1,976 (0,460–3,155)            | 8,68                      | 99                          |
| 22+71         | 2,77              | 6,63              | –                 | –                 | 9,40 (1,90–11,10) | 1,990 (0,450–3,146)            | 8,74                      | 99                          |
| 25+25         | 3,60              | 3,60              | –                 | –                 | 7,20 (1,80–8,80)  | 1,584 (0,480–2,983)            | 6,96                      | 99                          |
| 25+35         | 3,60              | 4,00              | –                 | –                 | 7,60 (1,80–9,50)  | 1,737 (0,480–3,154)            | 7,63                      | 99                          |
| 25+42         | 3,16              | 4,74              | –                 | –                 | 7,90 (1,80–9,70)  | 1,819 (0,480–3,155)            | 7,99                      | 99                          |
| 25+50         | 2,83              | 5,67              | –                 | –                 | 8,50 (1,80–10,20) | 1,903 (0,470–3,150)            | 8,36                      | 99                          |
| 25+60         | 2,94              | 6,46              | –                 | –                 | 9,40 (1,80–10,90) | 2,000 (0,460–3,156)            | 8,78                      | 99                          |
| 25+71         | 2,94              | 6,46              | –                 | –                 | 9,40 (1,90–11,10) | 1,990 (0,450–3,146)            | 8,74                      | 99                          |
| 35+35         | 4,00              | 4,00              | –                 | –                 | 8,00 (1,80–9,80)  | 1,854 (0,480–3,154)            | 8,14                      | 99                          |
| 35+42         | 3,70              | 5,00              | –                 | –                 | 8,70 (1,80–10,40) | 1,937 (0,470–3,165)            | 8,51                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 35+50         | 3,36              | 6,04              | —                 | —                 | 9,40 (1,80–10,90) | 2,010 (0,460–3,166)            | 8,83                      | 99                          |
| 35+60         | 3,16              | 6,24              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,10) | 2,000 (0,450–3,156)            | 8,78                      | 99                          |
| 35+71         | 3,16              | 6,24              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,20) | 1,990 (0,440–3,146)            | 8,74                      | 99                          |
| 42+42         | 4,70              | 4,70              | —                 | —                 | 9,40 (1,80–10,90) | 2,020 (0,460–3,176)            | 8,87                      | 99                          |
| 42+50         | 4,03              | 5,37              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,10) | 2,010 (0,450–3,166)            | 8,83                      | 99                          |
| 42+60         | 3,82              | 5,58              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,20) | 2,000 (0,440–3,156)            | 8,78                      | 99                          |
| 42+71         | 3,82              | 5,58              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,20) | 1,990 (0,440–3,146)            | 8,74                      | 99                          |
| 50+50         | 4,70              | 4,70              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,20) | 2,000 (0,440–3,156)            | 8,78                      | 99                          |
| 50+60         | 4,48              | 4,92              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,20) | 1,990 (0,440–3,146)            | 8,74                      | 99                          |
| 50+71         | 4,48              | 4,92              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,20) | 1,980 (0,440–3,136)            | 8,70                      | 99                          |
| 60+60         | 4,70              | 4,70              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,20) | 1,980 (0,440–3,136)            | 8,70                      | 99                          |
| 60+71         | 4,70              | 4,70              | —                 | —                 | 9,40 (1,90–11,20) | 1,970 (0,440–3,126)            | 8,65                      | 99                          |
| 15+15+15      | 1,70              | 1,70              | 1,70              | —                 | 5,10 (2,60–8,50)  | 0,954 (0,580–3,705)            | 4,19                      | 99                          |
| 15+15+18      | 1,60              | 1,60              | 3,10              | —                 | 6,30 (2,60–9,20)  | 1,224 (0,540–3,440)            | 5,38                      | 99                          |
| 15+15+20      | 1,70              | 1,70              | 2,20              | —                 | 5,60 (2,60–8,90)  | 1,114 (0,580–3,260)            | 4,89                      | 99                          |
| 15+15+22      | 1,60              | 1,60              | 3,10              | —                 | 6,30 (2,60–9,20)  | 1,224 (0,540–3,085)            | 5,38                      | 99                          |
| 15+15+25      | 1,53              | 1,53              | 3,24              | —                 | 6,30 (2,60–9,20)  | 1,224 (0,540–2,905)            | 5,38                      | 99                          |
| 15+15+35      | 1,45              | 1,45              | 3,41              | —                 | 6,30 (2,60–9,20)  | 1,224 (0,540–2,905)            | 5,38                      | 99                          |
| 15+15+42      | 1,26              | 1,26              | 3,99              | —                 | 6,50 (2,60–9,90)  | 1,272 (0,540–3,135)            | 5,59                      | 99                          |
| 15+15+50      | 1,09              | 1,09              | 4,62              | —                 | 6,80 (2,60–10,20) | 1,355 (0,540–3,250)            | 5,95                      | 99                          |
| 15+15+60      | 1,05              | 1,05              | 4,89              | —                 | 7,00 (2,60–10,20) | 1,403 (0,540–3,240)            | 6,16                      | 99                          |
| 15+15+71      | 1,05              | 1,05              | 4,89              | —                 | 7,00 (2,60–10,20) | 1,393 (0,540–3,230)            | 6,12                      | 99                          |
| 15+18+18      | 1,54              | 2,98              | 2,98              | —                 | 7,50 (2,60–9,90)  | 1,494 (0,500–3,175)            | 6,56                      | 99                          |
| 15+18+20      | 1,61              | 3,12              | 2,08              | —                 | 6,80 (2,60–9,60)  | 1,384 (0,540–2,995)            | 6,08                      | 99                          |
| 15+18+22      | 1,54              | 2,98              | 2,98              | —                 | 7,50 (2,60–9,90)  | 1,494 (0,500–2,905)            | 6,56                      | 99                          |
| 15+18+25      | 1,48              | 2,88              | 3,14              | —                 | 7,50 (2,60–9,90)  | 1,494 (0,500–2,905)            | 6,56                      | 99                          |
| 15+18+35      | 1,44              | 2,79              | 3,38              | —                 | 7,60 (2,60–10,10) | 1,510 (0,500–2,985)            | 6,63                      | 99                          |
| 15+18+42      | 1,28              | 2,48              | 4,05              | —                 | 7,80 (2,60–10,90) | 1,566 (0,500–3,249)            | 6,88                      | 99                          |
| 15+18+50      | 1,13              | 2,19              | 4,78              | —                 | 8,10 (2,60–10,90) | 1,660 (0,500–3,250)            | 7,29                      | 99                          |
| 15+18+60      | 1,08              | 2,10              | 5,02              | —                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,673 (0,500–3,240)            | 7,35                      | 99                          |
| 15+18+71      | 1,08              | 2,10              | 5,02              | —                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,663 (0,500–3,230)            | 7,30                      | 99                          |
| 15+20+20      | 1,70              | 2,20              | 2,20              | —                 | 6,10 (2,60–9,30)  | 1,274 (0,580–2,905)            | 5,60                      | 99                          |
| 15+20+22      | 1,61              | 2,08              | 3,12              | —                 | 6,80 (2,60–9,60)  | 1,384 (0,540–2,905)            | 6,08                      | 99                          |
| 15+20+25      | 1,54              | 1,99              | 3,26              | —                 | 6,80 (2,60–9,60)  | 1,384 (0,540–2,907)            | 6,08                      | 99                          |
| 15+20+35      | 1,48              | 1,92              | 3,49              | —                 | 6,90 (2,60–10,00) | 1,416 (0,540–3,060)            | 6,22                      | 99                          |
| 15+20+42      | 1,32              | 1,70              | 4,18              | —                 | 7,20 (2,60–10,60) | 1,479 (0,540–3,250)            | 6,50                      | 99                          |
| 15+20+50      | 1,15              | 1,49              | 4,86              | —                 | 7,50 (2,60–10,60) | 1,573 (0,540–3,249)            | 6,91                      | 99                          |
| 15+20+60      | 1,08              | 1,40              | 5,02              | —                 | 7,50 (2,60–10,60) | 1,563 (0,540–3,240)            | 6,86                      | 99                          |
| 15+20+71      | 1,08              | 1,40              | 5,02              | —                 | 7,50 (2,60–10,60) | 1,553 (0,540–3,230)            | 6,82                      | 99                          |
| 15+22+22      | 1,54              | 2,98              | 2,98              | —                 | 7,50 (2,60–9,90)  | 1,494 (0,500–2,905)            | 6,56                      | 99                          |
| 15+22+25      | 1,48              | 2,88              | 3,14              | —                 | 7,50 (2,60–9,90)  | 1,494 (0,500–2,905)            | 6,56                      | 99                          |
| 15+22+35      | 1,45              | 2,82              | 3,42              | —                 | 7,70 (2,60–10,60) | 1,542 (0,500–3,135)            | 6,77                      | 99                          |
| 15+22+42      | 1,31              | 2,54              | 4,15              | —                 | 8,00 (2,60–10,90) | 1,613 (0,500–3,250)            | 7,08                      | 99                          |
| 15+22+50      | 1,14              | 2,22              | 4,84              | —                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,683 (0,500–3,250)            | 7,39                      | 99                          |
| 15+22+60      | 1,08              | 2,10              | 5,02              | —                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,673 (0,500–3,240)            | 7,35                      | 99                          |
| 15+22+71      | 1,08              | 2,10              | 5,02              | —                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,663 (0,500–3,230)            | 7,30                      | 99                          |
| 15+25+25      | 1,43              | 3,03              | 3,03              | —                 | 7,50 (2,60–9,90)  | 1,494 (0,500–2,905)            | 6,56                      | 99                          |
| 15+25+35      | 1,43              | 3,02              | 3,35              | —                 | 7,80 (2,60–10,90) | 1,566 (0,500–3,249)            | 6,88                      | 99                          |
| 15+25+42      | 1,29              | 2,73              | 4,09              | —                 | 8,10 (2,60–10,90) | 1,648 (0,500–3,250)            | 7,24                      | 99                          |
| 15+25+50      | 1,12              | 2,36              | 4,72              | —                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,683 (0,500–3,250)            | 7,39                      | 99                          |
| 15+25+60      | 1,06              | 2,24              | 4,91              | —                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,673 (0,500–3,240)            | 7,35                      | 99                          |
| 15+25+71      | 1,06              | 2,24              | 4,91              | —                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,663 (0,500–3,230)            | 7,30                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 15+35+35      | 1,44              | 3,38              | 3,38              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,683 (0,500–3,249)            | 7,39                      | 99                          |
| 15+35+42      | 1,26              | 2,95              | 3,99              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,683 (0,500–3,250)            | 7,39                      | 99                          |
| 15+35+50      | 1,08              | 2,54              | 4,58              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,683 (0,500–3,250)            | 7,39                      | 99                          |
| 15+35+60      | 1,03              | 2,41              | 4,76              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,673 (0,500–3,240)            | 7,35                      | 99                          |
| 15+35+71      | 1,03              | 2,41              | 4,76              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,663 (0,500–3,230)            | 7,30                      | 99                          |
| 15+42+42      | 1,12              | 3,54              | 3,54              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,683 (0,500–3,250)            | 7,39                      | 99                          |
| 15+42+50      | 0,97              | 3,10              | 4,13              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,683 (0,500–3,250)            | 7,39                      | 99                          |
| 15+42+60      | 0,93              | 2,95              | 4,32              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,673 (0,500–3,240)            | 7,35                      | 99                          |
| 15+42+71      | 0,93              | 2,95              | 4,32              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,663 (0,500–3,230)            | 7,30                      | 99                          |
| 15+50+50      | 0,87              | 3,67              | 3,67              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,683 (0,500–3,250)            | 7,39                      | 99                          |
| 15+50+60      | 0,83              | 3,51              | 3,86              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,673 (0,500–3,240)            | 7,35                      | 99                          |
| 15+50+71      | 0,83              | 3,51              | 3,86              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,663 (0,500–3,230)            | 7,30                      | 99                          |
| 15+60+60      | 0,80              | 3,70              | 3,70              | –                 | 8,20 (2,60–10,90) | 1,663 (0,500–3,230)            | 7,30                      | 99                          |
| 18+18+18      | 2,90              | 2,90              | 2,90              | –                 | 8,70 (2,60–10,60) | 1,764 (0,460–2,907)            | 7,75                      | 99                          |
| 18+18+20      | 3,00              | 3,00              | 2,00              | –                 | 8,00 (2,60–10,30) | 1,654 (0,500–2,905)            | 7,26                      | 99                          |
| 18+18+22      | 2,90              | 2,90              | 2,90              | –                 | 8,70 (2,60–10,60) | 1,764 (0,460–2,905)            | 7,75                      | 99                          |
| 18+18+25      | 2,81              | 2,81              | 3,07              | –                 | 8,70 (2,60–10,60) | 1,764 (0,460–2,905)            | 7,75                      | 99                          |
| 18+18+35      | 2,77              | 2,77              | 3,36              | –                 | 8,90 (2,60–11,20) | 1,804 (0,460–3,095)            | 7,92                      | 99                          |
| 18+18+42      | 2,50              | 2,50              | 4,10              | –                 | 9,10 (2,60–11,60) | 1,871 (0,460–3,250)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+18+50      | 2,25              | 2,25              | 4,90              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+18+60      | 2,14              | 2,14              | 5,12              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 18+18+71      | 2,14              | 2,14              | 5,12              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 18+20+20      | 3,13              | 2,09              | 2,09              | –                 | 7,30 (2,60–10,00) | 1,544 (0,540–2,905)            | 6,78                      | 99                          |
| 18+20+22      | 3,00              | 2,00              | 3,00              | –                 | 8,00 (2,60–10,30) | 1,654 (0,500–2,907)            | 7,26                      | 99                          |
| 18+20+25      | 2,90              | 1,93              | 3,16              | –                 | 8,00 (2,60–10,30) | 1,654 (0,500–2,905)            | 7,26                      | 99                          |
| 18+20+35      | 2,85              | 1,90              | 3,45              | –                 | 8,20 (2,60–11,10) | 1,710 (0,500–3,175)            | 7,51                      | 99                          |
| 18+20+42      | 2,57              | 1,72              | 4,21              | –                 | 8,50 (2,60–11,30) | 1,785 (0,500–3,250)            | 7,84                      | 99                          |
| 18+20+50      | 2,26              | 1,51              | 4,93              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 18+20+60      | 2,14              | 1,43              | 5,13              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,833 (0,500–3,240)            | 8,05                      | 99                          |
| 18+20+71      | 2,14              | 1,43              | 5,13              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,823 (0,500–3,230)            | 8,01                      | 99                          |
| 18+22+22      | 2,90              | 2,90              | 2,90              | –                 | 8,70 (2,60–10,60) | 1,764 (0,460–2,905)            | 7,75                      | 99                          |
| 18+22+25      | 2,81              | 2,81              | 3,07              | –                 | 8,70 (2,60–10,60) | 1,764 (0,460–2,905)            | 7,75                      | 99                          |
| 18+22+35      | 2,80              | 2,80              | 3,40              | –                 | 9,00 (2,60–11,60) | 1,836 (0,460–3,249)            | 8,06                      | 99                          |
| 18+22+42      | 2,56              | 2,56              | 4,19              | –                 | 9,30 (2,60–11,60) | 1,918 (0,460–3,250)            | 8,42                      | 99                          |
| 18+22+50      | 2,25              | 2,25              | 4,90              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+22+60      | 2,14              | 2,14              | 5,12              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 18+22+71      | 2,14              | 2,14              | 5,12              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 18+25+25      | 2,77              | 3,02              | 3,02              | –                 | 8,80 (2,60–10,80) | 1,780 (0,460–2,985)            | 7,82                      | 99                          |
| 18+25+35      | 2,76              | 3,01              | 3,34              | –                 | 9,10 (2,60–11,60) | 1,871 (0,460–3,250)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+25+42      | 2,52              | 2,75              | 4,13              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,249)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+25+50      | 2,20              | 2,40              | 4,80              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+25+60      | 2,10              | 2,29              | 5,02              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 18+25+71      | 2,10              | 2,29              | 5,02              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 18+35+35      | 2,75              | 3,33              | 3,33              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+35+42      | 2,44              | 2,96              | 4,00              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+35+50      | 2,14              | 2,59              | 4,67              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+35+60      | 2,04              | 2,47              | 4,89              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 18+35+71      | 2,04              | 2,47              | 4,89              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 18+42+42      | 2,20              | 3,60              | 3,60              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+42+50      | 1,95              | 3,19              | 4,26              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+42+60      | 1,87              | 3,06              | 4,47              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 18+42+71      | 1,87              | 3,06              | 4,47              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite



| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 18+50+50      | 1,75              | 3,82              | 3,82              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 18+50+60      | 1,69              | 3,68              | 4,04              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 18+50+71      | 1,69              | 3,68              | 4,04              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 18+60+60      | 1,62              | 3,89              | 3,89              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 20+20+20      | 2,20              | 2,20              | 2,20              | –                 | 6,60 (2,60–9,70)  | 1,434 (0,580–2,907)            | 6,30                      | 99                          |
| 20+20+22      | 2,09              | 2,09              | 3,13              | –                 | 7,30 (2,60–10,00) | 1,544 (0,540–2,905)            | 6,78                      | 99                          |
| 20+20+25      | 2,01              | 2,01              | 3,29              | –                 | 7,30 (2,60–10,00) | 1,544 (0,540–2,905)            | 6,78                      | 99                          |
| 20+20+35      | 1,99              | 1,99              | 3,62              | –                 | 7,60 (2,60–11,00) | 1,616 (0,540–3,249)            | 7,10                      | 99                          |
| 20+20+42      | 1,77              | 1,77              | 4,35              | –                 | 7,90 (2,60–11,00) | 1,698 (0,540–3,250)            | 7,46                      | 99                          |
| 20+20+50      | 1,52              | 1,52              | 4,97              | –                 | 8,00 (2,60–11,00) | 1,733 (0,540–3,250)            | 7,61                      | 99                          |
| 20+20+60      | 1,43              | 1,43              | 5,14              | –                 | 8,00 (2,60–11,00) | 1,723 (0,540–3,240)            | 7,57                      | 99                          |
| 20+20+71      | 1,43              | 1,43              | 5,14              | –                 | 8,00 (2,60–11,00) | 1,713 (0,540–3,230)            | 7,52                      | 99                          |
| 20+22+22      | 2,00              | 3,00              | 3,00              | –                 | 8,00 (2,60–10,30) | 1,654 (0,500–2,905)            | 7,26                      | 99                          |
| 20+22+25      | 1,93              | 2,90              | 3,16              | –                 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,662 (0,500–2,945)            | 7,30                      | 99                          |
| 20+22+35      | 1,95              | 2,92              | 3,54              | –                 | 8,40 (2,60–11,30) | 1,749 (0,500–3,250)            | 7,68                      | 99                          |
| 20+22+42      | 1,76              | 2,63              | 4,31              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,831 (0,500–3,250)            | 8,04                      | 99                          |
| 20+22+50      | 1,51              | 2,26              | 4,93              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+22+60      | 1,43              | 2,14              | 5,13              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,833 (0,500–3,240)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+22+71      | 1,43              | 2,14              | 5,13              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,823 (0,500–3,230)            | 8,01                      | 99                          |
| 20+25+25      | 1,90              | 3,10              | 3,10              | –                 | 8,10 (2,60–10,70) | 1,686 (0,500–3,060)            | 7,40                      | 99                          |
| 20+25+35      | 1,91              | 3,12              | 3,47              | –                 | 8,50 (2,60–11,30) | 1,785 (0,500–3,250)            | 7,84                      | 99                          |
| 20+25+42      | 1,71              | 2,80              | 4,19              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+25+50      | 1,47              | 2,41              | 4,82              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+25+60      | 1,40              | 2,29              | 5,02              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,833 (0,500–3,239)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+25+71      | 1,40              | 2,29              | 5,02              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,823 (0,500–3,230)            | 8,01                      | 99                          |
| 20+35+35      | 1,88              | 3,41              | 3,41              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+35+42      | 1,65              | 3,00              | 4,05              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+35+50      | 1,43              | 2,60              | 4,67              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,249)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+35+60      | 1,36              | 2,47              | 4,87              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,833 (0,500–3,240)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+35+71      | 1,36              | 2,47              | 4,87              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,823 (0,500–3,229)            | 8,01                      | 99                          |
| 20+42+42      | 1,47              | 3,61              | 3,61              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+42+50      | 1,29              | 3,17              | 4,23              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+42+60      | 1,23              | 3,03              | 4,43              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,833 (0,500–3,240)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+42+71      | 1,23              | 3,03              | 4,43              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,823 (0,500–3,230)            | 8,01                      | 99                          |
| 20+50+50      | 1,15              | 3,77              | 3,77              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,843 (0,500–3,250)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+50+60      | 1,11              | 3,62              | 3,97              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,833 (0,500–3,240)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+50+71      | 1,11              | 3,62              | 3,97              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,823 (0,500–3,230)            | 8,01                      | 99                          |
| 20+60+60      | 1,06              | 3,82              | 3,82              | –                 | 8,70 (2,60–11,30) | 1,823 (0,500–3,230)            | 8,01                      | 99                          |
| 22+22+22      | 2,90              | 2,90              | 2,90              | –                 | 8,70 (2,60–10,60) | 1,764 (0,460–2,907)            | 7,75                      | 99                          |
| 22+22+25      | 2,85              | 2,85              | 3,11              | –                 | 8,80 (2,60–10,90) | 1,788 (0,460–3,020)            | 7,85                      | 99                          |
| 22+22+35      | 2,86              | 2,86              | 3,47              | –                 | 9,20 (2,60–11,60) | 1,883 (0,460–3,250)            | 8,27                      | 99                          |
| 22+22+42      | 2,59              | 2,59              | 4,23              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+22+50      | 2,25              | 2,25              | 4,90              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+22+60      | 2,14              | 2,14              | 5,12              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 22+22+71      | 2,14              | 2,14              | 5,12              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 22+25+25      | 2,80              | 3,05              | 3,05              | –                 | 8,90 (2,60–11,30) | 1,812 (0,460–3,135)            | 7,96                      | 99                          |
| 22+25+35      | 2,82              | 3,07              | 3,41              | –                 | 9,30 (2,60–11,60) | 1,918 (0,460–3,250)            | 8,42                      | 99                          |
| 22+25+42      | 2,52              | 2,75              | 4,13              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+25+50      | 2,20              | 2,40              | 4,80              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+25+60      | 2,10              | 2,29              | 5,02              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 22+25+71      | 2,10              | 2,29              | 5,02              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 22+35+35      | 2,75              | 3,33              | 3,33              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite



| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 22+35+42      | 2,44              | 2,96              | 4,00              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+35+50      | 2,14              | 2,59              | 4,67              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+35+60      | 2,04              | 2,47              | 4,89              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 22+35+71      | 2,04              | 2,47              | 4,89              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 22+42+42      | 2,20              | 3,60              | 3,60              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+42+50      | 1,95              | 3,19              | 4,26              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+42+60      | 1,87              | 3,06              | 4,47              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 22+42+71      | 1,87              | 3,06              | 4,47              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 22+50+50      | 1,75              | 3,82              | 3,82              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 22+50+60      | 1,69              | 3,68              | 4,04              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 22+50+71      | 1,69              | 3,68              | 4,04              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 22+60+60      | 1,62              | 3,89              | 3,89              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 25+25+25      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | –                 | 9,00 (2,60–11,60) | 1,836 (0,460–3,249)            | 8,06                      | 99                          |
| 25+25+35      | 3,02              | 3,02              | 3,36              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,249)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+25+42      | 2,69              | 2,69              | 4,03              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+25+50      | 2,35              | 2,35              | 4,70              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+25+60      | 2,24              | 2,24              | 4,92              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 25+25+71      | 2,24              | 2,24              | 4,92              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 25+35+35      | 2,92              | 3,24              | 3,24              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+35+42      | 2,60              | 2,89              | 3,90              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+35+50      | 2,29              | 2,54              | 4,57              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+35+60      | 2,18              | 2,43              | 4,79              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 25+35+71      | 2,18              | 2,43              | 4,79              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 25+42+42      | 2,35              | 3,53              | 3,53              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+42+50      | 2,09              | 3,13              | 4,18              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+42+60      | 2,00              | 3,00              | 4,39              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 25+42+71      | 2,00              | 3,00              | 4,39              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 25+50+50      | 1,88              | 3,76              | 3,76              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 25+50+60      | 1,81              | 3,62              | 3,97              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 25+60+60      | 1,74              | 3,83              | 3,83              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 35+35+35      | 3,13              | 3,13              | 3,13              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,249)            | 8,58                      | 99                          |
| 35+35+42      | 2,81              | 2,81              | 3,79              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 35+35+50      | 2,47              | 2,47              | 4,45              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 35+35+60      | 2,36              | 2,36              | 4,67              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 35+35+71      | 2,36              | 2,36              | 4,67              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,933 (0,460–3,230)            | 8,49                      | 99                          |
| 35+42+42      | 2,54              | 3,43              | 3,43              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 35+42+50      | 2,27              | 3,06              | 4,08              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 35+42+60      | 2,17              | 2,93              | 4,29              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 35+50+50      | 2,04              | 3,68              | 3,68              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 35+50+60      | 1,97              | 3,54              | 3,89              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 42+42+42      | 3,13              | 3,13              | 3,13              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,249)            | 8,58                      | 99                          |
| 42+42+50      | 2,82              | 2,82              | 3,76              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 42+42+60      | 2,71              | 2,71              | 3,97              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,943 (0,460–3,240)            | 8,53                      | 99                          |
| 42+50+50      | 2,56              | 3,42              | 3,42              | –                 | 9,40 (2,60–11,60) | 1,953 (0,460–3,250)            | 8,58                      | 99                          |
| 15+15+15+15   | 1,70              | 1,70              | 1,70              | 1,70              | 6,80 (3,40–8,80)  | 1,301 (0,690–3,960)            | 5,71                      | 99                          |
| 15+15+15+18   | 1,52              | 1,52              | 1,52              | 2,95              | 7,50 (3,40–9,50)  | 1,491 (0,640–3,960)            | 6,55                      | 99                          |
| 15+15+15+20   | 1,70              | 1,70              | 1,70              | 2,20              | 7,30 (3,40–9,30)  | 1,457 (0,690–3,955)            | 6,40                      | 99                          |
| 15+15+15+22   | 1,52              | 1,52              | 1,52              | 2,95              | 7,50 (3,40–9,50)  | 1,484 (0,640–3,955)            | 6,52                      | 99                          |
| 15+15+15+25   | 1,47              | 1,47              | 1,47              | 3,10              | 7,50 (3,40–9,50)  | 1,478 (0,640–3,950)            | 6,49                      | 99                          |
| 15+15+15+35   | 1,40              | 1,40              | 1,40              | 3,30              | 7,50 (3,40–9,50)  | 1,465 (0,640–3,940)            | 6,43                      | 99                          |
| 15+15+15+42   | 1,26              | 1,26              | 1,26              | 4,01              | 7,80 (3,40–9,50)  | 1,307 (0,640–3,930)            | 5,74                      | 99                          |
| 15+15+15+50   | 1,08              | 1,08              | 1,08              | 4,57              | 7,80 (3,40–9,50)  | 1,307 (0,640–3,930)            | 5,74                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 15+15+15+60   | 1,02              | 1,02              | 1,02              | 4,74              | 7,80 (3,40–9,50)  | 1,297 (0,640–3,920)            | 5,70                      | 99                          |
| 15+15+15+71   | 1,02              | 1,02              | 1,02              | 4,74              | 7,80 (3,40–9,50)  | 1,287 (0,640–3,910)            | 5,65                      | 99                          |
| 15+15+18+18   | 1,36              | 1,36              | 2,64              | 2,64              | 8,00 (3,40–10,20) | 1,680 (0,590–3,955)            | 7,38                      | 99                          |
| 15+15+18+20   | 1,49              | 1,49              | 2,89              | 1,93              | 7,80 (3,40–10,00) | 1,647 (0,640–3,955)            | 7,23                      | 99                          |
| 15+15+18+22   | 1,36              | 1,36              | 2,64              | 2,64              | 8,00 (3,40–10,20) | 1,673 (0,590–3,950)            | 7,35                      | 99                          |
| 15+15+18+25   | 1,32              | 1,32              | 2,56              | 2,80              | 8,00 (3,40–10,20) | 1,669 (0,590–3,950)            | 7,33                      | 99                          |
| 15+15+18+35   | 1,17              | 1,17              | 2,26              | 3,70              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+18+42   | 1,02              | 1,02              | 1,97              | 4,30              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+18+50   | 0,97              | 0,97              | 1,88              | 4,49              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,492 (0,590–3,920)            | 6,55                      | 99                          |
| 15+15+18+60   | 0,97              | 0,97              | 1,88              | 4,49              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,482 (0,590–3,910)            | 6,51                      | 99                          |
| 15+15+18+71   | 1,66              | 1,66              | 2,14              | 2,14              | 7,60 (3,40–9,80)  | 1,613 (0,690–3,950)            | 7,08                      | 99                          |
| 15+15+20+20   | 1,49              | 1,49              | 1,93              | 2,89              | 7,80 (3,40–10,00) | 1,640 (0,640–3,950)            | 7,20                      | 99                          |
| 15+15+20+22   | 1,44              | 1,44              | 1,87              | 3,05              | 7,80 (3,40–10,00) | 1,636 (0,640–3,945)            | 7,18                      | 99                          |
| 15+15+20+25   | 1,43              | 1,43              | 1,86              | 3,38              | 8,10 (3,40–10,00) | 1,472 (0,640–3,930)            | 6,46                      | 99                          |
| 15+15+20+35   | 1,25              | 1,25              | 1,62              | 3,98              | 8,10 (3,40–10,00) | 1,472 (0,640–3,930)            | 6,46                      | 99                          |
| 15+15+20+42   | 1,08              | 1,08              | 1,39              | 4,56              | 8,10 (3,40–10,00) | 1,472 (0,640–3,930)            | 6,46                      | 99                          |
| 15+15+20+50   | 1,02              | 1,02              | 1,32              | 4,74              | 8,10 (3,40–10,00) | 1,462 (0,640–3,920)            | 6,42                      | 99                          |
| 15+15+20+60   | 1,02              | 1,02              | 1,32              | 4,74              | 8,10 (3,40–10,00) | 1,452 (0,640–3,910)            | 6,38                      | 99                          |
| 15+15+20+71   | 1,36              | 1,36              | 2,64              | 2,64              | 8,00 (3,40–10,20) | 1,668 (0,590–3,950)            | 7,33                      | 99                          |
| 15+15+22+22   | 1,32              | 1,32              | 2,56              | 2,80              | 8,00 (3,40–10,20) | 1,664 (0,590–3,945)            | 7,31                      | 99                          |
| 15+15+22+25   | 1,32              | 1,32              | 2,56              | 3,10              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+22+35   | 1,17              | 1,17              | 2,26              | 3,70              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+22+42   | 1,02              | 1,02              | 1,97              | 4,30              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+22+50   | 0,97              | 0,97              | 1,88              | 4,49              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,492 (0,590–3,920)            | 6,55                      | 99                          |
| 15+15+22+60   | 0,97              | 0,97              | 1,88              | 4,49              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,482 (0,590–3,910)            | 6,51                      | 99                          |
| 15+15+22+71   | 1,28              | 1,28              | 2,72              | 2,72              | 8,00 (3,40–10,20) | 1,660 (0,590–3,940)            | 7,29                      | 99                          |
| 15+15+25+25   | 1,28              | 1,28              | 2,72              | 3,02              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+25+35   | 1,14              | 1,14              | 2,41              | 3,61              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+25+42   | 0,99              | 0,99              | 2,10              | 4,21              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+25+50   | 0,95              | 0,95              | 2,01              | 4,40              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,492 (0,590–3,920)            | 6,55                      | 99                          |
| 15+15+25+60   | 0,95              | 0,95              | 2,01              | 4,40              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,482 (0,590–3,910)            | 6,51                      | 99                          |
| 15+15+25+71   | 1,24              | 1,24              | 2,91              | 2,91              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+35+35   | 1,10              | 1,10              | 2,59              | 3,50              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+35+42   | 0,97              | 0,97              | 2,27              | 4,09              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+35+50   | 0,92              | 0,92              | 2,17              | 4,29              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,492 (0,590–3,920)            | 6,55                      | 99                          |
| 15+15+35+60   | 0,92              | 0,92              | 2,17              | 4,29              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,482 (0,590–3,910)            | 6,51                      | 99                          |
| 15+15+35+71   | 0,99              | 0,99              | 3,16              | 3,16              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+42+42   | 0,88              | 0,88              | 2,80              | 3,74              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+42+50   | 0,84              | 0,84              | 2,68              | 3,93              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,492 (0,590–3,920)            | 6,55                      | 99                          |
| 15+15+42+60   | 0,84              | 0,84              | 2,68              | 3,93              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,482 (0,590–3,910)            | 6,51                      | 99                          |
| 15+15+42+71   | 0,79              | 0,79              | 3,36              | 3,36              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,502 (0,590–3,930)            | 6,60                      | 99                          |
| 15+15+50+50   | 0,76              | 0,76              | 3,23              | 3,54              | 8,30 (3,40–10,20) | 1,492 (0,590–3,920)            | 6,55                      | 99                          |
| 15+15+50+60   | 1,25              | 2,42              | 2,42              | 2,42              | 8,50 (3,40–10,90) | 1,870 (0,540–3,955)            | 8,21                      | 99                          |
| 15+18+18+18   | 1,34              | 2,61              | 2,61              | 1,74              | 8,30 (3,40–10,70) | 1,837 (0,590–3,950)            | 8,07                      | 99                          |
| 15+18+18+20   | 1,25              | 2,42              | 2,42              | 2,42              | 8,50 (3,40–10,90) | 1,864 (0,540–3,950)            | 8,19                      | 99                          |
| 15+18+18+22   | 1,21              | 2,36              | 2,36              | 2,57              | 8,50 (3,40–10,90) | 1,860 (0,540–3,945)            | 8,17                      | 99                          |
| 15+18+18+25   | 1,22              | 2,36              | 2,36              | 2,86              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+18+35   | 1,09              | 2,12              | 2,12              | 3,47              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+18+42   | 0,97              | 1,87              | 1,87              | 4,09              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+18+50   | 0,92              | 1,79              | 1,79              | 4,29              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+18+18+60   | 0,92              | 1,79              | 1,79              | 4,29              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,677 (0,540–3,910)            | 7,36                      | 99                          |
| 15+18+18+71   | 1,46              | 2,84              | 1,90              | 1,90              | 8,10 (3,40–10,50) | 1,804 (0,640–3,950)            | 7,92                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 15+18+20+20   | 1,34              | 2,61              | 1,74              | 2,61              | 8,30 (3,40–10,70) | 1,831 (0,590–3,945)            | 8,04                      | 99                          |
| 15+18+20+22   | 1,31              | 2,54              | 1,69              | 2,77              | 8,30 (3,40–10,70) | 1,828 (0,590–3,945)            | 8,03                      | 99                          |
| 15+18+20+25   | 1,31              | 2,53              | 1,69              | 3,07              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+18+20+35   | 1,16              | 2,25              | 1,50              | 3,69              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+18+20+42   | 1,02              | 1,97              | 1,31              | 4,30              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+18+20+50   | 0,97              | 1,88              | 1,25              | 4,50              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,657 (0,590–3,920)            | 7,28                      | 99                          |
| 15+18+20+60   | 0,97              | 1,88              | 1,25              | 4,50              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,647 (0,590–3,910)            | 7,23                      | 99                          |
| 15+18+20+71   | 1,25              | 2,42              | 2,42              | 2,42              | 8,50 (3,40–10,90) | 1,859 (0,540–3,945)            | 8,16                      | 99                          |
| 15+18+22+22   | 1,21              | 2,36              | 2,36              | 2,57              | 8,50 (3,40–10,90) | 1,855 (0,540–3,940)            | 8,15                      | 99                          |
| 15+18+22+25   | 1,22              | 2,36              | 2,36              | 2,86              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+22+35   | 1,09              | 2,12              | 2,12              | 3,47              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+22+42   | 0,97              | 1,87              | 1,87              | 4,09              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+22+50   | 0,92              | 1,79              | 1,79              | 4,29              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+18+22+60   | 0,92              | 1,79              | 1,79              | 4,29              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,677 (0,540–3,910)            | 7,36                      | 99                          |
| 15+18+22+71   | 1,19              | 2,30              | 2,51              | 2,79              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+25+25   | 1,07              | 2,07              | 2,26              | 3,39              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+25+35   | 0,95              | 1,84              | 2,01              | 4,01              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+25+42   | 0,91              | 1,76              | 1,92              | 4,21              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+18+25+50   | 0,91              | 1,76              | 1,92              | 4,21              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,677 (0,540–3,910)            | 7,36                      | 99                          |
| 15+18+25+60   | 1,15              | 2,23              | 2,71              | 2,71              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+25+71   | 1,04              | 2,02              | 2,44              | 3,30              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+35+35   | 0,92              | 1,79              | 2,17              | 3,91              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+35+42   | 0,89              | 1,72              | 2,08              | 4,11              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+18+35+50   | 0,89              | 1,72              | 2,08              | 4,11              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,677 (0,540–3,910)            | 7,36                      | 99                          |
| 15+18+35+60   | 0,95              | 1,84              | 3,01              | 3,01              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+35+71   | 0,85              | 1,65              | 2,70              | 3,60              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+42+42   | 0,82              | 1,59              | 2,60              | 3,80              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+18+42+50   | 0,77              | 1,50              | 3,27              | 3,27              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+18+42+60   | 0,74              | 1,44              | 3,15              | 3,46              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+18+50+50   | 1,62              | 2,09              | 2,09              | 2,09              | 7,90 (3,40–10,30) | 1,771 (0,690–3,945)            | 7,78                      | 99                          |
| 15+18+50+60   | 1,46              | 1,90              | 1,90              | 2,84              | 8,10 (3,40–10,50) | 1,799 (0,640–3,945)            | 7,90                      | 99                          |
| 15+20+20+20   | 1,42              | 1,84              | 1,84              | 3,01              | 8,10 (3,40–10,50) | 1,795 (0,640–3,940)            | 7,88                      | 99                          |
| 15+20+20+22   | 1,41              | 1,83              | 1,83              | 3,33              | 8,40 (3,40–10,50) | 1,637 (0,640–3,930)            | 7,19                      | 99                          |
| 15+20+20+25   | 1,24              | 1,61              | 1,61              | 3,94              | 8,40 (3,40–10,50) | 1,637 (0,640–3,930)            | 7,19                      | 99                          |
| 15+20+20+35   | 1,07              | 1,39              | 1,39              | 4,55              | 8,40 (3,40–10,50) | 1,637 (0,640–3,930)            | 7,19                      | 99                          |
| 15+20+20+42   | 1,02              | 1,32              | 1,32              | 4,74              | 8,40 (3,40–10,50) | 1,627 (0,640–3,920)            | 7,15                      | 99                          |
| 15+20+20+50   | 1,02              | 1,32              | 1,32              | 4,74              | 8,40 (3,40–10,50) | 1,617 (0,640–3,910)            | 7,10                      | 99                          |
| 15+20+20+60   | 1,34              | 1,74              | 2,61              | 2,61              | 8,30 (3,40–10,70) | 1,826 (0,590–3,940)            | 8,02                      | 99                          |
| 15+20+20+71   | 1,34              | 1,73              | 2,60              | 2,83              | 8,50 (3,40–10,70) | 1,720 (0,590–3,933)            | 7,55                      | 99                          |
| 15+20+22+22   | 1,31              | 1,69              | 2,53              | 3,07              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+22+25   | 1,16              | 1,50              | 2,25              | 3,69              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+22+35   | 1,02              | 1,31              | 1,97              | 4,30              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+22+42   | 0,97              | 1,25              | 1,88              | 4,50              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,657 (0,590–3,920)            | 7,28                      | 99                          |
| 15+20+22+50   | 0,97              | 1,25              | 1,88              | 4,50              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,647 (0,590–3,910)            | 7,23                      | 99                          |
| 15+20+22+60   | 1,32              | 1,70              | 2,79              | 2,79              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+22+71   | 1,27              | 1,65              | 2,69              | 2,99              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+25+25   | 1,13              | 1,47              | 2,40              | 3,60              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+25+35   | 0,99              | 1,29              | 2,11              | 4,21              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+25+42   | 0,95              | 1,23              | 2,01              | 4,41              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,657 (0,590–3,920)            | 7,28                      | 99                          |
| 15+20+25+50   | 0,95              | 1,23              | 2,01              | 4,41              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,647 (0,590–3,910)            | 7,23                      | 99                          |
| 15+20+25+60   | 1,23              | 1,59              | 2,89              | 2,89              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+25+71   | 1,10              | 1,42              | 2,59              | 3,49              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 15+20+35+35   | 0,97              | 1,25              | 2,28              | 4,10              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+35+42   | 0,93              | 1,20              | 2,18              | 4,30              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,657 (0,590–3,920)            | 7,28                      | 99                          |
| 15+20+35+50   | 0,93              | 1,20              | 2,18              | 4,30              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,647 (0,590–3,910)            | 7,23                      | 99                          |
| 15+20+35+60   | 0,99              | 1,29              | 3,16              | 3,16              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+35+71   | 0,89              | 1,15              | 2,81              | 3,75              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+42+42   | 0,85              | 1,10              | 2,70              | 3,95              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,657 (0,590–3,920)            | 7,28                      | 99                          |
| 15+20+42+50   | 0,80              | 1,03              | 3,38              | 3,38              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,667 (0,590–3,930)            | 7,32                      | 99                          |
| 15+20+42+60   | 0,77              | 1,00              | 3,26              | 3,58              | 8,60 (3,40–10,70) | 1,657 (0,590–3,920)            | 7,28                      | 99                          |
| 15+20+50+50   | 1,26              | 2,45              | 2,45              | 2,45              | 8,60 (3,40–10,90) | 1,802 (0,540–3,937)            | 7,91                      | 99                          |
| 15+20+50+60   | 1,26              | 2,44              | 2,44              | 2,66              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+22+22   | 1,22              | 2,36              | 2,36              | 2,86              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+22+25   | 1,09              | 2,12              | 2,12              | 3,47              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+22+35   | 0,97              | 1,87              | 1,87              | 4,09              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+22+42   | 0,92              | 1,79              | 1,79              | 4,29              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+22+22+50   | 0,92              | 1,79              | 1,79              | 4,29              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,677 (0,540–3,910)            | 7,36                      | 99                          |
| 15+22+22+60   | 1,23              | 2,38              | 2,60              | 2,60              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+22+71   | 1,19              | 2,30              | 2,51              | 2,79              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+25+25   | 1,07              | 2,07              | 2,26              | 3,39              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+25+35   | 0,95              | 1,84              | 2,01              | 4,01              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+25+42   | 0,91              | 1,76              | 1,92              | 4,21              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+22+25+50   | 0,91              | 1,76              | 1,92              | 4,21              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,677 (0,540–3,910)            | 7,36                      | 99                          |
| 15+22+25+60   | 1,15              | 2,23              | 2,71              | 2,71              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+25+71   | 1,04              | 2,02              | 2,44              | 3,30              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+35+35   | 0,92              | 1,79              | 2,17              | 3,91              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+35+42   | 0,89              | 1,72              | 2,08              | 4,11              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+22+35+50   | 0,89              | 1,72              | 2,08              | 4,11              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,677 (0,540–3,910)            | 7,36                      | 99                          |
| 15+22+35+60   | 0,95              | 1,84              | 3,01              | 3,01              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+35+71   | 0,85              | 1,65              | 2,70              | 3,60              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+42+42   | 0,82              | 1,59              | 2,60              | 3,80              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+22+42+50   | 0,77              | 1,50              | 3,27              | 3,27              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+42+60   | 1,20              | 2,53              | 2,53              | 2,53              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+22+50+50   | 1,16              | 2,46              | 2,46              | 2,73              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+25+25   | 1,05              | 2,22              | 2,22              | 3,32              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+25+35   | 0,93              | 1,97              | 1,97              | 3,94              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+25+42   | 0,89              | 1,89              | 1,89              | 4,14              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+25+25+50   | 0,89              | 1,89              | 1,89              | 4,14              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,677 (0,540–3,910)            | 7,36                      | 99                          |
| 15+25+25+60   | 1,12              | 2,38              | 2,65              | 2,65              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+25+71   | 1,02              | 2,16              | 2,39              | 3,23              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+35+35   | 0,91              | 1,92              | 2,13              | 3,84              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+35+42   | 0,87              | 1,84              | 2,05              | 4,04              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+25+35+50   | 0,93              | 1,97              | 2,95              | 2,95              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+35+60   | 0,84              | 1,77              | 2,65              | 3,54              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+42+42   | 0,80              | 1,70              | 2,55              | 3,74              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+25+42+50   | 0,76              | 1,61              | 3,22              | 3,22              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+42+60   | 1,09              | 2,57              | 2,57              | 2,57              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+25+50+50   | 0,99              | 2,33              | 2,33              | 3,15              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+35+35+35   | 0,89              | 2,08              | 2,08              | 3,75              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+35+35+42   | 0,85              | 2,00              | 2,00              | 3,95              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,687 (0,540–3,920)            | 7,41                      | 99                          |
| 15+35+35+50   | 0,91              | 2,13              | 2,88              | 2,88              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+35+35+60   | 0,82              | 1,92              | 2,60              | 3,46              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+35+42+42   | 0,84              | 2,65              | 2,65              | 2,65              | 8,80 (3,40–10,90) | 1,697 (0,540–3,930)            | 7,45                      | 99                          |
| 15+35+42+50   | 2,25              | 2,25              | 2,25              | 2,25              | 9,00 (3,40–11,60) | 2,060 (0,490–3,950)            | 9,05                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 15+42+42+42   | 2,40              | 2,40              | 2,40              | 1,60              | 8,80 (3,40–11,40) | 2,028 (0,540–3,950)            | 8,91                      | 99                          |
| 18+18+18+18   | 2,25              | 2,25              | 2,25              | 2,25              | 9,00 (3,40–11,60) | 2,055 (0,490–3,945)            | 9,03                      | 99                          |
| 18+18+18+20   | 2,20              | 2,20              | 2,20              | 2,40              | 9,00 (3,40–11,60) | 2,051 (0,490–3,940)            | 9,01                      | 99                          |
| 18+18+18+22   | 2,21              | 2,21              | 2,21              | 2,68              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+18+25   | 2,01              | 2,01              | 2,01              | 3,28              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+18+35   | 1,79              | 1,79              | 1,79              | 3,92              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+18+42   | 1,72              | 1,72              | 1,72              | 4,13              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+18+18+50   | 1,72              | 1,72              | 1,72              | 4,13              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+18+18+60   | 2,58              | 2,58              | 1,72              | 1,72              | 8,60 (3,40–11,20) | 1,995 (0,590–3,945)            | 8,76                      | 99                          |
| 18+18+18+71   | 2,40              | 2,40              | 1,60              | 2,40              | 8,80 (3,40–11,40) | 2,023 (0,540–3,945)            | 8,88                      | 99                          |
| 18+18+20+20   | 2,37              | 2,37              | 1,58              | 2,58              | 8,90 (3,40–11,40) | 1,967 (0,540–3,937)            | 8,64                      | 99                          |
| 18+18+20+22   | 2,35              | 2,35              | 1,56              | 2,84              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+18+20+25   | 2,11              | 2,11              | 1,41              | 3,46              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+18+20+35   | 1,88              | 1,88              | 1,25              | 4,10              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+18+20+42   | 1,80              | 1,80              | 1,20              | 4,30              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 18+18+20+50   | 1,80              | 1,80              | 1,20              | 4,30              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,842 (0,540–3,910)            | 8,09                      | 99                          |
| 18+18+20+60   | 2,25              | 2,25              | 2,25              | 2,25              | 9,00 (3,40–11,60) | 2,050 (0,490–3,940)            | 9,00                      | 99                          |
| 18+18+20+71   | 2,27              | 2,27              | 2,27              | 2,48              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+22+22   | 2,21              | 2,21              | 2,21              | 2,68              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+22+25   | 2,01              | 2,01              | 2,01              | 3,28              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+22+35   | 1,79              | 1,79              | 1,79              | 3,92              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+22+42   | 1,72              | 1,72              | 1,72              | 4,13              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+18+22+50   | 1,72              | 1,72              | 1,72              | 4,13              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+18+22+60   | 2,22              | 2,22              | 2,43              | 2,43              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+22+71   | 2,16              | 2,16              | 2,36              | 2,62              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+25+25   | 1,97              | 1,97              | 2,15              | 3,22              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+25+35   | 1,76              | 1,76              | 1,92              | 3,85              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+25+42   | 1,70              | 1,70              | 1,85              | 4,06              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+18+25+50   | 1,70              | 1,70              | 1,85              | 4,06              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+18+25+60   | 2,10              | 2,10              | 2,55              | 2,55              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+25+71   | 1,92              | 1,92              | 2,33              | 3,14              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+35+35   | 1,72              | 1,72              | 2,09              | 3,76              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+35+42   | 1,66              | 1,66              | 2,01              | 3,97              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+18+35+50   | 1,66              | 1,66              | 2,01              | 3,97              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+18+35+60   | 1,76              | 1,76              | 2,89              | 2,89              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+35+71   | 1,60              | 1,60              | 2,62              | 3,49              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+42+42   | 1,54              | 1,54              | 2,52              | 3,69              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+18+42+50   | 1,46              | 1,46              | 3,19              | 3,19              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+18+42+60   | 2,80              | 1,87              | 1,87              | 1,87              | 8,40 (3,40–11,00) | 1,963 (0,640–3,945)            | 8,62                      | 99                          |
| 18+18+50+50   | 2,58              | 1,72              | 1,72              | 2,58              | 8,60 (3,40–11,20) | 1,990 (0,590–3,940)            | 8,74                      | 99                          |
| 18+20+20+20   | 2,51              | 1,67              | 1,67              | 3,04              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 18+20+20+22   | 2,24              | 1,49              | 1,49              | 3,67              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 18+20+20+25   | 1,97              | 1,31              | 1,31              | 4,30              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 18+20+20+35   | 1,88              | 1,26              | 1,26              | 4,51              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,822 (0,590–3,920)            | 8,00                      | 99                          |
| 18+20+20+42   | 1,88              | 1,26              | 1,26              | 4,51              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,812 (0,590–3,910)            | 7,96                      | 99                          |
| 18+20+20+50   | 2,45              | 1,64              | 2,45              | 2,45              | 9,00 (3,40–11,40) | 1,915 (0,540–3,933)            | 8,41                      | 99                          |
| 18+20+20+60   | 2,42              | 1,61              | 2,42              | 2,64              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+20+71   | 2,35              | 1,56              | 2,35              | 2,84              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+22+22   | 2,11              | 1,41              | 2,11              | 3,46              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+22+25   | 1,88              | 1,25              | 1,88              | 4,10              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+22+35   | 1,80              | 1,20              | 1,80              | 4,30              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 18+20+22+42   | 1,80              | 1,20              | 1,80              | 4,30              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,842 (0,540–3,910)            | 8,09                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite



| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 18+20+22+50   | 2,36              | 1,58              | 2,58              | 2,58              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+22+60   | 2,29              | 1,53              | 2,50              | 2,78              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+22+71   | 2,07              | 1,38              | 2,26              | 3,39              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+25+25   | 1,84              | 1,23              | 2,01              | 4,02              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+25+35   | 1,77              | 1,18              | 1,93              | 4,23              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 18+20+25+42   | 1,77              | 1,18              | 1,93              | 4,23              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,842 (0,540–3,910)            | 8,09                      | 99                          |
| 18+20+25+50   | 2,22              | 1,48              | 2,70              | 2,70              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+25+60   | 2,02              | 1,34              | 2,44              | 3,30              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+25+71   | 1,80              | 1,20              | 2,18              | 3,92              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+35+35   | 1,73              | 1,15              | 2,09              | 4,13              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 18+20+35+42   | 1,73              | 1,15              | 2,09              | 4,13              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,842 (0,540–3,910)            | 8,09                      | 99                          |
| 18+20+35+50   | 1,84              | 1,23              | 3,01              | 3,01              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+35+60   | 1,66              | 1,11              | 2,71              | 3,62              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+35+71   | 1,60              | 1,06              | 2,61              | 3,82              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 18+20+42+42   | 1,51              | 1,01              | 3,29              | 3,29              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 18+20+42+50   | 2,33              | 2,33              | 2,33              | 2,33              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+20+42+60   | 2,27              | 2,27              | 2,27              | 2,48              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+20+50+50   | 2,21              | 2,21              | 2,21              | 2,68              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+22+22   | 2,01              | 2,01              | 2,01              | 3,28              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+22+25   | 1,79              | 1,79              | 1,79              | 3,92              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+22+35   | 1,72              | 1,72              | 1,72              | 4,13              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+22+22+42   | 1,72              | 1,72              | 1,72              | 4,13              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+22+22+50   | 2,22              | 2,22              | 2,43              | 2,43              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+22+60   | 2,16              | 2,16              | 2,36              | 2,62              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+22+71   | 1,97              | 1,97              | 2,15              | 3,22              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+25+25   | 1,76              | 1,76              | 1,92              | 3,85              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+25+35   | 1,70              | 1,70              | 1,85              | 4,06              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+22+25+42   | 1,70              | 1,70              | 1,85              | 4,06              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+22+25+50   | 2,10              | 2,10              | 2,55              | 2,55              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+25+60   | 1,92              | 1,92              | 2,33              | 3,14              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+25+71   | 1,72              | 1,72              | 2,09              | 3,76              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+35+35   | 1,66              | 1,66              | 2,01              | 3,97              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+22+35+42   | 1,76              | 1,76              | 2,89              | 2,89              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+35+50   | 1,60              | 1,60              | 2,62              | 3,49              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+35+60   | 1,54              | 1,54              | 2,52              | 3,69              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+22+42+42   | 1,46              | 1,46              | 3,19              | 3,19              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+42+50   | 2,18              | 2,37              | 2,37              | 2,37              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+42+60   | 2,12              | 2,31              | 2,31              | 2,57              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+22+50+50   | 1,93              | 2,11              | 2,11              | 3,16              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+25+25   | 1,73              | 1,89              | 1,89              | 3,78              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+25+35   | 1,67              | 1,82              | 1,82              | 3,99              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+25+25+42   | 1,67              | 1,82              | 1,82              | 3,99              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 18+25+25+50   | 2,06              | 2,25              | 2,50              | 2,50              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+25+60   | 1,88              | 2,05              | 2,28              | 3,08              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+25+71   | 1,70              | 1,85              | 2,06              | 3,70              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+35+35   | 1,63              | 1,78              | 1,98              | 3,91              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+25+35+42   | 1,73              | 1,89              | 2,84              | 2,84              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+35+50   | 1,57              | 1,72              | 2,58              | 3,43              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+35+60   | 1,52              | 1,66              | 2,49              | 3,64              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 18+25+42+42   | 1,44              | 1,57              | 3,14              | 3,14              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+42+50   | 2,01              | 2,43              | 2,43              | 2,43              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+25+42+60   | 1,84              | 2,23              | 2,23              | 3,01              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite



| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 18+25+50+50   | 1,66              | 2,01              | 2,01              | 3,62              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+35+35+35   | 1,70              | 2,06              | 2,77              | 2,77              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+35+35+42   | 1,54              | 1,87              | 2,52              | 3,36              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+35+35+50   | 1,57              | 2,58              | 2,58              | 2,58              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 18+35+42+42   | 2,05              | 2,05              | 2,05              | 2,05              | 8,20 (3,40–10,80) | 1,930 (0,690–3,940)            | 8,48                      | 99                          |
| 18+35+42+50   | 1,91              | 1,91              | 1,91              | 2,87              | 8,60 (3,40–11,00) | 1,855 (0,640–3,933)            | 8,15                      | 99                          |
| 18+42+42+42   | 1,88              | 1,88              | 1,88              | 3,07              | 8,70 (3,40–11,00) | 1,802 (0,640–3,930)            | 7,91                      | 99                          |
| 20+20+20+20   | 1,81              | 1,81              | 1,81              | 3,28              | 8,70 (3,40–11,00) | 1,802 (0,640–3,930)            | 7,91                      | 99                          |
| 20+20+20+22   | 1,60              | 1,60              | 1,60              | 3,92              | 8,70 (3,40–11,00) | 1,802 (0,640–3,930)            | 7,91                      | 99                          |
| 20+20+20+25   | 1,39              | 1,39              | 1,39              | 4,54              | 8,70 (3,40–11,00) | 1,802 (0,640–3,930)            | 7,91                      | 99                          |
| 20+20+20+35   | 1,32              | 1,32              | 1,32              | 4,74              | 8,70 (3,40–11,00) | 1,792 (0,640–3,920)            | 7,87                      | 99                          |
| 20+20+20+42   | 1,32              | 1,32              | 1,32              | 4,74              | 8,70 (3,40–11,00) | 1,782 (0,640–3,910)            | 7,83                      | 99                          |
| 20+20+20+50   | 1,78              | 1,78              | 2,67              | 2,67              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+20+60   | 1,73              | 1,73              | 2,60              | 2,84              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+20+71   | 1,67              | 1,67              | 2,51              | 3,04              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+22+22   | 1,49              | 1,49              | 2,24              | 3,67              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+22+25   | 1,31              | 1,31              | 1,97              | 4,30              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+22+35   | 1,26              | 1,26              | 1,88              | 4,51              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,822 (0,590–3,920)            | 8,00                      | 99                          |
| 20+20+22+42   | 1,26              | 1,26              | 1,88              | 4,51              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,812 (0,590–3,910)            | 7,96                      | 99                          |
| 20+20+22+50   | 1,69              | 1,69              | 2,76              | 2,76              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+22+60   | 1,63              | 1,63              | 2,67              | 2,97              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+22+71   | 1,46              | 1,46              | 2,39              | 3,59              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+25+25   | 1,29              | 1,29              | 2,11              | 4,22              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+25+35   | 1,23              | 1,23              | 2,02              | 4,42              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,822 (0,590–3,920)            | 8,00                      | 99                          |
| 20+20+25+42   | 1,23              | 1,23              | 2,02              | 4,42              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,812 (0,590–3,910)            | 7,96                      | 99                          |
| 20+20+25+50   | 1,58              | 1,58              | 2,87              | 2,87              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+25+60   | 1,42              | 1,42              | 2,58              | 3,48              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+25+71   | 1,26              | 1,26              | 2,28              | 4,11              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+35+35   | 1,20              | 1,20              | 2,18              | 4,31              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,822 (0,590–3,920)            | 8,00                      | 99                          |
| 20+20+35+42   | 1,29              | 1,29              | 3,16              | 3,16              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+35+50   | 1,15              | 1,15              | 2,83              | 3,77              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+35+60   | 1,11              | 1,11              | 2,72              | 3,97              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,822 (0,590–3,920)            | 8,00                      | 99                          |
| 20+20+42+42   | 1,04              | 1,04              | 3,41              | 3,41              | 8,90 (3,40–11,20) | 1,832 (0,590–3,930)            | 8,05                      | 99                          |
| 20+20+42+50   | 1,65              | 2,48              | 2,48              | 2,48              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+20+42+60   | 1,61              | 2,42              | 2,42              | 2,64              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+20+50+50   | 1,56              | 2,35              | 2,35              | 2,84              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+22+22   | 1,41              | 2,11              | 2,11              | 3,46              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+22+25   | 1,25              | 1,88              | 1,88              | 4,10              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+22+35   | 1,20              | 1,80              | 1,80              | 4,30              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 20+22+22+42   | 1,20              | 1,80              | 1,80              | 4,30              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,842 (0,540–3,910)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+22+22+50   | 1,58              | 2,36              | 2,58              | 2,58              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+22+60   | 1,53              | 2,29              | 2,50              | 2,78              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+22+71   | 1,38              | 2,07              | 2,26              | 3,39              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+25+25   | 1,23              | 1,84              | 2,01              | 4,02              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+25+35   | 1,18              | 1,77              | 1,93              | 4,23              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 20+22+25+42   | 1,18              | 1,77              | 1,93              | 4,23              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,842 (0,540–3,910)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+22+25+50   | 1,48              | 2,22              | 2,70              | 2,70              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+25+60   | 1,34              | 2,02              | 2,44              | 3,30              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+25+71   | 1,20              | 1,80              | 2,18              | 3,92              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+35+35   | 1,15              | 1,73              | 2,09              | 4,13              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 20+22+35+42   | 1,23              | 1,84              | 3,01              | 3,01              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+35+50   | 1,11              | 1,66              | 2,71              | 3,62              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 20+22+35+60   | 1,06              | 1,60              | 2,61              | 3,82              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 20+22+42+42   | 1,01              | 1,51              | 3,29              | 3,29              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+42+50   | 1,54              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+42+60   | 1,49              | 2,44              | 2,44              | 2,72              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+22+50+50   | 1,35              | 2,21              | 2,21              | 3,32              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+25+25   | 1,21              | 1,97              | 1,97              | 3,95              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+25+35   | 1,16              | 1,89              | 1,89              | 4,16              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 20+25+25+42   | 1,16              | 1,89              | 1,89              | 4,16              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,842 (0,540–3,910)            | 8,09                      | 99                          |
| 20+25+25+50   | 1,45              | 2,37              | 2,64              | 2,64              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+25+60   | 1,32              | 2,16              | 2,39              | 3,23              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+25+71   | 1,18              | 1,93              | 2,14              | 3,85              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+35+35   | 1,13              | 1,85              | 2,06              | 4,06              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,852 (0,540–3,920)            | 8,13                      | 99                          |
| 20+25+35+42   | 1,21              | 1,97              | 2,96              | 2,96              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+35+50   | 1,09              | 1,78              | 2,67              | 3,56              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+35+60   | 0,99              | 1,62              | 3,24              | 3,24              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+42+42   | 1,41              | 2,56              | 2,56              | 2,56              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+42+50   | 1,28              | 2,33              | 2,33              | 3,15              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+25+50+50   | 1,15              | 2,09              | 2,09              | 3,77              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+35+35+35   | 1,18              | 2,14              | 2,89              | 2,89              | 9,10 (3,40–11,40) | 1,862 (0,540–3,930)            | 8,18                      | 99                          |
| 20+35+35+42   | 2,33              | 2,33              | 2,33              | 2,33              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 20+35+35+50   | 2,27              | 2,27              | 2,27              | 2,48              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 20+35+42+42   | 2,21              | 2,21              | 2,21              | 2,68              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+22+22   | 2,01              | 2,01              | 2,01              | 3,28              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+22+25   | 1,79              | 1,79              | 1,79              | 3,92              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+22+35   | 1,72              | 1,72              | 1,72              | 4,13              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 22+22+22+42   | 1,72              | 1,72              | 1,72              | 4,13              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 22+22+22+50   | 2,22              | 2,22              | 2,43              | 2,43              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+22+60   | 2,16              | 2,16              | 2,36              | 2,62              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+22+71   | 1,97              | 1,97              | 2,15              | 3,22              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+25+25   | 1,76              | 1,76              | 1,92              | 3,85              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+25+35   | 1,70              | 1,70              | 1,85              | 4,06              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 22+22+25+42   | 1,70              | 1,70              | 1,85              | 4,06              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 22+22+25+50   | 2,10              | 2,10              | 2,55              | 2,55              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+25+60   | 1,92              | 1,92              | 2,33              | 3,14              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+25+71   | 1,72              | 1,72              | 2,09              | 3,76              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+35+35   | 1,66              | 1,66              | 2,01              | 3,97              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 22+22+35+42   | 1,76              | 1,76              | 2,89              | 2,89              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+35+50   | 1,60              | 1,60              | 2,62              | 3,49              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+35+60   | 1,46              | 1,46              | 3,19              | 3,19              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+42+42   | 2,18              | 2,37              | 2,37              | 2,37              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+42+50   | 2,12              | 2,31              | 2,31              | 2,57              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+22+50+50   | 1,93              | 2,11              | 2,11              | 3,16              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+25+25+25   | 1,73              | 1,89              | 1,89              | 3,78              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+25+25+35   | 1,67              | 1,82              | 1,82              | 3,99              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 22+25+25+42   | 1,67              | 1,82              | 1,82              | 3,99              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,872 (0,490–3,910)            | 8,22                      | 99                          |
| 22+25+25+50   | 2,06              | 2,25              | 2,50              | 2,50              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+25+25+60   | 1,88              | 2,05              | 2,28              | 3,08              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+25+25+71   | 1,70              | 1,85              | 2,06              | 3,70              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+25+35+35   | 1,63              | 1,78              | 1,98              | 3,91              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 22+25+35+42   | 1,73              | 1,89              | 2,84              | 2,84              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+25+35+50   | 1,57              | 1,72              | 2,58              | 3,43              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+25+35+60   | 2,01              | 2,43              | 2,43              | 2,43              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

| Kombinationen | Heizleistung (kW) |                   |                   |                   | Gesamt            | Leistungs-<br>aufnahme<br>(kW) | Betriebs-<br>strom<br>(A) | Leistungs-<br>faktor<br>(%) |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|               | Innen-<br>gerät A | Innen-<br>gerät B | Innen-<br>gerät C | Innen-<br>gerät D |                   |                                |                           |                             |
| 22+25+42+42   | 1,84              | 2,23              | 2,23              | 3,01              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+25+42+50   | 1,66              | 2,01              | 2,01              | 3,62              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+35+35+35   | 1,70              | 2,06              | 2,77              | 2,77              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+35+35+42   | 2,33              | 2,33              | 2,33              | 2,33              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+35+35+50   | 2,26              | 2,26              | 2,26              | 2,51              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 22+35+42+42   | 2,07              | 2,07              | 2,07              | 3,10              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+25+25   | 1,86              | 1,86              | 1,86              | 3,72              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+25+35   | 1,79              | 1,79              | 1,79              | 3,93              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 25+25+25+42   | 2,20              | 2,20              | 2,45              | 2,45              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+25+50   | 2,02              | 2,02              | 2,24              | 3,03              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+25+60   | 1,82              | 1,82              | 2,02              | 3,64              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+35+35   | 1,75              | 1,75              | 1,95              | 3,85              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,882 (0,490–3,920)            | 8,27                      | 99                          |
| 25+25+35+42   | 1,86              | 1,86              | 2,79              | 2,79              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+35+50   | 1,69              | 1,69              | 2,54              | 3,38              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+35+60   | 2,15              | 2,38              | 2,38              | 2,38              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+42+42   | 1,97              | 2,19              | 2,19              | 2,95              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+25+42+50   | 1,78              | 1,98              | 1,98              | 3,56              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+35+35+35   | 1,82              | 2,02              | 2,73              | 2,73              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+35+35+42   | 1,82              | 2,02              | 2,73              | 2,73              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+35+35+50   | 1,82              | 2,02              | 2,73              | 2,73              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 25+35+42+42   | 1,82              | 2,02              | 2,73              | 2,73              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |
| 35+35+35+35   | 2,33              | 2,33              | 2,33              | 2,33              | 9,30 (3,40–11,60) | 1,892 (0,490–3,930)            | 8,31                      | 99                          |

