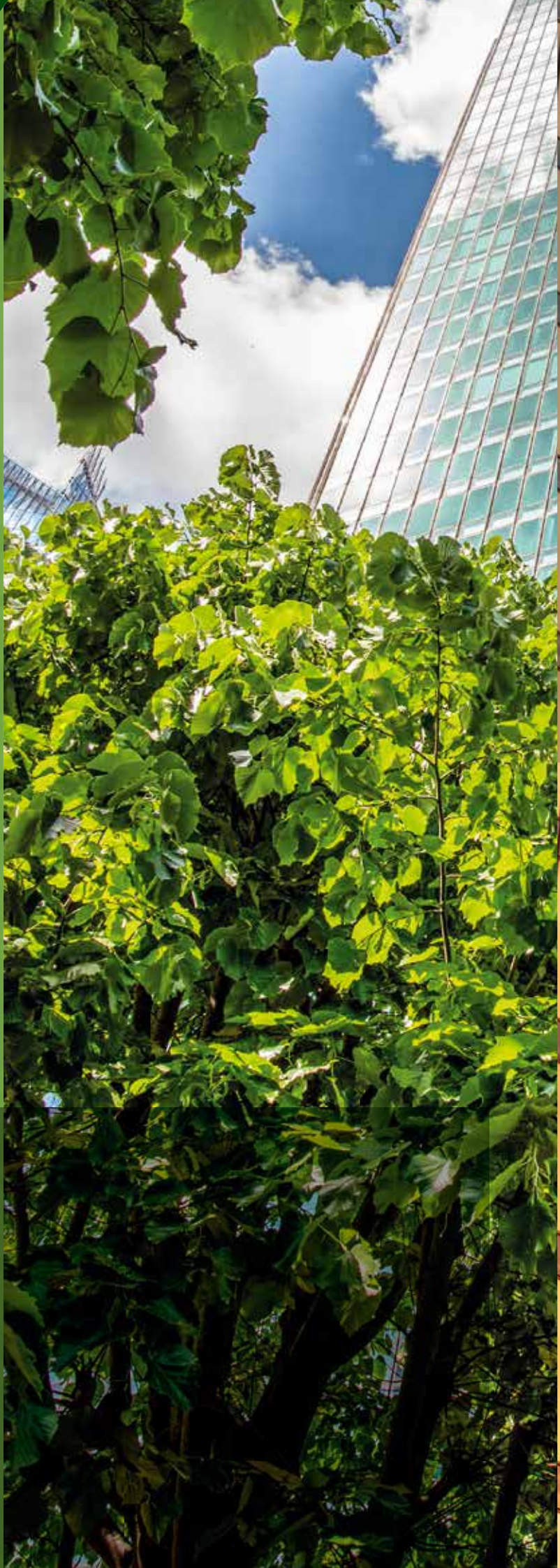




**ŠILUMOS SIURBLIAI
ORAS - VANDUO**



CENTRALIZUOTAS VALDYMAS RS485 PROTOKOLAS



ECOPOWER TURI ATSKIRĄ CENTRALIZUOTĄ VALDYMO SISTEMĄ, PER RS485 PROTOKOLĄ SKIRTA VALDYTI KIEKVIENĄ ATSKIRĄ PRIETAISĄ.

ELEKTRONINIS PLĖTIMOSI VOŽTUVAS EEV



EEV dėka sistema akimirksniu susireguliuoja, pastoviai užtikrindama šaltnešio srauto stabilumą.

ERGONOMINIS DIZAINAS



ECOPOWER serija pasižymi stilingu ir novatorišku korpuso dizainu, kurio paviršiuje nėra matomų varžtų.

CIRKULINIS SIURBLYS



Įmontuotas cirkuliacinis siurblys supaprastina šilumos siurblio priežiūrą ir eksploataciją.



SWEP PLOKŠTELINIS ŠILUMOKAITIS

Tarp gretimų plokštelių suformuoti ploni kanalai, per kuriuos vykdomi šilumos mainai ir kurie yra efektyvesni nei tradiciniuose šilumokaičiuose.



SLĖGIO DAVIKLIAI

Slėgio davikliai stebi sistemos slėgį ir siunčia signalus į pagrindinę plokštę, kad apsaugotų ar valdydų įrenginį.



