

HITACHI

airH₂O Yutaki S80 & S80 Combi

Aukštos temperatūros „Split“ tipo oras–vanduo
šilumos siurblys



Cooling & Heating



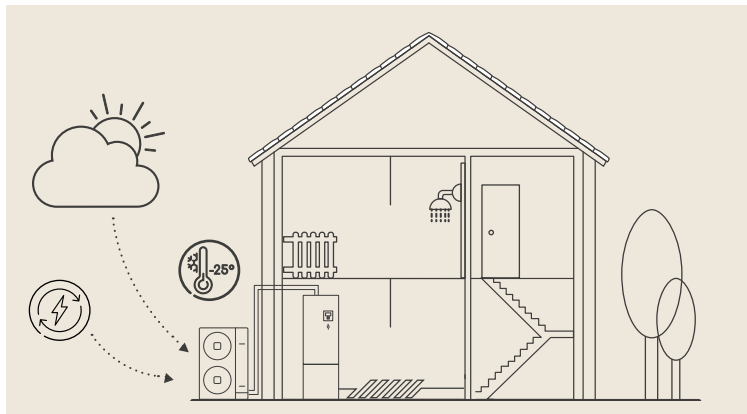


TURINYS

-
- | | |
|----|--|
| 04 | Aukštos temperatūros „Split“ tipo oras–vanduo šilumos siurblys |
|----|--|
-
- | | |
|----|---------------------------------|
| 04 | Yutaki S80 / S80 Combi modeliai |
|----|---------------------------------|
-
- | | |
|----|-------------------------|
| 05 | Funkcijos ir privalumai |
|----|-------------------------|
-
- | | |
|----|---------|
| 05 | Priedai |
|----|---------|
-
- | | |
|----|----------|
| 08 | Valdymas |
|----|----------|
-
- | | |
|----|-------------------------|
| 09 | „CSNET Home“ programėlė |
|----|-------------------------|
-
- | | |
|----|--------------------------|
| 10 | Techninės specifikacijos |
|----|--------------------------|
-

Aukštos temperatūros „Split“ tipo oras–vanduo šilumos siurblys

Idealus pasirinkimas renovacijai ir seno katilo keitimui



Aukštos temperatūros šilumos siurblys

„Yutaki S80“ – tai „Split“ tipo oras–vanduo šilumos siurblys, skirtas **patalpų šildymui ir karšto vandens (iki 80 °C) ruošimui**, (net lauko temperatūrai nukritus iki -20 °C). Šis įrenginys užtikrina aukščiausią vandens temperatūrą gyvenamųjų namų šildymo, pasitelkiant atsinaujinančią energiją, segmente.



A



Išmanioji kaskadinė sistema: automatiškai reguliuoja šilumos siurblio veikimą pagal šildymo poreikį.

Seno katilo keitimas: idealus sprendimas renovacijai, kai reikalingas aukštesnės temperatūros ruošiamas vanduo, bei naujai statybai.

YUTAKI S80 & YUTAKI S80 COMBI MODELIAI

IŠMANIOJI KASKADINĖ

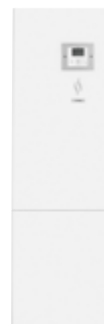
technologija: du šaltnešio ciklai maksimaliam našumui

PASTOVI GALIA

užtikrina optimalų šildymą net prie -15 °C



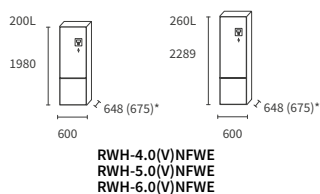
PASTOVI GALIA
prie -15 °C



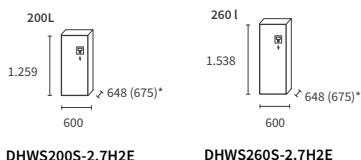
Modelis	kW	11	14	16
1 fazė		●	●	●
3 fazės		●	●	●

MATMENYS

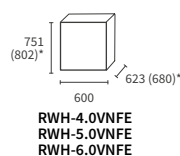
Yutaki S80 Combi (su integruota talpykla)