### 3 Technische Daten

| Außengerät                                         |           | MXZ-4E83VA-E1/ET1 |                                                                          |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nennkühlleistung $Q_0$ (min. – max.) <sup>①②</sup> |           | kW                | 8,3 (3,7 – 9,2)                                                          |
| Nennheizleistung $Q_H$ (min. – max.) <sup>①②</sup> |           | kW                | 9,0 (3,4 – 11,6)                                                         |
| Spannungsversorgung                                |           |                   | ~N, 230 V, 50 Hz                                                         |
| Absicherung                                        |           | A                 | 25                                                                       |
| Leistungsaufnahme inkl. Innengeräte <sup>①②</sup>  | Kühlen    | kW                | 2,440                                                                    |
|                                                    | Heizen    | kW                | 2,000                                                                    |
| Betriebsstrom inkl. Innengeräte <sup>①②</sup>      | Kühlen    | A                 | 10,7                                                                     |
|                                                    | Heizen    | A                 | 8,8                                                                      |
| Maximaler Strom                                    |           | A                 |                                                                          |
| SEER <sup>③</sup>                                  | Kühlen    |                   |                                                                          |
| SCOP <sup>③</sup>                                  | Heizen    |                   |                                                                          |
| Energieeffizienzklasse                             | Kühlen    |                   | A++                                                                      |
|                                                    | Heizen    |                   | A+                                                                       |
| Anzahl der Gebläsestufen                           |           |                   | 1                                                                        |
| Lüfternendrehzahl                                  | Kühlen    | min <sup>-1</sup> | 620                                                                      |
|                                                    | Heizen    | min <sup>-1</sup> | 620                                                                      |
| Luftvolumenstrom                                   | Kühlen    | m³/h              | 3336                                                                     |
|                                                    | Heizen    | m³/h              | 3336                                                                     |
| Schalldruckpegel                                   | Kühlen    | dB(A)             | 49                                                                       |
|                                                    | Heizen    | dB(A)             | 51                                                                       |
| Gewicht                                            |           | kg                | 62                                                                       |
| Abmessungen                                        | Breite    | mm                | 950                                                                      |
|                                                    | Höhe      | mm                | 796                                                                      |
|                                                    | Tiefe     | mm                | 330                                                                      |
| Kältetechnische Anschlüsse                         | fl.       | mm                | 4 × Ø6,0                                                                 |
|                                                    | gasf.     | mm                | 1 × 12,0, 3 × Ø10,0                                                      |
| Kältemittel                                        | Typ       |                   | R410A                                                                    |
|                                                    | Füllmenge | kg                | 2,99                                                                     |
| Kältemaschinenöl FV50S                             | Füllmenge | ℓ                 | 0,7                                                                      |
| Anzahl Innengeräte pro Außengerät                  |           |                   | 4                                                                        |
| Maximale Gesamtleitungslänge                       |           | m                 | 70                                                                       |
| Maximale Leitungslänge pro Anschluss               |           | m                 | 25                                                                       |
| Max. Höhendifferenz                                |           | m                 | 15 / 10 (Siehe auch Abs. 7 „Kältemittel und Rohrleitungen“ auf Seite 36) |
| Einsatzgrenzen <sup>④</sup>                        | Kühlen    | °C                | -10 – +46                                                                |
|                                                    | Heizen    | °C                | -15 – +24                                                                |
| Schutzklasse                                       |           |                   | IP24                                                                     |

① Die genauen Kühl- und Heizleistungen und elektrischen Daten sind vom verwendeten Innengerätemodell und weiteren Parametern abhängig. Die Werte finden Sie in den Planungsunterlagen der entsprechenden Außengeräte. Die genauen Aufteilungen in sensiblen und latenten Wärmeleistungen hält Ihr Mitsubishi-Vertriebspartner für Sie bereit oder als Download unter <http://www.mitsubishi-les.de/download/technische-dokumentationen/anleitungen-und-dokumentationen.html> von unserer Webseite.

② In Kombination mit folgenden Innengeräten:

**MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE +  
MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE**

③ SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb

④ Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m,  $\Delta H = 0$  m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld 1,5 m unter dem Gerät
- Kühlbetrieb:
 

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| Innen | 27 °C <sub>TK</sub> / 19 °C <sub>FK</sub> |
| Außen | 35 °C <sub>TK</sub> / 24 °C <sub>FK</sub> |
- Heizbetrieb:
 

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| Innen | 20 °C <sub>TK</sub>                     |
| Außen | 7 °C <sub>TK</sub> / 6 °C <sub>FK</sub> |

## 4 Leistungskorrektur

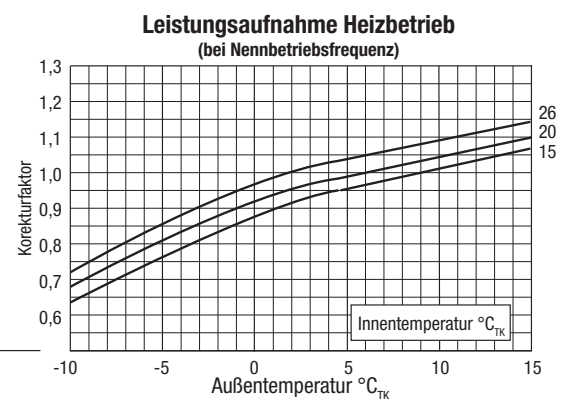
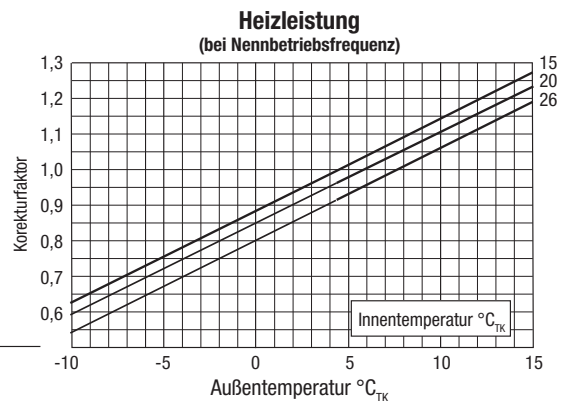
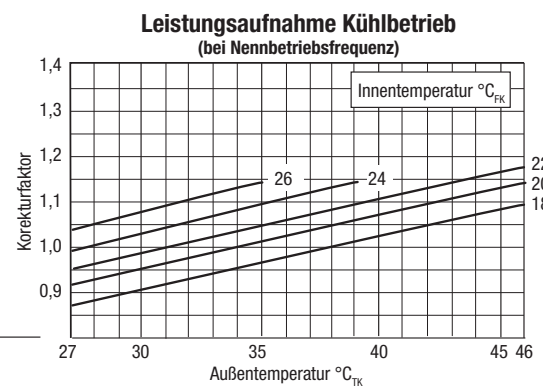
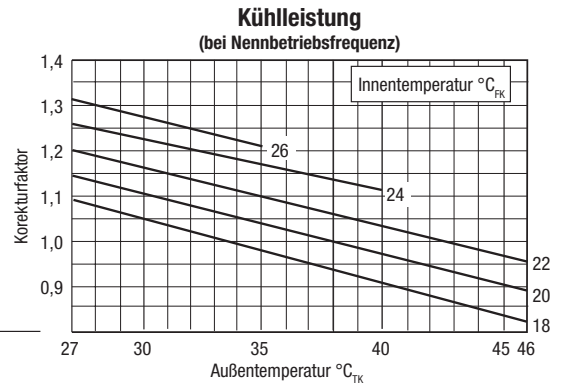
Die folgenden Kurven beschreiben den Einfluss von Raum- und Außenlufttemperatur auf die kältetechnischen Leistungen und die elektrische Leistungsaufnahme.

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5,8       | 4,1       | 7,4       | 5,2       | 6,0       | 8,8       | 11,2      | 12,8      | 8,8       | 9,0       |
| 5,4       | 3,8       | 6,8       | 4,8       | 5,5       | 8,0       | 10,2      | 11,6      | 8,0       | 8,2       |
| 4,9       | 3,5       | 6,2       | 4,4       | 5,0       | 7,3       | 9,3       | 10,6      | 7,3       | 7,5       |
| 4,5       | 3,2       | 5,7       | 4,0       | 4,6       | 6,6       | 8,4       | 9,5       | 6,6       | 6,8       |
| 4,0       | 2,9       | 5,1       | 3,6       | 4,1       | 6,0       | 7,5       | 8,5       | 6,0       | 6,1       |
| 3,6       | 2,6       | 4,5       | 3,2       | 3,7       | 5,3       | 6,6       | 7,5       | 5,3       | 5,4       |
| Klasse 15 | Klasse 18 | Klasse 20 | Klasse 22 | Klasse 25 | Klasse 35 | Klasse 42 | Klasse 50 | Klasse 60 | Klasse 71 |

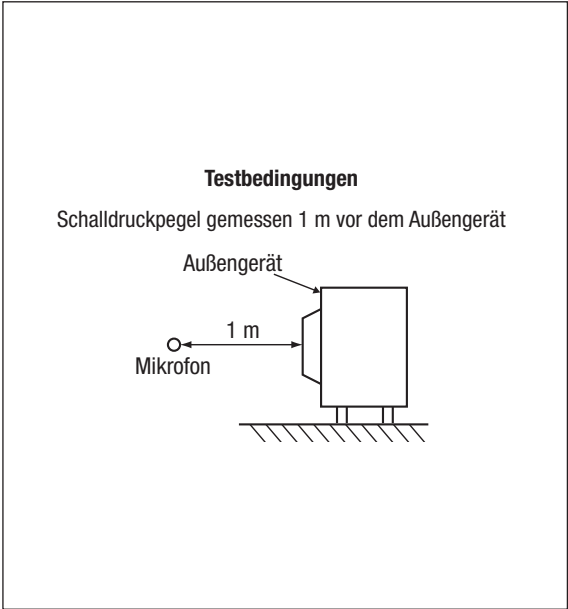
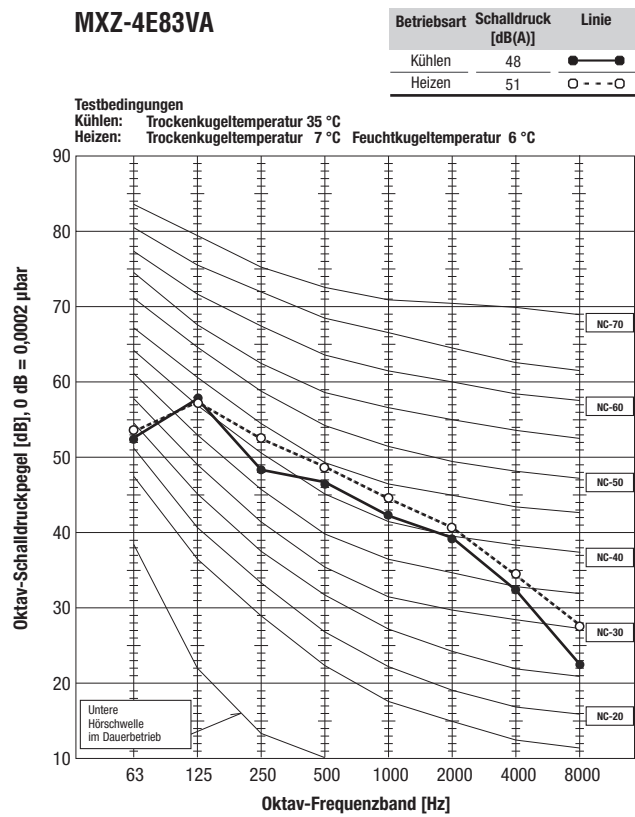
|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5,8       | 4,1       | 7,4       | 5,2       | 6,0       | 8,8       | 11,2      | 12,8      | 8,8       | 9,0       |
| 5,4       | 3,8       | 6,8       | 4,8       | 5,5       | 8,0       | 10,2      | 11,6      | 8,0       | 8,2       |
| 4,9       | 3,5       | 6,2       | 4,4       | 5,0       | 7,3       | 9,3       | 10,6      | 7,3       | 7,5       |
| 4,5       | 3,2       | 5,7       | 4,0       | 4,6       | 6,6       | 8,4       | 9,5       | 6,6       | 6,8       |
| 4,0       | 2,9       | 5,1       | 3,6       | 4,1       | 6,0       | 7,5       | 8,5       | 6,0       | 6,1       |
| 3,6       | 2,6       | 4,5       | 3,2       | 3,7       | 5,3       | 6,6       | 7,5       | 5,3       | 5,4       |
| Klasse 15 | Klasse 18 | Klasse 20 | Klasse 22 | Klasse 25 | Klasse 35 | Klasse 42 | Klasse 50 | Klasse 60 | Klasse 71 |