MEDŽIAGA ASA

Korpusas pagamintas iš ASA plastiko, kuris užtikrina aukštą atsparumą korozijai ir atmosferos poveikiui bei užtikrina ilgą tarnavimo laiką ir triukšmo slopinimą



JUTIKLINIO EKRANO NAUDOJIMAS IR FUNKCIJOS

(STANDARTAS ECOPOWER SERIJAI)

1. Universalus daugiavfunkcis jutiklinis valdiklis su daugybe intelektualių funkcijų, tokių kaip savaitinis laikmatis, pastato valdymo sistema (BMS), 4G valdymo ir stebėjimo tinklas, darbo režimai (vėsinimas / šildymas / karštas vanduo), ektano užrakinimo / atrakinimo indikacija, temperatūros kreivės indikacija, klaidų žurnalas, kalibravimo funkcija ir kt. .

2. Norimos/dabartinės temperatūros rodymas 0,5°C tikslumu leidžia labai tiksliai valdyti tiekiamo vandens temperatūrą.

3. Galimybė derinti įvairių tipų darbo režimus:

- Karštas vanduo (boilerio šildymas KVR)
- Šildymas
- Vėsinimas
- KVR + šildymas
- KVR + vėsinimas



	Pavadinimas	Funkcija
1	Lock screen	Ekrano užrakinimas. Norėdami užrakinėti ekraną, paspauskite šį klavišą. Balta reiškia, kad režimas neįjungtas, mėlyna reiškia, kad režimas įjungtas.
2	HOME	Pagrindinis meniu puslapis.
3	Water tank temperature	Boilerio temperatūra. Boilerio temperatūros indikacija. Įrenginys veikia KVR režimu, kai rodoma ši piktograma; Priešingu atveju ši piktograma nebus rodoma.
4	ON/OFF	Norėdami įjungti arba išjungti įrenginį, paspauskite šį mygtuką. Mėlyna reiškia, kad įrenginys įjungtas, o balta reiškia, kad jis išjungtas.
5	Temperature setting	Temperatūros nustatymas. Norėdami nustatyti pageidaujamą temperatūrą, paspauskite šį mygtuką.
6	Outlet water/Room temperature	Tiekimas vanduo / kambario temperatūra. Rodoma išeinančio vandens arba kambario temperatūra. Jei parametras H25=0, rodoma ištekančio vandens temperatūra. Jei H25=1, rodoma kambario temperatūra.
7	Target temperature	Įrenginio tikslinės (nustatyta) temperatūros indikacija.
8	Fault	Klaida. Klaidos indikacija. Ši piktograma mirksi, kai yra gedimas, o paspaudus ekrane pasirodys klaidų sąrašas.
9	Defrosting icon	Atitirpinimo indikacija. Rodoma, kai vyksta įrenginio atitirpinimas.
10	Silent timer	Tylaus režimo laikmatis. Tylaus režimo laikmačio funkcija. Indikuojama tik suaktyvintus funkciją.
11	Timer	Įjungti / išjungti laikmačio funkciją. Indikuojama tik suaktyvintus šią funkciją.
12	Outdoor temperature	Lauko temperatūra. Lauko temperatūros (aplinkos temperatūros) indikacija.
13	Time setting	Laiko nustatymas. Sistemos laiko indikacija.
14	Current mode	Dabartinis veikimo režimas. Dabartinio režimo indikacija.
15	Mode	Režimo pasirinkimas. Paspaudus režimo mygtuką, galima pasirinkti penkis režimus: karštas vanduo (SKV), šildymas, vėsinimas, karštas vanduo + vėsinimas, karštas vanduo + šildymas.

VALDYMAS: SMART CONTROL FAMILY

Išmanus ir nuotolinis įrenginio valdymas suteikia vartotojams daug patogumų: temperatūros reguliavimą, režimų perjungimą ir laikmačio nustatymą galima atlikti išmaniuoju telefonu per 4G mobilųjį internetą. Be to, 4G mobiliojo interneto pagalba galite bet kada ir bet kur dar kartą patikrinti savo elektros suvartojimą ir gėdimus..