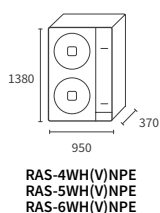
Karšto vandens talpyklos



Yutaki S80



Lauko blokas



*Su jungtimis



Funkcijos ir privalumai

Dviejų pakopų kompresorių sistema

„YUTAKI S80 COMBI“ SU INTEGRUOTA TALPYKLA

Integruota
nerūdijančiojo plieno
karšto vandens
talpykla:
200 l arba
260 l

Karšto vandens talpykla iš nerūdijančiojo plieno riboja bakterijų dauginimąsi net tuomet, kai vanduo ilgiau užsistovi talpykloje (pavyzdžiui, Jums išvykus atostogų)

Rutulinis čiaupas
su filtru

Aukšto našumo
siurblys (atitiktis su
energija susijusių
gaminų direktyvai)



LCD valdiklis (PC-ARFH1E)

„Yutaki S80 Combi“ versijoje (su integruota karšto vandens talpykla) pagrindinis LCD valdiklis yra integruotas įrenginio skyde, o „Yutaki S80“ įrenginių be karšto vandens talpyklos atveju valdiklis pristatomas kaip priedas.

1 pakopinis ciklas yra
lauko bloke: **R410A**, o
2 pakopinis ciklas –
hidrauliname modulyje:
R134A

Solenoidiniai
vožtuvai

Kompresoriaus
karterio
šildytuvas

PRIEDAI



Laidinis termostatas arba
pagrindinis valdiklis
PC-ARFH1E



Išmanusis belaidis
termostatas
ATW-RTU-07



„CSNET Home“ modulis
ATW-IOT-01



KNX adapteris
ATW-KNX-02



„Modbus“ modulis
ATW-MBS-02



Karšto vandens talpyklos
DHWT-200/300S-3.0H2E



Bloko valdiklio dangtelis
ATW-FCP-01



Elektrinis vandens
šildytuvas
WEH-6E

Funkcijos ir privalumai

MAKSIMALUS EFEKTYVUMAS DĖL IŠMANIOSIOS KASKADINĖS SISTEMOS IR PASTOVIOS GALIOS

„Yutaki S80“ išskirtinumas – **išmanioji kaskadinė technologija**. Šilumos siurblio išmanioji kaskadinė sistema turi du kompresorius su dviem šaltnešio ciklais (**R410A** ir **R134A**). Su šia **išmaniaja kaskadine sistema** įrenginys gali automatiškai reguliuoti darbinis parametrus pagal šildymo poreikį.

Išmanusis kaskadinis ciklas

Kai šildymo poreikis mažesnis (ruošiamo vandens temperatūra siekia iki 53 °C), įrenginys naudoja tik **R410A šaltnešį**, o šildymo poreikiui padidėjus (vandens temperatūra siekia iki 80 °C), aktyvinamas antrasis **R134A** kontūras. Taip pasiekiamas maksimalus sezoninis energijos naudojimo efektyvumas ir garantuojamas komfortas ištisus metus.



Šildymas ir karšto vandens ruošimas net prie -25 °C

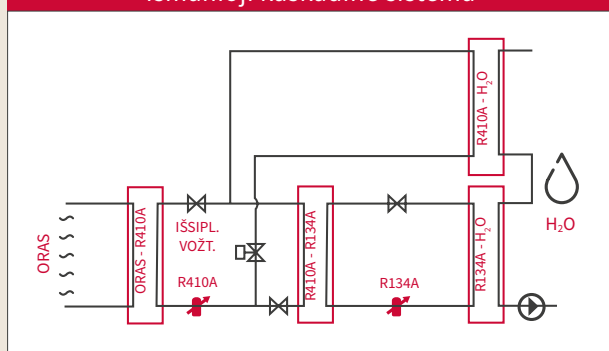
Pastovi galia

Šilumos siurblys aprūpina šiluma vieną ar kelis Jūsų namų aukštus. Net lauko temperatūrai nukritus iki -15 °C, įrenginys užtikrina **pastovią šildymo galią** ir ruošia 65 °C temperatūros vandenį radiatorinėms sistemoms be papildomų šildymo elementų.

