



Aarts B.V.  
Sluisweg 9  
6121 JR Born  
NEDERLAND



**Code** ZCR-SHW112YAA-300D-AER-SET  
**Product** All-Electric Ready Zubadan SHW112, 300 liter (hybride)

| <b>Vermogen &amp; prestaties</b>                                       |                 |                |
|--|-----------------|----------------|
| <b>Naam</b>  | <b>Waarde</b>   | <b>Eenheid</b> |
| Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming                             | A++             |                |
| SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden   | 173             |                |
| SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij gemiddelde omstandigheden | 137             |                |
| Energie-efficiëntie van waterverwarming (Nwh)                          | 120 %           | %              |
| Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511                        | 11.2 kW         | kW             |
| COP bij 7/35°C volgens EN 14511  | 4,46            |                |
| Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511                              | 4.10 - 14.80 kW | kW             |
| Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511                               | 2.80 - 10.00 kW | kW             |
| Energie-efficiëntieklasse waterverwarming                              | A               |                |
| Capaciteitsprofiel   | XL              |                |
| <b>Electrische gegevens</b>  |                 |                |
| <b>Naam</b>  | <b>Waarde</b>   | <b>Eenheid</b> |
| Aansluitspanning   | 400 V           | V              |
| Afzekering (traag)   | 16 A            | A              |
| Met elektrisch verwarmingselement                                      | Ja              |                |
| Vermogen elektrisch verwarmingselement                                 | 0.00 - 2.00 kW  | kW             |
| Verwarmingsvermogen elektrisch element getrapd instelbaar              | Nee             |                |
| <b>Technische gegevens</b>   |                 |                |
| <b>Naam</b>  | <b>Waarde</b>   | <b>Eenheid</b> |
| PED Categorie  | Artikel 4 lid 3 |                |
| Type koudemiddel (GWP)   | R410a (1975)    |                |

|                                    |        |     |
|------------------------------------|--------|-----|
| Koudemiddelinhoud                  | 4.6 kg | kg  |
| Hoeveelheid koudemiddel            | 4.6 kg | kg  |
| Max. leidinglengte                 | 75 m   | m   |
| Max. werkdruk afgiftesysteem       | 3 bar  | bar |
| Max. toegestane splitleidinglengte | 75 m   | m   |

#### Afmetingen & aansluitingen

| Naam                  | Waarde      | Eenheid |
|-----------------------|-------------|---------|
| Koelleiding diameters | 3/8" - 5/8" |         |

#### Uitvoering & werking

| Naam   | Waarde                     | Eenheid |
|--|----------------------------|---------|
| Uitvoering   | Compleet                   |         |
| Geschikt voor bijverwarming CV                           | Ja                         |         |
| Ruimtetemperatuur regeling                               | Ja                         |         |
| Type regeling  | Weersafhankelijke regeling |         |
| Soort optimalisatie                                      | Ruimtethermostaat          |         |
| Externe regeling nodig                                   | Nee                        |         |
| Geschikt voor warm tapwater                              | Ja                         |         |
| Geschikt voor actieve koeling                            | Ja                         |         |
| Geschikt voor zwembadwaterverwarming                     | Nee                        |         |
| Zwembadregeling  | Nee                        |         |
| Regeling voor sturing CV-ketel                           | Ja                         |         |
| Max. verwarmingsaanvoertemperatuur                       | 60 °C                      | °C      |
| Data-overdracht via internet                             | Nee                        |         |
| Aansluiten en regelen meerdere afgifte systemen mogelijk | Ja                         |         |
| Koeling geïntegreerd                                     | Ja                         |         |
| Modulerende compressor                                   | Ja                         |         |
| Bediening op afstand mogelijk                            | Nee                        |         |

#### Pomp gegevens

| Naam                             | Waarde           | Eenheid |
|----------------------------------|------------------|---------|
| Type pomp (systeempomp)          | Energiebesparend |         |
| Type spanning pomp (systeempomp) | DC               |         |

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Toerenregeling pomp (systeempomp) | Ingebouwd |
| Type toerenregeling (systeempomp) | Getrapt   |

| <b>Overige gegevens</b>                                  |               |                |
|--|---------------|----------------|
| <b>Naam</b>  | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> |
| COPd bij Tj=+7°C   | 5,56          |                |
| Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU) | A++           |                |
| Energie-efficiëntieklasse waterverwarming (811/2013/EU)  | A             |                |