WarmLink

Adjustable Temperature

Heating & Hot Water

Hot Water

Heating

Cooling

Cooling & Hot Water

Silent

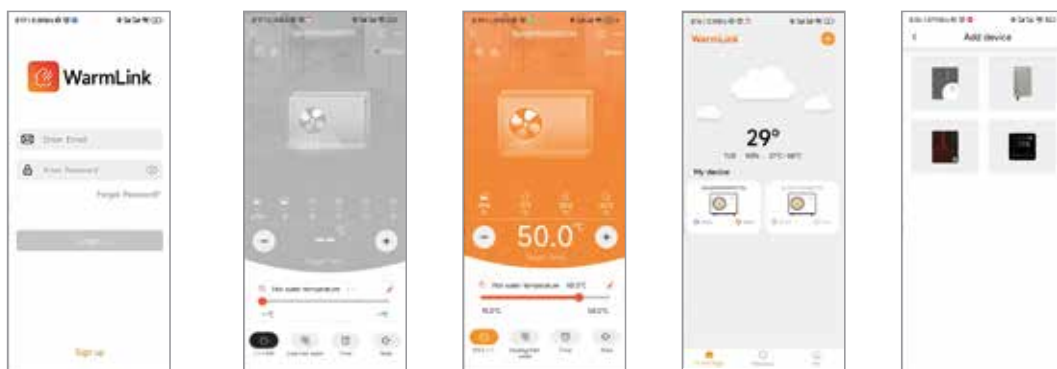
Timers

Unit Status

History Data Display

Available on the App Store

Get it on Google play



INTERNETO PLATFORMA

Centrinis nuotolinio valdymo pultas gali būti įdiegtas per DTU arba Wi-Fi, kad efektyviai taupyti sistemos priežiūros laiką ir išlaidas. Atsakingo personalo kompiuteryje rodomas klaidos pranešimas. Jei ekrane aptinkama klaida, apie tai reikia pranešti C&H aptarnavimo skyriui/atstovui.



ECOPOWER

R290 70°C

ŠILDYMAS, VĖSINIMAS, KARŠTO
VANDENS RUOŠIMAS (KVR)

❄️ +15°C ... +43°C

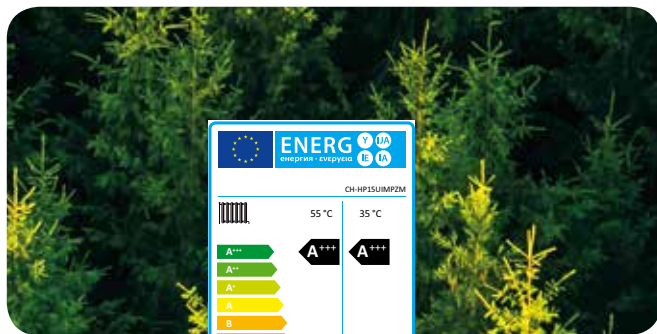
☀️ -25°C ... +43°C



 -25°C... +43°C	 +50°C Max vandens temp.	 Energetinė klasė	 Savi-diagnostika	 Atminties funkcija	 Antikorozinė danga	 DC kompresorius	 Laikmatis	 Laidinis valdiklis	 4G	 Išmanus atitirpinimas	 Išmanus valdymas	 BMS
---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	---	--

- ▶ Maksimali KV ruošimo temperatūra yra iki 70C.
- ▶ DC-INVERTER technologija.
- ▶ Minimalus garso slėgio lygis yra 37,2 dB.
- ▶ LCD SMART ekranas su naujos kartos 5 colių liečiamu ekranu.
- ▶ 4G (valdymo ir stebėjimo tinklas).
- ▶ Nuo oro priklausomas režimas.
- ▶ IoT debesies platforma.
- ▶ Wi-Fi (Opcija).
- ▶ Smart Pro 360 galimybė: kaskadinis iki 4 šilumos siurblių valdymas, šilumos kontūrų valdymas, energijos vartojimo efektyvumo stebėjimas.

AUKŠTA ENERGIJOS EFEKTYVUMO KLASĖ A+++



ECOPOWER serijos šilumos siurbliai oras-vanduo sukurti taip, kad atitiktų griežtus efektyvaus, stabilaus ir žemo triukšmo veikimo reikalavimus.

Ekologiško šaltnešio R290 derinys su inverterių technologijomis daro ECOPOWER unikaliu šilumos siurbliu, turinčiu aukštą energijos vartojimo efektyvumo klasę A+++.

Naudojant tokio lygio technologijas, vartotojų sąskaitos už energiją žymiai sumažės.

EKOLOGIŠKAS ŠALTNEŠIS R290



Cooper&Hunter naudoja R290 šaltnešį, kad sumažintų CO2 išmetimą į aplinką ir kontroliuotų visuotinį atšilimą. Šaldymo agentas R290 pripažintas didžiausią plėtros potencialą turinčiu šaltnešiu pramonėje, prisidedančiu prie CO2 išmetimo į Žemės atmosferą mažinimo.

TYLUS DARBAS



Cooper&Hunter yra įsipareigojusi sukurti itin tylų, efektyvų ir aplinką tausojantį šilumos siurblių. ECOPOWER serijoje pristatomos svarbios triukšmo mažinimo technologijos, kiekvienas gaminy yra ne kartą testuojamas ir optimizuojamas.



