Kjo broshurë është përgatitur me kujdes nga ne sipas njohurive tona dhe duke i marrë parasysh ekskluzivisht informatat që i kemi në dispozicion. Ne nuk marrim përsipër asnjë përgjegjësi në lidhje me tërësinë dhe saktësinë e këtyre informatave ose për besueshmërinë dhe përdorshmërinë e informatave të dhëna në produktet ose shërbimet e ilustruara në këtë Broshurë pasi një qëllim ose fushë e veçantë e zbatimit nuk garanton dhe/ose shpreh garanci të nënkuptuar. Ndryshimet në çmime, në të dhënat teknike dhe/ose pajisjet mund të sigurohen në çdo kohë pa njoftim. Ne nuk pranojmë asnjë përgjegjësi për dëmet direkte ose indirekte, të çfarëdo lloji, që vijnë nga përdorimi ose interpretimi i kësaj broshure. Të drejtat e autorit të të gjitha teksteve ose imazheve janë pronësi e Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS (JCH), përveç nëse përcaktohet ndryshe në këtë broshurë. Kjo broshurë nuk është ofertë detyruese nga JCH-ja.

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Conditioning Europe SAS

www.hitachiaircon.com

Hitachi Cooling & Heating Global

@Hitachicool_GB

Hitachi Cooling & Heating Global

hitachicoolingheatingglobal

Hitachi Cooling & Heating Global

HITACHI

2020

Ngrohja rezidenciale dhe DHW-ja

HITACHI

Ngrohja e hapësirës së banimit dhe DHW-ja



HITACHI

Cooling & Heating

HITACHI



Përmbajtja

Ngrohja e hapësirës së banimit dhe DHW-ja 4

Pompa e nxehtësisë ajër-ujë 50

Uji i nxehtë shtëpiak 58

Triple C 78

Shënime shtesë

Gama Yutaki e pompave të monobllokut dhe pompave të ndara të nxehtësisë tani integrojnë ftohës R32 për performancën e përmirësuar në kapacitete të vogla të dizajnuara për tregun e ri të ndërtuar. Gama e produkteve të dizajnuara për rinovim përmban ftohësin R410A.



Pompat e nxehtësisë ajër-ujë



Ngrohja, ftohja dhe uji i nxehtë shtëpiak (DHW) termodinamik

Yutaki S



Yutaki S Combi



Yutaki S Combi Solar



Yutaki S80



Yutaki S 80 Combi



Yutaki M



Yutaki S Combi Lite

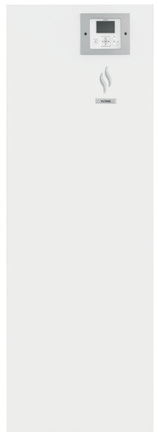
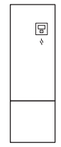


Tabela e zgjedhjes së shpejtë

	Yutaki S	Yutaki S Combi	Yutaki S Combi Solar	Yutaki S80	Yutaki S80 Combi	Yutaki M	Yutaki S Combi Lite
							
	P. 46	P. 52	P. 54	P. 60	P. 62	P. 72	P. 68
	Ngrohja, ftohja	Ngrohja, ftohja dhe DHW	Ngrohja, ftohja dhe DHW me energji diellore	Ngrohja	Ngrohja dhe DHW	Ngrohja, ftohja	Ngrohja, ftohja dhe DHW
Gama	RWM-2~3.0NRE RWM-4 ~10.0NE	RWD-2~3.0NRWE RWD-4~6.0NWE	RWD-2~3.0NRWSE-260S RWD-4~6.0NWSE-260S	RWH-4~6.0(V)NFE	RWH-4~6.0(V)NFWE	RASM-2~3.0VRE RASM-4~6.0(V)NE	RWD-2~2.5.0NWLE-200S
Aplikimet	Radiatorë me temperaturë të ulët, ngrohje dhe ftohje nën dysheme, ventilator spiral, DHW dhe ngrohje pishine. Ideale për ndërtime të reja dhe zëvendësimin e bojlerëve të montuar në mur.	Radiatorë me temperaturë të ulët, ngrohje dhe ftohje nën dysheme, ventilator spiral, DHW të integruar dhe ngrohje pishine. Ideale për instalime me pak hapësirë të brendshme falë rezervuarit të integruar të DHW.	Radiatorë me temperaturë të ulët, ngrohje dhe ftohje nën dysheme, ventilator spiral, DHW me energji diellore dhe ngrohje pishine. Ideale për instalime me pak hapësirë të brendshme falë rezervuarit të DHW dhe spiralës së tij ngrohëse të integruar të energjisë elektrike.	Radiatorë me temperaturë të ulët dhe/ose të lartë, ngrohje nën dysheme, ventilator spiral (vetëm për ngrohje) dhe ngrohje pishine. Ideale për instalime që kërkojnë temperaturë të larta, p.sh. zëvendësimin e bojlerëve me naftë.	Radiatorë me temperaturë të ulët dhe/ose të lartë, ngrohje nën dysheme, ventilator (vetëm për ngrohje), DHW të integruar dhe ngrohje pishine. Ideale për instalime që kërkojnë temperaturë të lartë, p.sh. zëvendësimin e boilerëve me naftë. Ideale për instalime me pak hapësirë të brendshme falë rezervuarit të integruar të DHW.	Radiatorë me temperaturë të ulët, ftohje për ngrohje nën dysheme, ventilator spiral, DHW dhe ngrohje pishine. Njësi kompakte, ideale për instalime me pak hapësirë të brendshme.	Radiatorë me temperaturë të ulët, ngrohje dhe ftohje nën dysheme, ventilator spiral, DHW të integruar dhe ngrohje pishine. Ideale për instalime me pak hapësirë të brendshme falë rezervuarit të integruar DHW.
Kapaciteti i ngrohjes (kW)	4.3 - 24	4.3 - 16	4.3 - 16	4.3 - 17.8	4.3 - 17.8	4.3 - 16	4 - 6
COP 7 °C ext/30 - 35 °C ujë	5.25	5.25	5.25	5	5	5.25	4.7
Kapaciteti i ftohjes (kW)	4 - 17.5	4-10.5	4 - 10.5	-	-	4 - 10.5	5.5 - 6.6
EER 35 °C ext/7 - 12 °C ujë	4	3.54	4	-	-	4	3.15
Temperatura dalëse e ujit °C	60	60	60	80	80	60	55
Shkalla e operimit në ngrohje °C	-25/+25	-25 /+25	-25 /+25	-25 /+25	-25 /+25	-25 /+25	-15 /+25
Shkalla e operimit në ftohje °C	+10/+46	+10/+46	+10/+45	-	-	+10/+46	+10/+43
Shkalla e temperaturës për daljen e DHW-së °C	-	-	+30/+60	+30/+75	-	+30/+60	+30/+55
Kompresori	Scroll DC Inverter	DC Inverter me rotacion 2-cilindërsh	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	DC Inverter me rotacion 2-cilindërsh
Ujë i klasës së energjisë në 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

Yutaki 2/2.5/3HP R32 : Diametrat e tubave ftohës

		Njësia e jashtme		Tubat ftohës		Njësia e brendshme	
		Dimensionet e lidhjes midis tubave		Midis njësisë së jashtme dhe asaj të brendshme		Dimensionet e lidhjes midis tubave	
Modeli	Gjatësia e tubave	Tubi i gazit	Tubi i lëngut	Tubi i gazit	Tubi i lëngut	Tubi i gazit	Tubi i lëngut
2 HP	3~50 m	Ø12.7 (1/2")	Ø6.35 (1/4")	Ø12.7 (1/2")	Ø6.35 (1/4")	Ø15.88 (5/8") (*)	Ø6.35 (1/4")
2.5 HP	3~50 m						Ø9.52 (3/8") (*)
3 HP	3~27 m	Ø15.88 (5/8") (*)	Ø9.52 (3/8") (*)	Ø15.88 (5/8")	Ø6.35 (1/4")	Ø15.88 (5/8")	Ø9.52 (3/8") (*)
	27~50 m	Ø15.88 (5/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø15.88 (5/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø15.88 (5/8")	Ø9.52 (3/8") (*)

*Për modelet 2/2, 5/3 HP, njësitë e brendshme dhe njësitë e jashtme kanë diametra të ndryshëm të tubave të gazit ftohës dhe tubave të lëngut ftohës. Prandaj, kërkohen adapterë për tubat ftohës. Këta adapterë të tubave furnizohen me njësinë e jashtme:

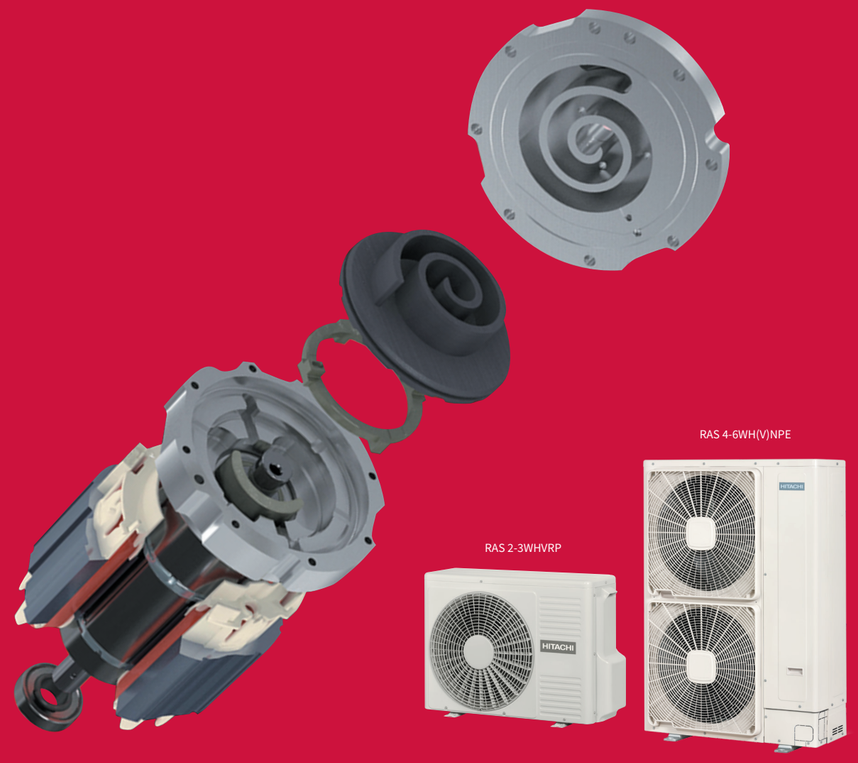
	Adapteri i tubit	
Modeli	Tubi i gazit	Tubi i lëngut
2 HP	Ø15.88 → Ø12.7	-
2.5 HP	Ø15.88 → Ø12.7	Ø9.52 → Ø6.35
3 HP	-	Ø9.52 → Ø6.35 (x2)

Gama e pompave të nxehtësisë ajër-ujë

		R32			R410A						
	Kapaciteti (kW)	4.3	6.0	8.0	4.3	6.0	11.0	14.0	16.0	20.0	24.0
Zgjidhjet e ndara	**Yutaki S** Ngrohje ftohje P. 46	RWM-2.0NRE (njëfazor)	RWM-2.5NRE (njëfazor)	RWM-3.0NRE (njëfazor)			RWM-4.0NE (njëfazor/ trefazor) + Modulet hidrualike njëfazore/trefazore për këto modele janë identike	RWM-5.0NE (njëfazor/ trefazor)	RWM-6.0NE (njëfazor/ trefazor)	RWM-8.0NE (trefazor)	RWM-10.0NE (trefazor)
	Yutaki S Combi 200L/260L Ngrohje ftohje DHW P. 52	RWD-2.0NRWE-(200/260)S (njëfazor)	RWD-2.5NRWE-(200/260)S (njëfazor)"	RWD-3.0NRWE-(200/260)S (njëfazor)			RWD-4.0NWE-(200/260)S (njëfazor/ trefazor) + Modulet hidrualike njëfazore/trefazore për këto modele janë identike	RWD-5.0NWE-(200/260)S (njëfazor/ trefazor)	RWD-6.0NWE-(200/260)S (njëfazor/ trefazor)		
	Yutaki S Combi Solar 260L DHW me energji diellore për ngrohje ftohje P. 54	RWD-2.0NRWSE-260S (njëfazor)	RWD-2.5NRWSE-260S (njëfazor)	RWD-3.0NRWSE-260S ((njëfazor)			RWD-4.0NWSE-260S (njëfazor/ trefazor) + Modulet hidrualike njëfazore/trefazore për këto modele janë identike	RWD-5.0NWSE-260S (njëfazor/ trefazor)	RWD-6.0NWSE-260S (njëfazor/ trefazor)		
	Yutaki S 80 Ngrohje P. 60						RWH-4.0(V)NFE (njëfazor/ trefazor)	RWH-5.0(V)NFE (njëfazor/ trefazor)	RWH-6.0(V)NFE (njëfazor/ trefazor)		
	Yutaki S 80 Combi 200 L/260 L Ngrohje DHW P. 62						RWH-4.0(V) NFWE + DHWS (200/260) S-2.7H2E (njëfazor/ trefazor)	RWH-5.0(V) NFWE + DHWS (200/260) S-2.7H2E (njëfazor/ trefazor)	RWH-6.0(V) NFWE + DHWS (200/260) S-2.7H2E (njëfazor/ trefazor)		
	Njësitë e jashtme të Yutaki Të zbatueshme për të gjitha modelet, përveç Combi Lite Madhësia 2.0 - 3.0 Madhësia 4.0 - 10.0	RAS-2WH-VRP (njëfazor)	RAS-2.5WH-VRP (njëfazor)	RAS-3WH-VRP (njëfazor)			RAS-4WH(V) NPE (njëfazor/ trefazor)	RAS-5WH(V) NPE (njëfazor/ trefazor)	RAS-6WH(V) NPE (njëfazor/ trefazor)	RAS-8WHNPE (trefazor)	RAS-10WHNPE (trefazor)
	+ Njësitë e jashtme janë të njëjta për të gjitha modelet e Yutaki përveç Combi Lite										
Zgjidhje përmes monoblokut	**Yutaki S Combi Lite 200L** DHW për ngrohje ftohje P. 68				RWD-2.0NWLE-200S (njëfazor)	RWD-2.5NWLE-200S (njëfazor)					
	Njësitë e jashtme Yutaki S Combi Lite Njësia kompatibile ekskluzivisht me Yutaki S Combi Lite				RAS-2.0WHVN (njëfazor)	RAS-2.5WHVN (njëfazor)					
	Yutaki M DHW për ngrohje ftohje P. 72 Size 2.0 - 3.0 Size 4.0 - 6.0	RASM-2VRE (njëfazor)		RASM-3VRE (njëfazor)			RASM-4(V)NE (njëfazor/ trefazor)	RASM-5(V)NE (njëfazor/ trefazor)	RASM-6(V)NE (njëfazor/ trefazor)		

(V) = njëfazor

Besueshmëri maksimale



Scroll DC Inverter nga Hitachi është krijuar për ta rritur performancën sezonale dhe besueshmërinë duke zvogëluar kështu konsumin e energjisë.

Kompresori është veçanërisht efikas në stinët e ndërmjetme, duke ofruar kështu performancë të lartë në ngarkesa të pjesshme të ulëta



Gama e performancës së lartë e Yutaki

"Nevojat tuaja ndryshojnë, Yutaki u përshtatet atyre"

Nevojat ditore të klientëve tuaj ndryshojnë: ngrohja, ftohja gjatë verës, uji i nxehtë shtëpiak gjatë gjithë vitit ... por shumë do të donin gjithashtu t'i lidhin instalimet e tyre me panelet diellore në mënyrë që t'i ngrohin pishinat e tyre. Prandaj është e rëndësishme të keni një sistem të përshtatur për t'i përmbushur të gjitha këto nevoja. Gama e Yutaki është kompatibile me të gjitha llojet e emituesve të nxehtësisë të ujit: radiatorët, ftohja/ngrohja nën dysheme dhe ventilatorët spiralë. Ju gjithashtu mund të keni zona të ndryshme të ngrohjes, me radiatorë në katet e sipërme dhe ngrohje në katin e poshtëm.

Gama e Yutaki e pompave monobllok dhe e pompave të ndara të nxehtësisë tani përfshin ftohës R32 për performancë të përmirësuar në kapacitete të vogla të dizajnuara për tregun e ndërtimeve të reja. Gama e produkteve të dizajnuara për rinovim përmban ftohësin R410A.

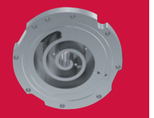
Performanca e lartë e reflektuar nga klasa e saj e energjisë

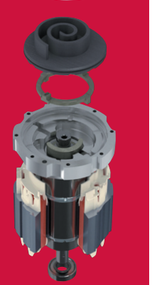
Gama Yutaki ofron konsum të zvogëluar të energjisë, kursim më të lartë të shpenzimeve dhe më pak ndikim mjedisor falë klasës së saj të energjisë A +++ si standard për të gjitha pajisjet e saj.

Gama më e gjerë e kapaciteteve në treg

Qëndrueshmëria maksimale

Scroll DC Inverter nga Hitachi është krijuar për ta rritur performancën sezonale dhe qëndrueshmërinë duke e zvogëluar kështu konsumin e energjisë. Kompresori është veçanërisht efikas në sezonat e ndërmjetme, duke ofruar performancë të lartë në ngarkesa të pjesshme të ulëta.





RAS 4-6WH(V)NPE



RAS 2-3WHVRP



Yutaki S dhe S Combi

Zbuloni të gjitha dobitë e Yutaki S dhe S COMBI të cilat ndërthurin performancën, kursimet, dizajnin dhe lehtësinë e përdorimit.

① **Pompë e konsumit të ulët**
Pompa me konsum të ulët përshtat rrjedhën e saj me kërkesat e ngrohjes brenda hapësirës së banimit, duke ofruar kursime deri në 60% në krahasim me pompën standarde.

② **Zgjidhje e përshtatur për nevojat tuaja**
Edhe nëse kërkohet kapacitet shtesë, elementet e ngrohjes elektrike trefazore sigurojnë që rahatia të mbahet për ngrohje dhe ujin e nxehtë shtëpiak.

③ **E përshtatshme për rehati gjatë gjithë vitit**
Ju do ta çmoni funksionin e dyfishtë që do të ju mbajë ngrohtë në dimër dhe freskët në verë (ngrohje nën dysheme ose vetëm ventilatorë spiralë).

④ **Uji i ngrohtë shtëpiak i integruar**
(Modeli Yutaki S COMBI)
Rezervuari prej çeliku inox (200L ose 260L) mund të sigurojë ujë të ngrohtë shtëpiak për një familje deri në 6 persona. Rezervuari ofron mbrojtje të dyfishtë për qëndrueshmëri të jashtëzakonshme: shtresë pasivimi + trajtim i anodës së magnezit.

⑤ **Ujë i shëndetshëm**
Me funksionin e tij anti-legionelë, rezervuari i ujit të ngrohtë shtëpiak (200L ose 260L) parandalon krijimin e bakterëve edhe kur nuk është në përdorim për periudha të gjata.

Yutaki S 80 dhe S80 Combi

Ideal për rinovim

Sistemi ekskluziv i kompresimit dy fazor

① Faza e parë e kompresimit në njësinë e jashtme si standarde në të gjithë gamën R410A të Yutaki (përveç Combi Lite).



*7°C ext/35°C ujë.

5.00
HIGH COP
pra 1KW të konsumuara
=5.00kW të ngrohjes

80°C

Yutaki S80
11.5kW - 16kW

② Kompresim dyfazor për temperatura shumë të ulëta, në modulin hidraulik.



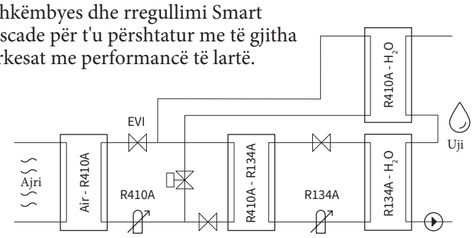
Yutaki S80 Combi
200L të integruara ose rezervuaret 260L të DHW-së

CONSTANT POWER -15°

Rehati e siguruar edhe në temperatura shumë të ulëta
Pompa juaj e nxehtësisë ngroh hapësirat e banimit njëkatëshe, si dhe hapësirat e banimit shumëkatëshe. Në temperaturat e ulëta deri në -15°C, ajo siguron kapacitet të vazhdueshëm të ngrohjes, duke furnizuar ujë deri në 80°C për radiatorët tuaj, pa pasur nevojë për elementin rezervë të ngrohjes

Rregullimi Smart Cascade
Gama S80 e Yutaki përmban një cikël Smart Cascade. Ky koncept, i cili është ekskluziv për Hitachi, optimizon në mënyrë inteligjente performancat e pompës së nxehtësisë. Bazuar në një gamë të parametrave, rregullimi vendos nëse duhet të funksionojë një apo dy kompresorë. Kjo siguron kursime të konsiderueshme të energjisë dhe performanca të larta vjetore.

4 shkëmbyes dhe rregullimi Smart Cascade për t'u përshtatur me të gjitha kërkesat me performancë të lartë.



Koncentrati i teknologjisë

Magjistari (Wizard) Asistent i konfigurimit me 10 pyetje, i cili është i përshtatshëm për përdorues: instalimi juaj konfigurohet në vetëm 2 minuta. Thjesht, shpejt dhe gjithmonë më afër kërkesave.

Yutaki S



Yutaki S Combi



⑥ **Kontroll i thjeshtuar nga Hitachi**
Hitachi beson në thjeshtësi! Ju do ta çmoni:

- ndërfaqen e cila është e përshtatshme për përdoruesit.
- programimin javor.
- caktimin e temperaturës së ambientit dhe temperaturës së ujit të ngrohtë shtëpiak.
- opsionin e kontrollit të zonës së dytë për ngrohje.
- kontrollin e ngrohjes së pishinës
- konsumin më të ulët elektrik në modalitetin e gatishmërisë.
- kontrollin mbi çlirimin e bojlerit tuaj.
- ndërfaqen e kontrollit me opsionin për rregullim nga larg të temperaturës së ambientit (me tel).

⑦ **Kursimi i energjisë me teknologjinë Inverter**
Kompresori i zhvilluar dhe i prodhuar nga Hitachi integron teknologjinë Inverter. Kjo mundëson që pompa e nxehtësisë ta modulojë kapacitetin e saj të funksionimit saktësisht me nevojat e ngrohjes në rezidencë. Teknologjia Inverter zvogëlon konsumin për 30% në krahasim me kompresorin standard, duke zvogëluar kështu faturën tuaj të energjisë elektrike.

⑧ **Izolimi i cilësisë së lartë i rezervuarit të DHW-së**
Teknologjia NEOPOR ofron veti izoluese të cilat qartë i tejkalojnë metodat e tjera të izolimit. Duke qenë ekologjik dhe efikas, Neopor kërkon më pak trashësi (5 mm) për performancë të përmirësuar si dhe humbje minimale të energjisë.

⑨ **Pastrim i lehtë**
Valvula e filtrit mundëson pastrim të shpejtë pa e kulluar instalimin.

Lista e aksesorëve dhe kompatibiliteteve

	Përshkrimi	Yutaki S	Yutaki S Combi	Yutaki S Combi Solar	Yutaki S80	Yutaki S80 Combi	Yutaki M	Yutaki S Combi Lite	YUTAMPO R32	Çmimi € para tatimit
PC-ARFH1E	Kontrolleri me tel	•	•	•	•	•	•			
PC-ARFLE	Kontrolleri me tel të gjatë prej 15m							•		
ATW-FCP-01	Kapaku	•	•	•	•	•		•		
ATW-HCD-01	Adapteri HLINK për termostatët pa tel dhe pajisjet e centralizuara të tipit Modbus/KNX							•	•	
ATW-ITS-01	Sensori me tel i ambientit	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-RTU-04	Termostati në modalitetin ndezur/fikur	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-RTU-07	Termostati pa tel i kompensimit të temperaturës së ambientit - qarku i parë	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-RTU-06	Termostati pa tel i kompensimit të temperaturës së ambientit - qarku i dytë	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-AOS-02	Kutia dalëse ndihmëse me 4 porte	•	•	•	•	•	•			
AHP-SMB-01	Kutia Hi: kutia e brendshme Hi Kumo dhe Hi Kumo PRO	•	•	•	•	•	•	•	•	
1811527	Kutia SOMFY e automatizmit në shtëpi	•	•	•	•	•	•	•	•	
ATW-TAG-02	Hi Kumo/Hi Kumo PRO/Porta Somfy e komunikimit	•	•	•	•	•	•	•	•	
ATW-KNX-02	Ndërfaqja e komunikimit KNX	•	•	•	•	•	•	•	•	
ATW-MBS-02	Ndërfaqja e komunikimit Modbus	•	•	•	•	•	•	•	•	
AEM-EM-2105	Matja/Schneider e përdorimit njëfazor (jo i komercializuar nga Hitachi)	•	•	•	•	•	•	•		
A9MEM3210	Matja/Schneider e përdorimit njëfazor (jo i reklamuar nga Hitachi)	•	•	•	•	•	•			
ATW-CKS-01	Seti i të kthyeshmeve i Yutaki S mini 2/2,5/3 HP *	•*								
ATW-CKS-02	Seti i të kthyeshmeve i Yutaki S medium 4/5/6 HP *	•*								
ATW-CKS-03	Seti i të kthyeshmeve i energjisë së Yutaki S 8/10 HP*	•*								
ATW-CKM-01	Seti i të kthyeshmeve të Yutaki M						•			
ATW-CKSC-01	Seti i të kthyeshmeve i Yutaki S Combi 2-6 HP		•	•						

	Përshkrimi	Yutaki S	Yutaki S Combi	Yutaki S Combi Solar	Yutaki S80	Yutaki S80 Combi	Yutaki M	Yutaki S Combi Lite	YUTAMPO R32	Çmimi € para tatimit
ATW-CLSCL-01	Seti i të kthyeshmeve i Yutaki S Combi Lite							•		
ATW-YCC-01	Kabineti i kontrollit të Cascade	•	•	•	•	•	•			
ATW-YMM-01	Kabineti i kontrollit (kontroller opsional)						•			
ATW-2TK-07	Seti i zonës së dytë (jo i integrueshëm) për versionin me montim në mur	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-2TK-06	Seti i zonës së dytë (i integrueshëm në modelin 200L)*		•*	•*						
ATW-2TK-05	Seti i zonës së dytë (i integrueshëm në modelin 200L)							•		
ATW-AQT-01	Hidrostat dyshemeje i sigurisë maksimale	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-3WV-01	Valvula 3-kahëshe - Aplikimi DHW, Pishinë	•	•	•	•	•	•			
ATW-DPOV-01	Valvula e tejmbushjes së presionit diferencial	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-HSK-01	Cilindri ndarës hidraulik	•	•	•	•	•	•	•		
DHWT-200S-3.0H2	Rezervuari për ruajtjen e ujit të ngrohtë 200L - çelik inox	•			•		•			
DHWT-300S-3.0H2E	Rezervuari për ruajtjen e ujit të ngrohtë 300L - çelik inox	•			•		•			
ATW-WTS-02Y	Sensori universal i temperaturës së ujit, ndarësi hidraulik, qarku i dytë, rezervuari i pishinës, diellor, i DHW-së nëse jo DHWT Hitachi	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-2OS-02	Sensori i temperaturës së ambientit të jashtëm	•	•	•	•	•	•	•		
ATW-FWP-03	Zorra fleksibile e ujit				•					
WEH6E	Ngrohësi elektrik rezervë				•		•			
ATW-FWP-02	Seti për instalimin e rezervuarit në distancë Yutaki S80 (rezervuari i DHW pranë njësisë së brendshme)					•				
ATW-4PE-02	Kabllo 15m për kontrollerin në distancë							•	•	
ATW-CP-05	Anoda prej titani								•	
ATW-OFC-02	Kabllo lidhëse hyrjet/daljet e konfigurueshme								•	

Mjetet për projektet tuaja

Hi-Set mjetesh për Shtëpi

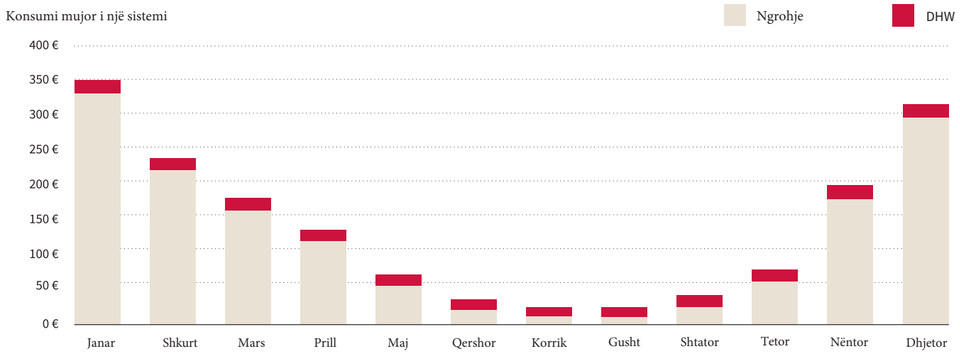
Vlerëson kursimet potenciale të energjisë kur instalohen pajisjet Yutaki.

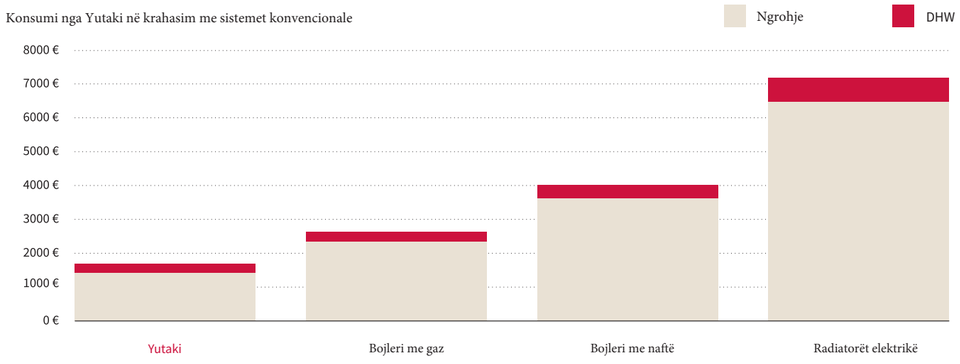
Hi-Set mjetesh për shtëpi, softueri i zgjedhjes dhe simulimit të pompës së nxehtësisë me burim nga ajri.

Ky softuer mund të përdoret për t'i zgjedhur me shpejtësi dhe lehtësi të gjitha pajisjet në gamën e Hitachi Yutaki të pompave të nxehtësisë me burim nga ajri duke prodhuar një raport të detajuar me informata për pajisjen e zgjedhur.

Ai ka një bazë të dhënash të plotë për qytetet kryesore dhe temperaturat e tyre në mënyrë që ju të mund të bëni një simulim vjetor të energjisë për 8760 orë në vit. Pasi të kryhet simulimi, softueri gjithashtu krahason konsumin e energjisë dhe emetimet e CO2 me pajisje të tjera konvencionale të ngrohjes, në mënyrë që të mund t'i vlerësoni kursimet potenciale të energjisë kur instaloni pajisjet e Yutaki të pompës së nxehtësisë me burim nga ajri.

Faqja e internetit mund të gjendet te:
www.hitachi-hitoolkit.com/heating





Konfigurimi juaj hidraulik është vetëm disa klikime larg jush

Aplikacionet e Yutaki, mjet falas në internet për ta bërë konfigurimin hidraulik të thjeshtuar për të gjithë gamën e Yutaki.

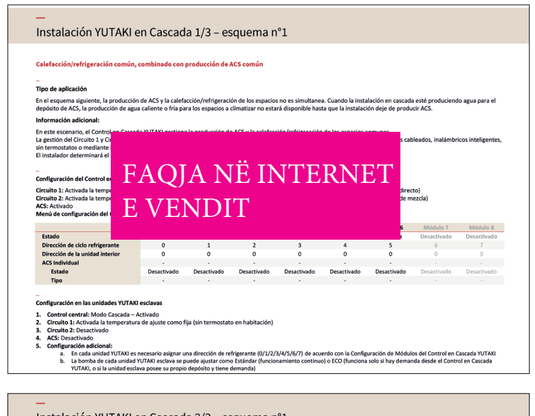
Ju mund t'i konfiguroni elementet kryesore në instalim përmes vetëm disa hapave të thjeshtë me pyetje bazike.

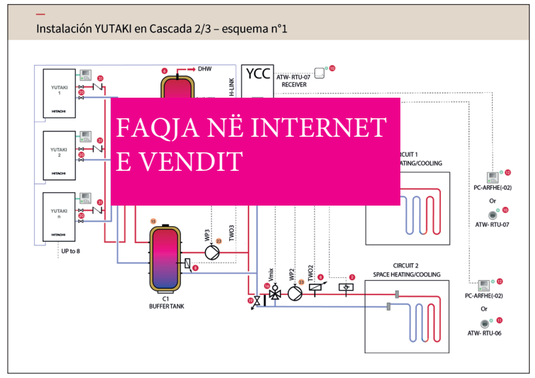
Gjithashtu e thjeshton punën e instalimit duke e treguar lokacionin e të gjithë sensorëve, pompës dhe çdo elementi tjetër të instalimit në terminalin e komutatorit elektrik.

