



Tepelná čerpadla
Vše v jednom

A+++

HYBRID
HOUSE by Airwell



+ VÝHODY

- Český ovladač RCW30
- Prostorový termostat v ovladači
- Kompaktní jednotka s TUV nádrží 190l nebo 250l
- WiFi připojení

VLASTNOSTI



PROGRAMOVATELNÝ
ČASOVAČ



TYDĚNNÍ ČASOVAČ



VZDÁLENÉ BLOKOVÁNÍ



EXTERNÍ SIGNALIZACE
PROVOZU



REŽIM TOPENÍ AŽ
DO -25°C VENKOVNÍ
TEPLOTY



VÝSTUPNÍ VODA
AŽ 60°C



TEPLÁ UŽÍTKOVÁ VODA



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



VYSOKOTEPLŮTNÍ
RADIÁTORY



NÍZKOTEPLŮTNÍ
RADIÁTORY



VÝKONNÁ NÁHRADA
STÁŘEHO ZDROJE



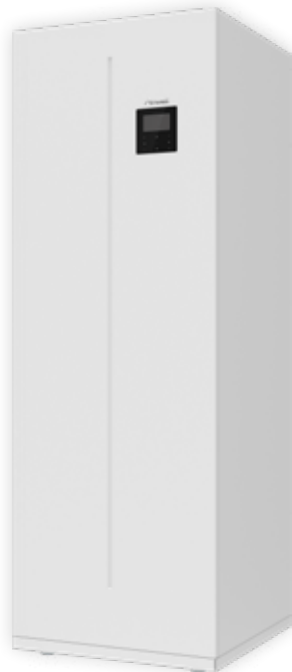
BINALENTNÍ ZDROJ



EXKVERTERNÍ
REGULACE

WELLEA WT

Tepelné čerpadlo split s TUV nádrží



WELLEA WT
s TUV nádrží



RCW30
součástí
balení



WELLEA
venkovní jednotka
4-6 kW



WELLEA
venkovní jednotka
8-16 kW



Aplikace AirHome

+ «MODELOVÉ NOVINKY»

- > Vysoká účinnost A+++.
- > Tepelné čerpadlo obsahuje vše k provozu.

+ «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

- > Topení i chlazení.
- > Kompaktní řešení pro malé prostory.
- > Český ovladač s termostatem.
- > WiFi ve standardním vybavení.

+ «INSTALAČNÍ BENEFITY»

- > Jednoduchá instalace a zprovoznění.
- > Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádové ovládání.
- > Záložní elektroopatrona ve výkonu 3kW.
- > USB port pro snadnou konfiguraci.
- > Zabudovaný topný kabel k vyhřívání kondenzátní vany.

+ «TECHNOLIE»

- > Provoz až do -25°C.
- > Maximální výstupní voda 60°C i v -15°C.
- > Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádovou regulaci.