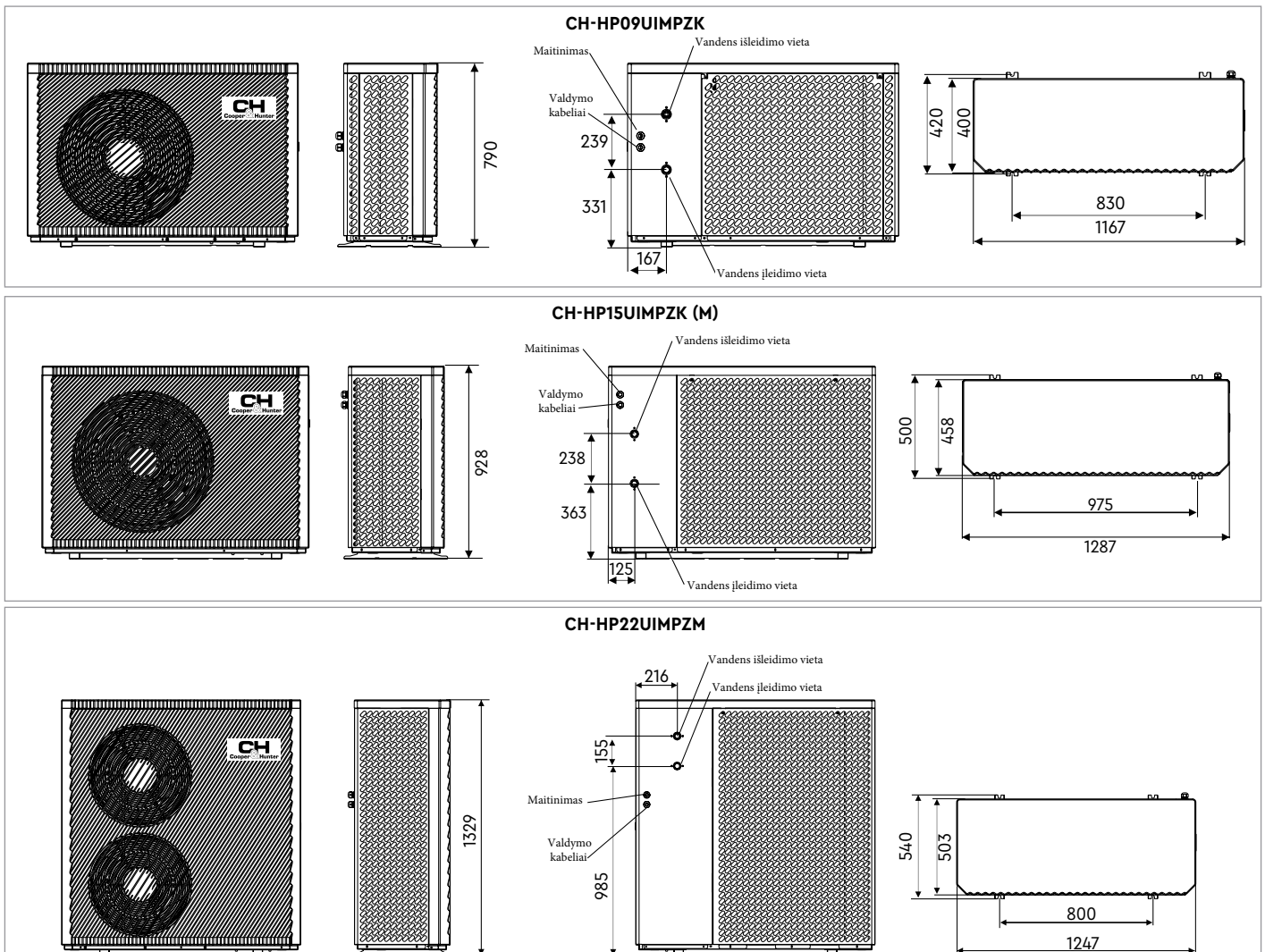
TECHNINIAI PARAMETRAI

		CH-HP09UIMPZK	CH-HP15UIMPZK	CH-HP15UIMPZM	CH-HP22UIMPZM
Šaldymo galia	kW	1,20-5,72		3,60-10,50	4,20-15,00
Šildymo galia	kW	3,10-8,90		5,40-14,95	8,00-22,00
Elektrinė galia šaldymui	kW	0,65-2,40		1,12-4,47	1,80-7,30
Elektrinė galia šildymui	kW	0,65-2,10		1,05-3,85	1,60-6,90
Maksimali elektrinė galia	kW	3		5,3	9
Maksimali srovė	A	13,5	24,5	10,5	15,8
El.maitinimas		~220-240B/50/1		~380-415V/50Hz/3f	
Kompresoriaus tipas		Rotacinis			
Cirkuliacinis siurblys		DC			
Ventiliatorių skaičius		1		2	
Garso slėgis 1m atstumu	dB(A)	42	43	44	47
Vamzdymo pajungimo skersmuo	col	1			
Vandens srautas	m³/h	1		1,7	2,9
Šilumokaičio pasipriešinimas	kPa	40	45	20	65
Cirkuliacinio siurblio slėgis	m	7,5	5,5	7,5	12,5
Užpildytas šaltnešio R290 kiekis	kg	0,5		0,85	1,3
Matmenys(P × G × A)	mm	1167×407×795		1287×458×928	1250×540×1330
Netto Svoris	kg	80		160	202