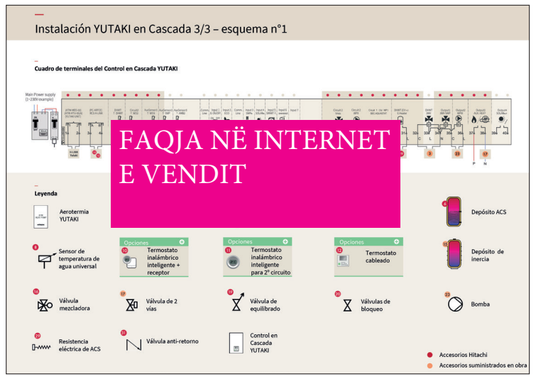
Faqja e internetit mund të gjendet te:
www.yutaki-applications.com/

Konfigurimet hidraulike

Kontaktoni me kontaktin tuaj të zakonshëm të Hitachi për konfigurime më të detajuara hidraulike ose për ndonjë konfigurim të veçantë që kërkon instalimi juaj.







FAQJA NË INTERNET
E VENDIT

Hi Kumo PRO

Zgjidhja përmes mirëmbajtjes në distancë për të gjithë gamën rezidenciale dhe gamën e vogël komerciale.

Pse duhet ta zgjidhni Hi Kumo PRO?

Bazuar në zgjidhjen Hi Kumo, Hi Kumo PRO ka nivel më të avancuar. Kjo i mundëson instaluesit ose kompanisë së mirëmbajtjes t'i ofrojë klientit tuaj një shërbim me vlerë të lartë të shtuar: mirëmbajtje në distancë. Qasja në të dhënat e funksionimit është vetëm disa klikime larg në një platformë në internet në rast të prishjes ose keqfunksionimit. Nuk do të ketë më humbje kohe e as thirrje të vazhdueshme për riparim. Problemi mund të identifikohet nga distanca, shumë shpejt dhe ndoshta edhe para se klienti juaj të preket. Kjo nënkupton përfitime në aspektin e produktivitetit për ju, si dhe klientë të kënaqur!

Funksionet

Zgjidhje e shpejtë e problemeve për t'i optimizuar ndërhyrjet falë ndërfaqes së lehtë dhe të përshtatshme për përdoruesit.



Qasje në kohë reale në të dhënat e funksionimit të makinerisë*
- Statusi/modaliteti i funksionimit
- Përcaktimi i temperaturës aktuale
- Temperaturat e gazit/rrjedhës së pasme/avullimit
- Rryma/frekuenca e kompresorit
- Rrjedha dhe temperaturat e ujit
- Shpejtësia e pompës
- Pozicioni V3V



Qasja në historinë 3 mujore, shfaqja e njëkohshme e 6 parametrave nga një përzgjedhje prej mbi 80 parametrash, përfshirë:
- Statuset e funksionimit
- Alarmet
- Frekuencën e kompresorit
- Rrjedhat/Temperaturat…



Statusi i portës, ristartimi dhe përditësimi.



Qasja në të gjithë bazën e instalimit:
- Ekrani i kartës ose listës
- Opsioni i instalimeve të preferuara



Informata mbi alarmin dhe ndihma për zgjidhjen e problemeve:
- Njoftim automatik në e-mail
- Qasje në internet në përshkrimin e tij dhe ndihmë për zgjidhjen e problemeve
- Shkarkoni udhëzuesin për zgjidhjen e problemeve dhe dërgojeni atë drejtpërdrejt tek tekniku në vend



Kontrolli nga distanca:
-Qasuni në të njëjtat funksione kontrolli si zgjidhja Hi Kumo përveç programimit javor.

https://hi-kumopro.com/#/login

*Për produktet Ajër - Ajër, ka qasje vetëm për të dhënat e njësive të brendshme

Si mund të përfitoj nga shërbimi i Hi Kumo PRO?

1. Inxhinieri i instalimit dhe mirëmbajtjes ose kompania e mirëmbajtjes blen licencën e vet vjetore dhe kërkon regjistrimin në Hi Kumo PRO me agjentin e shitjes së Hitachi. Agjenti i shitjes siguron dokumentet e kërkuara për Hitachi për ta krijuar llogarinë PRO.
2. Klienti fundor blen zgjidhjen e Hi Kumo si dhe portat e ndërlidhura. Nuk kërkohet licencë për përdoruesin fundor.
3. Inxhinieri i instalimit dhe mirëmbajtjes ose kompania e mirëmbajtjes i dërgon një kërkesë qasjeje klientit të vet fundor përmes llogarisë së tyre PRO * (*Qasja mund të kufizohet nëse licenca vjetore nuk ripërtërihet).
4. Klienti fundor pranon kërkesën për qasje dhe politikën për përpunimin e të dhënave.
5. **Kjo është e tëra!** Inxhinieri i instalimit dhe mirëmbajtjes ose kompania e mirëmbajtjes ka qasje në të gjitha të dhënat e funksionimit për një shërbim unik.



Portat e komunikimit të pompave të nxehtësisë AJËR-UJË (nga 2016) + DHW

AHP-SMB-01 Porta + Kutia- Hi
ATW-TAG-02 Hi Kumo Porta**

+

Licenca vjetore (për kompaninë e mirëmbajtjes).
Pyesni agjentin tuaj të shitjes të Hitachi

** 1 portë max/Kutia Hi



+

ATW-HCD-01 adapteri Hlink për DHW
Yutampo R32 dhe S COMBI LITE

Edhe më shumë shërbime për klientin fundor me

Kontrolloni të gjitha pajisjet tuaja të reja rezidenciale të Hitachi në distancë përmes një aplikacioni të vetëm.

Hi Kumo
Aplikacion në IOS dhe Android

Funksionet

Pompa e nxehtësisë Ajër - Ujë + TWH - Ndezur/Fikur
- Menaxhimi i temperaturës
- Shpejtësia e ventilimit
- Përzgjedhja e drejtimit të ajrimit
- Programim javor
- Shfaqja e kodit të gabuar



Hi Kumo ju mundëson ta kontrolloni në distancë të gjithë gamën e Hitachi të pompave të nxehtësisë, përfshirë pompat Ajër - Ajër ose Ajër - Ujë ose Rezervuarin Termodinamik. Hi Kumo i ofron përdoruesit fundor rehati të vërtetë përmes një aplikacioni të thjeshtë dhe miqësor ndaj përdoruesit. A mendoni se ndoshta keni harruar ta fikni kondicionerin përpara se të dilnit nga shtëpia? A dëshironi ta freskoni apo ngrohni vendin përpara se të ktheheni në shtëpi? S'ka si të jetë më lehtë me aplikacionin Hi Kumo!



Pompa e nxehtësisë AJËR - UJË + porta e kompatibilitetit të gamës së DHW

AHP-SMB-01 Hi-Box Gateway
+
ATW-TAG-02 Hi Kumo Gateway**
+
ATW-HCD-01 adapteri Hlink për DHW
Yutampo R32 dhe S COMBI LITE

**1 portë max/Hi - Box

Tahoma® by Somfy

E gjithë gama rezidenciale e Hitachi tani është kompatibile me Tahoma® nga Somfy.



Somfy® kutia e automatizimit në shtëpi

1811527
Çmimi para tatimit:



Ndërfaqja e komunikimit për pompat e nxehtësisë Ajër- Ujë të Yutaki S, S Combi, S80, M dhe Yutampo R32

ATW-TAG-02
Çmimi para tatimit:

Yutaki S

Sistem kompakt të gjitha në një:
ftohje dhe ngrohje



Plotëson të gjitha kërkesat

Gama e gjerë e kapaciteteve nga 4.3 kW deri në 24,00 kW ngrohje dhe 4,00 kW deri në 17.50 kW ftohje.
Modelet 11-24 kW kanë furnizim me energji trefazor.

Madhësia më e vogël

Dizajni i saj kompakt dhe instalimi i lehtë e bëjnë atë ideal për hapësira më të vogla. Modelet 4,30 - 8,00 kW madje mund të futen në njësi kuzhine.

Një nga performancat më të mira në treg*

Gama e Yutaki S ka ndër COP më të lartë.

Ka klasën më të lartë të energjisë A +++, që do të thotë reduktim i konsumit të energjisë dhe kursim më i lartë i kostos.

Kontrolleri i përfshirë si standard

Një ndërfaqe miqësore për përdoruesit e cila mund të menaxhojë 2 zona, duke përfshirë një sensor ambienti.
Të përdoret nga distanca si termostat modulativ.

Dizajn ekskluziv për të punuar në kushte më ekstreme

Gama e saj e gjerë e funksionimit mundëson që pajisjet të punojnë në kushte ekstreme në natyrë: -25 °C to 46 °C.

Konsum i zvogëluar

Temperaturë e prodhimit të ujit deri në 60 ° C edhe në -5 ° C jashtë, pa nevojën e elementit shtesë të ngrohjes elektrike, për kursime të larta të shpenzimeve.

Kontrollet dhe kontrollerët

Kontrollues me tela
PC-ARFH1E
Çmimi para tatimit: P.

Përmbajtja

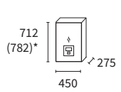
Kontrroller pa tela
ATW-RTU-07
Çmimi para tatimit: P.

Të tjera*:
- Kutia e zonës së 2-të me valvul 3-kahëshe dhe qarkulluesi i montuar në mur ATW-2TK-07
- Hi-Box AHP-SMB-01: € 215
- Hi Kumo porta për Hi-Box ATW-TAG-02

Të gjitha çmimet janë para-taksave

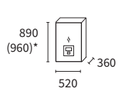
Njësitë e brendshme

Yutaki S e vogël
1.85 kW~ 11.00 kW



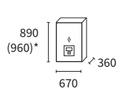
RWM-2.0NRE
RWM-2.5NRE
RWM-3.0NRE

Yutaki S Mesatar
4.30 kW~ 17.80 kW



RWM-4.0NE
RWM-5.0NE
RWM-6.0NE

Yutaki S e madhe
9.00 kW~ 32.00 kW



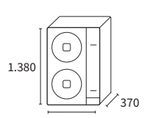
RWM-8.0NE
RWM-10.0NE

Njësitë e jashtme





RAS-2WHVRP
RAS-2.5WHVRP
RAS-3WHVRP



RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE
RAS-8WHNPE
RAS-10WHNPE

*me lidhje.

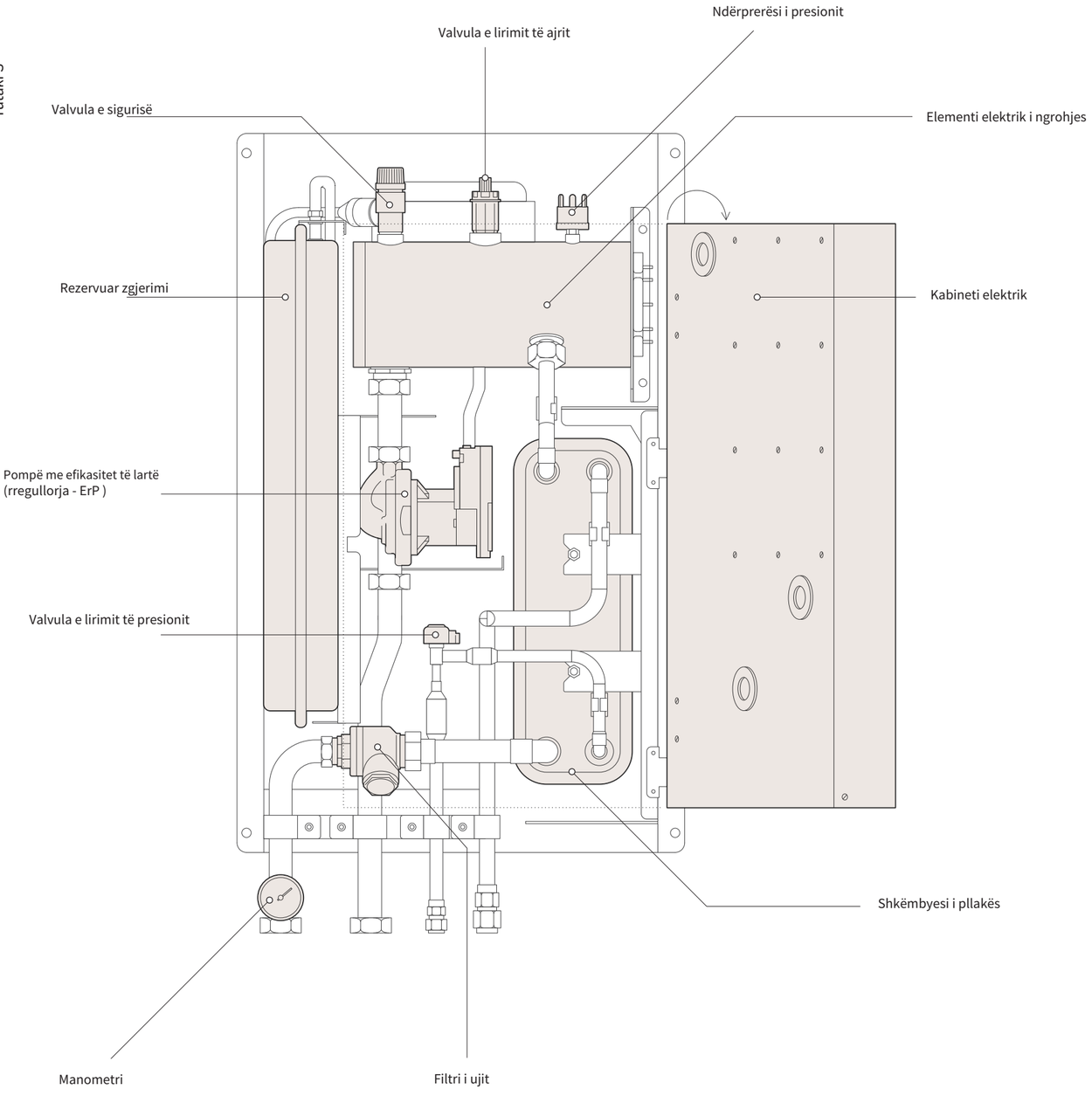
Yutaki S

Modeli		R32 YUTAKI S 4.3KW	R32 YUTAKI S 6KW	R32 YUTAKI S 8KW	R410A YUTAKI S 11KW	R410A YUTAKI S 14KW	R410A YUTAKI S 16KW	R410A YUTAKI S 20KW	R410A YUTAKI S 24KW
Performancat e ngrohjes									
Kapaciteti min/nom/maks ngrohës (7 ° c ext/35°c ujë)	kW	1.85/4.3/6.5	1.85/6/8.6	2.1/8 11	4.3/11/15.2	4.8/14/16.7	5.5/16/17.8	9/20/25.5	10/24/32
Kapaciteti nom./maks ngrohës (-7°c ext/35°c ujë)	kW	4.5/5.3	5.3/6.2	5.8/7.5	9.7/10.6	11.5/12	12/13	14.2/17.9	16.5/21
Kapaciteti nom./maks ngrohjes (-7°c ext/45°c ujë)	kW	/5	/5.8	/6.67	10/10	11/11.6	11.5/12.5	15/16.6	16.5/18.5
Kapaciteti nom./maks. ngrohës (-7°c ext/55°c ujë)	kW	4/4.2	4.7/5	5/5.5	8.7/9.7	9.7/11.2	10.5/12	12.5/14.5	15.5/17.3
Konsumi i energjisë në ngrohje (7 ° C ext/35°C ujë)	kW	0.77	1.21	1.6	2.2	2.97	3.5	4.65	5.59
COP (7°c ext/35°c ujë) sipas EN14511		5.25	4.8	4.6	5	4.71	4.57	4.3	4.29
Shkalla e klimës mesatare 35 ° c/55 °c sipas EN14825		4.6/3.4	4.5/3.25	4.5/3.2	4.8/3.5	4.48/3.43	3.9/3.23	3.88/3.13	3.6/2.98
Ngrohja e efikasitetit të energjisë sezonale ηs (35 ° C) Një /tre[1]	%	183	179	175	189/188	176/176	153/154	-/152	-/142
Ngrohja e efikasitetit të energjisë sezonale ηs (55 ° C) Një/tre[1]	%	135	132	125	137/137	134/135	126/127	-/122	-/118
Klasa e energjisë 35°c/55°c		A+++/A++			A+++/A++		A++/A++	A++/A+	A+/A+
Gama e temperaturës së prodhimit të ujit (mënyra e ngrohjes)	°C	20/60 °C			20/60 °C				
Temperatura maksimale e prodhimit të ujit	°C	60°c deri në-5 °c ext			60°c deri në -10 °c ext				
Performanca ftohëse (opsion)									
Kapaciteti nom/maks ftohës (35 ° c ext/7 ° c ujë) (i kthyeshëm)	kW	4/6	5.3/6	6.5/7	7.2/11.8	9.5/12.6	10.5/13.7	14/16.4	17.5/20.6
Konsumi i energjisë në ftohje(35 ° C ext/7 ° C ujë)	kW	1.17	1.54	2.14	2.18	2.95	3.72	4.48	4.08
EER (model i kthyeshëm)		4	3.6	3.35	3.54	3.54	3.31	3.12	2.81
Efikasiteti i energjisë së kthyeshme sezonale ηs (35°C) Një/tre[1]	%	188	182	178	191/191	178/178	155/155	-/154	-/144
Efikasiteti i energjisë së kthyeshme sezonale ηs (55°C)Një/tre[1]	%	138	134	127	138/139	136/136	128/128	-/124	-/120
Modulet hidraulike		RWM-2.NJË	RWM-2.5NJË	RWM-3.NJË	RWM-4.NJË	RWM-5.NJË	RWM-6.NJË	RWM-8.NJË	RWM-10.NJË
Element rezervë i ngrohjes elektrike si standard/tre-fazor	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Pesha	kg	35	36	37	46	48	48	60	62
Dimensionet (HxWxD)	mm	712 x 450 x 275			890 x 520 x 360			890 x 670 x 360	
Niveli i presionit të zërit	dB(A)	37			39			47	
Kontrolluesi		Përfshirë			Përfshirë			Përfshirë	
Specifikimet hidraulike									
Rezervuar zgjerimi	L	6			6			10	
Rrjedha e ujit(min/nom/max)	m^3/h	0.5/0.77/1.9	0.6/1.03/2	0.6/1.29/2.1	1/1.89/2.9	1.1/2.41/3	1.2/2.75/3	2/3.44/4.5	2.2/4.13/4.6
Ngrohjet e lidhjeve hidraulike (valvulat mashkull-mashkull të furnizuara)	inch	1"			1" 1/4			1" 1/4	
Vëllimi minimal i ujit për instalimin	L	28			38	46	55	76	79
Specifikimet elektrike									
Fuqia elektrike		230V/1Ph/50Hz			230V/1Ph/50Hz ose 400V/3Ph/50Hz			400V/3Ph/50Hz	
NJË FAZOR 230V	Ryma maksimale me element shtesë të ngrohjes	A	14.6		30.5			-	
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		3 x 2.5/14		3 x 6/28			-	
TRE FAZOR 400V	Ryma maksimale me element shtesë të ngrohjes	A	28.9		45.5			-	
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		3 x 6/28		3 x 10/30			-	
TRE FAZOR 400V	Ryma maksimale me element shtesë të ngrohjes		-	-	-	10.3		15.3	
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		-	-	-	5 x 2.5/20		5 x 4/20	
	Ryma maksimale me element shtesë të ngrohjes+ Elementi i ngrohjes së rezervuarit/Yutaki S Opsion		-	-	-	25.4		30.4	
	Diametri i kabllove(mm^2)/gjatësia maks. (m)		-	-	-	5 x 6/20		5 x 10/20	
Njësitë e jashtme premium		RAS-2WHVRP	RAS-2.5WH-VRP	RAS-3WHVRP	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
Niveli i presionit në 1m/Mënyra e ngrohjes së presionit akustik	dB(A)	46/61	47/63	54/64	49/64	50/65	50/67	59/73	60/74
Rrjedha e ajrit	m^3/h	2436			4800	5400	6000	7620	8040
Dimensionet (H x W x D)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370				
Pesha	kg	45		44	103			137	60/74
Shkalla e funksionimit Ftohja/Ngrohja/DHW	°C	+10~+46BS //-20~+25BS //-20~+35			+10~+46BS //-25~+25BS //-25~+35				
Specifikimet e ftohësit									
Diametri i tubit ftohës (Lëng/gas)	inch	1/4" - 1/2"*		1/4" - 5/8" 3 - 27m* 3/8" 5/8" 27 - 50m*	3/8" 5/8"			3/8" 1"	1/2" 1"
Dallimi minimal i gjatësisë maks./lartësisë maks.	m	3 - 50/20			5 - 75/20			5 - 70/20	
Ngarkesa fillestare e ftohësit të mbushur paraprakisht/Ngarkesa shtesë	kg/g/m	1.2 for 10m/15	1.3 for 10m/15	1.3 for 10m/32	3.3 for 15m/60	3.4 për 15m/60		5 për 15m/65	5.3 for 15m/120
Ftohës (Refrigjerant)		R32			R410A				
Kompresor		ME SPIRALE		ME ROTACION	ME SPIRALE				
Specifikimet elektrike									
Fuqia elektrike		230V/1Ph/50Hz			230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz			400V/3Ph/50Hz	
NJË FAZOR 230V	Ryma maks.	A	10.4	12.9	15.8	30.5		-	-
	Diametri i kabllove (mm^2)/maks. gjatësia(m)		3 x 2.5/28	3 x 2.5/24	3 x 4/21	3 x 6/30		-	-
TRE-FAZOR 400V	Ryma maks.	A	-	-	-	14	16	24	24
	Diametri i kabllove(mm^2)/gjatësia maks.(m)		-	-	-	5 x 2.5/16	5 x 2.5/16	5 x 6/26	
Seksioni i instalimeve elektrike i brendshëm/i jashtëm (i mbrojtur)		mm^2	2 x 0.75			2 x 0.75			

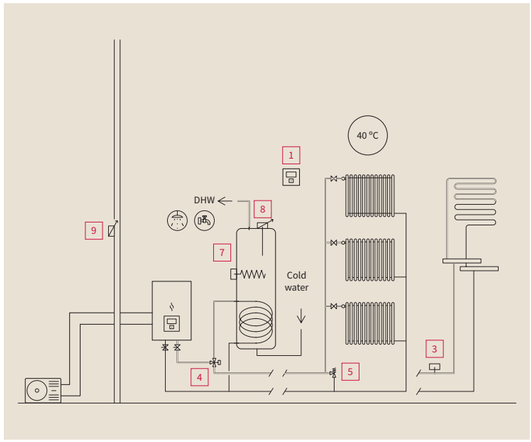
[1] Efikasiteti i energjisë sezonale me një kontroller të integruar. (V) = një.

"* =Për modelet 2/2.5/3HP me R32, njësitë e brendshme dhe njësitë e jashtme kanë diametra të ndryshëm të tubave të gazit ftohës dhe tubave të lëngut të ftohësit. Përshtatësit furnizohen me njësinë e jashtme.

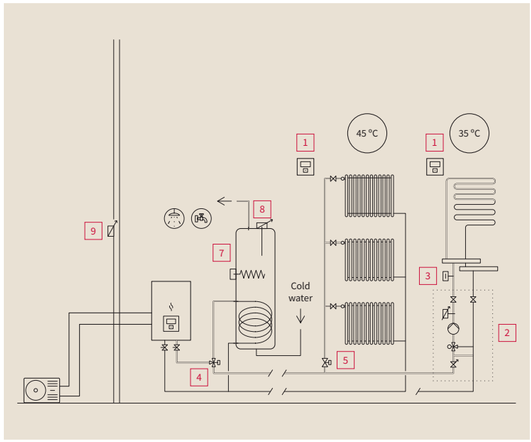
Dizajni i brendshëm



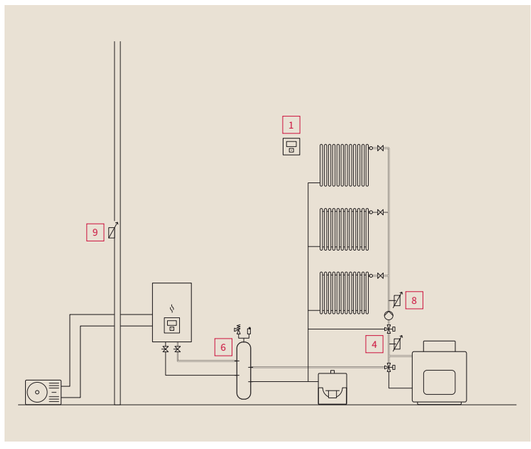
Konfigurimet hidraulike
Yutaki S



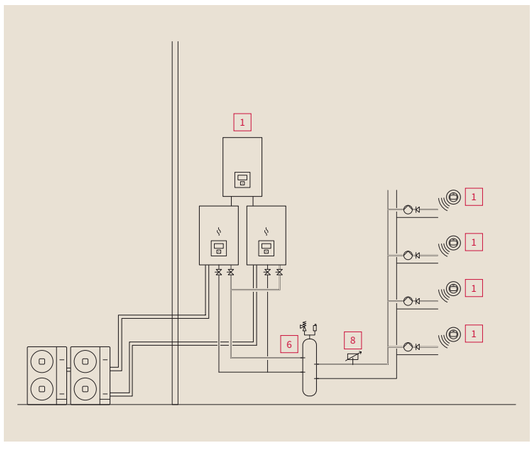
Individual
1 radiator zone ose ngrohje nën dysheme me ose pa DHW



Individual
2 zona me qarqe radiatorësh dhe ngrohje nën dysheme me ose pa DHW



Individual
Radiator me 1 qark me bojler lirimi



Kolektiv
Kaskada: Aplikim individual i ngrohjes qendrore

1 Shih f. 50 për paisjet.

Aksesorë hidraulikë dhe rregullatorë Yutaki S

1



Kontroller me tela

PC-ARFH1E
Përfshirë

Çmimi para tatimit: €



Kapaku

Të përdoret nëse ka kontroller të ambientit në distancë.

ATW-FCP-01

Çmimi para tatimit: €

1



Sensori i ambientit me tel

ATW-ITS-01

Çmimi para tatimit: €

1



Termostat ambienti që aktivizohet/ç'aktivizohet pa tela

ATW-RTU-04

Çmimi para tatimit: €

1

Kontroller pa tela për balancimin e ambientit

Qarku 1
ATW-RTU-07

Çmimi para tatimit: €

1

Kontroller pa tela për balancimin e ambientit

Qarku 2
ATW-RTU-06

Çmimi para tatimit: €

Kutia ndihmëse e daljeve

4 porte në dispozicion: operim, alarm, ftohje, termo-OFF.

ATW-AOS-02

Çmimi para tatimit: €

Hi -Kutia automatizuese për shtëpi

AHP-SMB-01

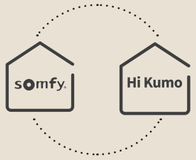
Çmimi para tatimit: €



Somfy® Kuti automatizuese për shtëpi

1811527

Çmimi para tatimit:: €



Porta Somfy®/Hi Kumo

Porta e komunikimit. Integrimi i ambientit të Somfy® ose Hi Kumo.

ATW-TAG-02

Çmimi para tatimit:: €



KNX® Ndërfaqja komunikuese

Porta e komunikimit. Integrimi i ambientit të KNX®.

ATW-KNX-02

Çmimi para tatimit: €



Ndërfaqja komunikuese Modbus

Porta e komunikimit. Integrimi i ambientit të Modbus®.

ATW-MBS-02

Çmimi para tatimit €



Matësi me përdorim (RT2012)

Schneider®

Jo komecializuar nga Hitachi

AEM-EM-2105 (një-fazor)
A9MEM3210 (tre-fazor)



Përfshirë në versionin e kthyeshëm.

Set i kthyeshëm

Pajisjet e nevojshme për operimin në ftohje

ATW-CKS-01 (Yutaki S Mini 2/2.5/3HP) Çmimi para tatimit:€ 170.00

ATW-CKS-02 (Yutaki S mesatare 4/5/6HP) ATW-CKS-03 (Yutaki S fuqia 8/10HP)

Çmimi para tatimit:: €

1



Kabineti i kontrollit të kaskadës

Menaxhimi i kaskadës deri në 8 Yutaki në të njëjtën shkallë dhe me të njëjtin kapacitet (një-fazor/trefazor).

ATW-YCC-01

Çmimi para tatimit:: €

2



Kompleti i zonës së 2-të me valvul me 3 drejtime dhe qarkullues të montuar në mur

Kjo paisje është thelbësore kur duhen ruajtur 2 nivele të veçanta të temperaturës.
ATW-2TK-07

Çmimi para tatimit:: €

3



Hidrostat i sigurisë maks. për dysheme

Kjo paisje është thelbësore kur emetuesi i nxehtësisë është nën dysheme (DTU 65-14).

ATW-AQT-01

Çmimi para tatimit: €

4



Valvul 3-kahëshe

Aplikime për DHW dhe pishina.
ATW-3WV-01

Çmimi para tatimit:: €

5



Valvula e tejmbushjes së presionit diferencial

Kjo paisje siguron rrjedhë të vazhdueshme në kondensatorin e Pompës së nxehtësisë

ATW-DPOV-01

Çmimi para tatimit: €

6



Cilindër ndarës hidraulik për pompën e nxehtësisë

Kjo paisje hidraulike ndan rrjetin e emetuesve dhe bojlerit nga ai i Pompës së nxehtësisë.

ATW-HSK-01

Çmimi para tatimit: €

7



Rezervuari për ruajtjen e ujit të ngrohtë shtëpiak

Rezervuari prej çeliku inox

200 L: DHWT-200S-3.0H2 (H x D) 1270 x 595 mm
Çmimi para tatimit € 2,400.00

300 L: DHWT-300S-3.0H2E
(H x D) 1750 x 595 mm
Çmimi para tatimit:: €

8



Sensori universal

Ujë i ngrohtë, ndarës hidraulik, qark 2, pishinë, diellor. (Kërkohet nëse rezervuari nuk është Hitachi DHWT)

ATW-WTS-02Y

Çmimi para tatimit:: €

9



Sensori i temperaturës së ambientit të jashtëm

ATW-2OS-02

Çmimi para tatimit:: €

Yutaki S Combi

Rezervuari prej çeliku inox: DHW, ngrohje dhe ftohje



Gamë e gjerë e kapaciteteve

Gama e Yutaki S Combi është ideal për të gjitha llojet e instalimeve falë gamës së madhe të kapaciteteve.
Ngrohje prej 4.30kW - ngrohje 16.00 kW dhe ftohje 4,00 kW - 10.50 kW.

Kursimi i hapësirës pa probleme me zhurmën

Yutaki S Combi mund të instalohet në kuzhinë falë madhësisë së tij të vogël dhe nivelit të ulët të zhurmës.
Rezervuari i integruar i DHW në njësinë e brendshme do të thotë që kërkon deri në 70% më pak hapësirë në krahasim me një rezervuar të veçantë.

Zgjidhni vëllimin tuaj DHW

Gama Yutaki S Combi mund të integrojë 2 madhësi të ndryshme rezervuari: 200 and 260 L. Kompleti i zonës së 2-të gjithashtu mund të integrohet në njësinë e brendshme (modeli 200 L).

Instalim dhe mirëmbajtje e lehtë

Kur krahasohet me një sistem me rezervuar të veçantë, Yutaki S Combi mund të instalohet më shpejt dhe me kosto më efektive:
- Të gjitha lidhjet e ujit dhe ftohësit janë rreshtuar në pjesën e sipërme.

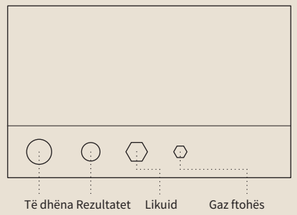
- Shumica e komponentëve mund të arrihen nga e para

- Qasje e lehtë në informacione nga kontrolleri në distancë me LCD pa pasur nevojë të hapni njësinë e brendshme

Rezervuar çeliku inox me element të integruar të ngrohjes

Gama Yutaki S Combi ka element shtesë të ngrohjes elektrike. Funksioni BOOST DHW mund të aktivizohet në raste urgjence nga një buton i vetëm.

Pamja nga lart



Kontrollat dhe kontrollerët

Kontroller me tela
PC-ARFH1E
Çmimi para tatimit:
I përfshirë

Kontroller pa tela
ATW-RTU-07
Çmimi para tatimit:

Të tjera*:

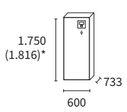
- Kutia e zonës së 2-të me valvul me 3 drejtime dhe qarkullues të montuar në mur-
ATW-2TK-07

- Koleksion ndarës integrues për versionin 200 L (2 qarqe)
ATW-2TK-06

- Hi- Kuti AHP-SMB-01 : € 215
-Hi Kumo porta për Hi-Box ATW
-TAG-02

*Të gjitha çmimet janë para tatimeve

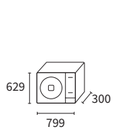
Njësi të brendshme



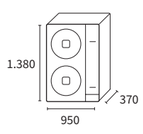
RWD-2.0NRWE RWD-4.0NWE
RWD-2.5NRWE RWD-5.0NWE
RWD-3.0NRWE RWD-6.0NWE

Njësitë të jashtme





RAS-2WHVRP
RAS-2.5WHVRP
RAS-3WHVRP



RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE

* me lidhje.

