



PUHZ-SHW80/112/140

EHST20C-VM6EC/YM9EC

## Zubadan Inverter mit Speichermodul (Heizen) Split-System



### Beschreibung

Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise mit Außen- und Innengerät für Heizung und Trinkwassererwärmung. Hohe Jahresarbeitszahl und COP durch leistungsgeregelten Verdichter (Inverter) mit patentierter Zubadan Technologie. Ideal für Neubau und Modernisierung mit neuem bedarfs- oder witterungsgeführten Wärmepumpenregler FTC5. Hocheffiziente Warmwasser-Ladetechnik mit zusätzlichem Plattenwärmetauscher und Ladepumpe.

### Lieferumfang

- 1x Außengerät
- 1x Speichermodul
- 1x SD-Karte

### Merkmale/Ausstattung

- Garantierter Einsatzbereich der Außengeräte bis  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  und volle Heizleistung bis  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  durch Zubadan Technologie
- Maximale Vorlauftemperatur  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$  mit Kältemittel R410A
- Innengeräte mit 200-Liter-Trinkwarmwasserspeicher (Edelstahl), Hocheffizienzpumpe, Trinkwarmwasser-Umschaltventil und Sicherheitsgruppe
- Integrierter Wärmepumpenregler FTC5 mit Klartext-Grafik-Display und 2 separat regelbaren Heizkreisen
- Anlagenkonfiguration und -überwachung über SD-Karten-Funktion
- Energie-Monitoring durch integrierte Wärmemengenerfassung

### Technische Daten

| Bezeichnung Set                             |                | Wärmepumpen-Set 5.1  |  | Wärmepumpen-Set 5.3   |  | Wärmepumpen-Set 5.4   |  |
|---|----------------|----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|
| Heizleistung/COP (A2/W35)*                  | kW             | 8,51/3,76            |  | 11,91/3,54            |  | 14,89/3,14            |  |
| Heizleistung/COP (A7/W35)                   | kW             | 8,20/4,91            |  | 11,23/4,71            |  | 14,04/4,46            |  |
| Energieeffizienzklasse*** Raumheizung 55 °C |                | A++                  |  | A++                   |  | A++                   |  |
| Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung  |                | A                    |  | A                     |  | A                     |  |
| <b>Außengerätetyp</b>                       |                | <b>PUHZ-SHW80VHA</b> |  | <b>PUHZ-SHW112YHA</b> |  | <b>PUHZ-SHW140YHA</b> |  |
| Abmessungen Außengerät (mm)                 | Höhe           | 1350                 |  | 1350                  |  | 1350                  |  |
|   | Tiefe          | 330+30               |  | 330+30                |  | 330+30                |  |
|   | Breite         | 950                  |  | 950                   |  | 950                   |  |
| Einsatzbereich Heizen                       | °C             | $-28 \sim 35$        |  | $-28 \sim 35$         |  | $-28 \sim 35$         |  |
| Schalleistungspegel**                       | dB(A)          | 69                   |  | 70                    |  | 70                    |  |
| Gewicht                                     | kg             | 120                  |  | 134                   |  | 134                   |  |
| Spannungsversorgung                         | Phase I V I Hz | 1   230   50         |  | 3   400   50          |  | 3   400   50          |  |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)           | fl.            | 9,52                 |  | 9,52                  |  | 9,52                  |  |
|   | gas.           | 15,88                |  | 15,88                 |  | 15,88                 |  |
| <b>Innengerätetyp</b>                       |                | <b>EHST20C-VM6EC</b> |  | <b>EHST20C-VM9EC</b>  |  | <b>EHST20C-VM9EC</b>  |  |
| Abmessungen (mm)                            | Höhe           | 1600                 |  | 1600                  |  | 1600                  |  |
|   | Tiefe          | 680                  |  | 680                   |  | 680                   |  |
|   | Breite         | 595                  |  | 595                   |  | 595                   |  |
| Einsatzbereich Umgebungsluft                | Temperatur °C  | 0 ~ 35               |  | 0 ~ 35                |  | 0 ~ 35                |  |
|   | Feuchte %rH    | < 80                 |  | < 80                  |  | < 80                  |  |
| Schalleistungspegel**                       | dB(A)          | 40                   |  | 40                    |  | 40                    |  |
| Max. Vorlauftemperatur                      | °C             | 60                   |  | 60                    |  | 60                    |  |
| Gewicht Innengerät                          | kg             | 105                  |  | 106                   |  | 106                   |  |
| Leistung E-Heizstab                         | kW             | 2/4/6                |  | 3/6/9                 |  | 3/6/9                 |  |
| Spannungsversorgung                         | Phase I V I Hz | 1   230   50         |  | 3   400   50          |  | 3   400   50          |  |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)           | fl.            | 9,52                 |  | 9,52                  |  | 9,52                  |  |
|   | gas.           | 15,88                |  | 15,88                 |  | 15,88                 |  |
| Speichervolumen                             | l              | 200                  |  | 200                   |  | 200                   |  |
| Anschluss Heizung VL/RL                     | Ø mm           | 28 x 1               |  | 28 x 1                |  | 28 x 1                |  |
| Anschluss Trinkwasser VL/RL                 | Ø mm           | 22 x 1               |  | 22 x 1                |  | 22 x 1                |  |
| Bestell-/Artikel-Nr.                        |                | <b>260847</b>        |  | <b>260848</b>         |  | <b>260849</b>         |  |