* Vėsinimas: išorinė temperatūra DB / WB 35 °C / 24 °C, išeinančio vandens temperatūra 7 °C, įeinančio vandens temperatūra 12 °C.

* Šildymas: lauko temperatūra DB / WB 7 °C/ 6 °C išeinančio vandens temperatūra 35 °C, įeinančio vandens temperatūra 30 °C.

MATMENYS



EVIPOWER PREMIUM INVERTER

+60°C

ORO KONDICIONAVIMUI IR ŠILDYMOUI,
 KARŠTO VANDENS RUOŠIMUI (KVR)

❄️ +15°C ... +43°C

☀️ -25°C ... +43°C



-25°C... +43°C	Max vandens temp.	Energetinė klasė	Savi-diagnostika	Atminties funkcija	Antikorozinė danga	EVI kompresorius	Laikmatis	Laidinis valdiklis	Išmanus atitirpinimas	Išmanus valdymas	4G	BMS

- ▶ Penki darbo režimai: šildymas, vėsinimas, karšto vandens ruošimas, šildymas + KVR, vėsinimas + KVR.
- ▶ Patentuotas ir sertifikuotas šilumokaitis: neužšąla iki 20 valandų esant -20 °C temperatūrai; Ąrbo sąlygos: iki -25 °C aplinkos temperatūra šildymui, vėsinimui iki +45 °C.
- ▶ EVI DC-INVERTER technologija.
- ▶ 4G (valdymo ir stebėjimo tinklas).
- ▶ Išmanus atitirpinimas.
- ▶ Tylusis režimas.