TECHNICKÉ ÚDAJE

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | AW-YHPSA04-H91 | AW-YHPSA06-H91 | AW-YHPSA08-H91 | AW-YHPSA10-H91 | AW-YHPSA12-H91 | AW-YHPSA14-H91 | AW-YHPSA16-H91 | AW-YHPSA12-H93 | AW-YHPSA14-H93 | AW-YHPSA16-H93 | | | | |
|--|------------------------|------------------|---------------------------|----------------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kód výrobku | | | 7HP061065 | 7HP061066 | 7HP061067 | 7HP061068 | 7HP061069 | 7HP061070 | 7HP061071 | 7HP061072 | 7HP061073 | 7HP061074 | | | | |
| Elektrické napájení | | | 1-fázové | 1-fázové | 1-fázové | 1-fázové | 1-fázové | | | 3-fázové | | | | | | |
| VYTÁPĚNÍ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vzduch +7°C Voda 30/35°C | Topný výkon | kW | 4.25 | 6.20 | 8.30 | 10.00 | 12.10 | 14.50 | 16.00 | 12.10 | 14.50 | 16.00 | | | | |
| | Elektrický příkon | kW | 0.82 | 1.24 | 1.60 | 2.00 | 2.44 | 3.09 | 3.56 | 2.44 | 3.09 | 3.56 | | | | |
| | COP | | 5.20 | 5.00 | 5.20 | 5.00 | 4.95 | 4.70 | 4.50 | 4.95 | 4.70 | 4.50 | | | | |
| Vzduch -7°C Voda 30/35°C | Topný výkon | kW | 4.80 | 6.10 | 7.10 | 8.25 | 10.00 | 12.00 | 13.30 | 10.00 | 12.00 | 13.30 | | | | |
| | Elektrický příkon | kW | 1.52 | 2.00 | 2.18 | 2.62 | 3.33 | 4.29 | 4.93 | 3.33 | 4.29 | 4.93 | | | | |
| | COP | | 3.15 | 3.05 | 3.25 | 3.15 | 3.00 | 2.80 | 2.70 | 3.00 | 2.80 | 2.70 | | | | |
| Vzduch +7°C Voda 47/55°C | Topný výkon | kW | 4.40 | 6.00 | 7.50 | 9.50 | 12.00 | 13.80 | 16.00 | 12.00 | 13.80 | 16.00 | | | | |
| | Elektrický příkon | kW | 1.49 | 2.00 | 2.36 | 3.06 | 3.87 | 4.60 | 5.52 | 3.87 | 4.60 | 5.52 | | | | |
| | COP | | 2.95 | 3.00 | 3.18 | 3.10 | 3.10 | 3.00 | 2.90 | 3.10 | 3.00 | 2.90 | | | | |
| Vzduch -7°C Voda 47/55°C | Topný výkon | kW | 4.00 | 5.15 | 6.15 | 7.05 | 10.60 | 11.30 | 12.60 | 10.60 | 11.30 | 12.60 | | | | |
| | Elektrický příkon | kW | 2.05 | 2.58 | 3.00 | 3.53 | 5.25 | 5.46 | 6.29 | 5.25 | 5.46 | 6.29 | | | | |
| | COP | | 1.95 | 2.00 | 2.05 | 1.97 | 2.02 | 2.01 | 2.00 | 2.02 | 2.01 | 2.00 | | | | |
| CHLAZENÍ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vzduch 35°C Voda 12/7°C | Chladicí výkon | kW | 4.70 | 7.00 | 7.40 | 8.20 | 11.60 | 12.70 | 14.00 | 11.60 | 12.70 | 14.00 | | | | |
| | Elektrický příkon | kW | 1.36 | 2.33 | 2.19 | 2.48 | 4.22 | 4.98 | 5.71 | 4.22 | 4.98 | 5.71 | | | | |
| | EER | | 3.45 | 3.00 | 3.38 | 3.30 | 2.75 | 2.55 | 2.45 | 2.75 | 2.55 | 2.45 | | | | |
| Vzduch 35°C Voda 23/18°C | Chladicí výkon | kW | 4.50 | 6.55 | 8.40 | 10.00 | 12.00 | 13.50 | 14.90 | 12.00 | 13.50 | 14.90 | | | | |
| | Elektrický příkon | kW | 0.81 | 1.34 | 1.66 | 2.08 | 3.00 | 3.75 | 4.38 | 3.00 | 3.75 | 4.38 | | | | |
| | EER | | 5.55 | 4.90 | 5.05 | 4.80 | 4.00 | 3.60 | 3.40 | 4.00 | 3.60 | 3.40 | | | | |
| VÝKON | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energetická třída (střední pásmo) | Výstup. tep. vody 35°C | | A+++ | | | | A+++ | | | | | | | | | |
| | Výstup. tep. vody 55°C | | A++ | | | | A++ | | | | | | | | | |
| Sezónní účinnost (střední pásmo) | Výstup. tep. vody 35°C | % | 191 | 195 | 205 | 205 | 189 | 186 | 182 | 189 | 186 | 182 | | | | |
| | Výstup. tep. vody 55°C | % | 130 | 138 | 132 | 137 | 135 | 136 | 133 | 135 | 136 | 133 | | | | |
| SCOP (střední pásmo) | Výstup. tep. vody 35°C | | 4.85 | 4.95 | 5.21 | 5.19 | 4.81 | 4.72 | 4.62 | 4.81 | 4.72 | 4.62 | | | | |
| | Výstup. tep. vody 55°C | | 3.31 | 3.52 | 3.36 | 3.49 | 3.45 | 3.47 | 3.41 | 3.45 | 3.47 | 3.41 | | | | |
| Akustický výkon | | dB(A) | 56 | 58 | 59 | 60 | 64 | 65 | 68 | 64 | 65 | 68 | | | | |
| Hladina akustického tlaku (1m) | | dB(A) | 44 | 45 | 46 | 49 | 50 | 51 | 55 | 50 | 51 | 55 | | | | |