Yutaki S Combi

Modeli			R32			R410A		
			YUTAKI S COMBI 4,3KW	YUTAKI S COMBI 6KW	YUTAKI S COMBI 8KW	YUTAKI S COMBI 11KW	YUTAKI S COMBI 14KW	YUTAKI S COMBI 16KW
Performancat e ngrohjes								
Kapaciteti min/nom./maks ngrohës(7°c ext/35°c ext) kW			1.85/4.3/6.5	1.85/6/8.6	2.1/8/11	4.3/11/15.2	4.8/14/16.7	5.5/16/17.8
Kapaciteti nom./maks ngrohës (-7°c ext/35°c ujë)		kW	4.5/5.3	5.3/6.2	5.8/7.5	9.7/10.6	11.5/12	12/13
Kapaciteti nom./maks ngrohës (-7°c ext/45°c ujë)		kW	/5	/5.8	/6.67	10/10	11/11.6	11.5/12.5
Kapaciteti nom./maks ngrohës (-7°c ext/55°c ujë)		kW	4/4.2	4.7/5	5/5.5	8.7/9.7	9.7/11.2	10.5/12
Konsumi i energjisë në ngrohje (7°C ext/35°C ujë)		kW	0.77	1.21	1.6	2.2	2.97	3.5
COP (7°c ext/35°c ujë) sipas EN14511			5.25	4.8	4.6	5	4.71	4.57
SCOP klimë mesatare 35°c/55°c sipas EN14825			4.6/3.4	4.5/3.25	4.5/3.2	4.8/3.5	4.48/3.43	3.9/3.23
Ngrohja sezonale me efiçiencë të energjisë ηs (35 ° C) Një-fazor/tre-fazor(1)		%	183	179	175	189/188	176/176	153/154
Ngrohja sezonale me efiçiencë të energjisë ηs (55 ° C) Një-fazor/tre-fazor(1)		%	135	132	125	137/137	134/135	126/127
Klasa e energjisë 35°c/55°c			A+++/A++			A+++/A++		A++/A++
Gama e temperaturës së prodhimit të ujit (mënyra e ngrohjes)		°C	20/60 °C			20/60 °C		
Temperatura maksimale e prodhimit të ujit		°C	60°c deri në -5 °c ext			60°c deri në -10 °c ext		
Performancat e DHW								
COP DHW (200/260L)			3.3/3.4			3.25/3.35		
Eficienca e energjisë sezonale nwh (cikli 200L cikli L/260L cikli XL)		%	132/136			130/134		
DHW klasa e energjisë			A+			A+		
Gama e temperaturës së prodhimit të ujit (modaliteti DHW)		°C	30/55 °C			30/55 °C		
Performanca ftohëse (opsion)								
Kapaciteti nom/maks ftohës (35 ° c ext/7 ° c ujë) (i kthyeshëm)		kW	4/6	5.3/6	6.5/7	7.2/11.8	9.5/12.6	10.5/13.7
Konsumi i energjisë në ftohje (35 ° C ext/7 ° C ujë)		kW	1.17	1.54	2.14	2.18	2.95	3.72
EER (model i kthyeshëm)			4	3.6	3.35	3.54	3.54	3.31
Ngrohja sezonale me efiçiencë të energjisë (35 ° C) Një-fazor/Tre-fazor(1)		%	188	182	178	191/191	178/178	155/155
Efikasiteti energjetik sezonal i kthyeshëm (55 ° C) Një-fazor/Tre-fazor(1)		%	138	134	127	138/139	136/136	128/128
Modulet hidraulike			RWD-2.0NRWE-(200/260)S	RWD-2.5NRWE-(200/260)S	RWD-3.0NRWE-(200/260)S	RWD-4.0NWE-(200/260)S	RWD-5.0NWE-(200/260)S	RWD-6.0NWE-(200/260)S
Element shtesë i ngrohjes elektrike si standard/tre-fazor		kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)
Element shtesë i ngrohjes elektrike DHW si standard		kW	3	3	3	3	3	3
Pesha(200L/260L)		kg	120/135	120/135	121/136	120/130	122/135	122/132
Dimenzionet(HxWxD)		mm	1750 x 600 x 733			1750 x 600 x 733		
Niveli i presionit të zërit		dB(A)	37			39		
Vëllimi i rezervuarit të DHW/materiali rezervuarit të DHW		L	200 or 260 L/Përfshirë çelik			200 or 260 L/Përfshirë çelik		
Kontrolleri			inox			inox		
Specifikimet hidraulike								
Rezervuar zgjerimi		L	6			6		
Rrjedha e ujit (min /nom/maks)		m³/h	0.5/0.77/1.9	0.6/1.03/2	0.6/1.29/2.1	1/1.89/2.7	1.1/2.41/2.8	1.2/2.75/2.8
Ngrohjet e lidhjeve hidraulike (valvulat mashkull/mashkull të furnizuara)		inch	1"			1" 1/4		
Lidhjet hidraulike DHW		inch	3/4"			3/4"		
Vëllimi minimal i ujit për instalimin		L	28			38	46	55
Specifikimet elektrike								
Fuqia elektrike			230V/1Ph/50Hz			230V/1Ph/50Hz ose 400V/3Ph/50Hz		
NJË-FAZOR 230V	Rryma maks. me element shtesë të ngrohjes +element të ngrohjes së rezervuarit	A	27.1			44.8		
	Diametri i kabllove (mm²)/gjatësia maks. (m)		3 x 6/28			3 x 10/30		
TRE-FAZOR 400V	Rryma maks. me element shtesë të ngrohjes +element të ngrohjes së rezervuarit		-	-	-	14 16		
	Diametri i kabllove (mm²)/gjatësia maks.(m)		-	-	-	5 x 2.5/16 5 x 2.5/16		
Njësitë e jashtme premium			RAS-2WHVRP	RAS-2.5WHVRP	RAS-3WHVRP	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Niveli i presionit në 1m/Mënyra e ngrohjes së presionit akustik		dB(A)	46/61	47/63	54/67	49/64	50/65	50/67
Rrjedha e ujit		m³/h	2436			4800	5400	6000
Dimenzionet (H x W x D)		mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370		
Pesha		kg	45		44	103		
Shkalla e funksionimit Ftohje/Ngrohje/DHW		°C	+10 ~ +46 //-20 ~ +25 //-20 ~ +35			+10 ~ +46 //-25 ~ +25 //-25 ~ +35		
Specifikimet e ftohësit								
Diametri i tubit ftohës (Lëng/gaz)		inch	1/4" - 1/2"*		1/4" - 5/8" 3 - 27m* 3/8" 5/8" 27 - 50m*	3/8" 5/8"		
Gjatësia minimale minimale/Dallimi maksimal i lartësisë		m	3 - 50/20			5 - 75/20		
Ngarkesa fillestare e ftohësit paraprakisht/Tarifë shtesë		kg/g/m	1.2 për 10m/15	1.3 për 10m/15	1.3 për 10m/32	3.3 për 15m/60	3.4 për 15m/60	
Ftohës (Refrigjerant)			R32			R410A		
Kompresor			ME SPIRALE		ME ROTACION	ME SPIRALE		
Specifikimet elektrike								
Fuqia elektrike			230V/1Ph/50Hz			230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz		
NJË FAZOR 230V	Rryma maks.	A	10.4	12.9	15.8	30.5		
	Diametri i kabllove (mm²)/gjatësia maks. (m)		3 x 2.5/28	3 x 2.5/24	3 x 4/21	3 x 6/30		
TRE-FAZOR 400V	Rryma maks.	A	-	-	-	14	16	
	Diametri i kabllove (mm²)/gjatësia maks. (m)		-	-	-	5 x 2.5/16	5 x 2.5/16	
Seksioni i instalimeve elektrike i brendshëm/i jashtëm (i mbrojtur)		mm²	2 x 0.75			2 x 0.75		

(1) Efikasiteti i energjisë sezonale me një kontrollues të integruar. (V) = një. *

Për modelet 2 / 2.5 / 3HP me R32, njësitë e brendshme dhe njësitë e jashtme kanë diametër të ndryshëm të tubave të ftohësit dhe tubave të lëngut të ftohësit. Përshtatësit furnizohen me njësinë e jashtme

Yutaki S Combi Solar

Rezervuari prej çeliku inox: DHW diellore, ngrohje dhe ftohje



Njësi të brendshme

- S COMBI zgjidhje SOLARE 260L):
Pompë e nxehtësisë/
Shkëmbyes diellor i dyfishtë.
- Përformancat më të mira në treg. -
- Modulet ultra të qeta: 37dB (A)*.

Kurseni më shumë

Përdorni shkëmbyesin tuaj diellor për të lidhur pompën tuaj të nxehtësisë në panelet diellore për të ngrohur një pjesë të DHW tuaj falas. Gjithçka menaxhohet direkt nga kontrolleri i pompës së nxehtësisë i përfshirë.

Njësi të jashtme

- Njësi premium kompatibile në natyrë YUTAKI S/S

- COMBI/S80 and S80 COMBI.
- Nivele të ulëta të tingullit
- Më e lehtë dhe më kompakte.

Pamja nga lart



Kontrolla dhe kontrollerët

Kontroller me tela

PC-ARFH1E

Çmimi para tatimit:

Përfshirë

Kontroller pa tela

ATW-RTU-07

Çmimi para tatimit:

2Ş LĈ=J9:

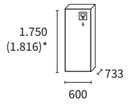
Kutia e zonës së 2-të me valvul me 3 drejtime dhe qarkullues të montuar në mur.

ATW-2TK-07

- Hi-Box AHP-SMB-01
- Hi Kumoport për Hi-Box ATW -TAG-02

Të gjitha çmimet janë para tatimeve

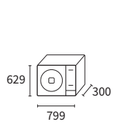
Njësi të brendshme



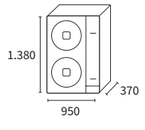
RWD-2.0NRWSE RWD-4.0NWSE
RWD-2.5NRWSE RWD-5.0NWSE
RWD-3.0NRWSE RWD-6.0NWSE

Njësi të jashtme





RAS-2WHVRP
RAS-2.5WHVRP
RAS-3WHVRP



RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE

*me lidhje.

Yutaki S Combi Solar

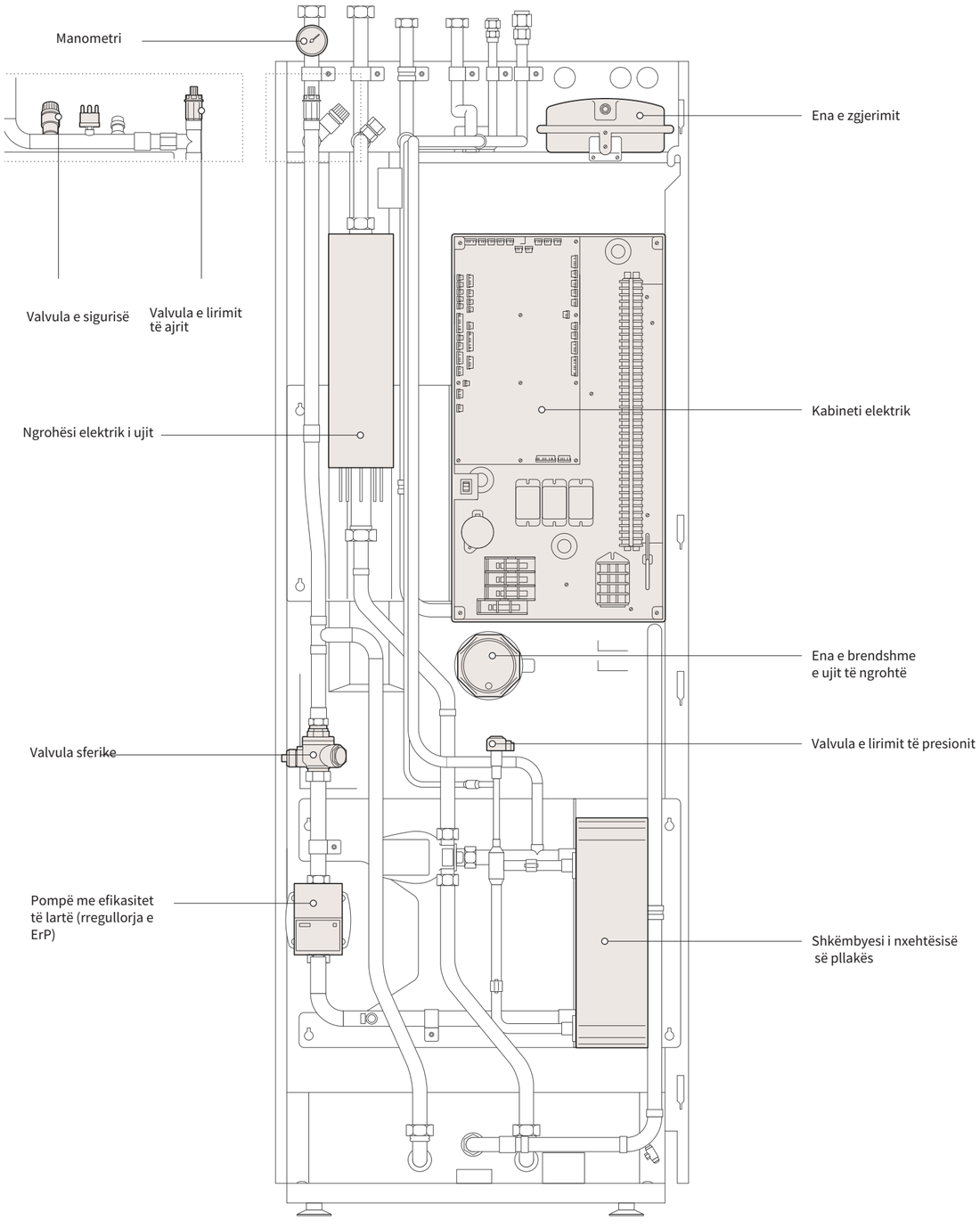
Modeli			R32			R410A		
			YUTAKI S COMBI SOLAR 4.3KW	YUTAKI S COMBI SOLAR 6KW	YUTAKI S COMBI SOLAR 8KW	YUTAKI S COMBI SOLAR 11KW	YUTAKI S COMBI SOLAR 14KW	YUTAKI S COMBI SOLAR 16KW
Performancat e ngrohjes								
Kapaciteti min/nom./maks ngrohës(7°c ext/35°c ujë)		kW	1.85/4.3/6.5	1.85/6/8.6	2.1/8/11	4.3/11/15.2	4.8/14/16.7	5.5/16/17.8
Kapaciteti nom./maks ngrohës (-7°c ext/35°c ujë)		kW	4.5/5.3	5.3/6.2	5.8/7.5	9.7/10.6	11.5/12	12/13
Kapaciteti nom./maks ngrohës (-7°c ext/45°c ujë)		kW	/5	/5.8	/6.67	10/10	11/11.6	11.5/12.5
Kapaciteti nom./maks ngrohës (-7°c ext/55°c ujë)		kW	4/4.2	4.7/5	5/5.5	8.7/9.7	9.7/11.2	10.5/12
Konsumi i energjisë në ngrohje (7 ° C ext/5 ° C ujë)		kW	0.77	1.21	1.6	2.2	2.97	3.5
COP (7°c ext/35°c ujë) sipas EN14511			5.25	4.8	4.6	5	4.71	4.57
SCOP klimë mesatare 35°c/55°c sipas EN14825			4.6/3.4	4.5/3.25	4.5/3.2	4.8/3.5	4.48/3.43	3.9/3.23
Ngrohje sezonale me efiçiencë të energjisë ηs (35 ° C) Një-fazor/tre-fazor[1]		%	183	179	175	189/188	176/176	153/154
Ngrohje sezonale me efiçiencë të energjisë ηs (55 ° C) Një-fazor/tre-fazor[1]		%	135	132	125	137/137	134/135	126/127
Klasa e energjisë 35°c/55°c			A+++/A++			A+++/A++		A++/A++
Gama e temperaturës së prodhimit të ujit (mënyra e ngrohjes)		°C	20/60 °C			20/60 °C		
Temperatura maksimale e prodhimit të ujit		°C	60°c deri në -5 °c ext			60°c deri në -10 °c ext		
Performancat e DHW								
COP DHW (200/260L)			3.4			3.35		
Efikasiteti energjetik sezonal nwh (cikli 200L cikli L/260L cikli XLL)		%	136			134		
DHW klasa e energjisë			A+			A+		
Gama e temperaturës së prodhimit të ujit (modaliteti DHW)		°C	30/55 °C			30/55 °C		
Performanca ftohëse (opsion)								
Ftohja e kapacitetit të numrit / maksit (35 ° c ext /7 ° c ujë) (i kthyeshëm)		kW	4/6	5.3/6	6.5/7	7.2/11.8	9.5/12.6	10.5/13.7
Ftohja e konsumit të energjisë (35 ° C ext /7 ° C ujë)		kW	1.17	1.54	2.14	2.18	2.95	3.72
EER (model i kthyeshëm)			4	3.6	3.35	3.54	3.22	2.82
		%	188	182	178	191/191	178/178	155/155
Efikasiteti i energjisë së kthyeshme sezonale (35 °C) Një-fazor/Tre-fazor[1]		%	138	134	127	138/139	136/136	128/128
Efikasiteti energjetik sezonal i kthyeshëm (55 ° C) Një-fazor/Tre-fazor[1]								
Modulet hidraulike			RWD-2.0NRWSE-260S	RWD-2.5NRWSE-260S	RWD-3.0NRWSE-260S	RWD-4.0NWSE-260S	RWD-5.0NWSE-260S	RWD-6.0NWSE-260S
Element shtesë i ngrohjes elektrike si standard/tre-fazor		kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)
DHW element shtesë elektrik i ngrohjes si standard		kW	3	3	3	3	3	3
Pesha (200L/260L)		kg	135	135	136	135	135	135
Dimensionet (HxWxD)		mm	1750 x 600 x 733			1750 x 600 x 733		
Niveli i presionit të zërit		dB(A)	37			39		
Vëllimi i rezervuarit të DHW/materiali i rezervuarit të DHW		L	260 L/Çelik inox			260 L/Çelik inox		
Kontrollues			Përfshirë			Përfshirë		
Specifikimet hidraulike								
Rezervuar i zgjerimit		L	6			6		
Rrjedha e ujit (min/nom/maks)		m^3/h	0.5/0.77/1.9	0.6/1.03/2	0.6/1.29/2.1	1/1.89/2.7	1.1/2.41/2.8	1.2/2.75/2.8
Ngrohjet e lidhjeve hidraulike (valvulat mashkull/mashkull të furnizuara)		inch	1"			1" 1/4		
Lidhjet hidraulike DHW		inch	3/4"			3/4"		
Lidhje hidraulike diellore		inch	1/2"			1/2"		
Vëllimi minimal i ujit për instalimin		L	28			38	46	55
Specifikimet elektrike								
Fuqia elektrike	Ryma maks. me element shtesë të ngrohjes +element të ngrohjes së rezervuarit		230V/1Ph/50Hz			230V/1Ph/50Hz ose 400V/3Ph/50Hz		
NJË-FAZOR 230V	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)	A	27.1			44.8		
	Ryma maks. me element shtesë të ngrohjes +element të ngrohjes së rezervuarit		3 x 6/28			3 x 10/30		
TRE-FAZOR 400V	Diametri i kabllove (mm^2) /gjatësia maks. (m)		-	-	-	24.7		
			-	-	-	5 x 6/20		
Njësitë e jashtme premium			RAS-2WHVRP	RAS-2.5WHVRP	RAS-3WHVRP	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Niveli i presionit në 1m/Mënyra e ngrohjes së presionit akustik		dB(A)	46/61	47/63	54/67	49/64	50/65	50/67
Rrjedha e ujit		m^3/h	2436			4800	5400	6000
Dimensionet (H x W x D)		mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370		
Pesha		kg	45		44	103		
Shkalla e funksionimit Ftohje/Ngrohje/DHW		°C	+10~+46 //-20~+25 //-20~+35			+10~+46 //-25~+25 //-25~+35		
Specifikimet e ftohësit								
Diametri i tubit ftohës (Lëng/gas)		inch	1/4" - 1/2"*		1/4" - 5/8" 3 - 27m* 3/8" 5/8" 27 - 50m*	3/8" 5/8"		
Dallimi minimal i gjatësisë maks./lartësisë maks.		m	3 - 50/20			5 - 75/20		
Ngarkesa fillestare e ftohësit të mbushur paraprakisht/Ngarkesa shtesë		kg/g/m	1.2 për10m/15	1.3 për 10m/15	1.3 për 10m/32	3.3 për 15m/60	3.4 për 15m/60	
Ftohës (Refrigjerant)			R32			R410A		
Kompresor			ME SPIRALE		ME ROTACION	ME SPIRALE		
Specifikimet elektrike								
Fuqia elektrike			230V/1Ph/50Hz			230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz		
NJË-FAZOR 230V	Ryma maks.	A	10.4	12.9	15.8	30.5		
	Diametri i kabllove (mm^2) /gjatësia maks. (m)		3 x 2.5/28	3 x 2.5/24	3 x 4/21	3 x 6/30		
TRE-FAZOR 400V	Ryma maks.	A	-	-	-	14	16	
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		-	-	-	5 x 2.5/16	5 x 2.5/16	
		mm^2	2 x 0.75			2 x 0.75		

Seksioni i instalimeve elektrike i brendshëm/i jashtëm (i mbrojtur)

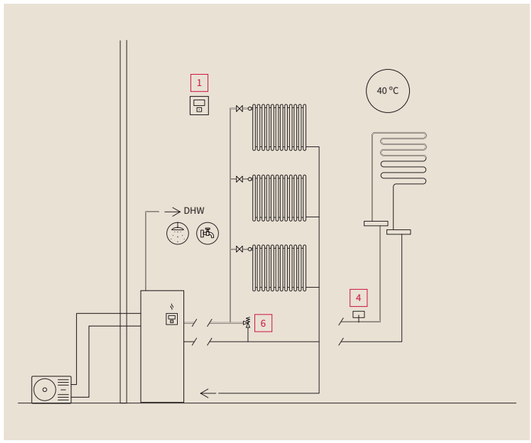
[1] Efikasiteti i energjisë sezonale me një kontroller të integruar. (V) = një-fazor

*Për modelet 2/2.5/3HP me R32, njësitë e brendshme dhe njësitë e jashtme kanë diametër të ndryshëm të tubave të ftohësit dhe tubave të lëngut të ftohësit. Përshtatësit furnizohen me njësinë e jashtme.

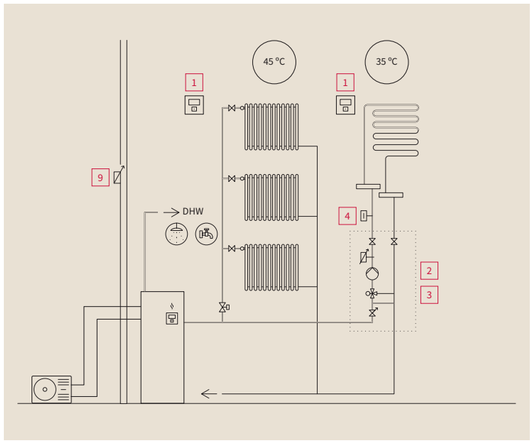
Dizajni i brendshëm



Konfigurimet hidraulike
Yutaki S Combi

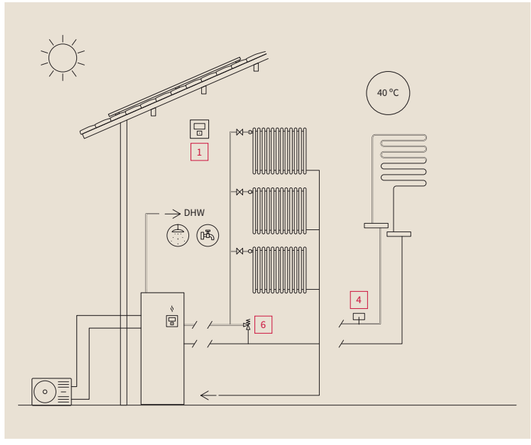


Sistemi i ngrohjes 1 me radiator qarku ose ngrohje nën dysheme + DHW

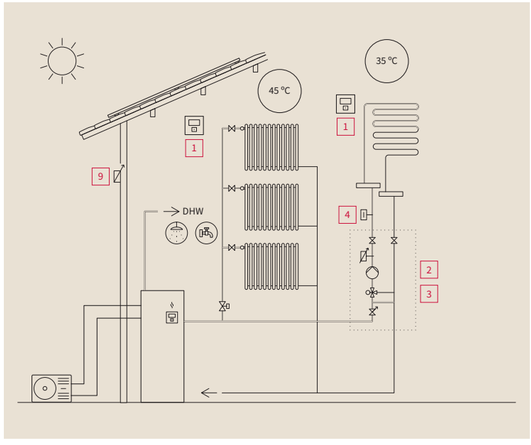


Sistemi i Ngrohjes 2 zona me radiator qarku dhe ngrohje nën dysheme + DHW

Yutaki S Combi Solar



Sistemi i ngrohjes 1 me radiator qarku ose ngrohje nën dysheme + DHW



Sistemi i ngrohjes 1 me radiator qarku dhe ngrohje ne dysheme + DHW

1 Shih f. 58 për aksesorët

Pajisje hidraulike dhe rregullatorë Yutaki S Combi & Yutaki S Combi Solar

1



Kontroller me tela

PC-ARFH1E
Përfshirë

Çmimi para tatimit: €



Kapaku

Të përdoret nëse ka kontroller të ambientit në distancë.

ATW-FCP-01

Çmimi para tatimit: €

1



Sensori i ambientit me tel

ATW-ITS-01

Çmimi para tatimit: €

1



Termostat ambienti që aktivizohet/ ç'aktivizohet pa tela

ATW-RTU-04

Çmimi para tatimit: €

1



Kontroller pa tela për balancimin e ambientit

Qarku i parë
ATW-RTU-07

Çmimi para tatimit: €

1



Kontroller pa tela për balancimin e ambientit

Qarku i dytë
ATW-RTU-06

Çmimi para tatimit: €



Kutia ndihmëse e daljeve

4 porte në dispozicion: ndezjes, alarmit, ftohjes, dhe e çkycjes së nxemjes
ATW-AOS-02

Çmimi para tatimit: €



Kutia automatizuese për shtëpi Hi - Box: Hi Kumo dhe Hi Kumo PRO

AHP-SMB-01

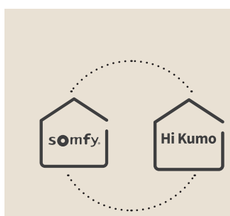
Çmimi para tatimit: €



Kutia automatizuese për shtëpi Somfy®

1811527

Çmimi para tatimit: €



Porta Somfy®/Hi Kumo

Porta e komunikimit.
Integrimi i ambientit të Somfy® ose Hi Kumo
ATW-TAG-02

Çmimi para tatimit: €



Ndërfaqja komunikuese KNX®

Porta e komunikimit.
Integrimi në ambient i KNX®
ATW-KNX-02

Çmimi para tatimit: €



Ndërfaqja komunikuese Modbus

Porta e komunikimit.
Integrimi në ambient i Modbus®.
ATW-MBS-02

Çmimi para tatimit: €



Matësi me përdorim (RT2012)

Jo komercializuar nga Hitachi
AEM-EM-2105 (njëfazor)
A9MEM3210 (trefazor)



Set i kthyeshëm

Pajisjet e nevojshme për operimin në ftohje(të përfshira në versionin e kthyeshëm).

ATW-CKSC-01

Çmimi para tatimit: €



Kabineti i kontrollit të kaskadës

Menaxhimi i kaskadës deri në 8 Yutaki në të njëjtën shkallë dhe me të njëjtin kapacitet (një-fazor/trefazor).
ATW-YCC-01

Çmimi para tatimit: €

2



Seti i zonës së dytë të integrueshme

(rezervuar vetëm 200L)
ATW-2TK-06

Çmimi para tatimit: €

3



Seti i zonës së dytë me valvulë 3-krahëshe dhe qarkulluesi i montuar në mur

Kjo paisje është thelbësore kur duhen ruajtur 2 nivele të veçanta të temperaturës
ATW-2TK-07

Çmimi para tatimit: €

4



Hidrostat i sigurisë maks. për dysheme

Kjo pajisje është esenciale kur emetuesi i nxehtësisë është nën dysheme (DTU 65-14).

ATW-AQT-01

Çmimi para tatimit: €

5



Valvula 3-krahëshe

DHW dhe përdorimet në pishinë
ATW-3WV-01

Çmimi para tatimit: €

6



Valvula e tejmbushjes së presionit diferencial

Kjo pajisje siguron rrjedhë të vazhdueshme në kondensatorin e Pompës së Ngrohjes

ATW-DPOV-01

Çmimi para tatimit: €

7



Cilindri ndarës hidraulik për Pompën e ngrohjes

Kjo pajisje ndan në mënyrë hidraulike rrjetin e emetuesve dhe bojlerin nga ai i Pompës së Ngrohjes.

ATW-HSK-01

Çmimi para tatimit: €

8



Senzori universal

Ujë i ngrohtë, ndarës hidraulik, qarku 2, pishinë, diellor. (Kërkohet nëse rezervuari nuk është Hitachi DHWT)

ATW-WTS-02Y

Çmimi para tatimit: €

9



Sensori i temperaturës së ambientit të jashtëm

ATW-2OS-02

Çmimi para tatimit: €

Yutaki S80

Temperatura fillestare deri në 80 ° C
pa elemente elektrike të ngrohjes



Rregullimi Smart (mençur) i kaskadës

Gama e Yutaki S80 përmban një Cikël Smart të kaskadës, (unik në treg), i cili automatikisht rregullon funksionimin e Pompës së Ngrohjes bazuar në kërkesat për ngrohje. Në këtë mënyrë, kur kërkesat për ngrohje janë më të ulëta (temperatura e ujit deri në 53°C), Pompa e Ngrohjes përdor vetëm ftohësin R410A. Kur kërkesa rritet (temperatura e ujit deri në 80 ° C), aktivizohet cikli i dytë i ftohësit R134A. Në këtë mënyrë, konsumi është zvogëluar në minimum dhe komformiteti garantohet gjithmonë. (Fig. 1)

Modulariteti për t'u përshtatur me nevojat e secilit klient

Për të përmbushur të gjitha kërkesat e tregut, Yutaki S80 mund të shtojë një rezervuar të veçantë deri në 3000L për të përmbushur kërkesat e brendshme të ujit të ngrohtë për akomodim të shumë dhomave

Ngrohja e vazhdueshme gjatë gjithë vitit deri në -25 ° C

Kjo pajisje ngroh ujin deri në 80 ° C duke përdorur energji të ripërtëritshme, përfshirë temperaturat ekstreme deri në -25°C.

