

HTW
HIGH TECHNOLOGY WORLD



ECO-THERMAL Split

Šilumos siurblys oras - vanduo



TYLIAI VEIKIANTIS



PLATUS VEIKIMO DIAPOZONAS



NUOTOLINIS VALDYMAS



EFEKTYVUS ŠILDYMO REŽIMAS



SKIRTINGI REŽIMAI



ENERGIJOS EFEKTYVUMO KOEFICIENTAS ŠILDANT



DEZINFEKCIJOS REŽIMAS



AUKŠTAS APSAUGOS LYGIS



CE ŽENKLINIMAS



APLINKOS TAUSOJIMAS



FREONAS



ENERGIJOS EFEKTYVUMO KOEFICIENTAS ŠILDANT

MODIFIKACIJA SU ATSKIRU HIDRAULINIUMODULIU

Eco Thermal Split sistema sudaryta iš išorinio kompresorinio ir vidinio hidro modulių.

ATSINAUJINANČIOS ENERGIJOS NAUDOJIMAS

Įrenginys naudoja atsinaujinančią energiją – orą. Esant atitinkamomis klimatinėmis sąlygomis iš 1 kW elektros energijos gaunama iki 4 kW šilumos.

EKOLOGINIS SPRENDIMAS „VISKAS VIENAME“

„Viskas viename“ sprendimas: šildymas, vėsinimas, sanitarinis karštas vanduo, grindinis šildymas. Galima kombinacija su grindų šildymu, konvektoriniais radiatoriais (fankoilais), radiatoriais ir buitinio vandens rezervuaru. Įrenginys taip pat efektyviai gali dirbti su saulės kolektorais, dujų sistemomis, katilais ir kitais šilumos šaltiniais.

Platus veikimo diapazonas: nuo -20°C iki 43°C.

Paprastas valdymas.

DIDESNĖ APSAUGA

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų sumontuotas ventiliatorius su dviguba apsauga. Kompresoriaus ir variklio apsauga padidinta iki P2 lygio.

DC KOMPRESORIAUS TECHNOLOGIJA

Įrenginys turi dvipakopį inverterinį kompresorių, kuris užtikrina aukštą energijos efektyvumą žemose temperatūrose.

IŠMANUSIS ATITIRPINIMAS

Atliekamas atitirpinimas pagerina šildymo efektyvumą ir padidina energijos taupymą.

APLINKOS TAUSOJIMAS

Šilumos siurblys užpildytas R410A šaltnešiu, kuris yra draugiškas ozono sluoksniui bei sumažina anglies dvideginio išmetimą.

| Modelis | | HTW-V4WD2K | HTW-V8WD2K | |
|---|------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| kW | | 4 | 8 | |
| Maitinimas | | 220-240/1/50 | | |
| Šildymas ¹ | Galia | kW | 4.10 | 8.00 |
| | Nominalus el. suvartojimas | kW | 0.82 | 1.73 |
| | COP | | 5.00 | 4.62 |
| Šaldymas ² | Galia | kW | 4.10 | 8.00 |
| | Nominalus el. suvartojimas | kW | 0.84 | 1.93 |
| | EER | | 4.88 | 4.15 |
| Sezoninio energetinio efektyvumo klasė ³ | Vanduo 35°C | | A++ | A++ |
| | Vanduo 55°C | | A++ | A++ |
| SCOP ³ | Vanduo 35°C | | 4.62 | 4.33 |
| | Vanduo 55°C | | 3.25 | 3.20 |
| SEER ³ | Vanduo 18°C | | 4.72 | 4.98 |
| Kompresorius | Tipas | Dviejų rotorių inverter | | |
| | Tipas | DC variklis | | |
| Lauko ventiliatorius | Tipas | DC variklis | | |
| | Ventiliatorių skaičius | | 1 | 1 |
| | Oro srautas | m ³ /h | 3180 | 5116 |
| Šaltnešis | Tipas | R410A | | |
| | Gamyklinis kiekis | kg | 2.5 | 2.8 |
| Pajungimo vamzdžiai | Skysčio vamzdžio skersmuo | mm | 9.5 | 9.5 |
| | Dujų vamzdžio skersmuo | mm | 15.9 | 15.9 |
| | Min. vamzdžio ilgis | m | 2 | 2 |
| | Max. vamzdžio ilgis | m | 20 | 30 |
| | Maksimalus aukščio perkrytis | ↑ viršų | m | 10 |
| ↓ apačią | | m | 8 | 15 |
| Garso slėgio lygis ⁴ | | dB(A) | 62 | 69 |
| Matmenys (I×A×G) | | mm | 960×860×380 | 1075×965×395 |
| Pakuotės matmenys (I×A×G) | | mm | 1040×1000×435 | 1120×1100×435 |
| Svoris be pakuotės/su pakuote | | kg | 60/72 | 76/88 |
| Veikimo temperatūros intervalas | Šaldyme | °C | -5 ~ 46 | |
| | Šildyme | °C | -20 ~ 35 | |
| | Karšto vandens ruošimas | °C | -20 ~ 43 | |

