



ECO-THERMAL SPLIT

ŠILUMOS SIURBLYS ORAS - VANDUO



TYLIAI
VEIKIANTIS



PLATUS
VEIKIMO
DIAPOZONAS



NUOTOLINIS
VALDYMAS



EFEKTYVUS
ŠILDYMO
REŽIMAS



SKIRTINGI
REŽIMAI



ENERGIJOS
EFEKTYVUMO
KOEFIČIENTAS
ŠILDANT



DEZINFEKCIJOS
REŽIMAS



AUKŠTAS
APSAUGOS
LYGIS



CE
ŽENKLINIMAS



APLINKOS
TAUSOJIMAS



FREONAS



ENERGIJOS
EFEKTYVUMO
KOEFIČIENTAS
ŠALDANT

MODIFIKACIJA SU ATSKIRU HIDRAULINIŲ MODULIŲ

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 5 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 buitiniu vandens rezervuaru. Įrenginys taip pat efektyviai gali dirbti su saulės kolektoriais, dujų sistemomis, katilais ir kitais šilumos šaltiniais. Platus veikimo diapazonas: nuo -20°C iki 46°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 dviejų rotorių 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	HTW-V12WD2K	HTW-V16WD2RK
kW			4	8	12	16
Maitinimas			220-240/1/50		220-240/1/50	380-415/3/50
EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS						
Šildymas ¹	Galia	kW	4.10	8.00	12.10	15.50
	Nominalus el. suvartojimas	kW	0.82	1.73	2.74	3.79
	COP		5.00	4.62	5.00	4.09
Šildymas ²	Galia	kW	4.01	7.34	15.48	15.48
	Nominalus el. suvartojimas	kW	1.13	2.13	4.87	4.87
	COP		3.55	3.45	3.55	3.18
Šaldymas ³	Galia	kW	4.10	8.00	14.50	14.50
	Nominalus el. suvartojimas	kW	0.84	1.93	3.94	3.94
	EER		4.88	4.15	4.88	3.68
Šaldymas ⁴	Galia	kW	4.12	6.44	12.91	12.91
	Nominalus el. suvartojimas	kW	1.30	2.24	5.52	5.52
	EER		3.17	2.88	2.64	2.34
Sezoninio energetinio efektyvumo klasė ⁵	Vanduo 35°C		A++	A++	A++	A++
	Vanduo 55°C		A++	A++	A++	A++
SCOP ⁵	Vanduo 35°C		4.62	4.33	4.46	4.37
	Vanduo 55°C		3.25	3.20	3.24	3.29
SEER ⁵	Vanduo 18°C		4.72	4.98	4.65	4.01
TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS						
Kompresorius	Tipas		Dviejų rotorių inverter			
	Tipas		DC variklis			
Lauko ventiliatorius	Ventiliatorių skaičius		1	1	2	2
	Oro srautas	m ³ /h	3180	5116	6250	6250
Šaltnešis	Tipas		R410A			
	Gamyklinis kiekis	kg	2.5	2.8	3.9	3.9
	Skysčio vamzdžio skersmuo	mm	9.5	9.5	9.5	9.5
Pajungimo vamzdžiai	Dujų vamzdžio skersmuo	mm	15.9	15.9	15.9	15.9
	Min. vamzdžio ilgis	m	2	2	2	2
	Max. vamzdžio ilgis	m	20	30	50	50
Maksimalus aukščio perkrytis	Į viršų	m	10	20	30	30
	Į apačią	m	8	15	25	25
Garso slėgio lygis ⁶		dB(A)	62	69	68	72
MATMENYS IR SVORIS						
Matmenys (I×A×G)	mm		960×860×380	1075×965×395	900×1328×400	900×1328×400
Pakuotės matmenys (I×A×G)	mm		1040×1000×4	1120×1100×435	1030×1457×435	1030×1457×435
Svoris be pakuotės/su pakuote	kg		60/72	76/88	99/112	99/112
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. 7°C DB, 85% H.R.; Grįžtama/paduodama vandens temperatūra 40°C/45°C
3. Lauko temp. 35°C. Grįžtama/paduodama vandens temperatūra 23°C/18°C
4. Lauko temp. 35°C. Grįžtama/paduodama vandens temperatūra 12°C/7°C
5. Sezoninė patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė išbandyta vidutinėmis klimato sąlygomis
6. 1 m. atstumu nuo ventiliatoriaus atviroje erdvėje