Instalim dhe mirëmbajtje të lehtë

Dizajni i tij nënkupton qasje të lehtë në lidhjet e ujit dhe ftohjes dhe ato janë të vendosura në pjesën e sipërme të njësisë së brendshme

Fig. 1: Konfigurimi i ciklit Smart të Kaskadës

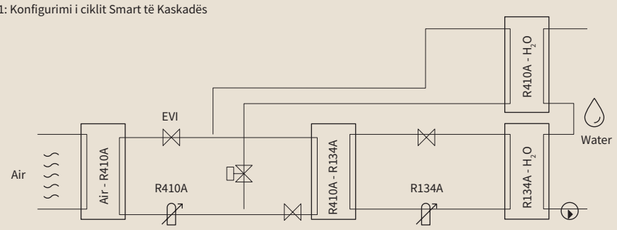


Fig. 2



Kontrollet dhe kontrollerët

Kontrolleri me tela

PC-ARFH1E

Çmimi para tatimit:

Nuk përfshihet

Kontrolleri pa tela

ATW-RTU-07

Çmimi para tatimit:

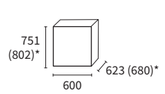
Tjerët*:

- Seti i zonës së dytë me valvulë 3-krahëshe dhe qarkulluesi i montuar në mur
ATW-2TK-07
- Hi-Box AHP-SMB-01

Porta Hi Kumo për Hi-Box
ATW-TAG-02

*Të gjitha çmimet janë para tatimit

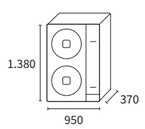
Njësitë e brendshme



RWH-4.0VNFE
RWH-5.0VNFE
RWH-6.0VNFE

Njësitë e jashtme





RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE

*me lidhje

Yutaki S80

Modeli			FLUIDE R410A + R134A YUTAKI S80 11KW	YUTAKI S80 14KW	YUTAKI S80 16KW
Performancat e ngrohjes					
Kapacitetit i ngrohjes min/nom./max (7 ° c jashtë/35 ° c ujë)		kW	11/15.2	14/16.7	16/17.8
Kapacitetit i ngrohjes nom./max (-7°c jashtë/35°c ujë)		kW	9.7/10.6	11.5/12.2	12.1/13
Kapacitetit i ngrohjes nom./max (-7 ° c jashtë/35 ° c ujë)		kW	11/12.5	14/14.5	16/16
Kapacitetit i ngrohjes nom./max (-7°c jashtë/55°c ujë)		kW	11/12.5	14/14.5	16/16
Konsumimi i energjisë për ngrohje (7°C jashtë/35°C ujë)		kW	2.2	2.97	3.5
COP (7°c jashtë/35°c ujë) lidhur me EN14511			5	4.71	4.57
SCOP klimë mesatare35°c/55°c sipas EN14825			4.75/3.63	4.43/3.35	3.88/3.23
Efikasiteti i energjisë së ngrohjes sezonale ηs (35°C) Një-fazor/Tre-fazor[1]		%	189/188	177/176	155/154
Efikasiteti i energjisë së ngrohjes sezonale ηs (55°C) Një-fazor/Tre-fazor[1]		%	138/137	135/135	127/127
			A+++/A++		A++/A++
Klasa e energjisë 35°c/55°c		°C	20/80 °C 80 ° c		
Shkalla e temperaturës së prodhimit të ujit (modaliteti i ngrohjes)		°C	deri në -20 ° c ext		
Modulet hidraulike			RWH-4.0(V)NFE	RWH-5.0(V)NFE	RWH-6.0(V)NFE
Pesha		kg	135/137	139/146	139/146
Dimensionet (HxWxD)		mm	751 x 600 x 623		
Niveli i presionit të zërit		dB(A)	57	57	58
Kontrolleri			Nuk përfshihet		
Specifikimet hidraulike					
Rezervuari i zgjerimit		L	12		
Rrjedha e ujit (min/nom/max)		m^3/h	1/1.89/2.5	1.1/2.41/3.2	1.3/2.75/3.2
Lidhjet hidraulike të ngrohjes (valvulat mashkull-mashkull të furnizuara)		inch	1" 1/4		
Vëllimi minimal i ujit për instalim		L	40	50	50
Specifikimet e ftohësit					
Lëng			R134A		
Mbushja fillestare e ftohesit/rimbushja		kg	1.9 kg për 15m		
Kompresori			ME SPIRALE		
Specifikimet elektrike					
Energji elektrike			230V/1Ph/50Hz ose 400V/3Ph/50Hz		
NJËFAZOR 230V	Rryma maksimale	A	24	28	31
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		3 x 6		
TREFAZOR 400V	Rryma maksimale	A	10	10	10
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		5 x 2.5		
Njësitë e jashtme premium			RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Niveli i presionit në 1m/Modaliteti i presionit akustik të ngrohjes		dB(A)	49/61	50/63	50/64
Qarkullimi i ajrit		m^3/h	4800	5400	6000
Dimensionet (HxWxD)		mm	1380 x 950 x 370		
Pesha		kg	103		
Gama operuese ngrohje/DHW		°C	-25/+25 //-25/+35		
Specifikimet e ftohësit					
Diametri i gypit ftohës (Lëng/gaz)		inch	3/8" 5/8"		
Gjatësia minimale minimale/Diferenca maksimale e lartësisë		m	5 - 75/20		
Mbushja fillestare e ftohesit-rimbushja/Mbushje shtesë		kg/g/m	3.3 for 15m/60	3.4 për 15m/60	
Ftohës			R410A		
Kompresor			ME SPIRALE		
Specifikimet elektrike					
Energji elektrike			230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz		
NJËFAZOR 230V	Rryma maksimale	A	30.5		
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		3 x 6/30		
TREFAZOR 400V	Rryma maksimale	A	14		16
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks.(m)		5 x 2.5/16		5 x 2.5/16
Seksioni i instalimeve elektrike brenda/jashtë (i mbrojtur)		mm^2	2 x 0.75		

[1] Efikasiteti i energjisë sezonale me kontrollues të integruar (V) = njëfazor.
Për modelet 2/2.5/3HP me R32, njësitë e brendshme dhe njësitë e jashtme kanë diametër të ndryshëm të tubave të gazit ftohës dhe tubave të lëngut ftohës. Përshtatësit furnizohen me njësinë e jashtme.

Yutaki S80 Combi

Temperatura fillestare deri në 80 ° C pa elemente elektrike të ngrohjes për ngrohje dhe DHW



Rregullimi Smart (menqur) i kaskadës

Gama e Yutaki S80 përmban një Cikël Smart të kaskadës, (unik në treg), i cili automatikisht rregullon funksionimin e Pompës së Ngrohjes bazuar në kërkesat për ngrohje. Në këtë mënyrë, kur kërkesat për ngrohje janë më të ulëta (temperatura e ujit deri në 53 ° C), Pompa e Ngrohjes përdor vetëm ftohësin R410A. Kur kërkesa rritet (temperatura e ujit deri në 80 ° C), aktivizohet cikli i dytë i ftohësit R134A. Në këtë mënyrë, konsumi është zvogëluar në minimum dhe komformiteti garantohet gjithmonë. (Fig. 1)

Ngrohja e vazhdueshme gjatë gjithë vitit deri në -25 ° C

Kjo pajisje ngroh ujin deri në 80 ° C duke përdorur energji të ripërtëritshme, përfshirë temperaturat ekstreme deri në -25 ° C.

Fig. 1: Konfigurimi i ciklit Smart të Kaskadës

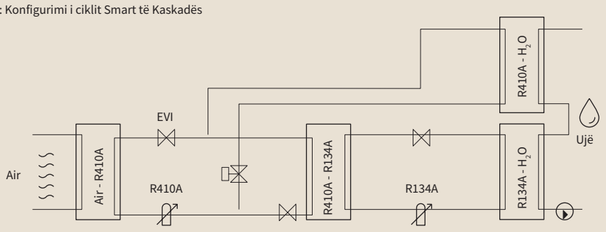
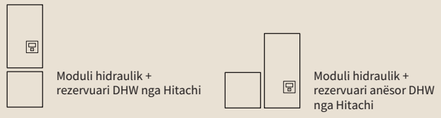


Fig. 2



Instalim dhe mirëmbajtje e lehtë

Dizajni i tij nënkupton qasje të lehtë në lidhjet e ujit dhe ftohjes dhe ato janë të vendosura në pjesën e sipërme të njësisë së brendshme

Kontrollet dhe kontrollerët

Kontrolleri me tela

PC-ARFH1E

Çmimi para tatimit:

Përfshirë

Kontrolleri pa tela

ATW-RTU-07

Çmimi para tatimit

Tjerët*:

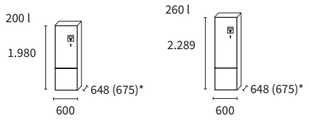
- Seti i zonës së dytë me valvulë 3-krahëshe dhe qarkulluesi i instaluar në mur

ATW-2TK-07

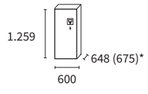
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Porta Hi Kumo për Hi-Box ATW -TAG-02

*Të gjitha çmimet janë para tatimit

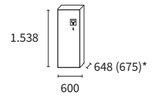
Njësit e brendshme



RWH-4.0(V)NFWE
RWH-5.0(V)NFWE
RWH-6.0(V)NFWE



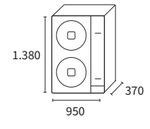
DHWS200S-2.7H2E



DHWS260S-2.7H2E

Njësit e jashtme





RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE

*me lidhje

Yutaki S80 Combi

		R410A + R134A		
Modeli		YUTAKI S80 COMBI 11KW	YUTAKI S80 COMBI 14KW	YUTAKI S80 COMBI 16KW
Performancat e ngrohjes				
Kapacitetit i ngrohjes min/nom./max (7 ° c jashtë/35 ° c ujë)	kW	11/15.2	14/16.7	16/17.8
Kapacitetit i ngrohjes nom./max (-7 ° c jashtë/35 ° c ujë)	kW	9.7/10.6	11.5/12.2	12.1/13
Kapacitetit i ngrohjes nom./max (-7°c jasht/ë55°c ujë)	kW	11/12.5	14/14.5	16/16
Konsumimi i energjisë për ngrohje (7°C jashtë/35°C ujë)	kW	2.2	2.97	3.5
COP (7°c jashtë/35°c ujë) lidhur me EN14511		5	4.71	4.57
SCOP klimë mesatare 35°c/55°c lidhur me EN14825		4.75/3.63	4.43/3.35	3.88/3.23
Ngrohja sezonale me eficiencë të energjisë ηs (35°C) Një-fazor/Tre-fazor[1]	%	189/188	177/176	155/154
Ngrohja sezonale me eficiencë të energjisë ηs (55°C) Një-fazor/Tre-fazor[1]	%	138/137	135/135	127/127
Klasa e energjisë 35°c/55°c		A+++/A++		A++/A++
Gama e temperaturës së outputit të ujit (modaliteti i ngrohjes)	°C	20/80 °C		
Temperatura maksimale e outputit të ujit	°C	80°c deri në		
Performancat e DHW		-20 ° c ext		
Efikasiteti i energjisë sezonale nwh (200L cikli L/260L cikli XL)	%	130/134		
Klasa e energjisë DHW		A+		
Shkalla e temperaturës së prodhimit të ujit (modaliteti DHW)	°C	30/75 °C		
Modulet hidraulike		RWH-4.0VNFWE + DWHS(200/260)S-2.7H2E	RWH-5.0VNFWE + DWHS(200/260)S-2.7H2E	RWH-6.0VNFWE + DWHS(200/260)S-2.7H2E
Pesha e modulit hidraulik Njëfazor/Trefazor	kg	135/137	139/146	139/146
Pesha e rezervuarit DHW (200L/260L)	kg	62/81		
Dimensionet (HxWxD) me rezervuarin e integruar DHW	mm	1980 x 600 x 648 //2289 x 600 x 648		
200L /260L	dB(A)	57		58
Niveli i presionit të zërit	L	200 or 260 L/çelik inox		
Vëllimi i rezervuarit të DHW/materiali i rezervuarit të DHW		Përfshirë		
Kontrolleri				
Specifikimet hidraulike				
Rezervuari i zgjerimit	L	12		
Rrjedha e ujit (min/nom/max)	m³/h	1/1.89/2.5	1.1/2.41/3.2	1.2/2.75/3.2
Lidhjet hidraulike të ngrohjes (valvulat mashkull-mashkull të furnizuara)	inch	1"1/4 femër		
Lidhjet hidraulike	inch	3/4" mashkull		
Vëllimi minimal i ujit për instalim	L	40	50	50
Specifikimet e ftohësit				
Lëng		R134A		
Mbushja fillestare e ftohësit/rimbushja	kg	1.9 kg për15m		
Kompresor		ME SPIRALE		

Specifikimet elektrike

Energji elektrike			230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz	
NJËFAZOR 230V	Ryma maksimale	A	30.5	
	Diametri i kabllove (mm²)/gjatësia maks. (m)		3 x 6/30	
TREFAZOR 400V	Ryma maksimale	A	14	16
	Diametri i kabllove (mm²)/gjatësia maks. (m)		5 x 2.5/16	5 x 2.5/16

Njësitë e jashtme premium		RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Niveli i presionit në 1m/Modaliteti i presionit akustik të ngrohjes	dB(A)	49/61	50/63	50/64
Qarkullimi i ajrit	m³/h	4800	5400	6000
Dimensionet (HxWxD)	mm	1380 x 950 x 370		
Pesha	kg	103		
Gama operuese ngrohje/DHW	°C	-25~+25 //-25~+35		
Specifikimet e ftohësit				
Diametri i gypit ftohës (Lëng/gaz)	inch	3/8" 5/8"		
Dallimi minimal i gjatësisë maks./lartësisë maks.	m	5 - 75/20		
Mbushja fillestare e ftohësit të mbushur paraprakisht/Mbushja shtesë	kg/g/m	3.3 for 15m/60	3.4 për 15m/60	
Ftohësi		R410A		
Kompresori		ME SPIRALE		

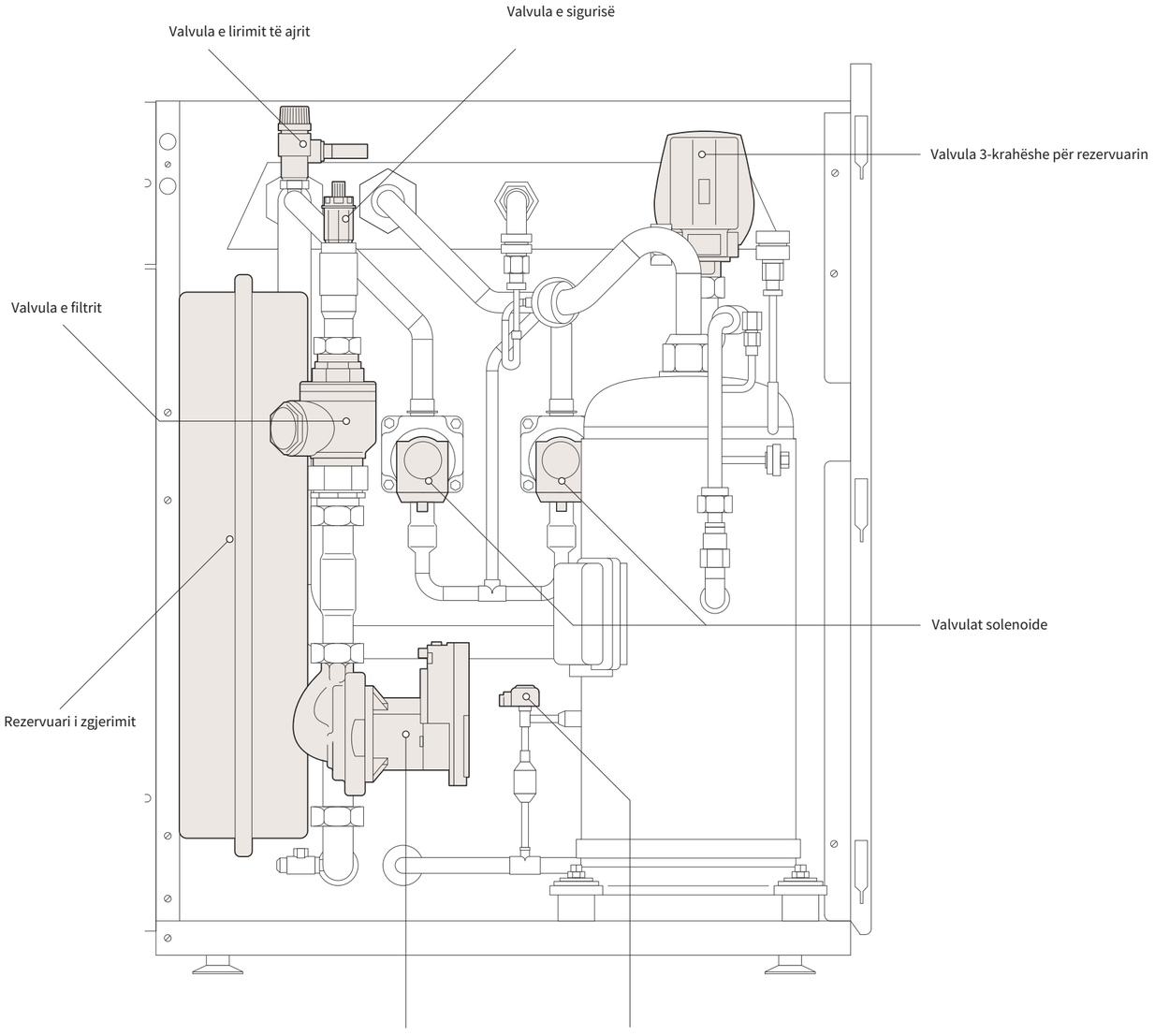
Specifikimet elektrike

Energji elektrike			230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz	
NJËFAZOR 230V	Ryma maksimale	A	30.5	
	Diametri i kabllove (mm²)/gjatësia maks. (m)		3 x 6/30	
TREFAZOR 400V	Ryma maksimale	A	14	16
	Diametri i kabllove (mm²)/gjatësia maks. (m)		5 x 2.5/16	5 x 2.5/16
Seksioni i instalimeve elektrike brenda/jashtë (i mbrojtur)		mm²	2 x 0.75	

[1] Efikasiteti i energjisë sezonale me kontrollues të integruar (V) = njëfazor

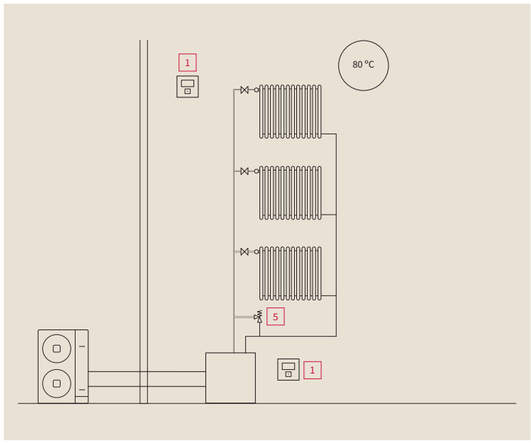
Për modelet 2/2.5/3HP me R32, njësitë e brendshme dhe njësitë e jashtme kanë diametër të ndryshëm të tubave të gazit ftohës dhe tubave të lëngut ftohës. Përshtatësit furnizohen me njësinë e jashtme.

Dizajni i brendshëm

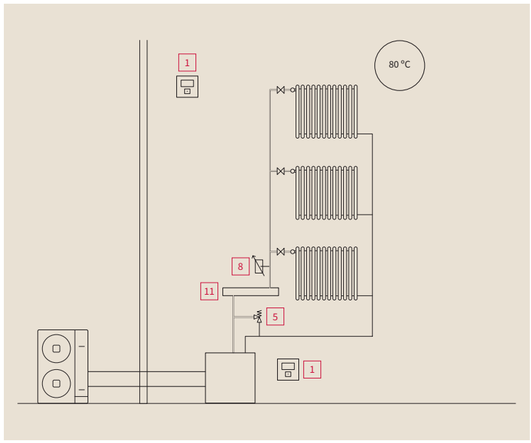


Dizajni i tij fleksibil mundëson një llojshmëri mënyrash të instalimit dhe lidhjeve të gypit.
- Modul hidraulik
- Modul hidraulik + rezervuari i brendshëm me ujë të ngrohtë Hitachi, i integruar.
- Modul hidraulik + rezervuari i brendshëm me ujë të ngrohtë Hitachi, anësor.
- Modul hidraulik + rezervuari i brendshëm me ujë të ngrohtë prej prodhuesëve tjerë

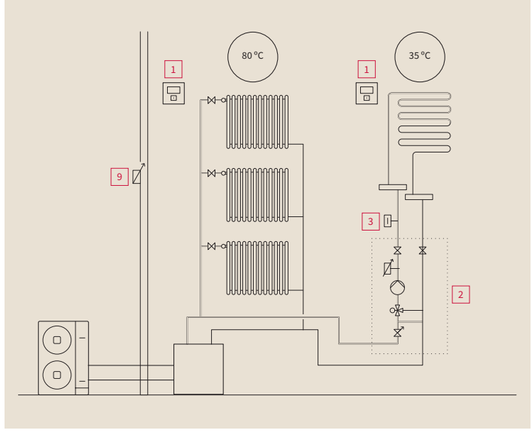
Konfigurimet hidraulike
Yutaki S80 and S80 Combi



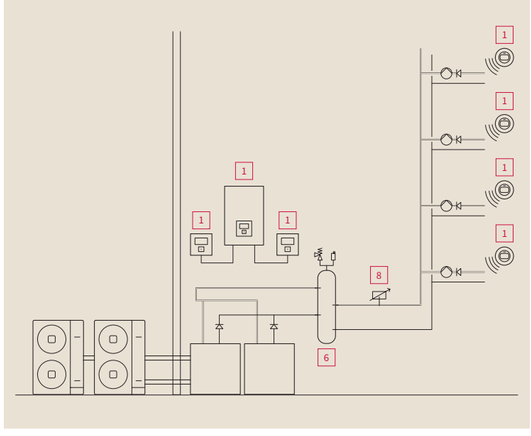
Zëvendësimi i bojlerit
Sistemi i ngrohjes me 1 qark



Zëvendësimi i bojlerit
Sistemi i ngrohjes me 1 qark



Zëvendësimi i bojlerit
Sistemi i ngrohjes me 2 qarqe



Zëvendësimi i bojlerit
Kaskada: Aplikim individual i ngrohjes qendrore

1 Shih f. 66 për pajisje.

Aksesorë dhe rregullatorë hidraulikë
Yutaki S80 & S80 Combi

1



Kontroller me tela

PC-ARFH1E
Vetëm versioni i ngrohjes nuk përfshihet, versioni S80 Combi përfshihet

Çmimi para tatimit: €



Kapaku

Të përdoret nëse ka kontroller të ambientit në distancë.
ATW-FCP-01

Çmimi para tatimit €

1



Sensori i ambientit me tel

ATW-ITS-01

Çmimi para tatimit: €

1



Termostat ambienti që aktivizohet/ç'aktivizohet pa tela

ATW-RTU-04

Çmimi para tatimit: €

1



Kontroller pa tela për balancimin e ambientit

Qarku i parë
ATW-RTU-07

Çmimi para tatimit: €

1



Kontroller pa tela për balancimin e ambientit

Qarku i dytë
ATW-RTU-06

Çmimi para tatimit €



Kutia ndihmëse e daljeve

4 porte të disponueshme: operim, alarm, ftohje, termo-OFF.
ATW-AOS-02

Çmimi para tatimit: €



Hi-Box: Hi Kumo dhe Hi Kumo PRO kuti automatizimi në shtëpi

AHP-SMB-01

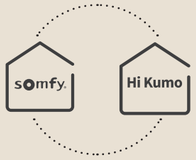
Çmimi para tatimit: €



Somfy® kuti automatizimi në shtëpi

1811527

Çmimi para tatimit:: €



Porta Somfy®/Hi Kumo

Porta e komunikimit. Integrimi i mjedisit Somfy® ose Hi Kumo.

ATW-TAG-02

Çmimi para tatimit:: €



Ndërfaqja e komunikimit KNX®

Porta e komunikimit. Integrimi në mjedis i KNX®.

ATW-KNX-02

Çmimi para tatimit:: €



Ndërfaqja e komunikimit Modbus

Porta e komunikimit. Integrimi në mjedis i Modbus®.

ATW-MBS-02

Çmimi para tatimit:: €



Matësi me përdorim (RT2012)

Schneider®

Jo i komercializuar nga Hitachi

AEM-EM-2105 (njëfazor)
A9MEM3210 (trefazor)

1



Kabineti i kontrollit të kaskadës

Menaxhimi i kaskadës deri në 8 Yutaki në të njëjtin varg dhe me të njëjtin kapacitet (një/tre fazor).
ATW-YCC-01

Çmimi para tatimit: €

2



Seti i zonës së dytë me valvulë 3-kahëshe dhe me qarkullues të montuar në mur

Ky aksesor është thelbësor kur duhen ruajtur 2 nivele të veçanta të temperaturës
ATW-2TK-07

Çmimi para tatimit: €

3

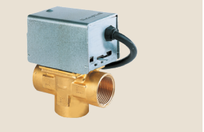


Hidrostat i sigurisë maks. për dysheme

Ky aksesor është thelbësor kur emetuesi i ngrohjes është i llojit të vendosur nën dysheme (DTU 65-14).
ATW-AQT-01

Çmimi para tatimit €

4



Valvula 3-kahëshe

Aplikime për DHW dhe pishina.
ATW-3WV-01

Çmimi para tatimit: €

5



Valvula e tejmbushjes së presionit diferencial

Ky aksesor siguron rrjedhën a vazhdueshme në kondensatorin e Pompës për ngrohje.

ATW-DPOV-01

Çmimi para tatimit: €

6



Cilindër ndarës hidraulik për pompën e ngrohjes

Ky aksesor ndan në mënyrë hidraulike rrjetin e emetuesve dhe bojlerit nga ai i Pompës së ngrohjes.

ATW-HSK-01

Çmimi para tatimit: €



Rezervuari i ruajtjes së ujit të nxehtë shtëpiak

Rezervuari prej çeliku inox

200 L: DHWT-200S-3.0H2 (H x D) 1270 x 595 mm
Çmimi para tatimit: €

300 L: DHWT-300S-3.0H2E (H x D) 1750 x 595 mm
Çmimi para tatimit: €

8



Sensor universal

Ujë i nxehtë, ndarës hidraulik, qarku i dytë, pishinë, solare. (Kërkohet nëse rezervuari nuk është një Hitachi DHWT)

ATW-WTS-02Y

Çmimi para tatimit: €

9



Sensori i temperaturës së ambientit të jashtëm

ATW-2OS-02

Çmimi para tatimit: €

10



Zorrë uji fleksibël

ATW-FWP-03

Çmimi para tatimit: €

11



Ngrohës rezervë elektrik

WEH-6

Çmimi para tatimit: €

12

Set për instalim me rezervuar të veçantë

Set për instalimin e rezervuarit DHW pranë njësisë së brendshme.

ATW-FWP-02

Çmimi para tatimit: €

Yutaki S Combi Lite

Pompa e ngrohjes me funksion të dyfishtë në ndërtime të reja: DHW, ngrohje dhe ftohje



Njësitë e brendshme

- Ajri i pompës së ngrohjes - Shërbime të dyfishta të ujit.
- Kapaciteti 200 L.
- Në dispozicion në 2 dhe 2.5 HP.
- Element shtesë i ngrohjes 3 kW në qark (1 fazë). - Kartë elektronike e thjeshtësuar.
- 1.5 kW element shtesë i ngrohjes së rezervuarit elektrik.

Njësitë e jashtme

- Kompresori Hitachi DC Inverter, garanton funksionimin deri në -15°C.
- Gjatësia e ftohësit 20m, që ofron një sërë opsionesh instalimi.

Kontrolluesi

- 2 qarqe.
- 3 hyrje të konfigurueshme.
- 4 rezultate të konfigurueshme.
- 1 sensor i konfigurueshëm.

Kontrollet dhe aksesorët kompatibil

Kontrolleri pa tela
PC-ARFLE
Çmimi para tatimit:

Adapteri H-Link
ATW-HCD-01
Çmimi para tatimit:

Kapaku
ATW-FCP-01
Çmimi para tatimit:

Seti i kthyeshëm
ATW-CKSCL-01
Çmimi para tatimit:

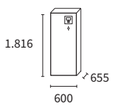
Kuti automatizimi në shtëpi Hi-Box: Hi Kumo
AHP-SMB-01
Çmimi para tatimit:

Porta Somfy®/Hi Kumo
ATW-TAG-02
Çmimi para tatimit:

Kabllo 15m për kontroller në distancë
ATW-4PE-01
Çmimi para tatimit:

Seti i zonës së dytë
ATW-2TK-05
Çmimi para tatimit:

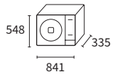
Njësitë e brendshme



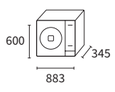
RWD-2.0NWLE-200S
RWD-2.5NWLE-200S

Njësitë e jashtme





RAS-2.0WHVN



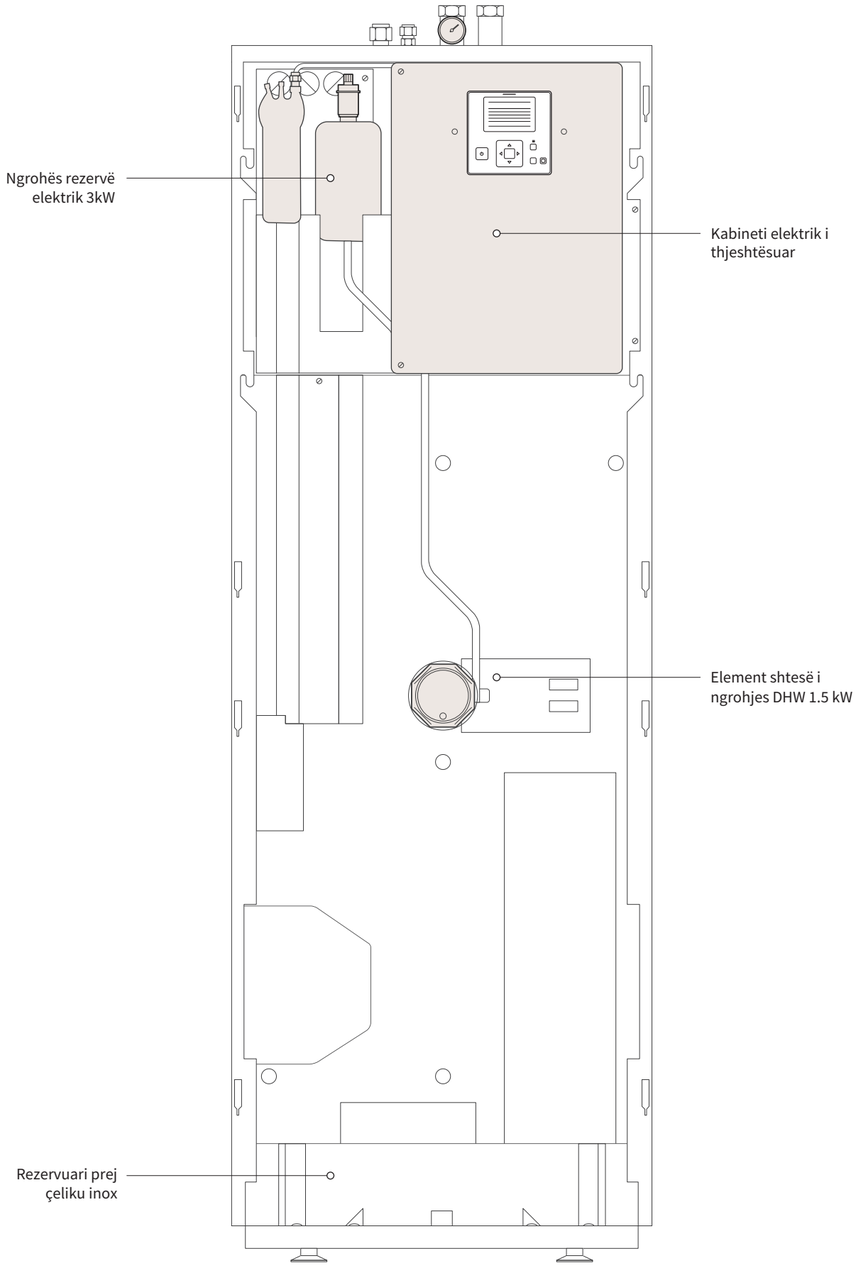
RAS-2.5WHVN

*me lidhje

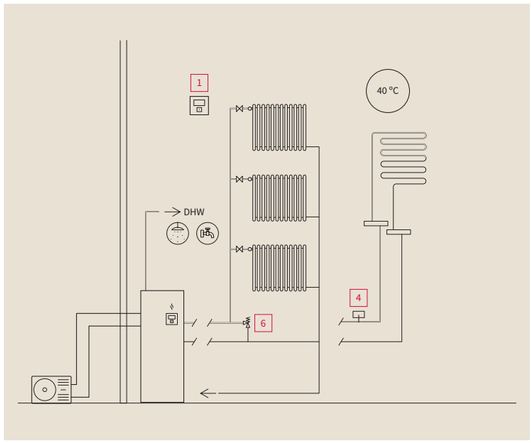
Modeli		FLUIDE R410A YUTAKI S COMBI LITE 4KW	YUTAKI S COMBI LITE 6KW
Performancat e ngrohjes			
Ngrohja me kapacitet min/nom./max (7°c ext/35°c ujë)	kW	4/5.7	6/8
Ngrohja me kapacitet nom./max (-7°c ext/35°c ujë)	kW	3.55/4	4.55/5.3
Ngrohja me kapacitet nom./max (-7°c ext/55°c ujë)	kW	3.05/3.2	4/4
Ngrohja e konsumit të energjisë (7°C ext/35°C ujë)	kW	1.39	1.71
COP (7°c ext/35°c ujë) sipas EN14511		4.7	4.5
Klima mesatare SCOP 35°c/55°c sipas EN14825		4.25/3	4.21/3.2
Ngrohja sezonale me efiçiencë të energjisë ns (35°C) një-fazor/tre-fazor[1]	%	167	165
Ngrohja sezonale me efiçiencë të energjisë ns (55°C) një-fazor/tre-fazor[1]	%	117	125
Klasa e energjisë 35°c/55°c		A++/A+	A++/A++
Shkalla e temperaturës së prodhimit të ujit (modaliteti i ngrohjes)	°C	20/55 °C	
Temperatura maksimale e prodhimit të ujit	°C	55°c deri në -10 °c i jashtëm	
Performancat e DHW			
COP DHW 200L		3.3	
Efiçienca e energjisë sezonale nwh 200L cikli L	%	125	
klasa e energjisë DHW		A+	
Shkalla e temperaturës së prodhimit të ujit (modaliteti DHW)	°C	30/55 °C	
Performanca e ftohjes (opsion)			
Ftohja me kapacitet nom. (35°c ext/7°c ujë)(i kthyeshëm)	kW	3.8	5
Ftohja e konsumit të energjisë (35°C ext/7°C ujë)	kW	-	-
EER (model i kthyeshëm)		3.12	3.15
Efiçienca e energjisë së kthyeshme sezonale ns (35°C) [1]	%	168	166
Efiçienca e energjisë së kthyeshme sezonale ns (55°C) [1]	%	117	125
Modulet hidraulike		RWD-2.0NWLE-200S	RWD-2.5NWLE-200S
Element shtesë i ngrohjes elektrike si standard	kW	3	3
element ingrohjes elektrike shtesë DHW si standard	kW	1.5	
Pesha 200L	kg	99	
Dimensionet (HxWxD)	mm	1816 x 600 x 655	
Niveli i presionit të zërit	dB(A)	37	
Vëllimi i rezervuarit të DHW/materiali i rezervuarit të DHW	L	200 L/çeliku inox i përfshirë	
Kontroller			
Speciikimet hidraulike			
Rezervuari i zgjerimit	L	6	
Rrjedha e ujit (min/nom/max)	m^3/h	0.5/0.77/1.8	0.6/1.03/1.9
Ngrohja me lidhjet hidraulike (valvulat mashkull/mashkull të furnizuara)	inch	1"	
Lidhjet hidraulike DHW	inch	3/4"	
Vëllimi minimal i ujit për instalim	L	28	
Specifikimet elektrike			
Energjia elektrike		230V/1Ph/50Hz	
NJËFAZOR 230V — Rryma maks.	A	19.4	
NJËFAZOR 230V — Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		3 x 6/30	
Njësi të jashtme premium		RAS-2.0WHVN	RAS-2.5WHVN
Niveli i presionit në 1m/Modaliteti i ngrohjes me presion akustik	dB(A)	/63	/63
Rrjedha e ajrit	m^3/h	2436	
Dimensionet (H x W x D)	mm	548 x 841 x 335	600 x 883 x 345
Pesha	kg	33	41
Gama e operimit Ftohje/Ngrohje/DHW	°C	+10~+43 // -15~+25 // -15~+35	
Specifikimet e ftohësit			
Diametri i tubit ftohës (Lëng/gaz)	inch	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"
Gjatësia max minimale/Diferenca max e lartësisë	m	5 - 20/10	
Mbushja fillestare e ftohësit të mbushur paraprakisht	kg	1.2 për 20m	1.3 për 20m
Ftohësi		R410A	
Kompresori		ME ROTACION	
Specifikimet elektrike			
Energjia elektrike		230V/1Ph/50Hz	
NJËFAZORE 230V — Rryma maks.	A	14.1	
NJËFAZORE 230V — Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		3 x 2.5/24	
Seksioni i instalimeve elektrike brenda/jashtë (i mbrojtur)	mm^2	2 x 0.75	

[1] Efiçienca e energjisë sezonale me një kontrollues të integruar. (V)=një fazor.