| PROVOZNÍ ROZSAH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Venkovní teplota | Chlazení | °C | -5/43 | | | | -5/43 | | | | | | | | | |
| | Vytápění | °C | -25/35 | | | | -25/35 | | | | | | | | | |
| | TUV | °C | -25/43 | | | | -25/43 | | | | | | | | | |
| ZDROJ NAPÁJENÍ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fáze/napětí/frekvence | | 1f/220-240V/50Hz | | | | 1f/220-240V/50Hz | | | 3f/380-415V/50Hz | | | | | | | |
| Doporučený jistič | A | C20 / 1 | | | | C20 / 1 | | | C32 / 1 | | | | | | | |
| Doporučený průřez kabelu | mm² | 3 x 2,5 | | | | 3 x 2,5 | | | 3 x 6 | | | | | | | |
| INSTALAČNÍ INFORMACE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vzduchový výkon | m³/h | 2770 | | | | 4030 | | | 4060 | | 4650 | | 4060 | | 4650 | |
| Typ chladiva/GWP | | R32/675 | | | | | | | | | | | | | | |
| Náplň (15m) | kg | 1.50 | | | | 1.65 | | | 1.84 | | | | | | | |
| Doplňková náplň nad 15m | g/m | 20 | | | | 38 | | | 38 | | | | | | | |
| Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka) | mm | 1008x712x426 | | | | 1118x865x523 | | | 1118x865x523 | | | | | | | |
| Rozměry balení (šířka x výška x hloubka) | mm | 1065x800x485 | | | | 1180x890x560 | | | 1180x890x560 | | | | | | | |
| Hmotnost jednotky / balení | kg | 58/64 | | | | 77/88 | | | 96/110 | | 112/125 | | | | | |
| Průměr potrubí (kapalina - plyn) | palce | 1/4" - 5/8" | | | | 3/8" - 5/8" | | | 3/8" - 5/8" | | | | | | | |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | ODMA-100T-09M22-19 | | | | ODMA-100T-09M22-25 | | | | ODMA-160T-09M22-25 | | | | | |
| Kód výrobku | | | 7SP130001 | | | | 7SP130002 | | | | 7SP130003 | | | | | |
| KOMPATIBILNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | AW-YHPSA04-H91 | AW-YHPSA06-H91 | AW-YHPSA08-H91 | AW-YHPSA10-H91 | AW-YHPSA04-H91 | AW-YHPSA06-H91 | AW-YHPSA08-H91 | AW-YHPSA10-H91 | AW-YHPSA12-H91 | AW-YHPSA14-H91 | AW-YHPSA16-H91 | AW-YHPSA12-H93 | AW-YHPSA14-H93 | AW-YHPSA16-H93 |
| Elektrické napájení | | | 1-fázové | | | | 1-fázové | | | | 1-fázové | | | 3-fázové | | |
| NÁDRŽ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objem | l | 190 | | | | 240 | | | | 240 | | | | | | |
| Záložní el. ohříváč | kW | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | |
| VÝKON | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energetická třída TUV (střední pásmo) | | A+ | | | | A+ | | | | A+ | | | | | | |
| Sezónní účinnost TUV (střední pásmo) | % | 127 | | | | 136 | | | | 123 | | | | | | |
| Akustický výkon | dB(A) | 42 | | | | 42 | | | | 43 | | | | | | |
| Hladina akustického tlaku (1m) | dB(A) | 30 | | | | 30 | | | | 32 | | | | | | |
| ZDROJ NAPÁJENÍ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fáze/napětí/frekvence | | 1f/220-240V/50Hz | | | | 1f/220-240V/50Hz | | | 3f/380-415V/50Hz | | | | | | | |
| Maximální proud | A | 14.30 | | | | 14.30 | | | 14.30 | | | | | | | |
| Doporučení jistění | A | C20 / 1 | | | | C20 / 1 | | | C20 / 1 | | | | | | | |
| Doporučený průřez kabelu | mm² | 3 x 2,5 | | | | 3 x 2,5 | | | 3 x 2,5 | | | | | | | |
| Propojovací kabel | mm² | 3 x 1 stíněný | | | | 3 x 1 stíněný | | | 3 x 1 stíněný | | | | | | | |
| INSTALAČNÍ INFORMACE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Připojení vody | palce | R1 | | | | R1 | | | R1 | | | | | | | |
| Připojení TUV | palce | R3/4 | | | | R3/4 | | | R3/4 | | | | | | | |
| Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka) | mm | 600x600x1683 | | | | 600x600x1943 | | | 600x600x1943 | | | | | | | |
| Rozměry balení (šířka x výška x hloubka) | mm | 653x653x1900 | | | | 653x653x2160 | | | 653x653x2160 | | | | | | | |
| Hmotnost jednotky / balení | kg | 140/161 | | | | 157/178 | | | 159/180 | | | | | | | |

Wellea WT

Tepelná čerpadla
vzduch/Voda a TUV