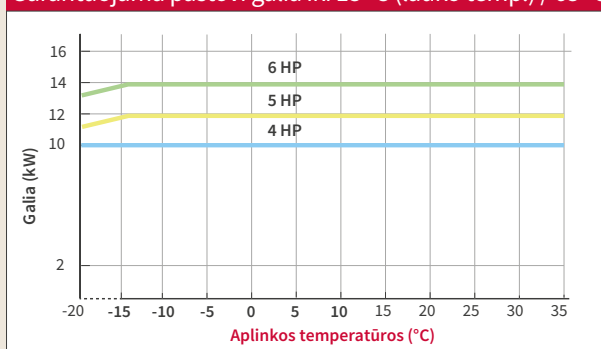
PASTOVI
GALIA
nuo -15 °C

Jokio galios sumažėjimo dėl žemos aplinkos temperatūros

Išmanioji kaskadinė sistema



Garantuojama pastovi galia iki 15 °C (lauko temp.) / 65 °C



BET KOKIEMS KLIENTO POREIKIAMS PRITAİKOMA MODULINĖ SISTEMA

Klientai gali rinktis iš dviejų „Yutaki S80“ versijų: standartinės ir „Combi“.

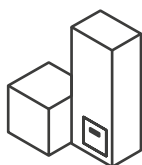
Standartinė versija:

- Pastatomas blokas su jungtimis viršuje
- Galima papildomai prijungti nerūdijančiojo plieno karšto vandens talpyklą

Hidraulinis
modulis



Hidraulinis
modulis +
HITACHI
karšto vandens
talpykla



„Combi“ versija:

- Kompaktiškas įrenginys šildymui ir karšto vandens ruošimui
- Jungtys galinėje bloko dalyje
- Integruota nerūdijančiojo plieno karšto vandens talpykla (200 l arba 260 l)

Hidraulinis modulis
+ integruota HITACHI
karšto vandens
talpykla



Šone montuojamų blokų jungtys yra viršuje, todėl užtikrinamas patogus prijungimas.

Funkcijos ir privalumai

ATSINAUJINANČIOS ENERGIJOS SPRENDIMAS ŠILDYMOI IR KARŠTO VANDENS RUOŠIMUI



Energijos vartojimo efektyvumas ir mažesnės sąnaudos

- „Yutaki S80“ šilumos siurbliai šildo patalpas ir ruošia karštą vandenį, imdami šilumos energiją iš oro ir versdami ją namų šiluma (1 kW el. energijos = 5kW šildymo energijos)*
- Energijos vartojimo efektyvumo klasė iki A+++



Aukštas komforto lygis ištisus metus

- Efektyvus veikimas šalto klimato zonose: gali ruošti iki 80 °C temperatūros vandenį net prie -25 °C
- Maksimalus sezoninis efektyvumas pasiekiamas dėl išmaniosios kaskadinės sistemos (2 šaltnešio ciklai) ir pastovios galios technologijos



Paprastas montavimas ir techninė priežiūra

- Kompaktiški ir moduliniai šilumos siurblių blokai užtikrina įvairias konfigūracijas ir montavimo galimybes
- Idealus pasirinkimas seno katilo keitimui: suderinama su esamomis vamzdinių, radiatorių ir konvektorių sistemomis ir pan.



Išmanusis valdymas ir ramybė

- Nesudėtingas ir intuityvus LCD valdiklis / termostatas
- Valdykite ir atlikite savo „Yutaki“ įrenginių techninę priežiūrą nuotoliniu būdu su išmaniuoju telefonu, planšetiniu kompiuteriu ar nešiojamuoju kompiuteriu, naudodami galutiniams naudotojams skirtą „CSNET Home“ ar specialistams skirtą „CSNET Home PRO“ programėlę.



„HP Keymark“ sertifikuotas diapazonas

- Unikalus Europos sertifikatas
- Garantuojamas aukščiausias kokybės ir našumo lygis



*Palyginus su tradiciniais katilais, elektros sąnaudos sumažėja iki 60 %, o CO2 emisija – 50 %.



Valdymas

„Yutaki“ pagrindinis valdiklis (PC-ARFH1E)



„Yutaki S80“ valdymui ir sąsajai galima naudoti pagrindinį **LCD valdiklį (PC-ARFH1E)**, kuris yra integruotas „Yutaki S80 Combi“ įrenginiuose (su integruota karšto vandens talpykla), o „Yutaki S80“ versijos atveju (be integruotos karšto vandens talpyklos) yra pristatomas kaip priedas.