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 17,0      | 18,2      | 20,5      | 18,2      | 18,2      | 21,4      | 28,9      | 29,8      | 20,7      | 26,3      |
| 15,7      | 16,8      | 18,9      | 16,8      | 16,8      | 19,7      | 26,6      | 27,5      | 19,1      | 24,3      |
| 14,4      | 15,4      | 17,3      | 15,4      | 15,4      | 18,1      | 24,4      | 25,2      | 17,5      | 22,3      |
| 12,9      | 13,9      | 15,6      | 13,9      | 13,9      | 16,3      | 21,9      | 22,7      | 15,7      | 20,0      |
| 11,6      | 12,5      | 14,0      | 12,5      | 12,5      | 14,6      | 19,7      | 20,4      | 14,2      | 18,0      |
| 10,3      | 11,1      | 12,4      | 11,1      | 11,1      | 13,0      | 17,6      | 18,1      | 12,6      | 16,0      |
| 9,0       | 9,7       | 11,0      | 9,7       | 9,7       | 11,5      | 15,7      | 16,2      | 11,1      | 14,2      |
| 7,7       | 8,2       | 9,2       | 8,2       | 8,2       | 9,6       | 13,0      | 13,4      | 9,3       | 11,9      |
| Klasse 15 | Klasse 18 | Klasse 20 | Klasse 22 | Klasse 25 | Klasse 35 | Klasse 42 | Klasse 50 | Klasse 60 | Klasse 71 |

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 17,0      | 18,2      | 19,7      | 18,2      | 18,2      | 21,4      | 28,9      | 29,8      | 20,7      | 26,3      |
| 15,7      | 16,8      | 18,2      | 16,8      | 16,8      | 19,7      | 26,6      | 27,5      | 19,1      | 24,3      |
| 14,4      | 15,4      | 16,7      | 15,4      | 15,4      | 18,1      | 24,4      | 25,2      | 17,5      | 22,3      |
| 12,9      | 13,9      | 15,2      | 13,9      | 13,9      | 16,3      | 21,9      | 22,7      | 15,7      | 20,0      |
| 11,6      | 12,5      | 13,6      | 12,5      | 12,5      | 14,6      | 19,7      | 20,4      | 14,2      | 18,0      |
| 10,3      | 11,1      | 12,1      | 11,1      | 11,1      | 13,0      | 17,6      | 18,1      | 12,6      | 16,0      |
| 9,0       | 9,7       | 10,6      | 9,7       | 9,7       | 11,5      | 15,7      | 16,2      | 11,1      | 14,2      |
| 7,7       | 8,2       | 9,1       | 8,2       | 8,2       | 9,6       | 13,0      | 13,4      | 9,3       | 11,9      |
| Klasse 15 | Klasse 18 | Klasse 20 | Klasse 22 | Klasse 25 | Klasse 35 | Klasse 42 | Klasse 50 | Klasse 60 | Klasse 71 |



5 Schalldruckpegel





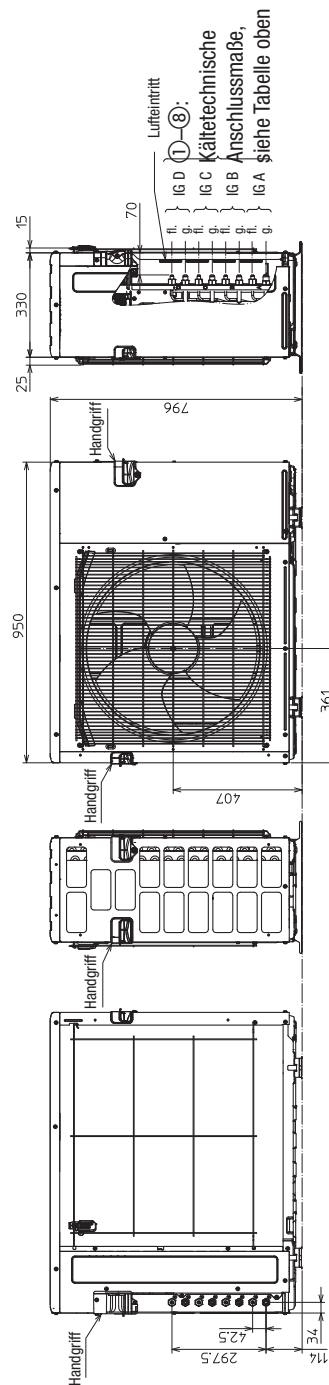
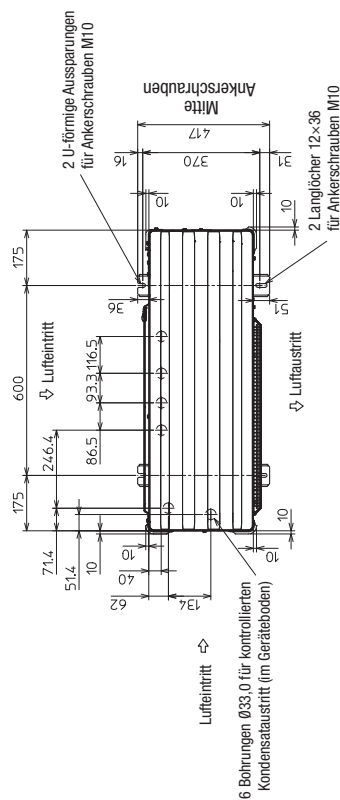
## 6 Maße und Abstände

**MXZ-4E83VA-E1/ET1**

## Abmessungen

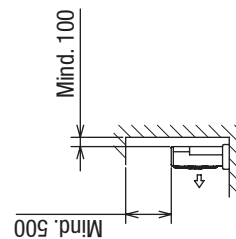
## Kältetechnische Anschlüsse mit Bördelmutter für Verschraubung

|   |                     |                 |                |
|---|---------------------|-----------------|----------------|
| ① | Gasleitung          | Ø12,0 mm (1/2") | } Innengerät A |
| ② | Flüssigkeitsleitung | Ø6,0 mm (1/4")  |                |
| ③ | Gasleitung          | Ø10,0 mm (3/8") | } Innengerät B |
| ④ | Flüssigkeitsleitung | Ø6,0 mm (1/4")  |                |
| ⑤ | Gasleitung          | Ø10,0 mm (3/8") | } Innengerät C |
| ⑥ | Flüssigkeitsleitung | Ø6,0 mm (1/4")  |                |
| ⑦ | Gasleitung          | Ø10,0 mm (3/8") | } Innengerät D |
| ⑧ | Flüssigkeitsleitung | Ø6,0 mm (1/4")  |                |



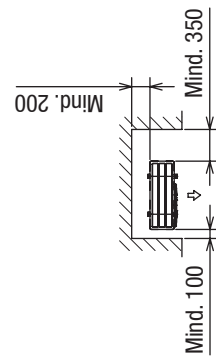
## Installationsabstände

Die Frontseite und nach beiden  
Seiten offen und ohne  
Strömungshindernisse lassen.

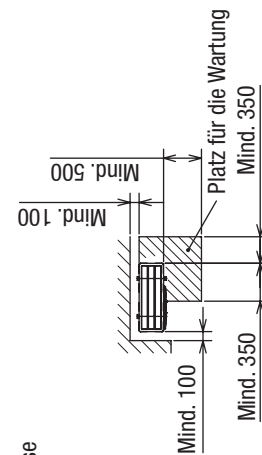
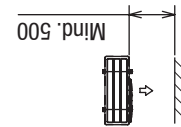


## Wartungsplatzbedarf

Die Frontseite und nach oben  
Seiten offen und ohne  
Strömungshindernisse lassen.



Die Rückseite, nach oben  
Seiten und beide Seiten of  
und ohne Strömungsinde  
lassen.



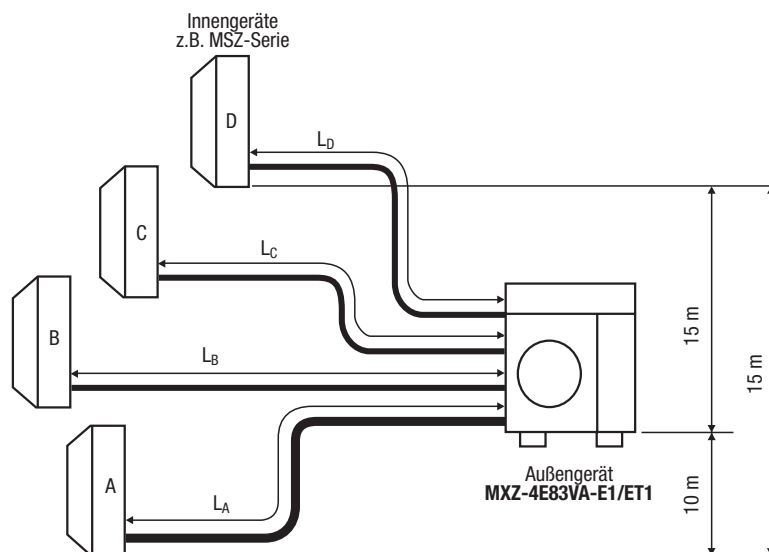
Alle Abmessungen in mm.

## 7 Kältemittel und Rohrleitungen

### 7.1 Leitungslängen und Höhendifferenz

| Maximale Gesamt-<br>leitungslänge (ein Weg) | Maximale Leitungslänge pro<br>Anschlussleitung (ein Weg) | Maximale Höhendifferenz | Maximale Anzahl der Bögen |                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| $\sum L_{MAX} = L_A + L_B + L_C + L_D$      | $L_{A,MAX}, L_{B,MAX}, L_{C,MAX}, L_{D,MAX}$             | $H_{MAX}^{①}$           | im System                 | pro Anschlussleitung |
| 70 m                                        | 25 m                                                     | 10 / 15 m               | 70 Stück                  | 25 Stück             |

① Abhängig davon, ob das Außengerät ober- oder unterhalb der Innengeräte installiert ist.



### 7.2 Durchmesser der Anschlüsse und Leitungen

| Innengerät<br>Modellziffer ① | Anschluss für | am Gerät | Leitungen |
|------------------------------|---------------|----------|-----------|
| 15/18/20/22/<br>25/35/42     | Flüssigkeit   | Ø6,0 mm  | Ø6,0 mm   |
|                              | Gas           | Ø10,0 mm | Ø10,0 mm  |
| 50 ②                         | Flüssigkeit   | Ø6,0 mm  | Ø6,0 mm   |
|                              | Gas           | Ø12,0 mm | Ø12,0 mm  |
| 60 ②                         | Flüssigkeit   | Ø10,0 mm | Ø10,0 mm  |
|                              | Gas           | Ø16,0 mm | Ø16,0 mm  |

| Außengerät   | Anschluss für | Durchmesser |
|--------------|---------------|-------------|
| Innengerät A | Flüssigkeit   | Ø6,0 mm     |
|              | Gas           | Ø12,0 mm    |
| Innengerät B | Flüssigkeit   | Ø6,0 mm     |
|              | Gas           | Ø10,0 mm    |
| Innengerät C | Flüssigkeit   | Ø6,0 mm     |
|              | Gas           | Ø10,0 mm    |
| Innengerät D | Flüssigkeit   | Ø6,0 mm     |
|              | Gas           | Ø10,0 mm    |

① Modellziffer = Leistungsklasse

② Als Leitungsmaß ist das Maß des Innengeräte-Anschlusses zu wählen. Der Anschluss an das Außengerät erfolgt mit Hilfe von Reduzierstücken, die bauseitig unmittelbar nach dem Außengeräteanschluss zu setzen sind.

### 7.3 Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung

Die Außengeräte sind mit Kältemittel R410A vorgefüllt und ermöglichen somit Leitungslängen bis zu 40 m ohne Zusatzfüllung. Bei Leitungslängen über 40 m muss zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden.



**Vorsicht!**

Leitungslängen über 70 m sind nicht zulässig.

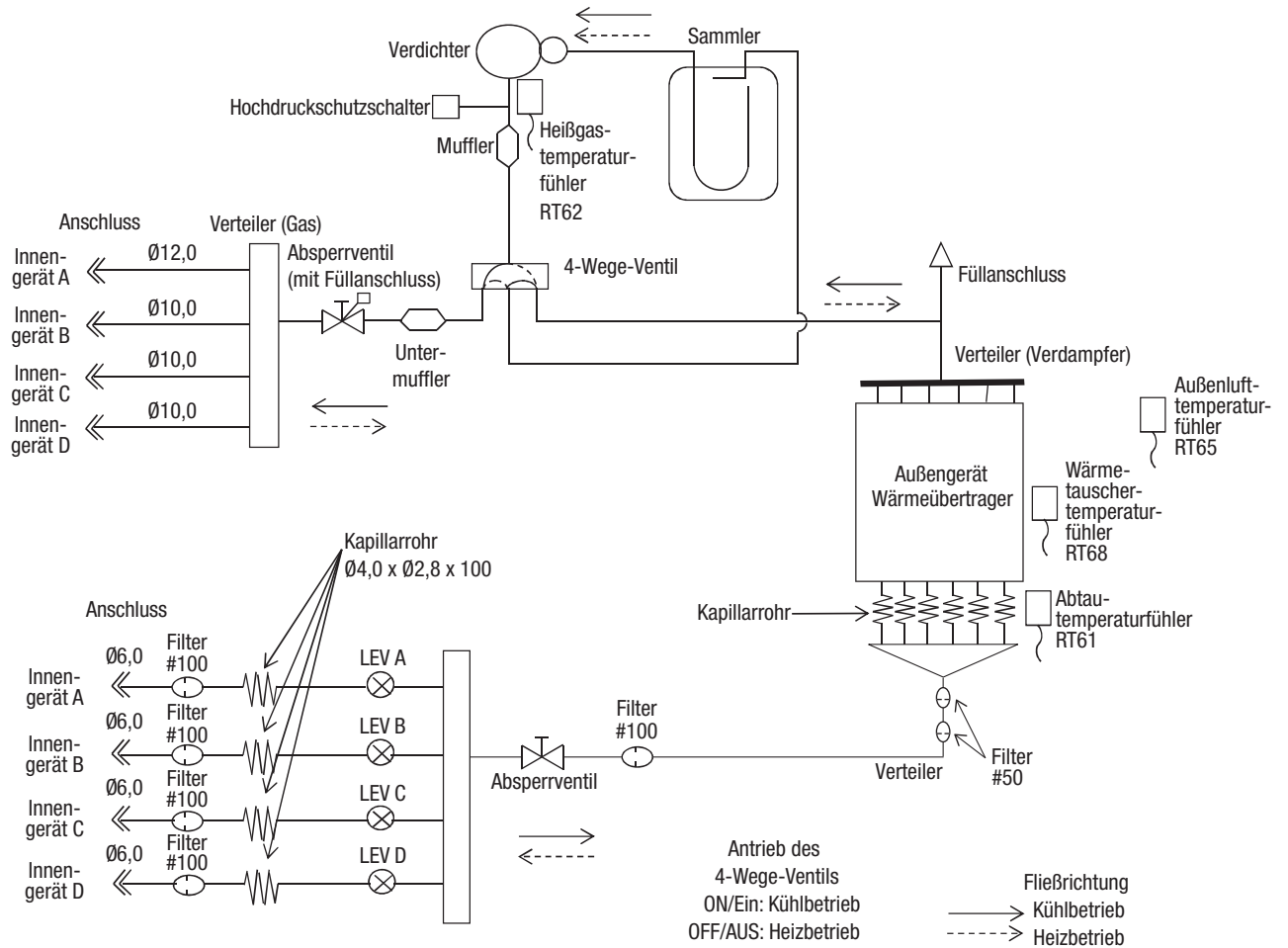
| Außengerät        | Vorfüllung des<br>Außengerätes | Länge der Kältemittelleitungen (ein Weg, 4 Innengeräte) $\sum L$ |                 |                 |                 |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                   |                                | $\sum L = 25$ m                                                  | $\sum L = 40$ m | $\sum L = 55$ m | $\sum L = 70$ m |
| MXZ-4E83VA-E1/ET1 | 2990 g                         | 0 g                                                              | 300 g           | 600 g           | 900 g           |

① Berechnungsformel

MXZ-4E83VA-E1/ET1:  $X [g] = 20 [g/m] \times (L - 25) [m]$

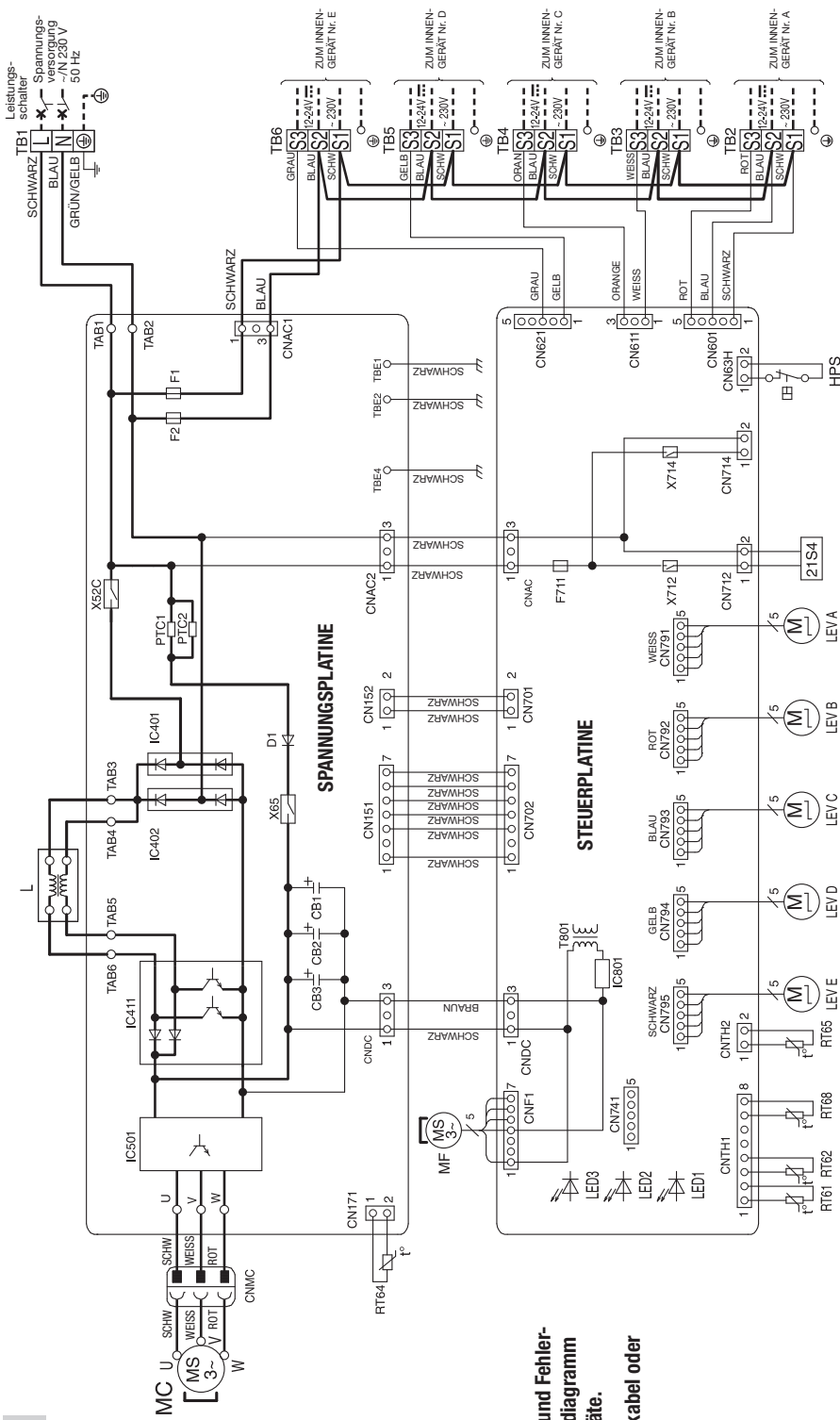
## 8 Kältekreislaufdiagramm

**MXZ-4E83VA-E1/ET1**



Alle Maße in mm.

9 Schaltungsdiagramm



MXZ-4E83VA-E1/ET1

- Hinweise!
- Beachten Sie bei Wartung und Fehlersuche auch das Schaltungsdiagramm der verwendeten Innengeräte.
  - Verwenden Sie nur Kupferkabel oder -leitungen.
  - Verwendete Symbole:
    - □ □ Schraubklemme
    - ○ ○ Steckverbindung

Legende

| Symbol        | Bedeutung                  |
|---------------|----------------------------|
| CB1, CB2, CB3 | Ladekondensatoren          |
| D1            | Diode                      |
| F1            | Sicherung (T6.3 AL250V)    |
| F2            | Sicherung (T6.3 AL250V)    |
| F711          | Sicherungen (T3.15 AL250V) |
| HPS           | Hochdruck-Schutzschalter   |
| IC401, IC402  | Diodenbaustein             |
| IC411         | Leistungs-Kontrollmodul    |
| IC501         | Leistungs-Schaltkreis      |
| IC801         | Leistungs-Schaltkreis      |

| Symbol         | Bedeutung                                 |
|----------------|-------------------------------------------|
| L              | AC-Drosselspule                           |
| LED1, 2, 3     | Leuchtdioden                              |
| LEV A, B, C, D | Antriebe der Expansionsventile A, B, C, D |
| MC             | Verdichtermotor                           |
| MF             | Lüftermotor                               |
| PTC1, PTC2     | Schaltkreis-Schutz                        |
| RT61           | Abtautemperaturfühler                     |
| RT62           | Heißgastemperaturfühler                   |
| RT64           | Kühlpipentemperaturfühler (Inverter)      |
| RT65           | Außenlufttemperaturfühler                 |

| Symbol          | Bedeutung                      |
|-----------------|--------------------------------|
| RT68            | Wärmetauscher-temperaturfühler |
| X52C            | Hilfsrelais                    |
| X65             | Hilfsrelais                    |
| X712            | Hilfsrelais                    |
| X714            | Hilfsrelais                    |
| T801            | Transformator                  |
| TB1, 2, 3, 4, 5 | Klemmenleisten                 |
| 21S4            | Antrieb des 4-Wege-Ventils     |

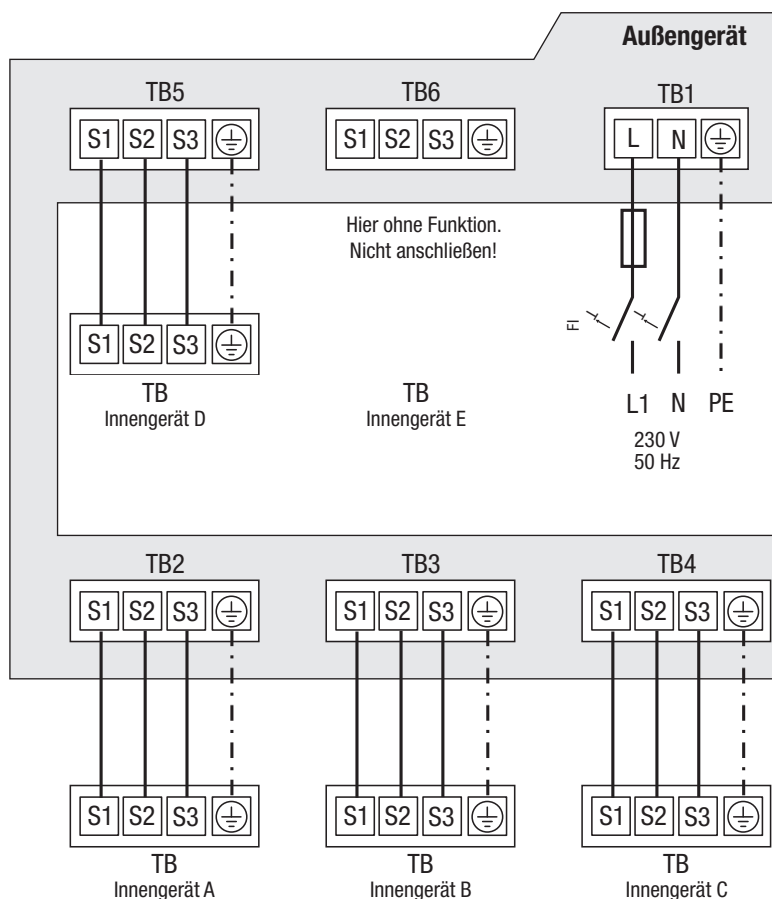
## 10 Elektrischer Anschluss

Multi Split Außengeräte MXZ können nur an M-Serie Innengeräte angeschlossen und mit diesen betrieben werden. Betriebsspannung und Steuersignale werden durch Signalleitungen S1, S2 und S3 übertragen

### 10.1 Ausführung der Elektroleitungen

- (1) Die Größe der Elektroleitungen muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- (2) Als Elektroleitung für die Stromversorgung und die Verbindung von Innen- und Außengeräten muss mindestens eine polychloropren-beschichtete, flexible Leitung (entsprechend 60245 IEC 57) verwendet werden.
- (3) Die Erdungsleitung muss etwas länger als die anderen Leitungen ausgeführt sein (mindestens 60 mm länger als L1/N und S1/S2/S3).

### 10.2 Multi Split System MXZ-4E83VA-E1/ET1



Das Außengerät MXZ wird an die Versorgungsspannung mit L, N und PE an **TB1** angeschlossen.

Versorgungsspannung und Steuersignale werden über die 3 Adern an S1, S2 und S3 von **TB2** bis **TB5** an die Innengeräte A bis E übertragen.

Für jedes Innengerät ist eine eigene Klemmenleiste vorgesehen.

#### Bitte beachten Sie:

- Verwenden Sie einen allstromsensitiven FI-Schutzschalter.
- Absicherung: 25 A
- Zuleitungen:  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$  (L/N/PE)
- Es können 2 bis 4 Innengeräte angeschlossen werden.
  - Innengerät A an TB2
  - Innengerät B an TB3
  - Innengerät C an TB4
  - Innengerät D an TB5
- Verbindungsleitungen zwischen Innen- und Außengerät:  $4 \times 1,5 \text{ mm}^2$

#### Polarität beachten!

- S1-S2: 230 V / 50 Hz
- S1-S3: 12 V DC

#### Hinweis!

Bitte beachten Sie hierzu auch die aktuellen Installationsanleitungen!