\* nach EN 14511

\*\* nach EN 12102

\*\*\* bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen



PUHZ-SHW80/112/140

ERST20C-VM2C

## Zubadan Inverter mit Speichermodul (Heizen/Kühlen) Split-System



R 410A

### Beschreibung

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise mit Außen- und Innengerät für Heizung, Kühlung und Trinkwassererwärmung. Hohe Jahresarbeitszahl und COP durch leistungsgeregelten Verdichter (Inverter) mit patentierter Zubadan Technologie. Ideal für Neubau und Modernisierung mit neuem bedarfs- oder witterungsgeführten Wärmepumpenregler FTC5. Hocheffiziente Warmwasser-Ladetechnik mit zusätzlichem Plattenwärmetauscher und Ladepumpe.

### Lieferumfang

- 1x Außengerät
- 1x Speichermodul
- 1x SD-Karte

### Merkmale/Ausstattung

- Garantierter Einsatzbereich der Außengeräte bis -28 °C und volle Heizleistung bis -15 °C durch Zubadan Technologie
- Maximale Vorlauftemperatur 60 °C mit Kältemittel R410A
- Innengeräte mit 200-Liter-Trinkwarmwasserspeicher (Edelstahl), Hocheffizienzpumpe, Trinkwarmwasser-Umschaltventil, Sicherheitsgruppe und MAG 12 Liter
- Integrierter Wärmepumpenregler FTC5 mit Klartext-Grafik-Display und 2 separat regelbaren Heizkreisen
- Anlagenkonfiguration und -überwachung über SD-Karte
- Energie-Monitoring durch integrierte Wärmemengenerfassung
- Sockel Kondensatwanne als Zubehör für Kühlbetrieb empfohlen
- Einsatzbereich im Kühlbetrieb von 10 °C bis 46 °C Außentemperatur