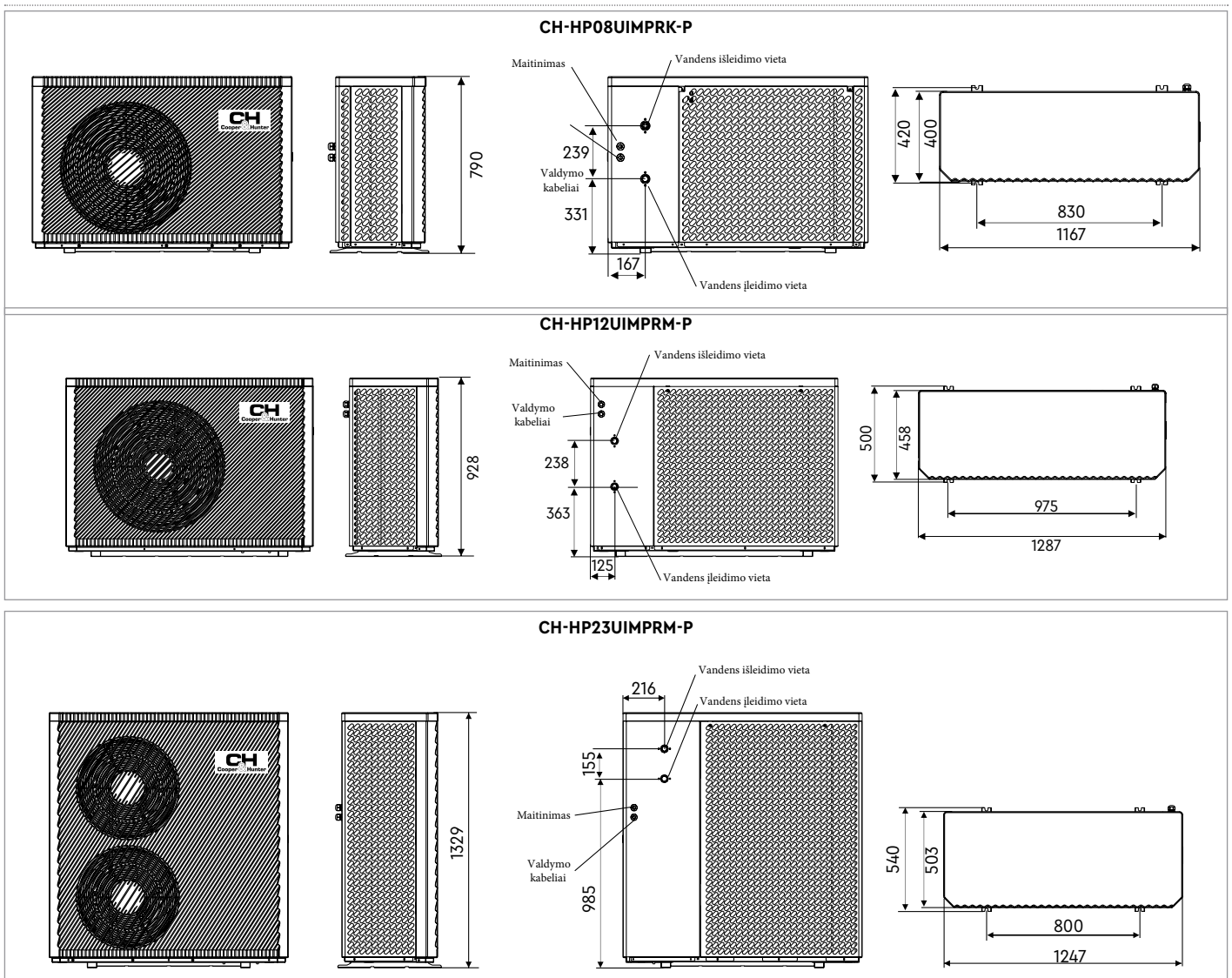
TECHNINIAI PARAMETRAI

		CH-HP08UIMPRK-P	CH-HP12UIMPRM-P	CH-HP23UIMPRM-P
Maitinimas		~220-240V/50Hz/1f		~380-415V/50Hz/3f
Šildymo galia	kW	2.30-8.20	3.80-12.50	7.00-23.00
Elektrinė galia šildant	kW	0.50-1.84	0.80-2.95	1.27-5.20
Vėsinimo galia	kW	1.56-6.00	2.20-10.00	6.30-18.40
Elektrinė galia vėsinant	kW	0.63-2.36	1.10-3.80	1.63-7.05
Maksimalus energijos vartojimas	kW	2.90	4.95	8.30
Maksimalus srautas	A	13.0	8.0	15.0
Vandens srautas	m³/h	1.0	1.7	2.9
Šilumokačio pasipriešinimas	kPa	20	30	45
Cirkuliacinio siurblio slėgis	m	7.5	5.5	10.2
Vamzdyno pajungimo skersmuo	col		1	
Užpildytas šaltnešio R32 kiekis	kg	1,1	1,8	1,35
Garso slėgis 1m atstumu	dB(A)	37-48	39-52	42-54
Ventiliatorių skaičius	1	1		2
Ventiliatoriaus greitis	rpm/min		600	
Matmenys (P × G × A)	mm	1167×407×795	1287×458×928	1250×540×1330
Pakuotės matmenys (P × G × A)	mm	1300×485×940	1420×540×1080	1380×570×1480
Netto svoris	kg	90	132	208

* Vėsinimas: išorės temperatūra DB / WB 35 °C / 24 °C išeinančio vandens temperatūra 7 °C, įeinančio vandens temperatūra 12 °C.

* Šildymas: lauko temperatūra DB / WB 7 °C / 6 °C išeinančio vandens temperatūra 35 °C, įeinančio vandens temperatūra 30 °C.

MATMENYS



EVIPOWER INVERTER



ORO KONDICIONAVIMUI IR ŠILDYMIUI,
KARŠTO VANDENS RUOŠIMUI (KVR)

❄️ +15°C ... +43°C

☀️ -25°C ... +43°C



-25°C... +43°C	Max vandens temp.	Energetinė klasė	Savi-diagnostika	Atminties funkcija	Antikorozinė danga	EVI Kompresorius	Laikmatis	Laidinis valdiklis	Išmanus atitirpinimas	Išmanus valdymas	4G	BMS

- ▶ Maksimali vandens šildymo temperatūra yra iki 60°C.
- ▶ EVI DC -INVERTER technologiją.
- ▶ Naujos kartos 5 colių liečiamas LCD SMART ekranas.
- ▶ 4G (valdymo ir stebėjimo tinklas).
- ▶ Nuo oro priklausomo režimo funkcija.
- ▶ Integracija su IoT debesies platforma.