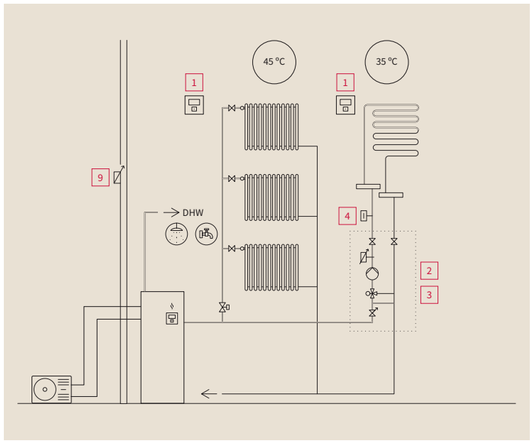
Dizajni i brendshëm



Konfigurimet hidraulike
Yutaki S Combi Lite



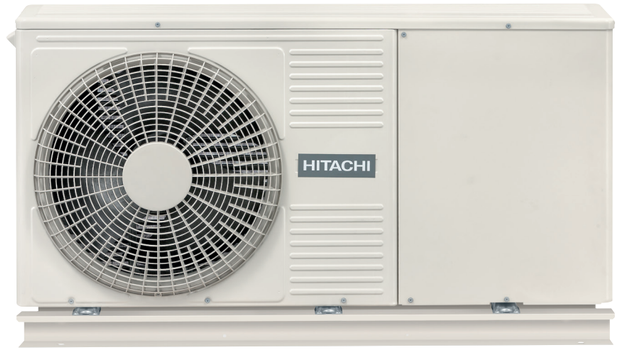
Ngrohja me një qark të radiatorit
ose ngrohja nën dysheme + DHW



Ngrohje
2 zona me qarqe radiatori dhe
ngrohje nën dysheme + DHW

Yutaki M

Pa lidhje ftohëse: ngrohje, ftohje dhe DHW



Ideale për hapësira të vogla

Zgjidhja për ngrohje përmes monobllokut është ideale për hapësira të vogla sepse përfshin një njësi të vetme të instaluar jashtë. Interieri juaj prandaj mbetet i pandryshuar.

Instalim i lehtë

Instalimi i njësisë monobllok është i shpejtë dhe ekonomik sepse të gjithë komponentët janë të lidhur dhe nuk ka lidhje të ftohësit.

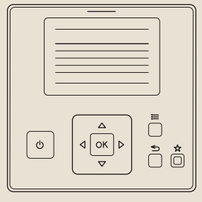
Ftohja dhe ngrohja në të njëjtin sistem gjatë gjithë vitit

Duke kombinuar monobllokun Yutaki M me setin e kthyeshëm, me aksesorin për invertimin e funksionimit të pompës së ngrohjes, garantohet rehatia maksimale gjatë gjithë vitit. Instalimi siguron ngrohje në dimër dhe ftohje në verë.

Kontrollë e lehtë, e mençur

Kontrolleri LCD mund të planifikojë programe ditore dhe javore, të menaxhojë temperaturën e prodhimit të ujit, mënyrat e funksionimit, etj (Fig. 1)

Fig. 1



Kontrolleri PC-ARFH1E

Kontrollet dhe kontrollerët

Kontrolleri pa tela

PC-ARFH1E

Çmimi para tatimit:

Nuk përfshihet

Kontrolleri pa tela

ATW-RTU-07

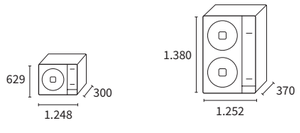
Çmimi para tatimit:

Tjera*:

- Seti i zonës së dytë me një valvul me 3 drejtime dhe qarkullues të montuar në mur ATW-2TK-07
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Porta Hi Kumo për Hi-Box ATW -TAG-02

• Të gjitha çmimet janë çmime para tatimit

Njësitë e jashtme



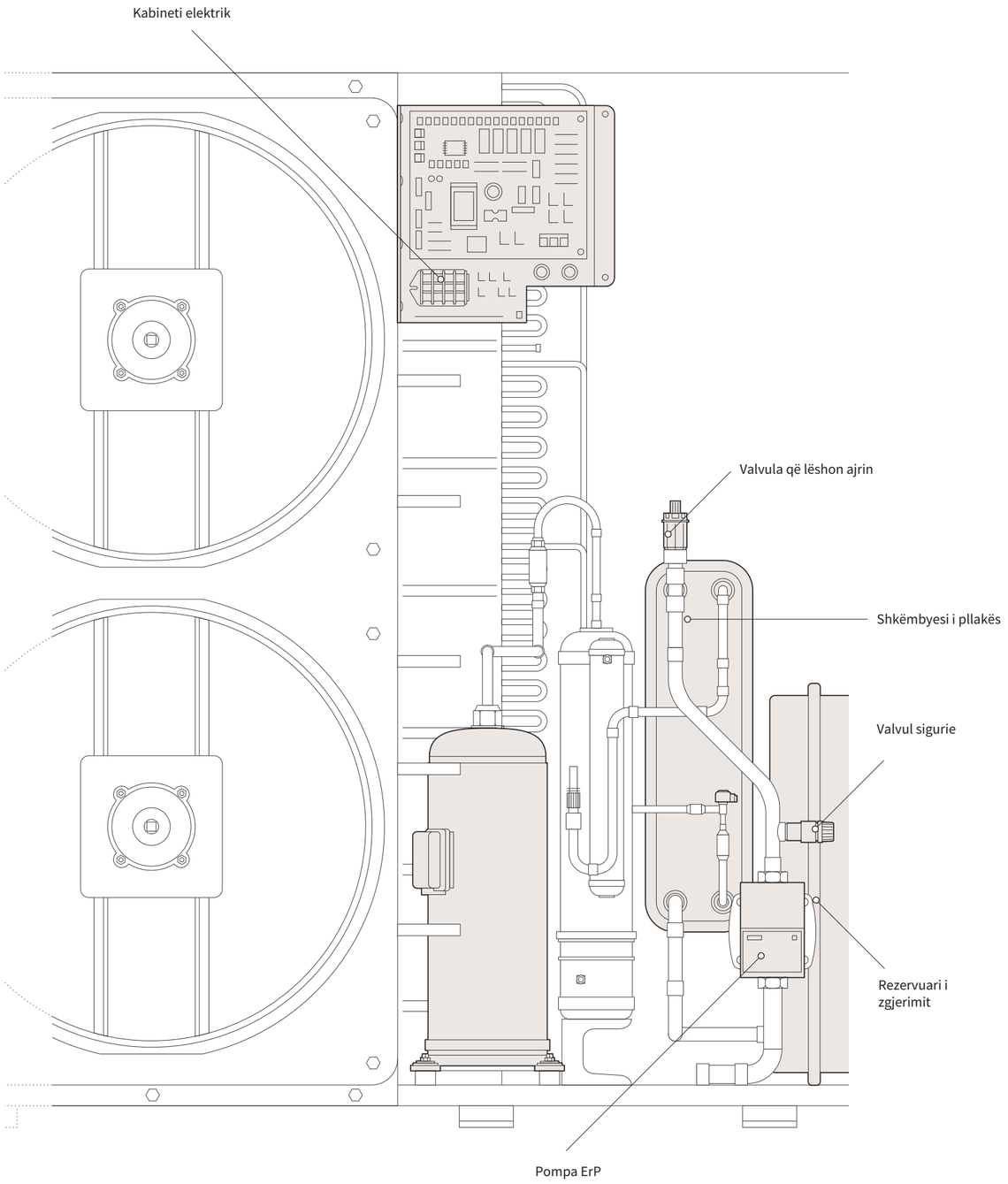
RASM-2VRE
RASM-3VRE

RASM-4(V)NE
RASM-5(V)NE
RASM-6(V)NE

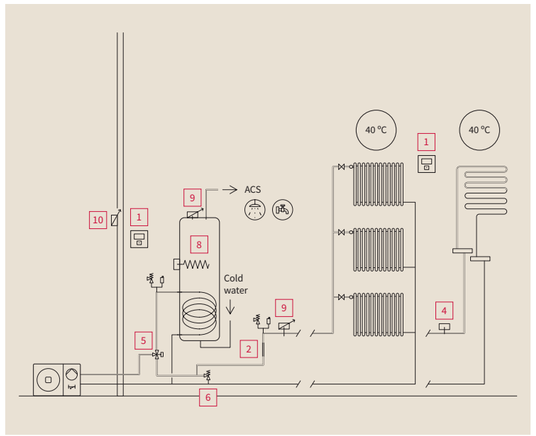
			R32		R410A		
Modeli			YUTAKI M 4.3KW	YUTAKI M 8KW	YUTAKI M 11KW	YUTAKI M 14KW	YUTAKI M 16KW
Performancat e ngrohjes							
Ngrohja me kapacitet min/nom./max (7°c ext/35°c ujë)		kW	1.85/4.3/6.5	2.1/8/11	11/15.2	14/16.7	16.0/17.8
Ngrohja me kapacitet nom./max (-7°c ext/35°c ujë)		kW	4.5/5.3	5.8/7.5	9.7/10.6	11.5/12	12/13
Ngrohja me kapacitet nom./max (-7°c ext/45°c ujë)		kW	/5	/6.67	10/10.3	11/11.6	11.5/12.5
Ngrohja me kapacitet nom./max (-7°c ext/55°c ujë)		kW	4/4.2	5/5.5	8.7/9.8	9.7/11.2	10.5/12
Konsumi i energjisë në ngrohje (7°C ext/35°C ujë)		kW	1	1.94	2.2	2.97	3.5
COP (7°c ext/35°c ujë) sipas EN14511			5.25	4.6	5	4.71	4.57
Klima mesatare SCOP 35°c/55°c sipas EN14825			4.73/3.48	4.55/3.25	4.8/3.5	4.48/3.43	3.9/3.23
Ngrohja sezonale me efiçiencë të energjisë ηs (35°C) një-fazor/trefazor[1]		%	181	177	187/186	175/174	153/152
Ngrohja sezonale me efiçiencë të energjisë ηs (55°C) një-fazor/tre-fazor[1]		%	133	125	136/135	133/133	125/125
Klasa e energjisë 35°c/55°c			A+++/A+++		A+++/A++		A++/A++
Shkalla e temperaturës e prodhimit të ujit (modaliteti i ngrohjes)		°C	20/60 °C		20/60 °C		
Temperatura maks. e prodhimit të ujit		°C	60°c deri në -5 °c jasht		60°c deri në -10 °c jasht		
Performanca e DHW							
Ftohja me kapacitet nom./max (35°c jasht/7°c ujë) (kthyeshëm)		kW	4/5	6.5/7	7.2/11.8	9.5/12.6	10.5/13.7
Ftohje me konsum të energjisë (35°C jasht/7°C ujë)		kW	0.8	1.7	2.18	2.95	3.72
EER (modeli i kthyeshëm)			4	3.35	3.3	3.22	2.82
Eficienca e energjisë së kthyeshme sezonale ηs (35°C) një-fazor/tre-fazor	(1)	%	186	179	189	176	153
Eficienca e energjisë së kthyeshme sezonale ηs (55°C) një-fazor/tre-fazor	(1)	%	136	127	137	134	126
Njësia monobllok			RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)NE	RASM-5(V)NE	RASM-6(V)NE
Ngrohja e elementit shtesë të ngrohjes elektrike (opsion)		kW	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)		
Pesha		kg	76	78	131	133	133
Dimensionet (HxWxD)		mm	704 x 1248 x 300		1380 x 1252/370		
Niveli i presionit të zërit/fuqia e zërit		dB(A)	46/61	54/67	-/64	-/65	-/67
Rrjedha e ajrit		m^3/h	2682	4800	4800	5400	6000
Gama e operimit Ftohja/Ngrohja/DHW		°C	+10~+46 //-20~+25 //-20~+35		+10~+46 //-25~+25 //-20~+35		
Kontroller			Nuk përfshihet		Nuk përfshihet		
Specifikimet hidraulike							
Rezervuari i zgjerimit		L	6		6		
Rrjedha e ujit (min/nom/max)		m^3/h	0.5/0.77/1.9	0.6/1.29/2.1	1/1.89/2.8	1.1/2.41/3	1.2/2.75/3
Ngrohjet e lidhjeve hidraulike (valvulat mashkull-mashkull të furnizuara)		inch	1"		1" 1/4		
Vëllimi minimal i ujit për instalimin		L	28		38	46	55
Specifikimet elektrike							
Energjia elektrike			230V/1Ph/50Hz		230V/1Ph/50Hz or 400V/3Ph/50Hz		
NJËFAZOR 230V	Rryma maks. me element shtesë të ngrohjes	A	10.6	16	30.8	30.8	30.8
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		3 x 2.5/14	3 x 4/16	3 x 6/		
	Rrymë maks. me element shtesë të ngrohjes + element ngrohje me rezervuar/Opsioni Yutaki S	A	23.1	28.5	43.3	43.3	43.3
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		3 x 6/28		3 x 10		
TREFAZOR 400V	Rrymë max. me element shtesë të ngrohjes		-	-	14.3	14.3	16.3
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		-	-	5 x 6		
	Rryma maks. me element shtesë ngrohje + element ngrohje rezervuari/Opsioni Yutaki S		-	-	26.8	26.8	28.8
	Diametri i kabllove (mm^2)/gjatësia maks. (m)		-	-	5 x 10		
Specifikimet e ftohësit							
Mbushja fillestare e ftohësit të mbushur paraprakisht		kg	1.2	1.3	2.8	3.1	3.1
Ftohësi			R32		R410A		
Kompresori			ME SPIRALE	ME ROTACION	ME SPIRALE	ME SPIRALE	ME SPIRALE

(1) Eficienca e energjisë sezonale me kontrollues të integruar (V)=njëfazor.

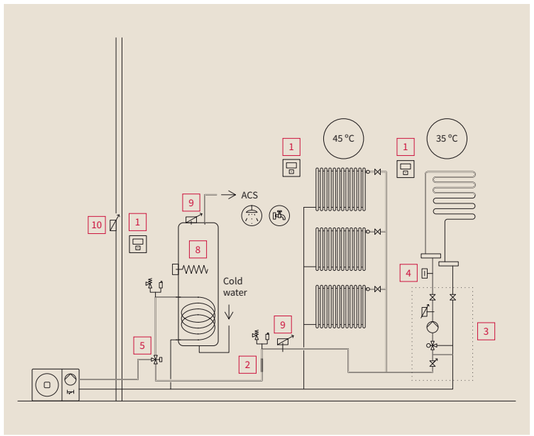
Dizjani i brendshëm



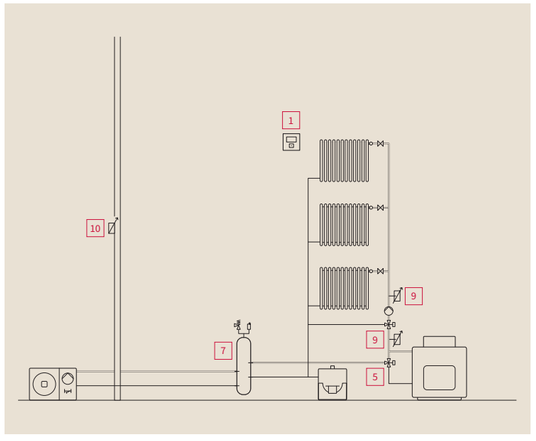
Konfigurimet hidraullike
Yutaki M



Aplikim për rinovim dhe ndërtim të ri



Aplikim për rinovim dhe ndërtim të ri



Aplikim për ndërtim

1 Shih P. 76 për aksesorë.

Aksesorët dhe rregullatorët hidraulikë Yutaki M

1



Kontroller me tel

PC-ARFH1E

Çmimi para tatimit: €

1



Sensori i ambientit me tel

ATW-ITS-01

Çmimi para tatimit: €

1



Termostat ambienti që aktivizohet/ç'aktivizohet pa tela

ATW-RTU-04

Çmimi para tatimit: €

1



Kontrolleri pa tel i kompensimit të temperaturës së ambientit

Qarku i parë
ATW-RTU-07

Çmimi para tatimit: €

1



Kontrolleri pa tel i kompensimit të temperaturës së ambientit

Qarku i dytë
ATW-RTU-06

Çmimi para tatimit: €

1



Kutia ndihmëse e daljeve

4 porte të disponueshme: operim, alarm, ftohje, termo-OFF.

ATW-AOS-02

Çmimi para tatimit: €

1



Hi-Box: Hi Kumo dhe Hi Kumo PRO kuti automatizimi në shtëpi

AHP-SMB-01

Çmimi para tatimit €

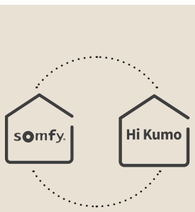
1



Kutia e automatizmit në shtëpi Somfy®

1811527

Çmimi para tatimit: €



PORTA SOMFY®/Hi Kumo

Porta e komunikimit. Integrimi në mjedis i Somfy® ose Hi Kumo.

ATW-TAG-02

Çmimi para tatimit: €



Ndërfaqja e komunikimit KNX®

Porta e komunikimit. Integrimi në mjedis i KNX®.

ATW-KNX-02

Çmimi para tatimit: €



Ndërfaqja e komunikimit Modbus

Porta e komunikimit. Integrimi në mjedis i Modbus®.

ATW-MBS-02

Çmimi para tatimit: €



Matësi me përdorim (RT2012)

Schneider®

Jo i komercializuar nga Hitachi

AEM-EM-2105 (një fazor)
A9MEM3210 (tre fazor)

Seti i

Pajisjet e nevojshme për funksionimin e ftohjes (të përfshira në versionin e kthyeshëm).

ATW-CKM-01

Çmimi para tatimit: €

1



Kabineti i kontrollit të kaskadës

Menaxhimi i kaskadës deri në 8 Yutaki në të njëjtin varg dhe me të njëjtin kapacitet (njëfazor/trefazor).

ATW-YCC-01

Çmimi para tatimit: €

1



Kabineti i kontrollit

Përmban lidhje elektrike dhe kontrolluesin. Kontrolluesi opsional PC-ARFHE.

ATW-YMM-01

Çmimi para tatimit: €

2



Ngrohës rezervë elektrik

WEH-6

Çmimi para tatimit: €

3



Seti i zonës së dytë me valvulë 3-kahëshe dhe me qarkullues të montuar në mur

Ky aksesor është thelbësor kur duhen ruajtur 2 nivele të veçanta të temperaturës
ATW-2TK-07

Çmimi para tatimit: €

4



Hidrostat i sigurisë maks. për dysheme

Ky aksesor është thelbësor kur emetuesi i ngrohjes është i llojit të vendosur nën dysheme (DTU 65-14).
ATW-AQT-01

Çmimi para tatimit: €

5



Valvula 3-kahëshe

Aplikime për DHW dhe pishina.
ATW-3WV-01

Çmimi para tatimit: €

6



Valvula e tejmbushjes së presionit diferencial

Ky aksesor siguron rrjedhën a vazhdueshme në kondensatorin e Pompës së ngrohjes.

ATW-DPOV-01

Çmimi para tatimit: €

7



Cilindër ndarës hidraulik për pompën e ngrohjes

Ky aksesor ndan në mënyrë hidraulike rrjetin e emetuesve dhe bojlerit nga ai i Pompës së ngrohjes.

ATW-HSK-01

Çmimi para tatimit: €

8



Rezervuari i ruajtjes së ujit të nxehtë shtëpiak

Rezervuari prej çeliku inox

200 L: DHWT-200S-3.0H2 (H x D) 1270 x 595 mm
Çmimi para tatimit: €

300 L: DHWT-300S-3.0H2E (H x D) 1750 x 595 mm
Çmimi para tatimit: €

9



Sensor universal

Ujë i nxehtë, ndarës hidraulik, qark i dytë, pishinë, solare. (Kërkohet nëse rezervuari nuk është një Hitachi DHWT)

ATW-WTS-02Y

Çmimi para tatimit: €

10



Sensori i temperaturës së ambientit të jashtëm

ATW-2OS-02

Çmimi para tatimit €

zgjidhjet e ruajtjes individuale apo të centralizuara termodinamike të SPLIT garantojnë kursim të energjisë dhe rehati, duke respektuar ndërkohë mjedisin. Për më tepër, rregulloret RT2012 franceze të energjisë imponojnë zbatimin e sistemeve të konsumit të ulët të bazuar në energjinë e ripërtëritshme në renovime dhe ndërtime të reja.



Ujë i nxehtë shtëpiak



Yutampo R32





Tabela e përzgjedhjes së shpejtë

	Yutampo R32
	CETD SPLIT
Aplikimi	Residencial
Kapaciteti (kW)	3.5
Kapacitetet (litër)	190 270
COP	3.2* *të dhënat paraprake

Yutampo R32

Zgjidhja më ekonomike për të prodhuar ujë të nxehtë



Rehati maksimale, konsum minimal

Ngrohësi termodinamik Yutampo R32 siguron ujë të nxehtë shtëpiak për një familje me gjashtë anëtarë, duke përdorur energjinë e ripërtëritshme që gjendet në ajrin e jashtëm. Kjo do të thotë 70% kursim i energjisë në krahasim me një ngrohës uji standard.

Rezervuari i bërë për matje

Yutampo R32 vjen me dy modele që ofrojnë kapacitete prej 190 dhe 270 litra, të përshtatura me kërkesat e çdo ekonomie familjare. Vetëm 60 cm e gjerë, rezervuari termodinamik është po aq kompakt sa një njësi standarde e kuzhinës.

Ngrohja e shpejtë e ujit

Falë fuqisë së tij të ngrohjes, YUTAMPO R32 është një nga ngrohësit më të shpejtë të ujit në treg, që kërkon vetëm 3 orë dhe 15 minuta për të ngrohur ujin në të gjithë rezervuarin në një temperaturë të saktë, madje edhe gjatë dimrit në temperatura aq të ulëta sa -15°C.

Përmirësimi i qëndrushmërisë dhe pastërtisë së ujit

Rezervuari i ruajtjes është bërë nga çelik inox i klasës ushqimore me cilësi shumë të lartë. Siguron rezistencë më të madhe ndaj temperaturave të larta dhe korrozionit. Funksioni i tij anti-bakterial përjashton çdo rrezik të zhvillimit të papastërtive.

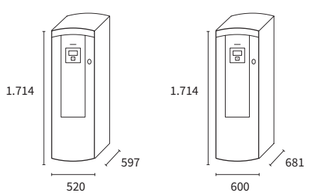
Kontrolli në distancë

Rezervuari mund të kontrollohet nga distanca me aplikacionin Hi Kumo që mund të shkarkohet në një telefon të mençur. Rezervuari gjithashtu mund të lidhet me KNX për integrim me sisteme të ndryshme automatizimi në shtëpi.



Kontrolluesi frymëzohet nga gama e Yutaki

Njësitë e brendshme



TAW-190RHC TAW-270RHC

Njësitë e jashtme



RAW-35RHC

Yutampo R32

Tank	Njësia	VERSIONI 190L	VERSIONI 270L
COP sipas EN16147 (profili 190L L/270L profil XL)*		3,12	3,22
Efiçienca e energjisë sezonale nwh (profili 190L L/270L profili XL)*		125	127
Klasa e efiçiencës së energjisë*		A	A
Temperatura e ujit me/pa ngrohës rezervë elektrik	°C	55 / 75	
Koha e ngrohjes sipas EN16147*	h:mn	1h40	1h43
Vëllimi i ujit në dispozicion në 40°c sipas EN16147*	L	256	356
Rezervuari		**TAW-190RHC**	**TAW-270RHC**
Vëllimi	L	190	270
Lidhje DHW	Inç	3/4" M	
Lidhjet e reduksionit (flare) të ftohësit	Inç	1/4" - 3/8"	
Materiali i rezervuarit		Acier Inox	
Ngrohës rezervë elektrik	kW	1,5	
Dimensionet e rezervuarit (HxØxD)	mm	1714x520x597	1714x600x681
Peshë	kg	54	65
Pes*	W	24,9	20
Njësia e jashtme		**RAW-35RHC**	
Gama e punës	°C	-15~+37	
Kapaciteti mesatar i ngrohjes i kthyer	kW	3,5	
Gjatësia min./max. ndryshimi në lartësi	m	5 - 20 / 10	
Intensiteti maksimal	A	7,9	
Presioni i zërit në 1m/Fuqia e Zërit	dB(A)	- / 63	
Dimensionet (HxWxD)	mm	548x841x335	
Pesha	kg	32,5	
Sasia e ftohësit	kg	1	
Ftohësi		R32	

Lidhjet elektrike		3 mundësi		
Furnizimi		Par la ballon Nga rezervuari	Par le groupe Nga njësia e jashtme	Commune ballon + groupe Rezervuar të përbashkët + Njësia e jashtme
Intensiteti max	A	7,4	7,9	15,4
PËRZGJEDHJA E KABLLOS (MM^2)/MAX GJATËSIA		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4
Lidhjet e brendshme/të jashtme	mm^2	2 x 0,75	2 X 0,75	2 X 0,75

*Të dhënat paraprake

Kontrolle dhe aksesorë kompatibil



Kontrolli shtëpiak TAHOMA® SOMFY®
1811527
Çmimi para tatimit:

Porta SOMFY® / Hi Kumo
ATW-TAG-02
Çmimi para tatimit:



Ndërfaqja e komunikimit KNX
ATW-KNX-02
Çmimi para tatimit: €



Adapteri H-Link
ATW-HCD-01
Çmimi para tatimit : €



Hi-box: Hi Kumo kuti shtëpiake e kontrollit
AHP-SMB-01
Çmimi para tatimit:

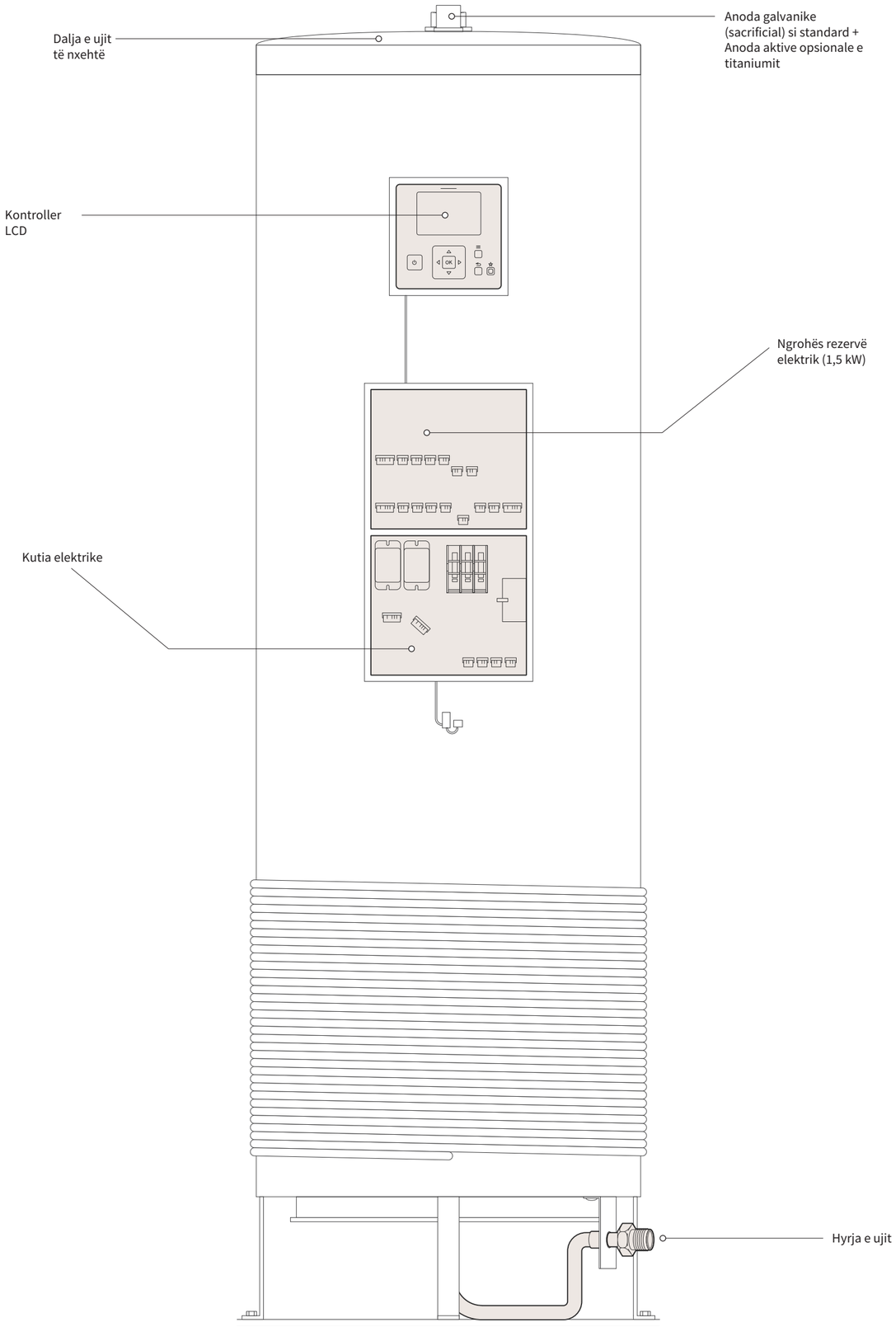


Kablloja e lidhësit me hyrje/dalje
ATW-OFC-02
Çmimi para tatimit: €



Anoda aktive
ATW-CP-05
Çmimi para tatimit: €

Dizjani i brendshëm





Ngrohësi i parë termodinamik me shumë ndarje R32.
Ngrohës uji/Ngrohje/Kondicioner.
Ideale për shtëpitë dhe apartamentet, zgjidhja Triple C mund të arrijë një ngrohje të rehatshme dhe temperaturë ftohjeje në vetëm disa minuta dhe mbulon kërkesat për ujë të nxehtë të një familje të tërë. I Instaluar në mënyrë diskrete, ai ofron kursime reale të hapësirës me konvektorë ose radiatorë që nuk nevojiten më në mure. Ai furnizon ngrohje dhe ftohje të qetë dhe të butë.



Triple C R32

Ngrohës termodinamik i ujit me shumë ndarje



Muri



Konsolë

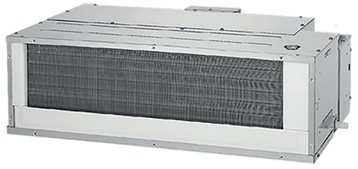


Kaseta



I kanalizuar





* JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participate in the Eurovent Certification Program for the AC/VRF/LCP-HP categories. Information on certified models can be found in the Eurovent Directory (www.eurovent-certification.com).

Ngrohës termodinamik i ujit me shumë ndarje





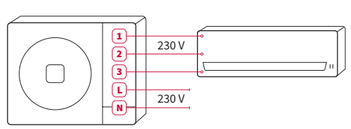
1. Njësia e jashtme
2. Tanku me ujë të ngrohtë
3. Kontrollues pa tel
4. SHIROKUMA konsola
5. TAKAI njësia në muri
6. MOKAI njesia në mur

Vini re

Kapaciteti i furnizuar i secilës njësi të brendshme varet nga njësia e jashtme, kombinimi i zgjedhur, gjatësia e tubit dhe temperatura e jashtme.

Gjatësia e tubit që përdoret për të përcaktuar vlerat e mësipërme është 10 m. Kapaciteti total nuk mund të tejkalojë kapacitetin e njësisë: ju lutemi referojuni tabelës së kombinimit. Për më shumë informacion mbi zgjedhjen, ju lutemi referojuni dokumentacionit tonë teknik ose përdorni softuerin Hi-ToolKit

Njësitë e brendshme janë të mundësuar me 220-230V nga njësia e jashtme.