### Technische Daten

| Bezeichnung Set                   |                     | Wärmepumpen-Set 10.1 |  | Wärmepumpen-Set 10.2  |  | Wärmepumpen-Set 10.3  |  |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|
| Heizleistung/COP (A2/W35)*        | kW                  | 8,51/3,76            |  | 11,91/3,54            |  | 14,89/3,14            |  |
| Heizleistung/COP (A7/W35)         | kW                  | 8,20/4,91            |  | 11,23/4,71            |  | 14,04/4,46            |  |
| Kühlleistung/EER (A35/W7)         | kW                  | 7,10/3,31            |  | 10,00/2,83            |  | 12,50/2,17            |  |
| Kühlleistung/EER (A35/W18)        | kW                  | 7,10/4,52            |  | 10,00/4,74            |  | 12,50/4,26            |  |
| Energieeffizienzklasse***         | Raumheizung 55°C    | A++                  |  | A++                   |  | A++                   |  |
| Energieeffizienzklasse            | Warmwasserbereitung | A                    |  | A                     |  | A                     |  |
| <b>Außengerätetyp</b>             |                     | <b>PUHZ-SHW80VHA</b> |  | <b>PUHZ-SHW112YHA</b> |  | <b>PUHZ-SHW140YHA</b> |  |
| Abmessungen Außengerät (mm)       | Höhe                | 1350                 |  | 1350                  |  | 1350                  |  |
|                                   | Tiefe               | 330+30               |  | 330+30                |  | 330+30                |  |
|                                   | Breite              | 950                  |  | 950                   |  | 950                   |  |
| Einsatzbereich Heizen             | °C                  | -28 ~ 35             |  | -28 ~ 35              |  | -28 ~ 35              |  |
| Einsatzbereich Kühlen             | °C                  | +10 ~ +46            |  | +10 ~ +46             |  | +10 ~ +46             |  |
| Schallleistungspegel**            | dB(A)               | 69                   |  | 70                    |  | 70                    |  |
| Gewicht                           | kg                  | 120                  |  | 134                   |  | 134                   |  |
| Spannungsversorgung               | Phase I V I Hz      | 1   230   50         |  | 3   400   50          |  | 3   400   50          |  |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm) | fl.                 | 9,52                 |  | 9,52                  |  | 9,52                  |  |
|                                   | gas.                | 15,88                |  | 15,88                 |  | 15,88                 |  |
| <b>Innengerätetyp</b>             |                     | <b>ERST20C-VM2C</b>  |  | <b>ERST20C-VM2C</b>   |  | <b>ERST20C-VM2C</b>   |  |
| Abmessungen (mm)                  | Höhe                | 1600                 |  | 1600                  |  | 1600                  |  |
|                                   | Tiefe               | 680                  |  | 680                   |  | 680                   |  |
|                                   | Breite              | 595                  |  | 595                   |  | 595                   |  |
| Einsatzbereich Umgebungsluft      | Temperatur °C       | 0 ~ 35               |  | 0 ~ 35                |  | 0 ~ 35                |  |
|                                   | Feuchte %rH         | < 80                 |  | < 80                  |  | < 80                  |  |
| Schallleistungspegel**            | dB(A)               | 40                   |  | 40                    |  | 40                    |  |
| Max. Vorlauftemperatur            | °C                  | 60                   |  | 60                    |  | 60                    |  |
| Gewicht Innengerät                | kg                  | 110                  |  | 110                   |  | 110                   |  |
| Leistung E-Heizstab               | kW                  | 2                    |  | 2                     |  | 2                     |  |
| Spannungsversorgung               | Phase I V I Hz      | 1   230   50         |  | 1   230   50          |  | 1   230   50          |  |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm) | fl.                 | 9,52                 |  | 9,52                  |  | 9,52                  |  |
|                                   | gas.                | 15,88                |  | 15,88                 |  | 15,88                 |  |
| Speichervolumen                   | l                   | 200                  |  | 200                   |  | 200                   |  |
| Anschluss Heizung VL/RL           | Ø mm                | 28 x 1               |  | 28 x 1                |  | 28 x 1                |  |
| Anschluss Trinkwasser VL/RL       | Ø mm                | 22 x 1               |  | 22 x 1                |  | 22 x 1                |  |
| <b>Bestell-/Artikel-Nr.</b>       |                     | <b>288184</b>        |  | <b>288179</b>         |  | <b>288235</b>         |  |

\* nach EN 14511

\*\* nach EN 12102

\*\*\* bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen