

# ARASHI

**A++** Beim Kühlen      **A+** Beim Heizen

**22dB(A)**

sehr leise im Silent-Mode  
(Modelle HKETM 261 ZAL-1 und HKETM 351 ZAL-1)

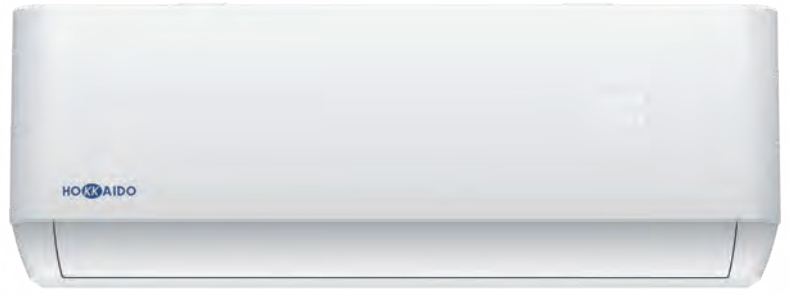


## LEISTUNG

| MODELL         | SEER     | SCOP    |
|----------------|----------|---------|
| <b>2,60 kW</b> | 6,30/A++ | 4,00/A+ |
| <b>3,40 kW</b> | 6,10/A++ | 4,00/A+ |
| <b>5,10 kW</b> | 6,10/A++ | 4,00/A+ |
| <b>6,84 kW</b> | 6,50/A++ | 4,00/A+ |

# ARASHI DC INVERTER

Wand HKETM 261-351-531-711 ZAL-1



-15~53°C Beim Heizen  
-20~30°C Beim Heizen

22 dB(A) extrem leise  
(2,60/3,40) im Silent-Modus

5 Lüftungsgeschwindigkeiten  
Serienmäßige Fernbedienung



Smartlife-Smarthome Die App zur einfachen und intelligenten Steuerung und Verwaltung Ihres Hausklimas

Wi-Fi  
inbegriffen



| Modell Innengerät<br>Modell Außengerät |  |                        | HKETM 261 ZAL-1<br>HCNTS 261 ZA | HKETM 351 ZAL-1<br>HCNTS 351 ZA | HKETM 531 ZAL-1<br>HCNTS 531 ZA-1 | HKETM 711 ZAL-1<br>HCNTS 711 ZA |
|--|--|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Typ</b>                             |  | Wärmepumpe DC-Inverter |                                 |                                 |                                   |                                 |
| Steuerung (Serienausstattung)          |  | Fernbedienung          |                                 |                                 |                                   |                                 |
| <b>Nominale Daten</b>                  |  |                        |                                 |                                 |                                   |                                 |
| Nennleistung (T=+35°C)                 | Kühlen   | kW                     | 2,60 (0,94~3,30)                | 3,40 (1,00~3,77)                | 5,10 (1,25~5,90)                  | 6,84 (1,83~7,82)                |
| Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)        |  | kW                     | 0,80 (0,24~1,38)                | 1,05 (0,29~1,50)                | 1,57 (0,33~2,35)                  | 2,10 (0,41~2,80)                |
| Nominale Energieeffizienz-Koeffizient  |  | EER <sup>1</sup>       | 3,24                            | 3,24                            | 3,24                              | 3,24                            |
| Nennleistung (T=+7°C)                  | Heizen   | kW                     | 2,63 (0,94~3,36)                | 3,43 (1,00~3,81)                | 5,13 (1,25~6,08)                  | 7,05 (1,85~7,96)                |
| Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)         |  | kW                     | 0,71 (0,24~1,55)                | 0,92 (0,29~1,73)                | 1,38 (0,34~2,55)                  | 1,90 (0,42~3,00)                |
| Nominale Energieeffizienz-Koeffizient  |  | COP <sup>1</sup>       | 3,73                            | 3,71                            | 3,71                              | 3,71                            |
| <b>Saisonbedingte Daten</b>            |  |                        |                                 |                                 |                                   |                                 |
| Theoretische Last (Pdesignc)           | Kühlen   | kW                     | 2,60                            | 3,40                            | 5,10                              | 6,80                            |
| Saisonaler Energieeffizienzindex       |  | SEER <sup>2</sup>      | 6,30                            | 6,10                            | 6,10                              | 6,50                            |
| Saisonale Energieeffizienzklasse       |  | 626/2011 <sup>3</sup>  | A++                             | A++                             | A++                               | A++                             |
| Energieverbrauch pro Jahr              |  | kWh/a                  | 144                             | 195                             | 293                               | 366                             |
| Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C   | Heizen<br>(durchschnittliche Klimabedingungen) | kW                     | 2,10                            | 2,40                            | 3,80                              | 5,70                            |
| Saisonaler Energieeffizienzindex       |  | SCOP <sup>2</sup>      | 4,00                            | 4,00                            | 4,00                              | 4,00                            |
| Saisonale Energieeffizienzklasse       |  | 626/2011 <sup>3</sup>  | A+                              | A+                              | A+                                | A+                              |
| Energieverbrauch pro Jahr              |  | kWh/a                  | 735                             | 840                             | 1330                              | 1995                            |
| <b>Elektrische Daten</b>               |  |                        |                                 |                                 |                                   |                                 |
| Stromversorgung                        | Außengerät                                     | Ph-V-Hz                | 1Ph - 220/240V - 50Hz           |                                 |                                   |                                 |
| Versorgungskabel                       |  | Typ                    | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>         |                                 | 3 x 4 mm <sup>2</sup>             |                                 |
| Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.  |  | Anz.                   | 4                               | 4                               | 4                                 | 4                               |
| Stromaufnahme                          | Kühlen   | A                      | 4,70 (1,20~8,00)                | 5,10 (1,50~9,00)                | 8,20 (1,70~12,00)                 | 9,80 (2,30~13,00)               |
|  | Heizen   | A                      | 4,20 (1,20~9,00)                | 4,70 (1,50~10,00)               | 7,20 (1,70~13,00)                 | 8,60 (2,30~14,00)               |
| Maximaler Strom                        |  | A                      | 9,00                            | 10,00                           | 13,00                             | 14,00                           |
| Aufgenommene Nennleistung              |  | kW                     | 1,55                            | 1,73                            | 2,55                              | 3,00                            |
| <b>Kühlkreis</b>                       |  |                        |                                 |                                 |                                   |                                 |
| Kältemittel <sup>4</sup>               |  | Typ (GWP)              | R32 (675)                       |                                 |                                   |                                 |
| Vorgeladenes Kältemittel               |  | Kg                     | 0,57                            | 0,57                            | 1                                 | 1,11                            |
| Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente    |  | t                      | 0,385                           | 0,385                           | 0,675                             | 0,749                           |
| Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas   |  | mm (Zoll)              | 6,35(1/4") / 9,52(3/8")         | 6,35(1/4") / 9,52(3/8")         | 6,35(1/4") / 9,52(3/8")           | 6,35(1/4") / 12,7(1/2")         |
| Max. Splitlänge                        |  | m                      | 25                              | 25                              | 25                                | 25                              |
| Max. Höhenunterschied I.G. / A.G.      |  | m                      | 10                              | 10                              | 10                                | 10                              |
| Splitlänge ohne zusätzliche Ladung     |  | m                      | 5                               | 5                               | 5                                 | 5                               |
| Zusätzliche Ladung                     |  | g/m                    | 15                              | 15                              | 25                                | 25                              |
| <b>Angaben Innengeräten</b>            |  |                        |                                 |                                 |                                   |                                 |
| Abmessungen                            | LxTxH  | mm                     | 790x192x275                     | 790x192x275                     | 920x195x306                       | 1100x222x333                    |
| Nettogewicht                           |  | Kg                     | 8,5                             | 8,5                             | 11                                | 14                              |
| Schalldruckpegel                       | Max  | dB(A)                  | 51                              | 51                              | 54                                | 58                              |
| Schallleistungspegel                   | S/H/M/L/Mute                                   | dB(A)                  | 41/37/33/25/22                  | 41/37/33/25/22                  | 43/41/38/35/27                    | 47/42/38/34/31                  |
| Aufbereitete Luft                      | Max  | m <sup>3</sup> /h      | 560                             | 560                             | 820                               | 1100                            |
| <b>Angaben Außengeräte</b>             |  |                        |                                 |                                 |                                   |                                 |
| Abmessungen                            | LxTxH  | mm                     | 777x290x498                     | 777x290x498                     | 853x349x602                       | 920x380x699                     |
| Nettogewicht                           |  | Kg                     | 24                              | 24                              | 35                                | 40                              |
| Schallleistungspegel                   |  | dB(A)                  | 60                              | 60                              | 65                                | 68                              |
| Schalldruckpegel                       |  | dB(A)                  | 50                              | 50                              | 55                                | 57                              |
| Aufbereitete Luft                      |  | m <sup>3</sup> /h      | 1900                            | 1900                            | 2600                              | 3000                            |
| Betriebsgrenzen (Außentemperatur)      | Kühlen   | °C                     | -15~-53                         |                                 |                                   |                                 |
|  | Heizen   | °C                     | -20~-30                         |                                 |                                   |                                 |
| <b>Optionale Teile</b>                 |  |                        |                                 |                                 |                                   |                                 |
| Wi-Fi Modul                            |  |                        | Inbegriffen                     |                                 |                                   |                                 |
| Kabelgebundene Steuerung               |  |                        | NEIN                            |                                 |                                   |                                 |
| Zentralisierte Steuerung               |  |                        | NEIN                            |                                 |                                   |                                 |

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.