Performancat

Udhëheqës në treg
ngrohje efiçente: kapacitete të larta

deri në -7 ° C për rehati maksimale. - Njësi të jashtme të qetë

Dizajni

Gama e Triple C ofron një mori kombinimesh
- Kombinoni një njësi muri Takai dhe

Shirokuma konsola për dizajn harmonik

-Instaloni njësi kanalesh për diskrecion të plotë

- Kanlizuar: Deri në 150 Pa në dispozicion presion për instalim më fleksibël

-Përdorni kaseta për të kursyer hapësirën e dyshemeve.

Hitachi ekskluzive

kontrolli i vektorit
- Ky sistem i patentuar Hitachi optimizon funksionimin e kompresorit të jashtëm për performancën e pakrahasueshme.

Prehje
- Kontroll inteligjent i njësisë së jashtme

zvogëlon konsumin e tyre me mbi 70% në gjendje gatishmërie.

Kontrollet dhe aksesorët kompatibil

Kontroller javor pa tel
Njësi standard në mur, Konsola ose Kaseta.
Opsioni në njësi të kanalizuar.

Kontroller me tel i programueshëm
SPX-WKT3

çmimi para tatimit:

Kontrollues i thjeshtuar me tel

–Ngrohës termodinamik me shumë ndarje R32



NEW

në dispozicion prej qershor 2020

Rezervuar uji prej çeliku inox

- kompakt
(L520 x H1714 x P597mm).
- Lidhjet ftohëse në pjesën e përparme.
- Doreza për kapje.
- Lidhje ftohëse deri në 20 m.
- Klasa më e lartë e energjisë (A).
- Koha e ngrohjes me shpejtësi të lartë:
2 orë 10 minuta (190 L) dhe 2 orë 55 minuta (270 L).
- Funksioni rritës i DHW për kërkesa të veçanta.
- Heshtur: teknologjia e ndarjes siguron instalimin brenda zonës së nxehtë pa ndotje të zhurmës.

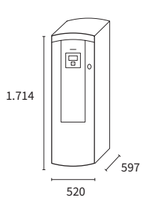
Gama kompatibile me zgjidhjen e lidhur me Hi Kumo
-Një nga rezervat e vetme në treg në inox eliku: siguruar
qëndrueshmëri. -Mundësia
e kontrollit në distancë.

Njësi të jashtme me shumë ndarje

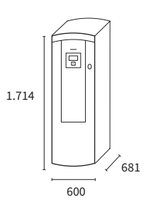
deri në 11.5 kW të kapacitetit të disponueshëm për ngrohje.
kapacitet i shkëlqyeshëm maksimal në -7 ° C ekuivalent me 7.8 kW.
- Mund të lidhni një rezervuar me një minimum prej 1 njësi të brendshme. Deri në 4 të mundshme.
- 3 grupe në dispozicion: 6,8kW, 8,5kW, 10,0kW.

Aplikohen vetem për rezervuar + kombunimet e njësive
- RAM-53NYP3E + TAW-190RHC
- RAM-53NYP3E + TAW-270RHC
- RAM-70NYP4E + TAW-190RHC
- RAM-70NYP4E + TAW-270RHC
- RAM-90NYP5E +TAW-190RHC
- RAM-90NYP5E + TAW-270RHC
(Injësitë e brendshme të përjashtuara nga këto pajisje).

Njësitë e brendshme



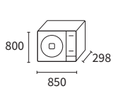
TAW-190RHC



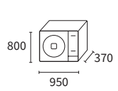
TAW-270RHC

Njësitë e jashtme





RAM-53NYP3E
RAM-70NYP4E



RAM-90NYP5E

Yutampo R32 (Preliminary data)

Rezervuari	Njësia	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Kapaciteti	L	190	270
Lidhjet me DHW	inch	3/4 M	
Lidhjet e ftohësit FLARE	inch	1/4 - 3/8	
Rezervuari		ÇELIK INOX	
Elementi elektrik i ngrohjes	W	1500	
Temperatura e DHW pa burim shtesë (me burim shtesë)	°C	55 (75)	
Koha e disponueshme ose e furnizuar e ngrohjes (15°C - 55°C)	h	2h10	2h55
Vëllimi i disponueshëm ose i furnizuar i ujit (në 40°C)	L	256	356
PES	W	24.9	20.0
Dimensionet e rezervuarit (H × Ø × D)	mm	1620 x 520 x 594	1620 x 600 x 674
Pesha	kg	49	54
Efikasiteti energjetik sezonal nwh (cikli 190L cikli L / 270L cikli XL) **	%	125	125

Njësitë e jashtme	Njësia	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
Numri i njësive lidhëse (min - max)		1/2	2/3	2/4
Kapaciteti i ftohjes (min-max)	kW	5.30 (1.50 - 6.60)	7.00 (2.40 - 8.80)	8.50 (1.52 - 9.50)
Kapaciteti i ngrohjes (min-max)	kW	6.80 (1.50 - 7.20)	8.50 (2.60 - 9.50)	10.0 (1.50 - 11.50)
Kapaciteti me mbushje të plotë në -7 ° C (1)	kW	5.50	6.50	7.80
Kapaciteti nominal i absorbuar në Ftohje (min-max)	kW	1.29 (0.20 - 1.68)	1.89 (0.46 - 3.20)	2.50 (0.50 - 3.85)
Kapaciteti nominal i absorbuar në Ngrohje (min-max)	kW	1.61 (0.20 - 2.01)	2.02 (0.48 - 3.12)	2.56 (0.50 - 3.85)
EER/COP		4.10/4.20	3.70/4.20	3.40/3.90
SEER/SCOP (klimë mesatare)		8.50/4.60	8.10/4.60	7.90/4.30
Klasa e energjisë sezonale (Ftohje/Ngrohje)		A+++/A++	A++/A++	A++/A+
Niveli i zërit në Ftohje (presioni)	dB(A)	50		53
Presioni i zërit	dB(A)	50/61	57/63	57/66
Rrjedha e ajrit (ftohje/ngrohje)	m^3/h	2160/2160	2700/2700	3900/3900
Dimensionet (H x W x D)	mm	800 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 950 x 370
Pesha	kg	54	58	71
Fuqia elektrike		220-230V		
Rryma maksimale	A	8	10	12
Diametri i kabllove (EN 60 335 - 1)	mm^2	2.50 x 2+T		
Seksioni i instalimeve elektrike brenda/jashtë	mm^2	1.50 x 3+T		
Diametri i tubit (Lëng/gaz)	inch	(1/4 x 3/3/8 x 3)	(1/4 x 4/3/8 x 3 + 1/2 x 1)	1/4 x 5/(3/8 x 3) + (1/2 x 2)
Mbushja fillestare e ftohësit	kg	2.05		2.40
Mbushur paraprakisht për	m	30		35
Gjatësia minimale	m	3		
Gjatësia maksimale/Ftohësi shtesë	m/g/m	60/20		75/15
Diferenca maksimale e lartësisë	m	20		
Performanca të garantuara Ftohje/ngrohje	°C	+46°C/-10 °C		
Ftohësi		R32		
Kompresori		ME ROTACION TË DYFISHTË		

*Të dhënat e përkohshme

Çmimi	Ref.	çmimi para tatimit	
Rezervuar Yutampo R32 190L	TAW-190RHC		
Rezervuar Yutampo R32 270L	TAW-270RHC		
Njësi e jashtme 5.3kW	RAM-53NYP3E		
Njësi e jashtme 6.8kW	RAM-70NYP4E		
Njësi e jashtme 8.5kW	RAM-90NYP5E		

** Sipas standardit1647. Efikasiteti i energjisë.
Të dhënat përfshijnë ngrirjen. Për të dhënat që korrespondojnë me projektin tuaj, përdorni katalogët tanë teknikë ose Hi-ToolKit për softuerin e biznesit.

Kontrolla & kontrollerit	Ref.	Cmimi para tatimit	
Kutia e automatizmit në shtëpi SOMFY**	1811527		
Hi-Box: Hi Kumo kuti automatizimi në shtëpi	AHP-SMB-01		
Porta SOMFY*/Hi Kumo	ATW-TAG-02		
Adapter H-Link	ATW-HCD-01		
NDËRFAQJA E KOMUNIKIMIT KNX	ATW-KNX-02		
Kabllo 15 m për kontrolluesin në distancë	ATW-4PE-01		-
Hyrja / daljet e konfigurueshme të kabllit të lidhësit	ATW-OFC-01		-
Mbulesa e përparme	ATW-FCP-02		-
Adapter MODBUS	ATW-MBS-02		-

Njësitë e brendshme kompatibile



Takai wall
RAK-18QXE
RAK-25~50RXE



Shirokuma console
RAF 25~50RXE



Mokai wall
RAK-15QPE
RAK-18~50RPE

Light commercial wall
RAK-60RPE



Light commercial cassette
RAI-25~60RPE



R32 duct
RAD-18QPE
RAD-25~60RPE

–Njësitë e brendshme

Me shumë ndarje

Takai wall



Gama e Takai wall

I përkryer për të gjitha llojet e instalimeve, me modele speciale të disponueshme për zona me sipërfaqe më të vogël. Modeli me madhësi 18 mund të ndizet për të zvogëluar kapacitetin (Ftohje 1.8 kW> 1.2 kW * dhe ngrohje 2.5 kW> 1.8 kW *).

Sensori i lëvizjes

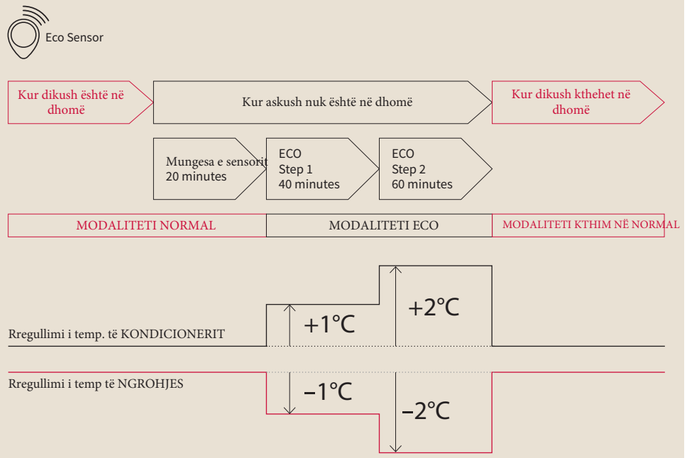
Rregullon funksionimin e njësisë së brendshme në varësi të faktit nëse dikush është në dhomë. Shihni ilustrimin Eco Sensor të kundërt.

Filtrimi ultraefiçent

Filtrat paraprak INOX dhe filtrat e karbonit aktiv si standard.

Njësi ekstra të qeta

20 dB(A) for size 25.



Njësitë e brendshme		RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Kapaciteti i ftohjes (min-max)	kW	1.80 (1.00 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Kapaciteti i ngrohjes (min-max)	kW	2.50 (1.10 - 3.20)	3.20 (0.90 - 4.20)	4.00 (0.90 - 4.80)	5.80 (2.20 - 7.00)
Presioni i zërit në Ftohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë) [2]	dB(A)	20/25/30/36	20/27/35/43	22/29/37/45	25/31/39/47
Presioni i zërit	dB(A)	49	58	60	
Rrjedha e ajrit në ftohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë)	m^3/h	300/330/430/500	300/330/510/600	320/340/520/660	350/400/580/720
Dimensionet (H x W x D)	l/h	1.2	1.4	1.6	2.0
Diametri i tubit (Lëng/gaz)	mm	295 x 900 x 210			
Pesha	inch	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2
Fuqia elektrike	kg	11.0			
Diametri i kabllove (EN 60 335 - 1)	V	220 - 230V			
Pa tel	mm^2	3 x 1.50+T			3 x 2.50+T
		controller included			
Çmimi i njësive të brendshme	para tatimit				

[2] Matjet e presionit të zërit janë marrë në 1 metër nga fusha pa njësi (referojuni katalogut teknik).

Shirokuma console



Baza e lëvizshme

Baza e lëvizshme e konsolës Shirokuma do të thotë se mund të instalohet në të gjithë rrethinat. Instalimi është thjeshtuar gjithashtu. (Fig. 1)

Krahasimi në modalitetet e ngrohjes

Konsola e Shirokuma siguron shpërndarjen më të mirë të ajrit sesa një konsolë standarde. Në këtë mënyrë, rehatia përmirësohet. (Fig. 2)

'Funksioni i zgjatur'

Në vëllime të mëdha (dhoma të gjata), ky funksion mund të rrisë gamën e furnizimit të ajrit dhe për këtë arsye të arrijë një përzierje më të mirë. (Fig. 3)

Fig. 1

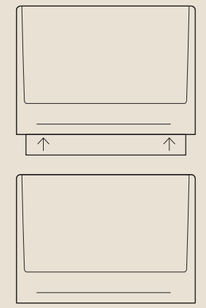


Fig. 2

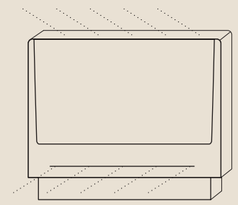
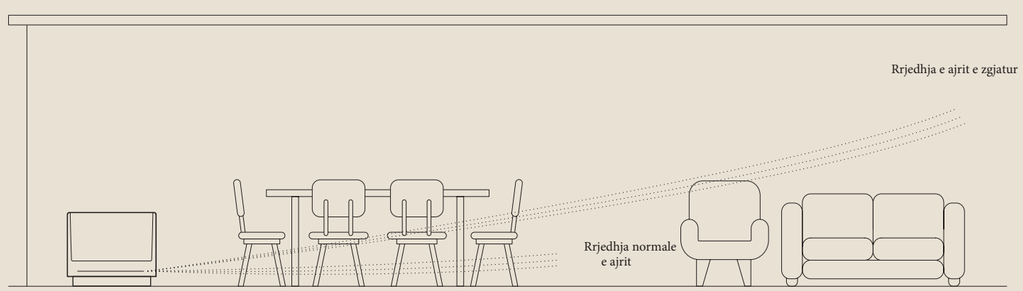


Fig. 3



Njësitë e brendshme	Njësia	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Kapaciteti i ftohjes (min-max)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (0.90 - 5.20)
Kapaciteti i ngrohjes (min-max)	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.50 (0.90 - 5.00)	6.00 (0.90 - 8.10)
Presioni i zërit në Ftohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë) [2]	dB(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Presioni i zërit	dB(A)	52		56
Rrjedha e ajrit në ftohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë)	m^3/h	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/720
Dimensionet (H x W x D)	l/h	1.4	1.9	2.8
Diametri i tubit (Lëng/gaz)	mm	590 x 750 x 215		
Pesha	mm	16		
Fuqia elektrike	inch	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Diametri i kabllove (EN 60 335 - 1)	kg	15		
Pa tel		220 - 230 V		
	mm^2	3 x 1.50+T		3 x 2.50+T
		kontrolleri javor i përfshirë RAR-6NE1		
Çmimi i njësive të brendhsme	para tatimit			

[2] Matjet e presionit të zërit janë marrë në 1 metër nga fusha pa njësi (referojuni katalogut teknik).

Mokai Wall dhe light commercial



Gama e Mokai Wall

I përkryer për të gjitha llojet e instalimeve, me modele speciale të disponueshme për zona me sipërfaqe më të vogël. Modeli i madhësisë 15 mund të ndizet për të zvogëluar kapacitetin (ftohja 1.5 kW> 1 kW * dhe 2 kW> 1.5 kW * ngrohje).

Ultra **kompakt**

Me një gjerësi të përgjithshme prej vetëm 78 cm, është njësia më kompakte në treg.
Do të ndërthuret në mënyrë të përsosur me brendësinë tuaj dhe thjesht mund të instalohet sipër një dere. (Fig.3)

Ajrim 4-kahësh

Falë lëvizjes vertikale dhe horizontale të krahëve, shpërndarja e ajrit është më e rregullt, duke e bërë dhomën më të rehatshme. (Fig. 1)

Sensori i lëvizjes

Teknologjia ju kursen para falë sensorit të lëvizjes i cili vazhdimisht analizon
nëse dikush është në dhomë.
Nëse askush nuk zbulohet pas 20 minutash, vendosja e temperaturës zhvendoset me një shkallë dhe me një shkallë të mëtejshme pas 40 minutash. (Fig. 2)

Fig. 1

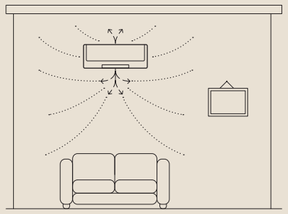


Fig. 2

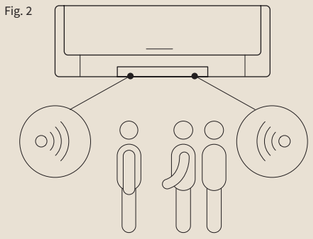
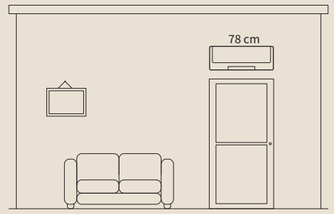


Fig. 3



Njësitë e brendshme	Njësia	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE	RAK-60RPE
Kapaciteti i ftohjes (min-max)	kW	1.50 (0.90 - 2.00)	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)	6.00 (1.20 - 6.50)
Kapaciteti i ngrohjes (min-max)	kW	2.00 (1.00 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	5.40 (1.70 - 6.00)	6.00 (2.20 - 7.30)	7.00 (1.20 - 8.00)
Presioni i zërit në ftohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë) [2]	dB(A)	20/24/30/34	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	25/28/39/46	25/28/39/46	30/33/42/48
Rrjedha e ajrit në ftohje (shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë)	m^3/h	312/350/400 420	312/350/400 440	333/370/430 510	353/420/485 680	353/410/540 720	353/410/540 750	310/410/570/ 720
Dehumidifikimi	l/h	1.20	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.8
Dimensionet (H x W x D)	mm	280 x 780 x 230						300 x 900 x 230
Diametri i tubit (Lëng/gaz)	inch	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2		
Pesha	kg	8.5						11.5
Fuqia elektrike	V	220 - 230V						220-230V
Diametri i kabllove (EN 60 335 - 1)	mm^2	3 x 1.50+T				3 x 2.50+T		2 x 1.50+T
Pa tel		kontroller javor RAR-6NE1 (përfshirë)						Pa furnizuar (SPX-RCKA2/ SPX-RCDB/SPX-WKT3)

[2] Matjet e presionit të zërit janë marrë në 1 metër nga fusha pa njësi (referojuni katalogut teknik).

Çmimi për njësinë e brendshme	para tatimit							

Kasetor
600 × 600



Pompë kondensimi e përfshirë

Light commercial përfshin pompën e vet të kondensatës për eleminimin e menjëhershëm. Kjo do të thotë se asnjë element tjetër nuk duhet të shtohet në instalim
(Fig. 1)

Sensori i lëvizjes

Ajri i kondicionuar pa konsum të tretur falë sensorit të lëvizjes i cili gradualisht zvogëlon konsumin e energjisë së pajisjeve kur dhoma është e zbrazët dhe ndizet përsëri kur zbulohet lëvizja e njerëzve.

Rehati e përmirësuar

Kjo pajisje mund të përdoret për të zgjedhur vendin ku duhet të matet caktimi i temperaturës (në kontroller, riqarkullim ose me mesataren e të dy vlerave). Kjo karakteristikë siguron nivele superiore të rehatisë në dhomë.

Instalim fleksibil

Pajisjet mund të instalohen në çdo vend brenda ndërtesës sepse gjatësia e tubit ftohës shkon deri në 30 m midis njësisë së brendshme dhe njësisë së jashtme. Dallimi në lartësi midis të dyve mund të shkojë deri në 20 m. Duke matur 600 x 600 mm, ato mund të integrohen në pllaka standarde të tavanit.

Kontrolli individual i grilave

4 kordonët e kasetës mund të konfigurohen veçmas me SPX-WKT3 në mënyrë që secila të operojë në një mënyrë të caktuar: duke dërguar ajrin drejtpërdrejt drejt përdoruesit, tavanit, dyshemesë etj. Kjo do të thotë që rehatia është e garantuar.
(Fig. 2)

Fig. 1

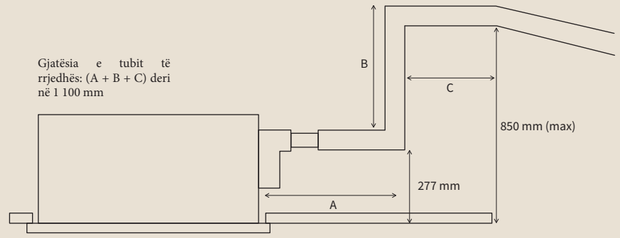
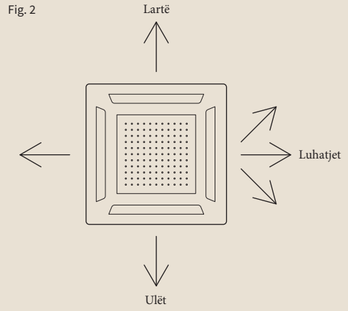


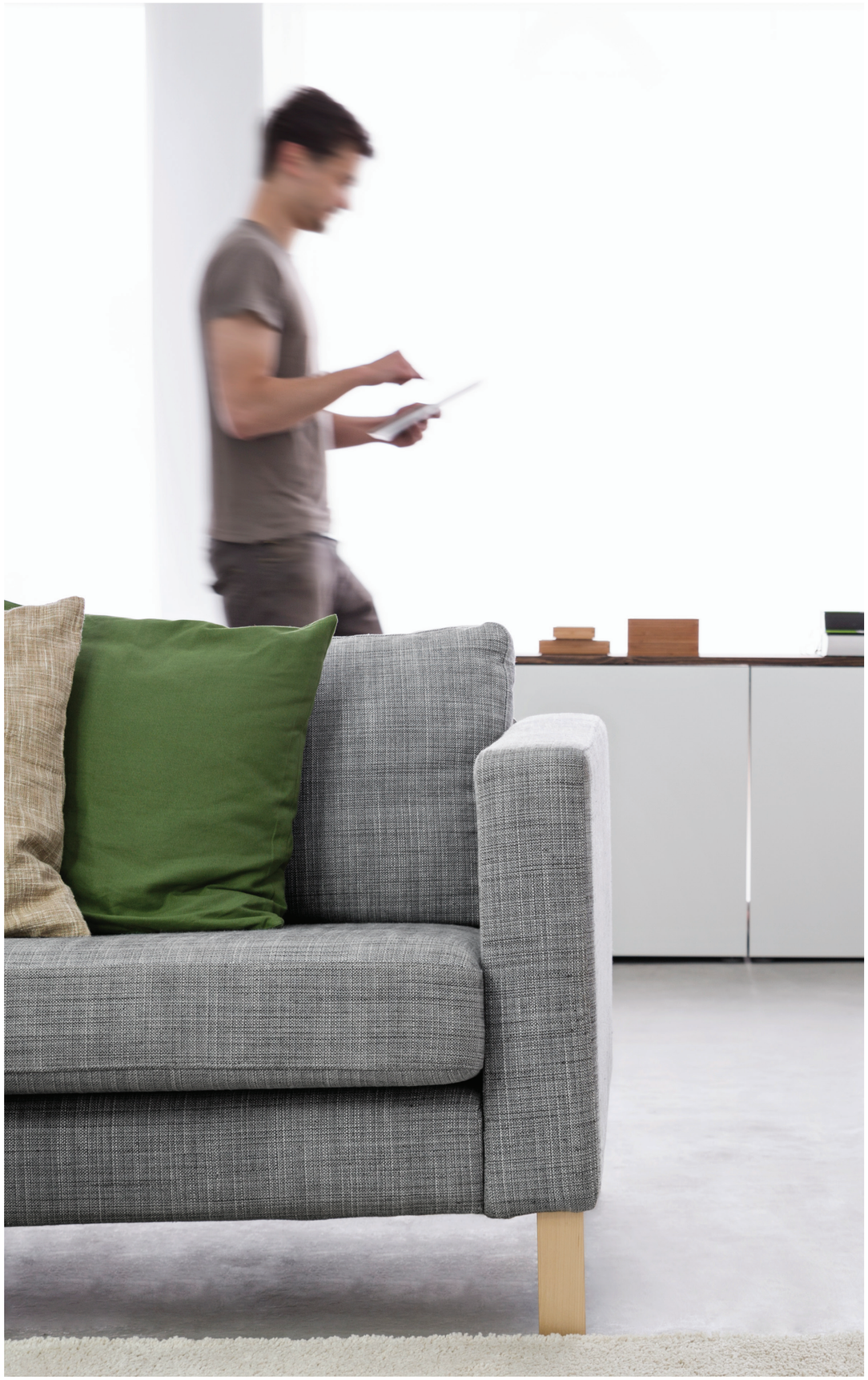
Fig. 2



Njësitë e brendshme	Njësia	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Kapaciteti i ftohjes (min-max)	kW	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Kapaciteti i ngrohjes (min-max)	kW	3.50 (0.90 - 5.00)	4.80 (0.90 - 6.60)	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)
Presioni i zërit në ftohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë) [2]		27/31/35/38	27/33/37/40	29/35/39/43	
Presioni i zhurmës në Ngrohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë) [2]		28/32/36/39	28/34/38/41	30/36/40/44	
Presioni i zërit [2]	dB(A)	54	56	56	
Rrjedha e ajrit të ftohjes (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë)	m^3/h	360/505/590/660		390/540/630/720	
Dehumifikimi (i ulët - i mesëm - i lartë)	l/h	1.4	1.8	2.8	3.8
Dimensionet (H x W x D)	mm	285 x 570 x 570			
Diametri i tubit të kondensatës (jashtë)	mm	30 x 620 x 620			
Pompë kondensate	mm	32			
Diametri i tubit (Lëng/gaz)		yes			
Pesha	Inch	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Fuqia elektrike	kg	17			
Diametri i kabllove (EN 60 335-1)	kg	2.8			
Kontrolleri		P-AP56NAMS			
	V	220-230V			
	mm^2	1.5 x 3+T			
		OPSIONI(SPX-RCKA3/SPX-RCDB/SPX-WKT3)			

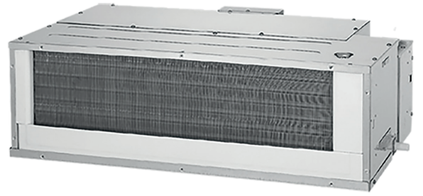
[2] Matjet e presionit të zërit janë marrë në 1 metër nga fusha pa njësi (referojuni katalogut teknik).

Içmimi për njësinë e brendshme	(para tatimit				



R32 i kanalizuar





Njësitë e brendshme të kanalit RAD-18QPE /RAD- 25~60RPE

Tani ata shfaqin kontrollin statik të presionit të disponueshëm përmes 2 mënyrave:
- Standard: 0 - 40 Pa.
- Lartë: 40 - 70 Pa.

Instalimi në ndërtime të reja me një VMC HYGRO B

Hitachi u validua me CSTB dhe morri ATEC të kanalizuar në mënyrë që kjo zgjidhje të mundet tani të instalohet në ndërtime të reja me një sistem ventilimi VMC HYGRO B

Kompatibiliteti i zonës së ajrit

Me një njësi të vetme kanalesh, përdoruesit mund të kontrollojnë deri në 6 dhoma individuale duke përdorur plenumet e motorizuara të zonës së ajrit që përshtaten direkt me njësitë Hitachi. Kjo pajtueshmëri do të thotë që ju mund të përdorni gamën e plotë të kontrollit të ambientit në zonën e ajrit.
(Shih P. <?>).

Hapësirat (opsionale)

- Hapësira e lirimit të ajrit 2 x D200 (pa mbajtës filtri).
- Hapësira e lirimit të ajrit 2 x D200 (me mbajtës filtri).

Senzori në distancë (opsional)

Për rehati maksimale të banimit
- Referenca: SPX-RTH1
- çmimi (para tatimit):

Njësitë e brendshme	Njësia	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Kapaciteti i ftohjes (min-max)	kW	1.80 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Kapaciteti i ngrohjes (min-max)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.50 (0.90 - 5.50)	4.80 (0.90 - 6.60)	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)
Presioni i zërit në ftohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë) (2)	dB(A)	30/33/37/41			29/32/35/39	
Presioni i zërit në ngrohje (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë) (2)	dB(A)	330/390/450/510	30/34/38/42		29/32/35/40	
Presioni i zërit (2)	dB(A)	57			53	
Ftohja e rrjedhës së ajrit (Shumë e ulët - e ulët - e mesme - e lartë)	m^3/h	330/390/450/510			350/540/800/1140	
Presion statik (i ulët - i mesëm - i lartë)	Pa	*/*/70			50/100/150	
Dehumifikimi	l/h	1.4		1.6	2.8	2.8
Dimensionet (H x W x D)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Diametri i tubit të kondensatës (jashtë)	mm	16				
Pompë kondensate		YES				
Diametri i tubit (Lëng/gaz)	Inç	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	
Pesha	kg	16			35	
Fuqia elektrike	V	220-230V				
Diametri i kabllove (EN 60 335-1)	mm^2	1.50 x 3+T			2.50 x 3+T	
Kontroller	Nuk është furnizuar (SPX-RCKA1/SPX-RCDB/SPX-WKT3)					
Çmimi i njësisë së brendshme	para tatimit					

(2) Matjet e presionit të zërit janë marrë në 1 metër nga fusha pa njësi (referojuni katalogut teknik).

Referenca	Përshkrimi	Gjatësia	Lartësia	Thellësia	Kompatibiliteti	Numri i konektorëve
PIM1SOURADNH	HAPËSIRË E IZOLUAR M1 2XD200 LIRIM I AJRIT	720	200	300+ 50	RAD-18QPE*/RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1REPRADNH	HAPËSIRË E IZOLUAR M1 2XD200 KTHIM	655	205	200+ 50	RAD-18QPE/RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1REPRADNHF	HAPËSIRË E IZOLUAR M1 FilterHolder 2XD200 KTHIM	655	205	200+ 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1SOURADDH	HAPËSIRË E IZOLUAR M1 3XD20 LIRIM I AJRIT	810	225	250+ 50	RAD-50-60RPE/RAD-70PPD	3 x 200
PIM1REPRADDH	HAPËSIRË E IZOLUAR M1 2XD200 KTHIM	820	225	200+ 50	RAD-50-60RPE/RAD-70PPD	2 x 200

*Në dispozicion vetëm me shumë ndarje!