PASTABOS:

1. Lauko temp. 7°C DB, 85% H.R.; Grįžtama/paduodama vandens temperatūra 30°C/35°C
2. Lauko temp. 35°C. Grįžtama/paduodama vandens temperatūra 23°C /18°C
3. Sezoninė patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė išbandyta vidutinėmis klimato sąlygomis
4. 1 m. atstumu nuo ventiliatoriaus atviroje erdvėje

| Modelis | | | HTW-V12WD2K | HTW-V16WD2RK |
|---|----------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
| kW | | | 12 | 16 |
| Maitinimas | | | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 |
| Šildymas ¹ | Galia | kW | 12.10 | 15.50 |
| | Nominalus el. suvartojimas | kW | 2.74 | 3.79 |
| | COP | | 4.42 | 4.09 |
| Šaldymas ² | Galia | kW | 11.70 | 14.50 |
| | Nominalus el. suvartojimas | kW | 2.79 | 3.94 |
| | EER | | 4.19 | 3.68 |
| Sezoninio energetinio efektyvumo klasė ³ | Vanduo 35°C | | A++ | A++ |
| | Vanduo 55°C | | A++ | A++ |
| SCOP ³ | Vanduo 35°C | | 4.46 | 4.37 |
| | Vanduo 55°C | | 3.24 | 3.29 |
| SEER ³ | Vanduo 18°C | | 4.65 | 4.01 |
| Kompresorius | Tipas | | Dviejų rotorių inverter | |
| Lauko ventiliatorius | Tipas | | DC variklis | |
| | Ventiliatorių skaičius | | 2 | 2 |
| | Oro srautas | m ³ /h | 6250 | 6250 |
| Šaltnešis | Tipas | | R410A | |
| | Gamyklinis kiekis | kg | 3.9 | 4.2 |
| Pajungimo vamzdžiai | Skysčio vamzdžio skersmuo | mm | 9.5 | 9.5 |
| | Dujų vamzdžio skersmuo | mm | 15.9 | 15.9 |
| | Min. vamzdžio ilgis | m | 2 | 2 |
| | Max. vamzdžio ilgis | m | 50 | 50 |
| Maksimalus aukščio perkrytis | Į viršų | m | 30 | 30 |
| | Į apačią | m | 25 | 25 |
| Garso slėgio lygis ⁴ | | dB(A) | 68 | 72 |
| Matmenys (I×A×G) | | mm | 900×1327×400 | 900×1327×400 |
| Pakuotės matmenys (I×A×G) | | mm | 1030×1457×435 | 1030×1457×435 |
| Svoris be pakuotės/su pakuote | | kg | 99/112 | 115/126 |
| Veikimo temperatūros intervalas | Šaldyme | °C | -5 ~ 46 | |
| | Šildyme | °C | -20 ~ 35 | |
| | Karšto vandens ruošimas | °C | -20 ~ 43 | |

PASTABOS:

1. Lauko temp. 7°C DB, 85% H.R.; Grįžtama/paduodama vandens temperatūra 30°C/35°C
2. Lauko temp. 35°C. Grįžtama/paduodama vandens temperatūra 23°C /18°C
3. Sezoninė patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė išbandyta vidutinėmis klimato sąlygomis
4. 1 m. atstumu nuo ventiliatoriaus atviroje erdvėje