- **Nesudėtinga konfigūracija** su diegimo vedliu
- **Integruotas pagrindinis valdiklis** ar **laidinis termostatas**, įrengtas valdomoje zonoje
- **Standartinės funkcijos**: temperatūros nustatymas, ECO režimas, savaitinis laikmatis
- **Išplėstinės funkcijos** montuotojo meniu: vandens siurblio greičio nustatymas, vandens srauto rodmenys, įvesties / išvesties išmaniosios funkcijos ir t. t.

IŠMANI IR SPARTI SĄSAJA SU DIEGIMO VEDLIU

Šiuo valdikliu galima konfigūruoti ir valdyti visos šildymo sistemos darbą. Įrenginio paleidimo metu **konfigūravimo vedlys** užtikrina sparčią ir efektyvią sistemos sąsają – užduodami paprasti klausimai, padedantys perprasti sistemos veikimą.



Kontūrų skaičius



Karšto vandens talpyklos montavimas

Konfigūraciją galima atlikti ir rankiniu būdu – visi parametrai prieinami sistemos konfigūravimo meniu.

IŠPLĖSTINIAI PARAMETRAI MONTUOTOJAMS

Montuotojo meniu prieinamos papildomos funkcijos ir išplėstiniai parametrai, skirti „Yutaki“ įrenginio derinimui ir pritaikymui konkrečiose sistemose.

Valdiklyje galima pasirinkti ir aktyvinti išmaniuosius veiksmus ir išmaniesiems elektros tinklams pritaikytas funkcijas, kurios garantuoja išplėstinį Jūsų „Yutaki“ sistemos, prijungtos prie išmaniojo tinklo ar fotovoltinių sistemų, valdymą.

„Yutaki“ šilumos siurbliams **skirtas PC-ARFH1E kontroleris** taip pat yra puikus techninės priežiūros įrankis. Šio valdiklio meniu techninės priežiūros specialistams prieinamos visos pagrindinės funkcijos:

- Paleidimo meniu su visomis sistemos paleidimui reikalingomis funkcijomis
- Aliarmų istorijos meniu, kuriame pateikiami visi su aliarmais susiję įrašai



Paleidimo meniu



Montuotojo meniu

CSNET Home programėlė

Valdykite komforto lygį namuose savo išmaniuoju telefonu

CSNET Home – tai naujas IoT sprendimas, užtikrinantis geriausią „Yutaki S80“ šilumos siurblių nuotolinio valdymo patirtį tiek galutiniams naudotojams, tiek techninės priežiūros specialistams ir montuotojams.

Šią sistemą sudaro naujas Wi-Fi ryšio modulis (ATW-IOT-01) ir nauja programėlė, skirta išmaniesiems telefonams, nešiojamiems ir planšetiniams kompiuteriams.



Mobilioji ir žiniatinklio programėlė galutiniams naudotojams



Žiniatinklio programėlė su išplėstinėmis funkcijomis



Nujasis Wi-Fi ryšio modulis (ATW-IOT-01) prie „Yutaki“ įrenginio jungiamas „H-Link“ laidu. Jį taip pat galima tiesiogiai (be papildomo tinklo adapterio) prijungti prie namų bevielio ryšio tinklo.

„CSNET HOME“ PROGRAMĖLĖ GALUTINIAMS NAUDOTOJAMS



Nesudėtinga konfigūracija

- Vos keliais paspaudimais susikursite paskyrą, atliksite nesudėtingą susiejimo procedūrą ir sukonfigūruosite Wi-Fi ryšio modulį – tereikia nuskaityti QR kodą ir naudoti „Bluetooth“ bei patobulintą diegimo vedlį.



Didesnis komfortas

- Nuotoliniu būdu ir realiu laiku valdykite savo „Hitachi“ oras–vanduo šilumos siurblius išmaniuoju telefonu, planšetiniu ar nešiojamuoju kompiuteriu, naudodamiesi „CSNET Home“ programėle, taip pat stebėkite šildymo zonas ir nustatykite savaitinį laikmatį.



Bendrinamas valdymas

- Bendrinkite, valdykite, pakvieskite papildomus naudotojus prisijungti prie jūsų sistemos, tvarkykite nuotolinę prieigą techninės priežiūros darbams – visą tai nesudėtingai atliksite su „CSNET Home“ programėle.



Mažesnės sąnaudos

- Stebėkite savo „Yutaki“ įrenginių energijos sąnaudas (atskiruose veikimo režimuose arba bendrą sąnaudų apžvalgą) ir, keisdami šilumos siurblio nustatymus, optimizuokite sąnaudas ir sumažinkite išlaidas.

NUOTOLINIS VALDYMAS IR TECHNINĖ PRIEŽIŪRA SU „CSNET HOME PRO“

Su **CSNET Home PRO** programėle techninės priežiūros specialistai ir technikai gali stebėti sistemos veikimą, atlikti techninės priežiūros darbus ir nuotoliniu būdu keisti įvairius nustatymus, pavyzdžiui, vandens valdymo parametrus.

NUOTOLINIS STEBĖJIMAS

Užtikrinkite savo klientams efektyvią pagalbą ir aptarnavimą, siūlydami nuotolinę visų Jūsų aptarnaujamų sistemų priežiūrą

Atsisiųskite nemokamai:



Techninės specifikacijos

Yutaki S80

Modelis		R410A + R134A					
		YUTAKI S80 11kW		YUTAKI S80 14kW		YUTAKI S80 16kW	
Šildymo duomenys							
Min./nom./maks. šildymo galia (A7/W35)	kW	11,0 / 15,2		14,0 / 16,7		16,0 / 17,8	
Nom./maks. šildymo galia (A-7/W35)	kW	9,7 / 10,6		11,5 / 12,2		12,1 / 13,0	
Nom./maks. šildymo galia (A-7/W45)	kW	11,0 / 12,5		14,0 / 14,5		16,0 / 16,0	
Nom./maks. šildymo galia (A-7/W55)	kW	11,0 / 12,5		14,0 / 14,5		16,0 / 16,0	
Nom. naudojamoji galia (A7/W35)	kW	2,20		2,97		3,50	
COP (A7/W35) pagal EN14511	-	5,00		4,71		4,57	
Sezoninis efektyvumo koef. (SCOP, vidutinio klimato), esant 35 °C / 55 °C, pagal EN14825	-	4,75 / 3,63		4,43 / 3,35		3,88 / 3,23	
Sezoninis efektyvumo koef. šildymui ąs (35 °C) 1~/3~	%	187 / 183		174 / 171		152 / 150	
Sezoninis efektyvumo koef. šildymui ąs (55 °C) 1~/3~	%	142 / 140		131 / 129		126 / 125	
Energijos efektyvumo klasė 35 °C / 55 °C	-			A+++ / A++		A++ / A++	
Šildymui ruošiamo vandens temperatūros diapazonas	°C			20 / 80°C			
Maks. ruošiamo vandens temperatūra tik termodinaminiam režime	°C			Ruošia 80 °C temp. vandenį prie -20 °C			
HIDRAULINIAI MODULIAI		RWH-4(V)NFE		RWH-5(V)NFE		RWH-6(V)NFE	
Neto svoris	kg	135 / 137		139 / 146		139 / 146	
Matmenys (A x P x G)	mm			751 x 600 x 623			
Garso galios lygis	dB(A)	57		57		58	
Nuotolinis valdymas	-			Nėra komplekte			
Hidrauliniai duomenys							
Išsiplėtimo indas	L			12			
Vandens srautas (min./nom./maks.)	m³/val.	1,00 / 1,89 / 2,80		1,10 / 2,41 / 3,20		1,20 / 2,75 / 3,20	
Uždarymo vožtuvai (su išoriniais sriegiais)	col.			1" 1/4			
Min. vandens kiekis sistemoje	L	40		50		50	
Šaltnešio duomenys (antrasis kaskadinis kontūras)							
Šaltnešio kiekis / Reikalingas papildymas	kg			1,9 kg iki 15 m			
Šaltnešis	-			R134A			
Kompresorius	-			SPIRALINIS			
Elektros parametrai							
El. maitinimas	-			230 V / 1 fazė / 50 Hz ar 400 V / 3 fazės / 50 Hz			
1~ 230V	Maks. srovė su elektriniu šildytuvu + talpyklos šildytuvas	A	24	28		31	
	Kabelio plotas (mm²) / maks. ilgis (m) ⁽¹⁾	-		3 x 6			
1~ 400V	Maks. srovė su elektriniu šildytuvu + talpyklos šildytuvas	A	10	10		10	
	Kabelio plotas (mm²) / maks. ilgis (m) ⁽¹⁾	-		5 x 2,5			
LAUKO BLOKAI		RAS-4WH(V)NPE		RAS-5WH(V)NPE		RAS-6WH(V)NPE	
Garso slėgio lygis 1 m atstumu / garso galios lygis šildymo režime	dB(A)	49 / 61		50 / 63		50 / 64	
Oro srautas	m³/val.	4800		5400		6000	
Matmenys (A x P x G)	mm			1380 x 950 x 370			
Neto svoris	kg			103			
Darbo diapazonai šildymo / karšto vandens ruošimo režimuose	°C			-25→25 / -25→+35			
Šaltnešio duomenys							
Vamzdelio skersmuo (skysta - dujinė frakcija)	col.			3/8" 5/8"			
Min. / maks. vamzdyno ilgis	m			5 - 75/20			
Šaltnešio kiekis / Reikalingas papildymas	kg/g/m	3,3 (iki 15 m) / 60				3,4 (iki 15 m) / 60	
Šaltnešis				R410A			
Kompresorius				SPIRALINIS			
Elektros parametrai							
El. maitinimas				230 V / 1 fazė / 50 Hz ar 400 V / 3 fazės / 50 Hz			
1~ 230V	Maks. srovė	A		30,5			
	Kabelio plotas (mm²) / maks. ilgis (m) ⁽¹⁾	-		3 x 6/30			
3~ 400V	Maks. srovė	A	14			16	
	Kabelio plotas (mm²) / maks. ilgis (m) ⁽¹⁾	-	5 x 2,5/16			5 x 2,5/16	
Ryšio kabeliai (ekranuoti)	mm²			2 x 0,75			