–Kombinimet e njësive të brendhsme

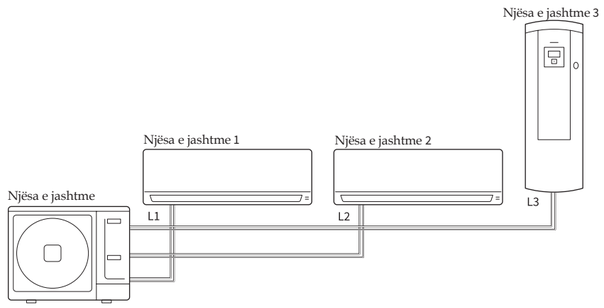
Shumë ndarje

RAM - 53NYP3E		MODALITETI I FTOHJES				MODALITETI I NGROHJES			
		Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	KEE	Kapciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. Kapaciteti (W)	KiP
1 njësi*	15	1.50	1.50 (1.00 - 1.60)	430 (200 - 480)	3.49	2.00	2.00 (1.10 - 2.20)	560 (320 - 850)	3.57
	18	1.80	1.80 (1.50 - 2.00)	495 (280 - 500)	3.64	2.50	2.50 (1.80 - 3.50)	720 (320 - 1130)	3.47
	25	2.50	2.50 (1.50 - 2.80)	700 (280 - 720)	3.57	3.40	3.40 (1.80 - 4.70)	980 (320 - 1480)	3.47
	35	3.50	3.50 (1.50 - 3.90)	1030 (280 - 1130)	3.40	4.30	4.30 (1.80 - 5.80)	1150 (320 - 1950)	3.74
	42	4.20	4.20 (1.50 - 5.60)	1450 (280 - 1800)	2.90	6.50	6.50 (1.80 - 7.20)	1800 (320 - 2010)	3.61
	50	5.00	5.00 (1.50 - 5.60)	1480 (280 - 1800)	3.38	6.50	6.50 (1.80 - 7.20)	1880 (320 - 2530)	3.46
	60	6.00	5.30 (1.50 - 6.60)	1481 (280 - 1930)	3.58	7.30	6.80 (1.80 - 7.80)	1880 (320 - 2530)	3.62
2 njësi	15+ 15	1.50+ 1.50	3.00 (1.50 - 3.50)	870 (380 - 980)	3.45	2.00+ 2.00	4.00 (2.20 - 4.70)	1080 (200 - 1100)	3.70
	15+ 18	1.50+ 1.80	3.30 (1.50 - 3.50)	950 (380 - 1000)	3.47	2.00+ 2.50	4.50 (2.20 - 5.20)	1200 (200 - 1300)	3.75
	15+ 25	1.50+ 2.50	4.00 (1.50 - 4.00)	1300 (380 - 1300)	3.08	2.00+ 3.40	5.40 (2.20 - 6.40)	1450 (200 - 1780)	3.72
	15+ 35	1.50+ 3.50	5.00 (1.50 - 5.20)	1450 (380 - 1450)	3.45	2.00+ 4.30	6.30 (2.20 - 7.20)	1660 (200 - 2010)	3.80
	15 + 42(1)	1.39+ 3.91	5.30 (1.50 - 5.90)	1580 (380 - 2380)	3.35	1.60+ 5.20	6.80 (2.20 - 7.20)	1680 (320 - 2010)	4.05
	15 + 50(1)	1.22+ 4.08	5.30 (1.50 - 6.30)	1700 (380 - 2380)	3.12	1.60+ 5.20	6.80 (2.20 - 7.20)	1770 (320 - 2010)	3.84
	15 + 60(1)	1.06+ 4.24	5.30 (1.50 - 6.30)	1700 (380 - 2380)	3.12	1.51+ 5.29	6.80 (2.20 - 7.20)	1950 (320 - 2010)	3.49
	18+ 18	1.80+ 1.80	3.60 (1.50 - 5.90)	1020 (380 - 1020)	3.53	2.50+ 2.50	5.00 (2.20 - 6.40)	1380 (320 - 2010)	3.62
	18 + 25	1.80 + 2.50	4.30 (1.50 - 5.90)	1200 (380 - 1360)	3.58	2.50 + 3.40	5.90 (2.20 - 7.20)	1580 (320 - 2010)	3.73
	18 + 35	1.80 + 3.50	5.30 (1.50 - 5.90)	1290 (380 - 1950)	4.11	2.50 + 4.30	6.80 (2.20 - 7.20)	1650 (320 - 2010)	4.12
	18 + 42(1)	1.80 + 5.00	5.30 (1.50 - 5.90)	1620 (380 - 2820)	3.27	1.89 + 4.91	6.80 (2.20 - 9.50)	1700 (430 - 2600)	4.00
	18 + 50(1)	1.80 + 5.00	5.30 (1.50 - 5.90)	1800 (380 - 2820)	2.94	1.89 + 4.91	6.80 (2.20 - 9.50)	2100 (430 - 2600)	3.24
	18 + 60(1)	1.80 + 6.00	5.30 (1.50 - 5.90)	1800 (380 - 2820)	2.94	1.79 + 5.01	6.80 (2.20 - 9.50)	2100 (430 - 2600)	3.24
	25 + 25	2.50 + 2.50	5.00 (2.00 - 5.50)	1480 (380 - 1720)	3.38	3.40 + 3.40	6.80 (2.20 - 9.50)	1770 (430 - 2010)	3.84
	25 + 35	2.50 + 3.50	5.30 (2.00 - 6.60)	1640 (380 - 2380)	3.23	3.00 + 3.80	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2010)	3.62
	25 + 42(1)	1.98 + 3.32	5.30 (2.00 - 7.20)	1640 (380 - 2820)	3.23	2.34 + 4.46	6.80 (2.20 - 9.50)	2000 (430 - 2600)	3.40
	25 + 50(1)	1.77 + 3.53	5.30 (2.00 - 7.20)	1610 (380 - 2820)	3.29	2.34 + 4.46	6.80 (2.20 - 9.50)	2100 (430 - 2600)	3.24
	25 + 60(1)	1.56 + 3.74	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	2.22 + 4.58	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2600)	3.62
	35 + 35	2.65 + 2.65	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	3.40 + 3.40	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 3120)	3.62
	35 + 42(1)	2.41 + 2.89	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	2.71 + 4.09	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2600)	3.62
	35 + 50(1)	2.18 + 3.12	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	2.71 + 4.09	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2600)	3.62
	35 + 60(1)	1.95 + 3.35	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	2.59 + 4.21	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2600)	3.62
	42 + 42(1)	2.65 + 2.65	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	3.40 + 3.40	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2600)	3.62
	42 + 50(1)	2.42 + 2.88	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	3.40 + 3.40	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2600)	3.62
	42 + 60(1)	2.18 + 3.12	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	3.27 + 3.53	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2600)	3.62
	50 + 50(1)	2.65 + 2.65	5.30 (2.00 - 7.50)	1800 (380 - 2820)	2.94	3.40 + 3.40	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2600)	3.62

*Për informacion: këto janë performancat kur një njësi e vetme është në funksion.
(1) Për secilën daljë që korrespondon me njësitë 42, 50 dhe 60, kërkohet një përshtatës i ftohjes për të kaluar nga 3/8 në 1/2. RAM - 53NYP3E + RAK - 18QXE + RAK - 35RPE

L1 + L2 + L3 = Max. 75 m
L1 < 25 m ; L2 < 25 m ; L3 < 25 m ;
Lartësia maksimale midis njësisë më të lartë të brendshme dhe njësisë së brendshme më të ulët: 5 m.
Mbushur paraprakisht për 30 m.
Një shtesë 15 g/m që kërkohet përtej 30 m.

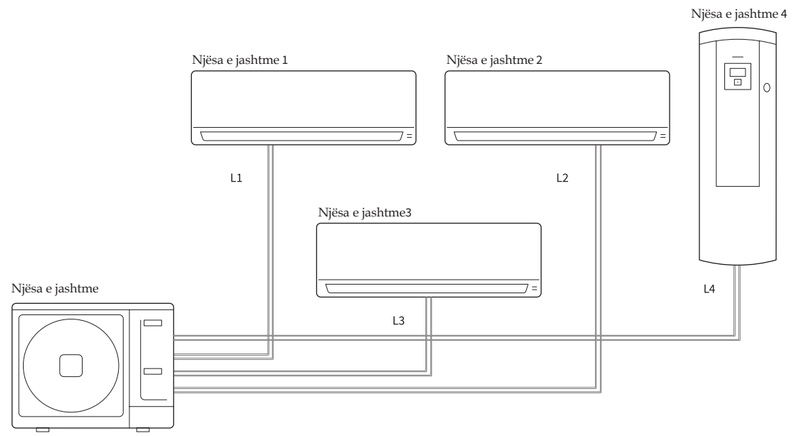
Gjithmonë lidhni njësinë e brendshme më të fuqishme në konektorin më të ulët.
Konektori 3 është projektuar për njësitë e brendshme 18, 25 ose 35. Përndryshe, kërkohet një adapter 3/8 deri 1/2.
Lidhëset 4 dhe 5 janë krijuar për njësi të brendshme 50 ose 60. Përndryshe, kërkohet një përshtatës 1/2 deri 3/8.



RAM - 70NYP4E		MODALITETI I FTOHJES				MODALITETI I NGROHJES			
		Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	KEE	Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	COP
1 njësi*	15	1.50	1.50 (1.00 - 1.60)	400 (200 - 480)	3.75	2.00	2.00 (1.10 - 2.20)	560 (320 - 850)	3.57
	18	1.80	1.80 (1.50 - 2.00)	450 (280 - 500)	4.00	2.50	2.50 (1.80 - 3.50)	720 (320 - 1130)	3.47
	25	2.50	2.50 (1.50 - 2.80)	650 (280 - 720)	3.85	3.40	3.40 (1.80 - 4.70)	980 (320 - 1480)	3.47
	35	3.50	3.50 (1.50 - 3.90)	1030 (280 - 1130)	3.40	4.30	4.30 (1.80 - 5.80)	1150 (320 - 1950)	3.74
	42	4.20	4.20 (1.50 - 5.60)	1450 (280 - 1800)	2.90	6.50	6.50 (1.80 - 7.20)	2030 (320 - 2530)	3.20
	50	5.00	5.00 (1.50 - 5.60)	1450 (280 - 1800)	3.45	6.50	6.50 (1.80 - 7.20)	2030 (320 - 2530)	3.20
	60	6.00	6.00 (1.50 - 6.60)	1450 (280 - 2290)	4.14	7.30	7.30 (1.80 - 8.50)	2100 (320 - 2860)	3.48
2 njësi	15+ 15	1.50+ 1.50	3.00 (1.50 - 2.80)	870 (380 - 980)	3.45	2.00+ 2.00	4.00 (2.20 - 4.70)	1080 (200 - 1100)	3.70
	15+ 18	1.50+ 1.80	3.30 (1.50 - 3.50)	950 (380 - 1000)	3.47	2.00+ 2.50	4.50 (2.20 - 5.20)	1200 (200 - 1300)	3.75
	15+ 25	1.50+ 2.50	4.00 (1.50 - 4.00)	1150 (380 - 1300)	3.48	2.00+ 3.40	5.40 (2.20 - 6.40)	1450 (200 - 1780)	3.72
	15+ 35	1.50+ 3.50	5.00 (1.50 - 5.20)	1450 (380 - 1450)	3.45	2.00+ 4.30	6.30 (2.20 - 7.20)	1660 (200 - 2010)	3.80
	15+ 42	1.50+ 4.20	5.70 (1.50 - 5.90)	1950 (380 - 2380)	2.92	2.00+ 6.50	8.50 (2.20 - 7.20)	2200 (390 - 3120)	3.86
	15+ 50	1.50+ 5.00	6.50 (1.50 - 5.90)	2000 (380 - 2380)	3.25	2.00+ 6.50	8.50 (2.20 - 7.20)	2200 (390 - 3120)	3.86
	15+ 60	1.40+ 5.60	7.00 (1.50 - 6.50)	2000 (380 - 2580)	3.50	1.83+ 6.67	8.50 (2.20 - 8.60)	2200 (390 - 3120)	3.86
	18+ 18	1.80+ 1.80	3.60 (2.00 - 4.00)	1020 (380 - 1020)	3.53	2.50+ 2.50	5.00 (2.20 - 6.40)	1380 (390 - 2750)	3.62
	18 + 25	1.80 + 2.50	4.30 (2.00 - 4.70)	1120 (380 - 1360)	3.84	2.50 + 3.40	5.90 (2.20 - 7.20)	1610 (390 - 3000)	3.66
	18 + 35	1.80 + 3.50	5.30 (2.00 - 5.80)	1600 (380 - 1950)	3.31	2.50 + 4.30	6.80 (2.20 - 7.20)	1850 (390 - 3120)	3.68
	18 + 42	1.80 + 4.20	6.00 (2.00 - 7.10)	1800 (380 - 2820)	3.33	2.36 + 6.14	8.50 (2.20 - 9.50)	2110 (390 - 3120)	4.03
	18 + 50	1.80 + 5.00	6.80 (2.00 - 7.10)	1830 (380 - 2820)	3.72	2.36 + 6.14	8.50 (2.20 - 9.50)	2120 (390 - 3120)	4.01
	18 + 60	1.70 + 5.40	7.00 (2.00 - 7.50)	2100 (380 - 2980)	3.33	2.17 + 6.33	8.50 (2.20 - 9.50)	2150 (390 - 3120)	3.95
	25 + 25	2.50 + 2.50	5.00 (2.00 - 5.50)	1410 (380 - 1720)	3.55	3.40 + 3.40	6.80 (2.20 - 9.50)	1850 (390 - 3120)	3.68
	25 + 35	2.50 + 3.50	6.00 (2.00 - 6.60)	1850 (380 - 2380)	3.24	3.60 + 4.30	7.70 (2.20 - 9.50)	2120 (390 - 3120)	3.63
	25 + 42	2.50 + 4.20	6.70 (2.00 - 7.50)	2100 (380 - 2980)	3.19	2.92 + 5.58	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	25 + 50	2.33 + 4.67	7.00 (2.00 - 7.50)	2100 (380 - 2980)	3.33	2.92 + 5.58	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	25 + 60	2.06 + 4.94	7.00 (2.00 - 7.50)	2100 (380 - 2980)	3.33	2.70 + 5.80	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	35 + 35	3.50 + 3.50	7.00 (2.00 - 7.40)	1890 (380 - 2940)	3.70	4.25 + 4.25	8.50 (2.20 - 9.50)	2020 (390 - 3120)	4.21
	35 + 42	3.18 + 3.82	7.00 (2.00 - 7.50)	2100 (380 - 2890)	3.33	3.38 + 5.12	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	35 + 50	2.88 + 4.12	7.00 (2.00 - 7.50)	2100 (380 - 2890)	3.33	3.38 + 5.12	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	35 + 60	2.58 + 4.42	7.00 (2.00 - 7.80)	2100 (380 - 3100)	3.33	3.15 + 5.35	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	42 + 42	3.50 + 3.50	7.00 (2.00 - 8.00)	2100 (380 - 3170)	3.33	4.25 + 4.25	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	42 + 50	3.20 + 3.80	7.00 (2.00 - 8.00)	2100 (380 - 3170)	3.33	4.25 + 4.25	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	42 + 60	2.88 + 4.12	7.00 (2.00 - 8.00)	2100 (380 - 3170)	3.33	4.25 + 4.25	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	50 + 50	3.50 + 3.50	7.00 (2.00 - 8.00)	2100 (380 - 3170)	3.33	4.25 + 4.25	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	50 + 60	3.18 + 3.82	7.00 (2.00 - 8.00)	2100 (380 - 3170)	3.33	4.00 + 4.50	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62

*Për informacion: këto janë shfaqje kur një njësi e vetme është në funksion. Sidoqoftë, minimumi 2 njësi duhet të lidhen me njësinë në natyrë.
RAM - 70NYP4E + RAK - 35RPE + RAK - 35RPE.

L1 + L2 + L3 + L4 = Maximum 75 m
L1 < 25 m ; L2 < 25 m ; L3 < 25 m ;
L4 < 25 m
Lartësia maksimale midis njësisë më të lartë të brendshme dhe njësisë së brendshme më të ulët: 5 m.
Parapaguar për 30 m.
Një shtesë 15 g / m që kërkohet përtej 30 m.
Gjithmonë lidhni njësinë e brendshme më të fuqishme në konektorin më të ulët. Konektori 3 është projektuar për njësitë e brendshme 18, 25 ose 35.
Përndryshe, kërkohet një përshtatës 3/8 deri 1/2. Lidhëset 4 dhe 5 janë krijuar për njësi të brendshme 50 ose 60. Përndryshe, kërkohet një adapter 1/2 deri 3/8.



–Kombinimet e njësive të brendshme

Shumë ndarje

	RAM - 70NYP4E	MODALITI I FTOHJES				MODALITETI I NGROHJES				
		Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. Kapaciteti (W)	KEE	Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	KIP
3 njësi	15 + 15 + 15	1.50 + 1.50 + 1.50	4.50 (2.20 - 5.00)	1400 (420 - 1680)	3.21	2.00 + 2.00 + 2.00	6.00 (2.40 - 6.50)	1650 (430 - 1800)	3.64
	15 + 15 + 18	1.50 + 1.50 + 1.80	4.80 (2.20 - 5.50)	1480 (240 - 1880)	3.24	2.00 + 2.00 + 2.50	6.50 (2.40 - 7.00)	1750 (430 - 2100)	3.71
	15 + 15 + 25	1.50 + 1.50 + 2.50	5.50 (2.20 - 6.00)	1680 (420 - 2280)	3.27	2.00 + 2.00 + 3.40	7.40 (2.20 - 9.30)	2010 (430 - 2200)	3.68
	15 + 15 + 35	1.50 + 1.50 + 3.50	6.50 (2.20 - 7.00)	2010 (420 - 2480)	3.23	2.00 + 2.00 + 4.30	8.30 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2500)	3.67
	15 + 15 + 42	1.46 + 1.46 + 4.08	7.00 (2.20 - 7.50)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.62 + 1.62 + 5.26	8.50 (2.40 - 9.50)	2300 (430 - 2600)	3.70
	15 + 15 + 50	1.31 + 1.31 + 4.38	7.00 (2.20 - 7.50)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.62 + 1.62 + 5.26	8.50 (2.40 - 9.50)	2300 (430 - 2600)	3.70
	15 + 15 + 60	1.17 + 1.17 + 4.67	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.53 + 1.38 + 5.59	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 18 + 18	1.50 + 1.80 + 1.80	5.10 (2.20 - 5.60)	1550 (420 - 2280)	3.29	2.00 + 2.50 + 2.50	7.00 (2.20 - 9.30)	1900 (430 - 2400)	3.68
	15 + 18 + 25	1.50 + 1.80 + 2.50	5.80 (2.20 - 6.30)	1800 (420 - 2480)	3.22	2.00 + 2.50 + 3.40	7.90 (2.40 - 9.50)	2150 (430 - 2600)	3.67
	15 + 18 + 35	1.50 + 1.80 + 3.50	6.80 (2.20 - 7.50)	2100 (420 - 2480)	3.24	1.93 + 2.41 + 4.15	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	15 + 18 + 42	1.40 + 1.68 + 3.92	7.00 (2.20 - 7.50)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.55 + 1.93 + 5.02	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	15 + 18 + 50	1.27 + 1.52 + 4.22	7.00 (2.20 - 7.50)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.55 + 1.93 + 5.02	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	15 + 18 + 60	1.13 + 1.35 + 4.52	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.44 + 1.80 + 5.26	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 25 + 25	1.50 + 2.50 + 2.50	6.50 (2.20 - 7.00)	2020 (420 - 2480)	3.22	1.93 + 3.28 + 3.28	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	15 + 25 + 35	1.40 + 2.33 + 3.27	7.00 (2.20 - 7.80)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.75 + 2.98 + 3.77	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	15 + 25 + 42	1.28 + 2.13 + 3.59	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.43 + 2.43 + 4.64	8.50 (2.40 - 9.50)	2310 (430 - 2600)	3.68
	15 + 25 + 50	1.17 + 1.94 + 3.89	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.43 + 2.43 + 4.64	8.50 (2.40 - 9.50)	2310 (430 - 2600)	3.68
	15 + 25 + 60	1.05 + 1.75 + 4.20	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.34 + 2.28 + 4.89	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 35 + 35	1.24 + 2.88 + 2.88	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.60 + 3.45 + 3.45	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 35 + 42	1.14 + 2.66 + 3.20	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.33 + 2.86 + 4.32	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 35 + 50	1.05 + 2.45 + 3.50	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.33 + 2.86 + 4.32	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 35 + 60	0.95 + 2.23 + 3.82	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.25 + 2.69 + 4.56	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 42 + 42	1.06 + 2.97 + 2.97	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.13 + 3.68 + 3.68	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 42 + 50	0.98 + 2.75 + 3.27	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.13 + 3.68 + 3.68	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	15 + 50 + 50	0.91 + 3.04 + 3.04	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.13 + 3.68 + 3.68	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	18 + 18 + 18	1.80 + 1.80 + 1.80	5.40 (2.20 - 5.90)	1450 (420 - 2190)	3.72	2.50 + 2.50 + 2.50	7.50 (2.40 - 9.50)	2050 (430 - 2600)	3.66
	18 + 18 + 25	1.80 + 1.80 + 2.50	6.10 (2.20 - 6.70)	1720 (420 - 2480)	3.55	2.50 + 2.50 + 3.40	8.40 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.67
	18 + 18 + 35	1.77 + 1.77 + 3.45	7.00 (2.20 - 7.80)	2080 (420 - 2890)	3.37	2.28 + 2.28 + 3.93	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	18 + 18 + 42	1.62 + 1.62 + 3.77	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2890)	3.37	1.85 + 1.85 + 4.80	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	18 + 18 + 50	1.47 + 1.47 + 4.07	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2890)	3.37	1.85 + 1.85 + 4.80	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	18 + 18 + 60	1.35 + 1.35 + 4.40	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.73 + 1.73 + 5.04	8.50 (2.40 - 9.50)	2320 (430 - 2600)	3.66
	18 + 25 + 25	1.80 + 2.50 + 2.50	6.8 (2.20 - 7.50)	2080 (420 - 2780)	3.27	2.28 + 3.11 + 3.11	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	18 + 25 + 35	1.62 + 2.24 + 3.14	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2890)	3.37	2.08 + 2.83 + 3.58	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	18 + 25 + 42	1.48 + 2.06 + 3.46	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2770)	3.37	1.71 + 2.33 + 4.46	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	18 + 25 + 50	1.35 + 1.88 + 3.76	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2770)	3.37	1.71 + 2.33 + 4.46	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	18 + 25 + 60	1.25 + 1.70 + 4.15	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	1.61 + 2.19 + 4.70	8.50 (2.40 - 9.50)	2320 (430 - 2600)	3.66
	18 + 35 + 35	1.43 + 2.78 + 2.78	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	1.91 + 3.29 + 3.29	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	18 + 35 + 42	1.33 + 2.58 + 3.09	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	1.60 + 2.75 + 4.15	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	18 + 35 + 50	1.22 + 2.38 + 3.40	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	1.60 + 2.75 + 4.15	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	18 + 42 + 42	1.24 + 2.88 + 2.88	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	1.60 + 2.75 + 4.15	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	18 + 42 + 50	1.15 + 2.67 + 3.18	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	1.60 + 2.75 + 4.15	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	25 + 25 + 25	2.33 + 2.33 + 2.33	7.00 (2.20 - 7.80)	2080 (420 - 2890)	3.37	2.83 + 2.83 + 2.83	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	25 + 25 + 35	2.06 + 2.06 + 2.88	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.60 + 2.60 + 3.29	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	25 + 25 + 42	1.90 + 1.90 + 3.20	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.17 + 2.17 + 4.15	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	25 + 25 + 50	1.75 + 1.75 + 3.50	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.17 + 2.17 + 4.15	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	25 + 25 + 60	1.60 + 1.60 + 3.90	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.05 + 2.05 + 4.40	8.50 (2.40 - 9.50)	2320 (430 - 2600)	3.66
	25 + 35 + 35	1.84 + 2.58 + 2.58	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.41 + 3.05 + 3.05	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	25 + 35 + 42	1.72 + 2.40 + 2.88	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.04 + 2.57 + 3.89	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	25 + 35 + 50	1.59 + 2.23 + 3.18	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.04 + 2.57 + 3.89	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	35 + 35 + 35	2.33 + 2.33 + 2.33	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.83 + 2.83 + 2.83	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73

RAM - 70NYP4E + RAK - 35RPE + RAK - 35RPE.



–Kombinimet e njësive të brendshme

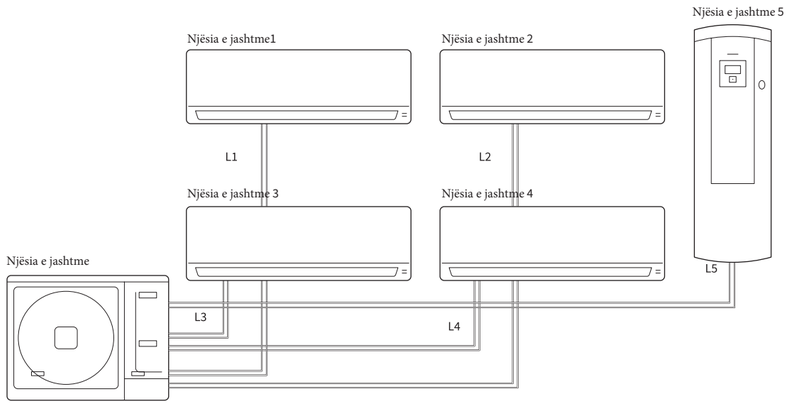
Shumë ndarje

RAM - 90NYP5E		MODALITETI I FTOHJES				MODALITETI I NGROHJES			
		Kapciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	KEE	Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. Kapaciteti (W)	KiP
1 njësi*	15	1.50	1.50 (1.00 - 1.60)	420 (320 - 480)	3.57	2.00	2.00 (1.50 - 2.20)	620 (360 - 850)	3.23
	18	2.00	1.80 (1.70 - 2.00)	500 (320 - 610)	3.60	2.50	2.50 (2.00 - 3.00)	780 (360 - 920)	3.21
	25	2.50	2.50 (1.70 - 2.80)	700 (320 - 860)	3.57	3.40	3.40 (2.00 - 4.00)	1140 (360 - 1340)	2.98
	35	3.50	3.50 (1.70 - 3.90)	1040 (320 - 1270)	3.37	4.30	4.30 (2.00 - 5.20)	1420 (360 - 1720)	3.03
	42	4.20	4.20 (1.70 - 4.20)	1250 (320 - 1270)	3.36	5.20	4.30 (2.00 - 6.50)	1420 (360 - 1720)	3.66
	50	5.00	5.00 (1.70 - 5.50)	1540 (320 - 1860)	3.25	6.50	6.50 (2.00 - 7.30)	2300 (360 - 2580)	2.83
	60	6.00	6.00 (1.70 - 6.60)	1630 (320 - 1860)	3.68	7.50	7.50 (2.00 - 8.20)	2300 (360 - 2950)	3.26
2 njësi	15 + 15	1.50 + 1.50	3.00 (2.40 - 3.50)	850 (500 - 1020)	3.53	2.00 + 2.00	4.00 (2.70 - 4.50)	950 (500 - 1140)	4.21
	15 + 18	1.50 + 1.80	3.30 (2.40 - 3.80)	950 (500 - 1140)	3.47	2.00 + 2.50	4.50 (2.70 - 5.00)	1180 (500 - 1416)	3.81
	15 + 25	1.50 + 2.50	4.00 (2.40 - 4.50)	1250 (500 - 1500)	3.20	2.00 + 3.40	5.40 (2.70 - 5.90)	1320 (500 - 1584)	4.09
	15 + 35	1.50 + 3.50	5.00 (2.40 - 5.50)	1550 (500 - 1860)	3.23	2.00 + 4.30	6.30 (2.70 - 6.80)	1550 (500 - 1860)	4.06
	15 + 42	1.50 + 4.20	5.70 (2.40 - 7.00)	1600 (500 - 1860)	3.56	2.00 + 5.20	7.20 (2.70 - 8.0)	1850 (500 - 2560)	3.89
	15 + 50	1.50 + 5.00	6.50 (2.40 - 7.00)	2100 (500 - 2520)	3.10	2.00 + 6.50	8.50 (2.70 - 9.00)	2300 (500 - 2760)	3.70
	15 + 60	1.50 + 6.00	7.50 (2.40 - 7.00)	2100 (500 - 2520)	3.57	2.00 + 7.50	9.50 (2.70 - 10.0)	2300 (500 - 2760)	4.13
	18 + 18	1.80 + 1.80	3.60 (2.40 - 4.00)	970 (500 - 860)	3.71	2.50 + 2.50	5.00 (2.70 - 6.90)	1240 (500 - 1710)	4.03
	18 + 25	1.80 + 2.50	4.30 (2.40 - 4.70)	1000 (500 - 1190)	4.30	2.50 + 3.40	5.90 (2.70 - 7.70)	1530 (500 - 1990)	3.86
	18 + 35	1.80 + 3.50	5.30 (2.40 - 5.80)	1590 (500 - 1900)	3.33	2.50 + 4.30	6.80 (2.70 - 8.50)	1870 (500 - 2320)	3.64
	18 + 42	1.80 + 4.20	6.00 (2.40 - 5.80)	1850 (500 - 1900)	3.24	2.50 + 5.20	7.70 (2.70 - 10.00)	2200 (500 - 2880)	3.50
	18 + 50	1.80 + 5.00	6.80 (2.40 - 7.50)	2370 (450 - 2970)	2.87	2.50 + 6.50	9.00 (2.70 - 10.00)	2470 (500 - 2880)	3.64
	18 + 60	1.80 + 6.00	7.80 (2.40 - 8.50)	2370 (450 - 3120)	3.29	2.50 + 7.50	10.00 (2.70 - 10.00)	2470 (500 - 2880)	4.05
	25 + 25	2.50 + 2.50	5.00 (2.40 - 5.50)	1370 (500 - 1640)	3.65	3.40 + 3.40	6.80 (2.70 - 8.50)	1920 (500 - 2250)	3.54
	25 + 35	2.50 + 3.50	6.00 (2.40 - 6.60)	2000 (500 - 2400)	3.00	3.40 + 4.30	7.70 (2.70 - 9.20)	2280 (500 - 2590)	3.38
	25 + 42	2.50 + 4.20	6.70 (2.40 - 6.60)	2000 (500 - 3470)	3.35	3.40 + 5.20	8.60 (2.70 - 9.20)	2400 (500 - 3110)	3.58
	25 + 50	2.50 + 5.00	7.50 (2.40 - 7.00)	2580 (500 - 3470)	2.91	3.40 + 6.50	9.90 (2.70 - 10.50)	2720 (500 - 3110)	3.64
	25 + 60	2.50 + 6.00	8.50 (2.40 - 8.80)	2580 (500 - 3470)	3.29	3.12 + 6.88	10.00 (2.70 - 11.00)	2720 (500 - 3110)	3.68
	35 + 35	3.50 + 3.50	7.00 (2.40 - 7.70)	2490 (450 - 2990)	2.81	4.30 + 4.30	8.60 (2.70 - 10.00)	2460 (500 - 2860)	3.50
	35 + 42	3.50 + 4.20	7.70 (2.40 - 7.70)	2490 (500 - 2990)	3.09	4.30 + 5.20	9.50 (2.70 - 11.00)	2680 (500 - 3320)	3.54
	35 + 50	3.50 + 5.00	8.50 (2.40 - 8.80)	2900 (500 - 3270)	2.93	3.98 + 6.02	10.00 (2.70 - 11.00)	2940 (500 - 3320)	3.40
	35 + 60	3.13 + 5.37	8.50 (2.40 - 9.10)	2900 (500 - 3270)	2.93	3.64 + 6.36	10.00 (2.70 - 11.40)	2940 (500 - 3320)	3.40
	42 + 42	4.20 + 4.20	8.40 (2.40 - 8.80)	2490 (450 - 3270)	3.37	4.30 + 4.30	8.60 (2.70 - 11.00)	2460 (500 - 3200)	3.50
	42 + 50	3.88 + 4.62	8.50 (2.40 - 8.80)	2900 (450 - 3270)	2.93	4.30 + 5.20	9.50 (2.70 - 11.00)	2940 (500 - 3200)	3.23
	42 + 60	3.50 + 5.00	8.50 (2.40 - 9.10)	2900 (450 - 3420)	2.93	3.98 + 6.02	10.00 (2.70 - 11.40)	2940 (500 - 3200)	3.40
	50 + 50	4.25 + 4.25	8.50 (2.40 - 9.20)	2900 (450 - 3460)	2.93	5.00 + 5.00	10.00 (2.70 - 11.40)	2940 (500 - 3200)	3.40
	50 + 60	3.86 + 4.64	8.50 (2.40 - 9.60)	2900 (450 - 3570)	2.93	4.44 + 5.56	10.00 (2.70 - 11.60)	2940 (500 - 3200)	3.40
	60 + 60	4.25 + 4.25	8.50 (2.40 - 9.90)	2900 (450 - 3870)	2.93	5.00 + 5.00	10.00 (2.70 - 12.10)	2940 (500 - 3200)	3.40
3 njësi	15 + 15 + 15	1.50 + 1.50 + 1.50	4.50 (2.70 - 5.00)	1250 (510 - 1500)	3.60	2.00 + 2.00 + 2.00	6.00 (2.90 - 6.50)	1540 (520 - 1848)	3.90
	15 + 15 + 18	1.50 + 1.50 + 1.80	4.80 (2.70 - 5.30)	1350 (510 - 1620)	3.56	2.00 + 2.00 + 2.50	6.50 (2.90 - 7.00)	1800 (520 - 2160)	3.61
	15 + 15 + 25	1.50 + 1.50 + 2.50	5.50 (2.70 - 6.00)	1490 (510 - 1788)	3.69	2.00 + 2.00 + 3.40	7.40 (2.90 - 7.90)	2010 (520 - 2412)	3.68
	15 + 15 + 35	1.50 + 1.50 + 3.50	6.50 (2.70 - 7.00)	2100 (510 - 2678)	3.10	2.00 + 2.00 + 4.30	8.30 (2.90 - 8.80)	2420 (520 - 2904)	3.43
	15 + 15 + 42	1.50 + 1.50 + 4.20	7.20 (2.70 - 8.50)	2150 (510 - 2676)	3.35	2.00 + 2.00 + 5.20	9.20 (2.90 - 11.00)	2180 (520 - 1848)	4.22
	15 + 15 + 50	1.50 + 1.50 + 5.00	8.00 (2.70 - 8.50)	2230 (510 - 2676)	3.59	1.90 + 1.90 + 6.19	10.00 (2.90 - 11.00)	2730 (520 - 1848)	3.66
	15 + 15 + 60	1.42 + 1.42 + 5.67	8.50 (2.70 - 8.50)	2230 (510 - 2676)	3.81	1.74 + 1.74 + 6.52	10.00 (2.90 - 11.50)	2730 (520 - 1848)	3.66
	15 + 18 + 18	1.50 + 1.80 + 1.80	5.10 (2.70 - 5.60)	1350 (510 - 1620)	3.78	2.00 + 2.50 + 2.50	7.00 (2.90 - 7.50)	1880 (520 - 2280)	3.72

*Për informacion: këto janë performancat kur një njësi e vetme është në funksion. Sidoqoftë, minimumi 2 njësi duhet të lidhen me njësinë e jashtme RAM - 90NYP5E + RAK - 25RPE + RAK - 25RPE + RAK - 35RPE.

L1 + L2 + L3 + L4 + L5 = Maksimumi 75 m L1 < 25 m ; L2 < 25 m ; L3 < 25 m ; L4 < 25 m ; L5 < 25 m
Lartësia maksimale midis njësisë më të lartë të brendshme dhe njësisë më të ulët të brendshme: 5 m. Mbushur paraprakisht për 30 m.
Një shtesë 15 g/m që kërkohet përtej 30 m.

Gjithmonë lidhni njësinë e brendshme më të fuqishme në konektorin më të ulët. Konektori 3 është projektuar për njësitë e brendshme 18, 25 ose 35. Përndryshe, kërkohet një adapter 3/8 deri 1/2. Konektorët 4 dhe 5 janë krijuar për njësi të brendshme 50 ose 60. Përndryshe, kërkohet një adapter 1/2 deri 3/8.