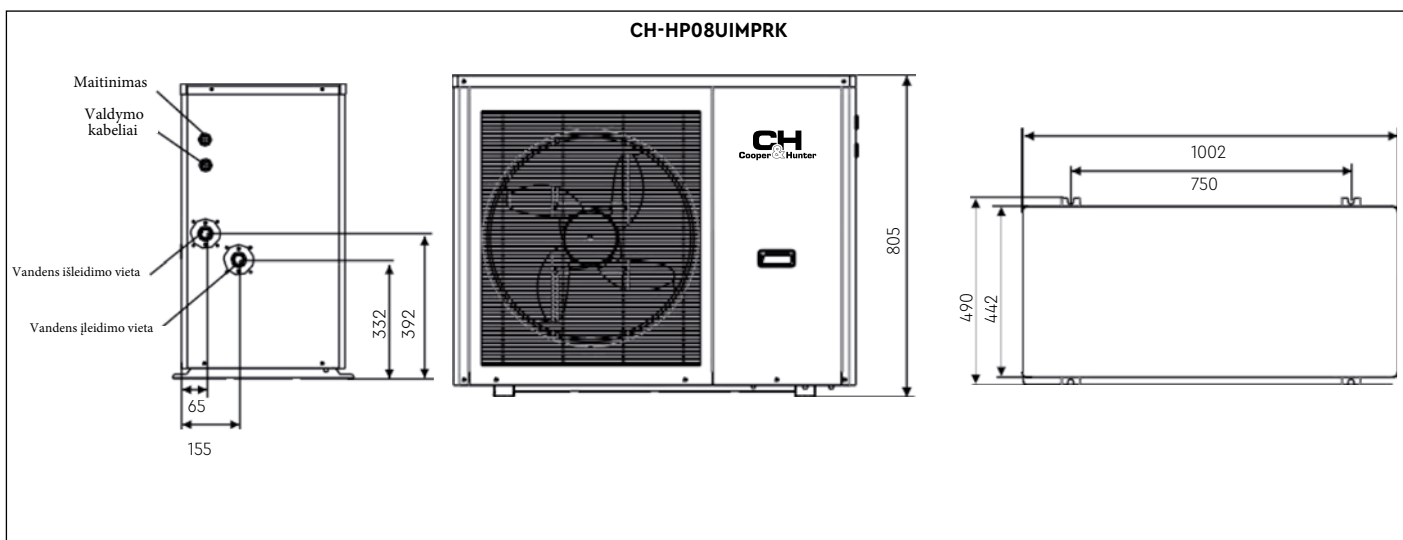
TECHNINIAI PARAMETRAI

		CH-HP08UIMPRK	CH-HP12UIMPRM	CH-HP20UIMPRM	CH-HP24UIMPRM
Vėsinimo galia	kW	1.98~6.10	3.22~11.30	5.50~15.50	6.4~15.8
Šildymo galia	kW	2.29~8.25	4.70~12.50	7.00~20.50	10.00~25.00
Elektrinė galia vėsinant	kW	0.70~2.22	1.27~4.64	1.50~6.00	3.4~6.8
Elektrinė galia šildant	kW	0.63~1.81	1.08~3.44	1.50~6.00	2.80~5.70
Maksimalus energijos vartojimas	kW	2.9	4.64	7.20	12.8
Maks srautas	A	13.0	7.6	12.0	20.5
Maitinimas		~220-240V/50Hz/1f		~380-415V/50Hz/3f	
Kompresorius		Rooor			
Cirkuliacinis siurblys		sagedusmuunduriga			
Ventiliatrių skaičius		1		2	
Garso slėgis 1m atstumu	dB(A)	37~54	42~55	44~58	53~59
Vamzdyno pajungimo skersmuo	col	1		1 1/4	
Vandens srautas	m ³ /h	1	1.7	2.9	4.2
Šilumokaičio pasipriešinimas	kPa	28	35	65	68
Šilumokaičio pasipriešinimas	m	5.5	5.5	12.5	21
Užpildytas šaltnešio R32 kiekis	kg	1,3	1,6	2	3,4
Matmenys (P×G×A)	mm	1002×490×805	953×460×915	997×437×1315	1178×450×1605
Netto svoris	kg	90	100	155	206

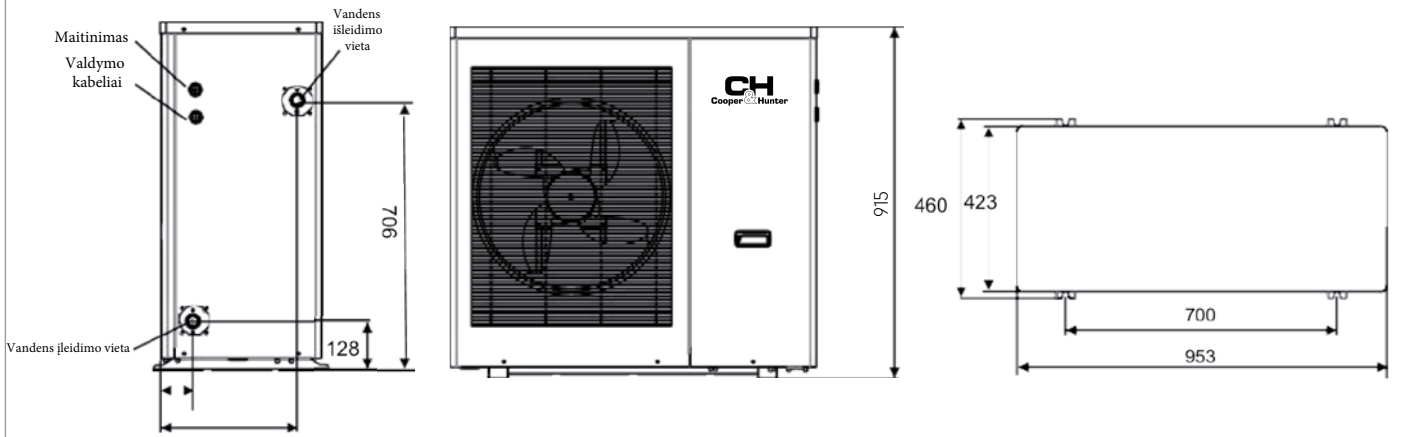
* Vėsinimas: išorės temperatūra DB / WB 35 °C / 24 °C išeinančio vandens temperatūra 7 °C, įeinančio vandens temperatūra 12 °C.

* Šildymas: lauko temperatūra DB / WB 7 °C / 6 °C išeinančio vandens temperatūra 35 °C, įeinančio vandens temperatūra 30 °C.

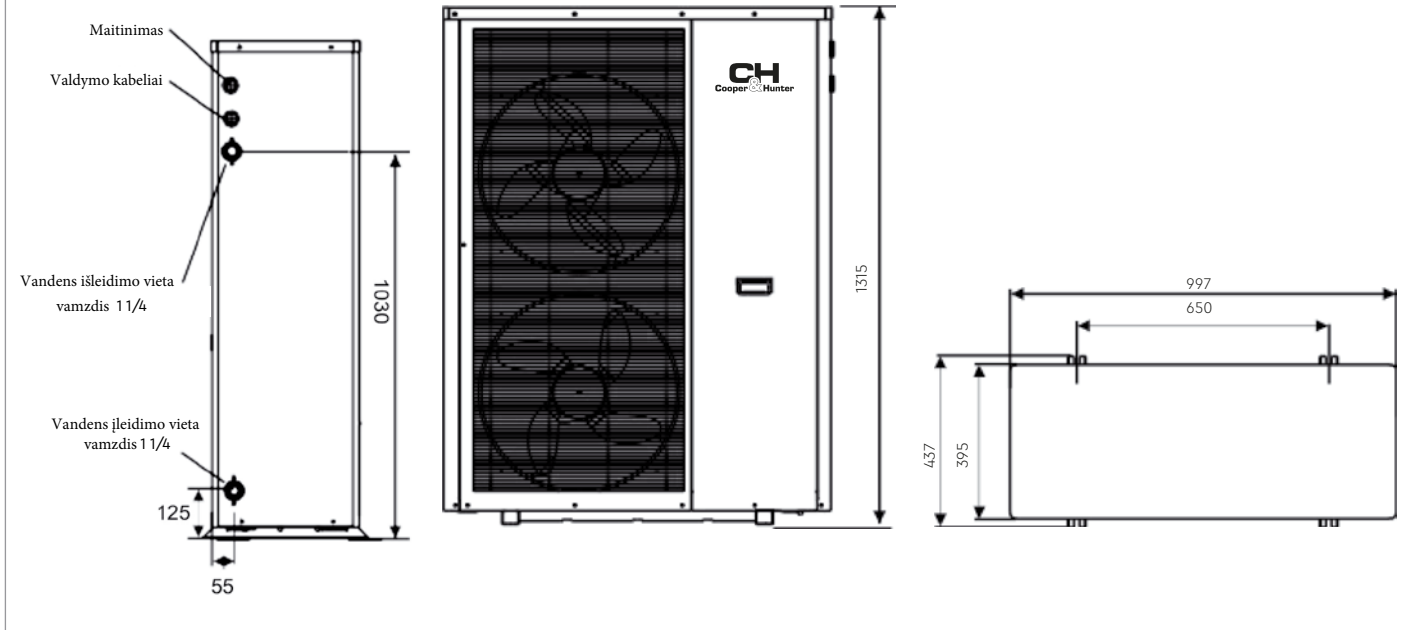
MATMENYS



CH-HP12UIMPRM



CH-HP20UIMPRM



CH-HP24UIMPRM