(1) Pateikti duomenys yra tik orientaciniai. Atitinka taikomus elektros instaliacijos standartus. (V) = vienfazis.

Yutaki S80 Combi

Modelis		R410A + R134A					
		YUTAKI S80 COMBI 11kW		YUTAKI S80 COMBI 14kW		YUTAKI S80 COMBI 16kW	
Šildymo duomenys							
Min./nom./maks. šildymo galia (A7/W35)	kW	11,0 / 15,2		14,0 / 16,7		16,0 / 17,8	
Nom./maks. šildymo galia (A-7/W35)	kW	9,7 / 10,6		11,5 / 12,2		12,1 / 13,0	
Nom./maks. šildymo galia (A-7/W55)	kW	11,0 / 12,5		14,0 / 14,5		16,0 / 16,0	
Nom. naudojamoji galia (A7/W35)	kW	2,20		2,97		3,50	
COP (A7/W35) pagal EN14511	-	5,00		4,71		4,57	
Sezoninis efektyvumo koef. (SCOP, vidutinio klimato), esant 35 °C / 55 °C, pagal EN14825	-	4,75 / 3,63		4,43 / 3,35		3,88 / 3,23	
Sezoninis efektyvumo koef. šildymui ņs (35 °C) 1~/3~	%	187 / 183		174 / 171		152 / 150	
Sezoninis efektyvumo koef. šildymui ņs (55°C) 1~/3~	%	142 / 140		131 / 129		126 / 125	
Energijos efektyvumo klasė 35 °C / 55 °C	-	A+++ / A++				A++ / A++	
Šildymui ruošiamo vandens temperatūros diapazonas	°C	20 / 80°C					
Maks. ruošiamo vandens temperatūra tik termodinaminiam režimė	°C	Ruošia 80 °C temp. vandenį prie -20 °C					
Karšto vandens ruošimas							
Sezoninis energijos naudojimo efektyvumas ņ _{wh} (L ciklas)	%	130 / 134					
Energijos efektyvumo klasė	-	A+					
Ruošiamo karšto vandens temperatūros diapazonas	°C	30 / 75°C					
HIDRAULINIAI MODULIAI + KARŠTO VANDENS TALPYKLA		RWH-4.0(V)NFWFE + DWHS(200/260) S-2.7H2E		RWH-5.0(V)NFWFE + DWHS(200/260) S-2.7H2E		RWH-6.0(V)NFWFE + DWHS(200/260) S-2.7H2E	
Vienos / trijų fazių hidraulinio modulio neto svoris	kg	135/137		139/146		139/146	
Karšto vandens talpyklos neto svoris (200 l / 260 l)	kg			62/81			
Matmenys (A x P x G) su 200 l / 260 l integruota karšto vandens talpykla	mm	1980 x 600 x 648/2289 x 600 x 648					
Garso galios lygis	dB(A)	57				58	
Karšto vandens talpyklos tūris / medžiaga	L	200 ar 260 l / nerūdijantysis plienas					
Nuotolinis valdymas	-	Komplektacijoje					
Hidrauliniai duomenys							
Išsiplėtimo indas	L	12					
Vandens srautas (min./vard./maks.)	m³/val.	1,00 / 1,89 / 2,50		1,10 / 2,41 / 3,20		1,20 / 2,75 / 3,20	
Uždarymo vožtuvai (su išoriniais sriegiais)	col.			1"1/4 vidinis sriegis			
Karšto vandens sistemos jungtys	col.			3/4" išorinis sriegis			
Min. vandens kiekis sistemoje	L	40		50		50	
Šaltnešio duomenys (antrasis kaskadinis kontūras)							
Šaltnešio kiekis / Reikalingas papildymas	kg	1,9 kg for 15m					
Šaltnešis	-	R134A					
Kompresorius	-	SPIRALINIS					
Elektros parametrai							
El. maitinimas	-	230 V / 1 fazė / 50 Hz ar 400 V / 3 fazės / 50 Hz					
1~ 230V	Maks.rovė su elektriniu šildytuvu + talpyklos šildytuvais	A	24	28		31	
	Kabelio plotas (mm²) / maks. ilgis (m) ^[1]	-	3 x 6 / 30				
1~ 400V	Maks.rovė su elektriniu šildytuvu + talpyklos šildytuvais	A	10				
	Kabelio plotas (mm²) / maks. ilgis (m) ^[1]	-	5 x 2,5 / 16				
LAUKO BLOKAI		RAS-4WH(V)NPE		RAS-5WH(V)NPE		RAS-6WH(V)NPE	
Garso slėgio lygis 1 m atstumu / garso galios lygis šildymo režime	dB(A)	49 / 61		50 / 63		50 / 64	
Oro srautas	m³/val.	4800		5400		6000	
Matmenys (A x P x G)	mm	1380 x 950 x 370					
Neto svoris	kg	103					
Darbo diapazonai šildymo / karšto vandens ruošimo režimuose	°C	-25~-+25 // -25~-+35					
Šaltnešio duomenys							
Vamzdelio skersmuo (skysta - dujinė frakcija)	col.	3/8" 5/8"					
Min. / maks. vamzdžio ilgis	m	5 - 75/20					
Šaltnešio kiekis / Reikalingas papildymas	kg/g/m	3,3 (iki 15 m) / 60				3,4 (iki 15 m) / 60	
Šaltnešis		R410A					
Kompresorius		SPIRALINIS					
Elektros parametrai							
El. maitinimas		230 V / 1 fazė / 50 Hz ar 400 V / 3 fazės /					
1~ 230V	Maks.rovė	A	30,5				
	Kabelio plotis (mm²) / maks. ilgis (m) ^[1]	-	3 x 6/30				
3~ 400V	Maks.rovė	A	14			16	
	Kabelio plotis (mm²) / maks. ilgis (m) ^[1]	-	5 x 2,5/16			5 x 2,5/16	
Ryšio kabeliai (ekranuoti)	mm²	2 x 0.75					

(1) Pateikti duomenys yra tik orientaciniai. Atitinka taikomus elektros instaliacijos standartus. (V) = vienfazis.



Pastabos

A series of horizontal dotted lines for writing.



UAB „Gilius ir Ko“

Islandijos pl. 161-3, LT-49120 Kaunas
info@hitachibaltic.lt
+370 37 308930
www.hitachibaltic.lt

HITACHI. CERTIFIKUOTA KOKYBĖ



„HP Keymark“ našumo sertifikatas

„Hitachi Cooling & Heating“ nuolat tobulina ir vysto naujas technologijas, todėl pasilieka teisę keisti šiame kataloge pateiktas specifikacijas be išankstinio įspėjimo. Šiame kataloge pateikta informacija yra tik orientacinė.
„Hitachi Cooling & Heating“ nepriima jokios atsakomybės už tiesioginę ar netiesioginę žalą, atsiradusią dėl šio katalogo rekomendacijų naudojimo ir (arba) aiškinimo.