RAM - 90NYP5E		MODALITETI I FTOHJES				MODALITETI I NGROHJES			
		Kapciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	KEE	Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	COP
3 njësi	15 + 18 + 25	1.50 + 1.80 + 2.50	5.80 (2.70 - 6.30)	1350 (510 - 1620)	4.30	2.00 + 2.50 + 3.40	7.90 (2.90 - 8.40)	2130 (520 - 2616)	3.71
	15 + 18 + 35	1.50 + 1.80 + 3.50	6.80 (2.70 - 7.30)	1850 (510 - 2844)	3.68	2.00 + 2.50 + 4.30	8.80 (2.90 - 9.30)	2350 (520 - 1848)	3.74
	15 + 18 + 42	1.50 + 1.80 + 4.20	7.50 (2.40 - 7.00)	1950 (510 - 2844)	3.85	2.00 + 2.50 + 5.20	9.70 (2.90 - 11.00)	2350 (520 - 3360)	4.13
	15 + 18 + 50	1.50 + 1.80 + 5.00	8.30 (2.70 - 8.80)	2230 (510 - 2844)	3.72	1.82 + 2.27 + 5.91	10.00 (2.90 - 11.50)	2850 (520 - 3360)	3.51
	15 + 18 + 60	1.37 + 1.65 + 5.48	8.50 (2.70 - 8.80)	2230 (510 - 2844)	3.81	1.67 + 2.08 + 6.25	10.00 (2.90 - 11.50)	2850 (520 - 3360)	3.51
	15 + 25 + 25	1.50 + 2.50 + 2.50	6.50 (2.70 - 7.00)	1800 (510 - 2520)	3.61	2.00 + 3.40 + 3.40	8.80 (2.90 - 9.30)	2350 (520 - 1848)	3.74
	15 + 25 + 35	1.50 + 2.50 + 3.50	7.50 (2.40 - 7.00)	2100 (510 - 3096)	3.57	2.00 + 3.40 + 4.30	9.70 (2.90 - 10.20)	2620 (520 - 1848)	3.70
	15 + 25 + 42	1.50 + 2.50 + 4.20	8.20 (2.70 - 9.50)	2200 (510 - 3360)	3.73	1.89 + 3.21 + 4.91	10.00 (2.70 - 11.00)	2620 (520 - 1848)	3.82
	15 + 25 + 50	1.42 + 2.36 + 4.72	8.50 (2.70 - 9.50)	2680 (510 - 3360)	3.17	1.68 + 2.86 + 5.46	10.00 (2.70 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 60	1.28 + 2.13 + 5.10	8.50 (2.70 - 9.50)	2680 (510 - 3360)	3.17	1.55 + 2.64 + 5.81	10.00 (2.70 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 35	1.50 + 3.50 + 3.50	8.50 (2.70 - 9.00)	2560 (510 - 3360)	3.32	1.89 + 4.06 + 4.06	10.00 (2.90 - 11.10)	2990 (520 - 3360)	3.34
	15 + 35 + 42	1.39 + 3.23 + 3.88	8.50 (2.70 - 9.50)	2560 (510 - 3216)	3.32	1.74 + 3.74 + 4.52	10.00 (2.90 - 11.10)	2990 (520 - 3360)	3.34
	15 + 35 + 50	1.28 + 2.98 + 4.25	8.50 (2.70 - 9.50)	2740 (510 - 3216)	3.10	1.56 + 3.36 + 5.08	10.00 (2.90 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 60	1.16 + 2.70 + 4.64	8.50 (2.70 - 9.50)	2740 (510 - 3216)	3.10	1.45 + 3.12 + 5.43	10.00 (2.90 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	15 + 42 + 42	1.29 + 3.61 + 3.61	8.50 (2.70 - 9.50)	2560 (510 - 3216)	3.32	1.61 + 4.19 + 4.19	10.00 (2.90 - 11.10)	2990 (520 - 3360)	3.34
	15 + 42 + 50	1.19 + 3.34 + 3.97	8.50 (2.70 - 9.50)	2740 (510 - 3216)	3.10	1.46 + 3.80 + 4.74	10.00 (2.90 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	15 + 42 + 60	1.09 + 3.05 + 4.36	8.50 (2.70 - 9.50)	2740 (510 - 3216)	3.10	1.36 + 3.54 + 5.10	10.00 (2.90 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	15 + 50 + 50	1.11 + 3.70 + 3.70	8.50 (2.70 - 9.50)	2740 (510 - 3216)	3.10	1.33 + 4.33 + 4.33	10.00 (2.90 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	15 + 50 + 60	1.02 + 3.40 + 4.08	8.50 (2.70 - 9.50)	2740 (510 - 3216)	3.10	1.25 + 4.06 + 4.69	10.00 (2.90 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	15 + 60 + 60	0.94 + 3.78 + 3.78	8.50 (2.70 - 9.50)	2740 (510 - 3288)	3.10	1.18 + 4.41 + 4.41	10.00 (2.90 - 11.50)	2890 (520 - 3360)	3.46
	18 + 18 + 18	1.80 + 1.80 + 1.80	5.40 (2.70 - 5.90)	1480 (510 - 1780)	3.65	2.50 + 2.50 + 2.50	7.50 (2.90 - 9.10)	2020 (520 - 2440)	3.71
	18 + 18 + 25	1.80 + 1.80 + 2.50	6.10 (2.70 - 6.70)	1780 (510 - 2150)	3.43	2.50 + 2.50 + 3.40	8.40 (2.90 - 9.50)	2210 (520 - 2620)	3.80
	18 + 18 + 35	1.80 + 1.80 + 3.50	7.10 (2.70 - 7.80)	1910 (510 - 2310)	3.72	2.50 + 2.50 + 4.29	9.30 (2.90 - 10.20)	2370 (520 - 2740)	3.92
	18 + 18 + 42	1.80 + 1.80 + 4.20	7.80 (2.70 - 7.80)	1910 (510 - 3260)	4.08	2.45 + 2.45 + 5.09	10.00 (2.90 - 10.20)	2370 (520 - 3060)	4.22
	18 + 18 + 50	1.78 + 1.78 + 4.94	8.50 (2.70 - 9.50)	2650 (510 - 3260)	3.21	2.17 + 2.17 + 5.64	10.00 (2.90 - 11.30)	2730 (520 - 3060)	3.66
	18 + 18 + 60	1.59 + 1.59 + 5.31	8.50 (2.70 - 9.90)	2650 (510 - 3270)	3.21	2.00 + 2.00 + 5.99	10.00 (2.90 - 11.60)	2730 (520 - 3060)	3.66
	18 + 25 + 25	1.80 + 2.50 + 2.50	6.80 (2.70 - 7.50)	1860 (510 - 2260)	3.66	2.49 + 3.41 + 3.41	9.30 (2.90 - 10.00)	2370 (520 - 2760)	3.92
	18 + 25 + 35	1.80 + 2.50 + 3.50	7.80 (2.7 - 8.6)	2190 (510 - 2660)	3.56	2.45 + 3.33 + 4.22	10.00 (2.90 - 10.70)	2530 (520 - 2880)	3.95
	18 + 25 + 42	1.80 + 2.50 + 4.20	8.50 (2.7 - 8.6)	2190 (510 - 3270)	3.88	2.25 + 3.06 + 4.68	10.00 (2.90 - 11.00)	2530 (520 - 3220)	3.95
	18 + 25 + 50	1.66 + 2.26 + 4.58	8.50 (2.70 - 9.90)	2550 (510 - 3270)	3.33	2.02 + 2.74 + 5.24	10.00 (2.90 - 11.60)	2890 (520 - 3220)	3.46
	18 + 25 + 60	1.50 + 2.04 + 4.96	8.50 (2.70 - 9.90)	2550 (510 - 3320)	3.33	1.87 + 2.54 + 5.60	10.00 (2.90 - 11.60)	2890 (520 - 3220)	3.46
	18 + 35 + 35	1.74 + 3.38 + 3.38	8.50 (2.70 - 9.70)	2600 (510 - 3260)	3.27	2.25 + 3.87 + 3.87	10.00 (2.90 - 11.60)	2750 (520 - 3060)	3.64
	18 + 35 + 42	1.61 + 3.13 + 3.76	8.50 (2.70 - 9.70)	2600 (510 - 3320)	3.27	2.08 + 3.58 + 4.33	10.00 (2.90 - 11.60)	2750 (520 - 3330)	3.64
	18 + 35 + 50	1.47 + 2.88 + 4.16	8.50 (2.70 - 9.90)	2590 (510 - 3320)	3.28	1.88 + 3.23 + 4.90	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	18 + 35 + 60	1.33 + 2.62 + 4.54	8.50 (2.70 - 9.90)	2590 (510 - 3320)	3.28	1.75 + 3.01 + 5.25	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	18 + 42 + 42	1.50 + 3.50 + 3.50	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3320)	3.27	2.25 + 3.87 + 3.87	10.00 (2.90 - 11.60)	2750 (520 - 3330)	3.64
	18 + 42 + 50	1.37 + 3.24 + 3.89	8.50 (2.70 - 9.90)	2590 (510 - 3320)	3.28	2.08 + 3.58 + 4.34	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	18 + 42 + 60	1.26 + 2.97 + 4.28	8.50 (2.70 - 9.90)	2590 (510 - 3320)	3.28	1.88 + 3.23 + 4.90	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	18 + 50 + 50	1.31 + 3.60 + 3.60	8.50 (2.70 - 9.90)	2590 (510 - 3320)	3.28	1.52 + 3.94 + 4.55	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	18 + 50 + 60	1.21 + 3.32 + 3.98	8.50 (2.70 - 9.90)	2590 (510 - 3280)	3.28	1.94 + 4.03 + 4.03	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	18 + 60 + 60	1.12 + 3.70 + 3.70	8.50 (2.70 - 9.90)	2590 (510 - 3320)	3.28	1.76 + 3.66 + 4.58	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 25 + 25	2.50 + 2.50 + 2.50	7.50 (2.40 - 7.00)	2120 (510 - 2580)	3.54	3.33 + 3.33 + 3.33	10.00 (2.90 - 10.40)	2540 (520 - 2920)	3.94
	25 + 25 + 35	2.50 + 2.50 + 3.50	8.50 (2.70 - 9.4)	2560 (510 - 3110)	3.32	3.06 + 3.06 + 3.87	10.00 (2.90 - 11.20)	2730 (520 - 3070)	3.66
	25 + 25 + 42	2.31 + 2.31 + 3.88	8.50 (2.70 - 9.4)	2560 (510 - 3360)	3.32	2.83 + 2.83 + 4.33	10.00 (2.90 - 11.60)	2730 (520 - 3330)	3.66
	25 + 25 + 50	2.13 + 2.13 + 4.25	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.56 + 2.56 + 4.89	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 25 + 60	1.93 + 1.93 + 4.64	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.38 + 2.38 + 5.24	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 35 + 35	2.23 + 3.13 + 3.13	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3330)	3.27	2.83 + 3.58 + 3.58	10.00 (2.90 - 11.60)	2890 (520 - 3220)	3.46
	25 + 35 + 42	2.07 + 2.92 + 3.50	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3350)	3.27	2.64 + 3.33 + 4.03	10.00 (2.90 - 11.60)	2890 (520 - 3330)	3.46
	25 + 35 + 50	1.93 + 2.69 + 3.87	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3350)	3.24	2.39 + 3.02 + 4.59	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 35 + 60	1.77 + 2.47 + 4.26	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3350)	3.24	2.24 + 2.82 + 4.94	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 42 + 42	1.94 + 3.28 + 3.28	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3360)	3.27	2.83 + 3.58 + 3.58	10.00 (2.90 - 11.70)	2890 (520 - 3330)	3.46
	25 + 42 + 50	1.82 + 3.04 + 3.64	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.64 + 3.32 + 4.04	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 42 + 60	1.67 + 2.80 + 4.03	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.39 + 3.02 + 4.59	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 50 + 50	1.70 + 3.40 + 3.40	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	1.95 + 3.74 + 4.31	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 50 + 60	1.57 + 3.15 + 3.78	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.46 + 3.77 + 3.77	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	25 + 60 + 60	1.47 + 3.52 + 3.52	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3350)	3.24	2.25 + 3.44 + 4.30	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 35 + 35	2.83 + 2.83 + 2.83	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3320)	3.27	3.33 + 3.33 + 3.33	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 35 + 42	2.66 + 2.66 + 3.19	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3360)	3.27	3.12 + 3.12 + 3.77	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 35 + 50	2.50 + 2.50 + 3.49	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.85 + 2.87 + 4.25	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 35 + 60	2.31 + 2.31 + 3.87	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.67 + 2.69 + 4.61	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 42 + 42	2.50 + 3.00 + 3.00	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3360)	3.27	2.93 + 3.54 + 3.54	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 42 + 50	2.36 + 2.83 + 3.30	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.69 + 3.27 + 4.01	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 42 + 60	2.19 + 2.63 + 3.67	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.53 + 3.08 + 4.36	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 50 + 50	2.17 + 3.17 + 3.17	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.49 + 3.78 + 3.78	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 50 + 60	2.02 + 2.95 + 3.54	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3450)	3.24	2.35 + 3.57 + 4.12	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3330)	3.34
	35 + 60 + 60	1.89 + 3.31 + 3.31	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3450)	3.24	2.23 + 3.91 + 3.91	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3330)	3.34
	42 + 42 + 42	2.80 + 2.85 + 2.85	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3450)	3.24	3.33 + 3.35 + 3.35	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3180)	3.34
	42 + 42 + 50	2.63 + 2.68 + 3.19	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3450)	3.24	3.08 + 3.10 + 3.87	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3180)	3.34
	42 + 42 + 60	2.45 + 2.50 + 3.56	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3450)	3.24	2.91 + 2.93 + 4.21	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3180)	3.34
	42 + 50 + 50	2.48 + 3.01 + 3.01	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3450)	3.24	2.91 + 2.93 + 4.21	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3180)	3.34
	42 + 50 + 60	2.32 + 2.82 + 3.38	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3450)	3.24	2.91 + 2.93 + 4.21	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3180)	3.34
	50 + 50 + 50	2.83 + 2.83 + 2.83	8.50 (2.70 - 9.90)	2690 (510 - 3450)	3.16	3.33 + 3.33 + 3.33	10.00 (2.90 - 12.10)	2890 (520 - 3180)	3.46

RAM - 90NYP5E - 25RPE + RAK - 25RPE + RAK - 35RPE.

Kombinimet e njësive të brendshme

Shumë ndarje

RAM - 90NYP5E		MODALITETI I FTOHJES				MODALITETI I NGROHJES			
		Capaciteti i njësisë (kW)	Kapaciteti gjithsej (kW)	Gjithsej abs. Kapaciteti (W)	KEE	Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	KiP
4 njësi	15 + 15 + 42 + 42	1.12 + 1.12 + 3.13 + 3.13	8.50 (2.90 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.59 + 1.59 + 3.41 + 3.41	10.00 (3.00 - 11.30)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 15 + 42 + 50	1.05 + 1.05 + 2.93 + 3.48	8.50 (2.90 - 8.50)	2600 (550 - 3210)	3.27	1.48 + 1.48 + 3.19 + 3.85	10.00 (3.00 - 11.30)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 15 + 42 + 60	0.97 + 0.97 + 2.70 + 3.86	8.50 (2.9 - 8.50)	2600 (550 - 3210)	3.27	1.35 + 1.35 + 2.91 + 4.39	10.00 (3.00 - 11.30)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 15 + 50 + 50	0.98 + 0.98 + 3.27 + 3.27	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3210)	3.27	1.39 + 1.39 + 3.61 + 3.61	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 15 + 50 + 60	0.91 + 0.91 + 3.04 + 3.64	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3210)	3.27	1.27 + 1.27 + 3.31 + 4.14	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 15 + 60 + 60	0.85 + 0.85 + 3.40 + 3.40	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3210)	3.27	1.27 + 1.27 + 3.31 + 4.14	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 18 + 18	1.50 + 1.80 + 1.80 + 1.80	6.90 (2.50 - 7.40)	2140 (550 - 2244)	3.22	2.00 + 2.50 + 2.50 + 2.50	9.50 (3.00 - 10.0)	2750 (540 - 3144)	3.45
	15 + 18 + 18 + 25	1.50 + 1.80 + 1.80 + 2.50	7.60 (2.50 - 8.10)	2140 (550 - 2568)	3.55	1.92 + 2.40 + 2.40 + 3.27	10.00 (3.00 - 10.90)	2750 (540 - 3468)	3.64
	15 + 18 + 18 + 35	1.48 + 1.78 + 1.78 + 3.46	8.50 (2.50 - 8.50)	2140 (550 - 3060)	3.97	1.77 + 2.21 + 2.21 + 3.81	10.00 (3.00 - 11.50)	2750 (540 - 3360)	3.64
	15 + 18 + 18 + 42	1.37 + 1.65 + 1.65 + 3.84	8.50 (2.50 - 8.50)	2550 (550 - 3120)	3.33	1.64 + 2.05 + 2.05 + 4.26	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 18 + 50	1.26 + 1.51 + 1.51 + 4.21	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.48 + 1.85 + 1.85 + 4.81	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 18 + 60	1.15 + 1.38 + 1.38 + 4.59	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.38 + 1.72 + 1.72 + 5.17	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 25 + 25	1.50 + 1.80 + 2.50 + 2.50	8.30 (2.50 - 8.3)	2740 (550 - 3288)	3.03	1.77 + 2.21 + 3.01 + 3.01	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 25 + 35	1.37 + 1.65 + 2.28 + 3.20	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.64 + 2.05 + 2.79 + 3.52	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 25 + 42	1.28 + 1.53 + 2.13 + 3.57	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.53 + 1.91 + 2.60 + 3.97	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 25 + 50	1.18 + 1.42 + 1.97 + 3.94	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.39 + 1.74 + 2.36 + 4.51	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 25 + 60	1.08 + 1.30 + 1.80 + 4.32	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.30 + 1.62 + 2.21 + 4.87	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 35 + 35	1.24 + 1.49 + 2.89 + 2.89	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.53 + 1.91 + 3.28 + 3.28	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 35 + 42	1.16 + 1.39 + 2.70 + 3.25	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.43 + 1.79 + 3.07 + 3.71	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 35 + 50	1.08 + 1.30 + 2.52 + 3.60	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.31 + 1.63 + 2.81 + 4.25	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 35 + 60	1.00 + 1.20 + 2.32 + 3.98	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.23 + 1.53 + 2.64 + 4.60	10.00 (3.00 - 11.30)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 18 + 42 + 42	1.09 + 1.31 + 3.05 + 3.05	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.53 + 1.91 + 3.28 + 3.28	10.00 (3.00 - 10.50)	2800 (540 - 3360)	3.57
	15 + 18 + 42 + 50	1.02 + 1.22 + 2.86 + 3.40	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.43 + 1.79 + 3.07 + 3.71	10.00 (3.00 - 10.50)	2800 (540 - 3360)	3.57
	15 + 18 + 42 + 60	0.94 + 1.13 + 2.64 + 3.78	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.31 + 1.63 + 2.81 + 4.25	10.00 (3.00 - 10.50)	2800 (540 - 3360)	3.57
	15 + 18 + 50 + 50	0.96 + 1.15 + 3.20 + 3.20	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.34 + 1.68 + 3.49 + 3.49	10.00 (3.00 - 10.50)	#N/A	#N/A
	15 + 18 + 50 + 60	0.89 + 1.07 + 2.97 + 3.57	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.23 + 1.54 + 3.21 + 4.01	10.00 (3.00 - 10.50)	2800 (540 - 3360)	3.57
	15 + 18 + 60 + 60	0.83 + 1.00 + 3.33 + 3.33	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.14 + 1.43 + 3.71 + 3.71	10.00 (3.00 - 10.50)	2800 (540 - 3360)	3.57
	15 + 25 + 25 + 25	1.42 + 2.36 + 2.36 + 2.36	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3132)	3.27	1.64 + 2.79 + 2.79 + 2.79	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 25 + 35	1.28 + 2.13 + 2.13 + 2.98	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.53 + 2.60 + 2.60 + 3.28	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 25 + 42	1.19 + 1.99 + 1.99 + 3.34	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.43 + 2.43 + 2.43 + 3.71	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 25 + 50	1.11 + 1.85 + 1.85 + 3.70	8.50 TBA	2600 (550 - 3120)	3.27	1.31 + 2.22 + 2.22 + 4.25	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 25 + 60	1.02 + 1.70 + 1.70 + 4.08	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.23 + 2.09 + 2.09 + 4.60	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 35 + 35	1.16 + 1.93 + 2.70 + 2.70	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.43 + 2.43 + 3.07 + 3.07	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 35 + 42	1.09 + 1.82 + 2.54 + 3.05	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.34 + 2.28 + 2.89 + 3.49	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 35 + 50	1.02 + 1.70 + 2.38 + 3.40	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.23 + 2.10 + 2.65 + 4.01	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 35 + 60	0.94 + 1.57 + 2.20 + 3.78	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.16 + 1.98 + 2.50 + 4.36	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 42 + 42	1.03 + 1.71 + 2.88 + 2.88	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.27 + 2.15 + 3.29 + 3.29	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 42 + 50	0.97 + 1.61 + 2.70 + 3.22	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.17 + 1.99 + 3.04 + 3.80	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 42 + 60	0.90 + 1.50 + 2.51 + 3.59	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.10 + 1.88 + 2.87 + 4.14	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 50 + 50	0.91 + 1.52 + 3.04 + 3.04	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.09 + 1.85 + 3.53 + 3.53	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 25 + 50 + 60	0.85 + 1.42 + 2.83 + 3.40	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.03 + 1.75 + 3.35 + 3.87	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 35 + 35	1.06 + 2.48 + 2.48 + 2.48	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.34 + 2.89 + 2.89 + 2.89	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 35 + 42	1.00 + 2.34 + 2.34 + 2.81	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.27 + 2.72 + 2.72 + 3.29	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 35 + 50	0.94 + 2.20 + 2.20 + 3.15	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.17 + 2.51 + 2.51 + 3.80	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 35 + 60	0.88 + 2.05 + 2.05 + 3.52	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.10 + 2.38 + 2.38 + 4.14	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 42 + 42	0.95 + 2.22 + 2.66 + 2.66	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.20 + 2.57 + 3.11 + 3.11	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 42 + 50	0.90 + 2.10 + 2.51 + 2.99	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.11 + 2.39 + 2.89 + 3.61	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 42 + 60	0.84 + 1.96 + 2.35 + 3.36	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.05 + 2.26 + 2.74 + 3.95	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 35 + 50 + 50	0.85 + 1.98 + 2.83 + 2.83	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.04 + 2.23 + 3.37 + 3.37	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 42 + 42 + 42	0.90 + 2.53 + 2.53 + 2.53	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.14 + 2.95 + 2.95 + 2.95	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	15 + 42 + 42 + 50	0.86 + 2.40 + 2.40 + 2.85	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.06 + 2.75 + 2.75 + 3.44	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	18 + 18 + 18 + 18	1.80 + 1.80 + 1.80 + 1.80	7.20 (2.90 - 7.90)	2330 (550 - 2292)	3.09	2.50 + 2.50 + 2.50 + 2.50	10.00 (3.00 - 10.90)	2400 (540 - 2720)	4.17
	18 + 18 + 18 + 25	1.80 + 1.80 + 1.80 + 2.50	7.90 (2.90 - 8.70)	2380 (550 - 3120)	3.32	2.29 + 2.29 + 2.29 + 3.12	10.00 (3.00 - 11.10)	2700 (540 - 3050)	3.70
	18 + 18 + 18 + 35	1.72 + 1.72 + 1.72 + 3.34	8.50 (2.90 - 9.80)	2630 (550 - 3120)	3.23	2.12 + 2.12 + 2.12 + 3.64	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 18 + 42	1.59 + 1.59 + 1.59 + 3.72	8.50 (2.90 - 9.80)	2640 (550 - 3260)	3.22	1.97 + 1.97 + 1.97 + 4.09	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 18 + 50	1.46 + 1.46 + 1.46 + 4.11	8.50 (2.90 - 9.90)	2690 (550 - 3260)	3.16	1.79 + 1.78 + 1.78 + 4.66	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 18 + 60	1.33 + 1.33 + 1.33 + 4.49	8.50 (2.90 - 9.90)	2690 (550 - 3260)	3.16	1.67 + 1.66 + 1.66 + 5.02	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 25 + 25	1.78 + 1.78 + 2.47 + 2.47	8.50 (2.90 - 9.50)	2690 (550 - 3040)	3.16	2.12 + 2.12 + 2.88 + 2.88	10.00 (3.00 - 11.20)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 25 + 35	1.59 + 1.59 + 2.21 + 3.10	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.97 + 1.97 + 2.68 + 3.39	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70

RAM - 90NYP5E + RAK - 25RPE + RAK - 25RPE + RAK - 35RPE.

RAM - 90NYP5E		MODALITETI I FTOHJES				MODALITETI I NGROHJES			
		Kapaciteti i njësisë (kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	KEE	Kapaciteti i njësisë(kW)	Gjithsej kapaciteti (kW)	Gjithsej abs. kapaciteti (W)	COP
4 njësi	18 + 18 + 25 + 42	1.49 + 1.49 + 2.06 + 3.47	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.84 + 1.84 + 2.50 + 3.82	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 25 + 50	1.37 + 1.37 + 1.90 + 3.88	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.68 + 1.67 + 2.27 + 4.41	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 25 + 60	1.25 + 1.25 + 1.75 + 4.26	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.57 + 1.56 + 2.13 + 4.77	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 35 + 35	1.44 + 1.44 + 2.81 + 2.81	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.84 + 1.84 + 3.16 + 3.16	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 35 + 42	1.35 + 1.35 + 2.63 + 3.16	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.72 + 1.72 + 2.97 + 3.59	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 35 + 50	1.27 + 1.27 + 2.46 + 3.49	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.58 + 1.59 + 2.72 + 4.09	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 35 + 60	1.18 + 1.18 + 2.27 + 3.87	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.49 + 1.50 + 2.56 + 4.44	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 42 + 42	1.28 + 1.28 + 2.98 + 2.98	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3230)	3.56	1.62 + 1.62 + 3.38 + 3.38	10.00 (3.00 - 11.60)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 42 + 50	1.21 + 1.21 + 2.79 + 3.30	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3230)	3.56	1.50 + 1.51 + 3.11 + 3.87	10.00 (3.00 - 11.60)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 42 + 60	1.12 + 1.12 + 2.59 + 3.68	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3230)	3.56	1.41 + 1.42 + 2.94 + 4.22	10.00 (3.00 - 11.60)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 50 + 50	1.14 + 1.14 + 3.12 + 3.12	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.39 + 1.40 + 3.60 + 3.60	10.00 (3.00 - 11.60)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 18 + 50 + 60	1.06 + 1.06 + 2.90 + 3.48	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.32 + 1.33 + 3.41 + 3.94	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 25 + 25	1.68 + 2.28 + 2.28 + 2.28	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.97 + 2.70 + 2.70 + 2.62	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 25 + 35	1.52 + 2.08 + 2.08 + 2.83	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.84 + 2.52 + 2.52 + 3.10	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 25 + 42	1.42 + 1.92 + 1.92 + 3.24	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.72 + 2.33 + 2.33 + 3.58	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 25 + 50	1.33 + 1.79 + 1.79 + 3.59	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.58 + 2.14 + 2.14 + 4.10	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 25 + 60	1.23 + 1.65 + 1.65 + 3.97	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.49 + 2.01 + 2.01 + 4.45	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 35 + 35	1.32 + 1.89 + 2.64 + 2.64	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.72 + 2.35 + 2.98 + 2.98	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 35 + 42	1.25 + 1.78 + 2.49 + 2.99	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.62 + 2.22 + 2.80 + 3.39	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 35 + 50	1.23 + 1.65 + 2.31 + 3.30	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.50 + 2.03 + 2.56 + 3.87	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 35 + 60	1.14 + 1.53 + 2.15 + 3.68	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.41 + 1.91 + 2.42 + 4.22	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 25 + 42 + 42	1.22 + 1.65 + 2.81 + 2.81	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.53 + 2.07 + 3.19 + 3.19	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 25 + 42 + 50	1.15 + 1.55 + 2.64 + 3.15	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.42 + 1.91 + 2.95 + 3.69	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 25 + 42 + 60	1.08 + 1.45 + 2.46 + 3.52	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.34 + 1.81 + 2.80 + 4.03	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 25 + 50 + 50	1.09 + 1.47 + 2.97 + 2.97	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.32 + 1.78 + 3.44 + 3.44	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 25 + 50 + 60	1.02 + 1.37 + 2.78 + 3.33	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.26 + 1.69 + 3.27 + 3.77	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 35 + 35 + 35	1.21 + 2.43 + 2.43 + 2.43	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.62 + 2.80 + 2.80 + 2.80	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 3020)	3.70
	18 + 35 + 35 + 42	1.15 + 2.30 + 2.30 + 2.76	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.53 + 2.65 + 2.65 + 3.20	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 3080)	3.70
	18 + 35 + 35 + 50	1.14 + 2.15 + 2.15 + 3.06	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.42 + 2.43 + 2.43 + 3.67	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 3080)	3.70
	18 + 35 + 35 + 60	1.06 + 2.00 + 2.00 + 3.43	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.34 + 2.30 + 2.30 + 4.01	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 3080)	3.70
	18 + 35 + 42 + 42	1.14 + 2.15 + 2.61 + 2.61	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.45 + 2.48 + 3.02 + 3.02	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 35 + 42 + 50	1.08 + 2.03 + 2.46 + 2.93	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.35 + 2.30 + 2.81 + 3.51	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 35 + 42 + 60	1.01 + 1.90 + 2.30 + 3.29	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.28 + 2.19 + 2.67 + 3.85	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 35 + 50 + 50	1.02 + 1.92 + 2.78 + 2.78	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.26 + 2.15 + 3.28 + 3.28	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 42 + 42 + 42	1.08 + 2.46 + 2.48 + 2.48	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.38 + 2.85 + 2.87 + 2.87	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	18 + 42 + 42 + 50	1.03 + 2.33 + 2.35 + 2.80	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.21 + 2.49 + 3.14 + 3.14	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	25 + 25 + 25 + 25	2.13 + 2.13 + 2.13 + 2.13	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	2.50 + 2.50 + 2.50 + 2.50	10.00 (3.00 - 11.4)	2700 (540 - 3020)	3.70
	25 + 25 + 25 + 35	1.93 + 1.93 + 1.93 + 2.69	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	2.34 + 2.34 + 2.34 + 2.96	10.00 (3.00 - 11.4)	2700 (540 - 3010)	3.70
	25 + 25 + 25 + 42	1.82 + 1.82 + 1.82 + 3.04	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	2.21 + 2.21 + 2.21 + 3.37	10.00 (3.00 - 11.4)	2700 (540 - 3010)	3.70
	25 + 25 + 25 + 50	1.70 + 1.70 + 1.70 + 3.40	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	2.04 + 2.04 + 2.04 + 3.89	10.00 (3.00 - 11.60)	2700 (540 - 3010)	3.70
	25 + 25 + 25 + 60	1.57 + 1.57 + 1.57 + 3.78	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	1.92 + 1.92 + 1.92 + 4.24	10.00 (3.00 - 11.60)	2700 (540 - 3010)	3.70
	25 + 25 + 35 + 35	1.77 + 1.77 + 2.47 + 2.47	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	2.21 + 2.21 + 2.78 + 2.78	10.00 (3.00 - 11.4)	2700 (540 - 3020)	3.70
	25 + 25 + 35 + 42	1.67 + 1.67 + 2.33 + 2.80	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	2.09 + 2.09 + 2.63 + 3.18	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 3010)	3.70
	25 + 25 + 35 + 50	1.57 + 1.57 + 2.20 + 3.15	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	1.93 + 1.93 + 2.44 + 3.69	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 3010)	3.70
	25 + 25 + 35 + 60	1.47 + 1.47 + 2.05 + 3.52	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	1.83 + 1.83 + 2.31 + 4.03	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 3010)	3.70
	25 + 25 + 42 + 42	1.59 + 1.59 + 2.65 + 2.65	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.98 + 1.98 + 3.01 + 3.01	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 2890)	3.70
	25 + 25 + 42 + 50	1.50 + 1.50 + 2.51 + 2.99	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.93 + 1.93 + 2.44 + 3.69	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 2890)	3.70
	25 + 25 + 42 + 60	1.40 + 1.40 + 2.35 + 3.36	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.83 + 1.83 + 2.31 + 4.03	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 2890)	3.70
	25 + 25 + 50 + 50	1.42 + 1.42 + 2.83 + 2.83	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3230)	3.59	1.72 + 1.72 + 3.28 + 3.28	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	25 + 35 + 35 + 35	1.64 + 2.29 + 2.29 + 2.29	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	2.09 + 2.64 + 2.64 + 2.64	10.00 (3.00 - 11.60)	2700 (540 - 3010)	3.70
	25 + 35 + 35 + 42	1.56 + 2.17 + 2.17 + 2.61	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.98 + 2.50 + 2.50 + 3.02	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 2890)	3.70
	25 + 35 + 35 + 50	1.48 + 2.05 + 2.05 + 2.93	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.84 + 2.32 + 2.32 + 3.51	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	25 + 35 + 35 + 60	1.38 + 1.92 + 1.92 + 3.29	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.74 + 2.21 + 2.21 + 3.85	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	25 + 35 + 42 + 42	1.49 + 2.07 + 2.48 + 2.48	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.88 + 2.38 + 2.87 + 2.87	10.00 (3.00 - 12.10)	2700 (540 - 2890)	3.70
	25 + 35 + 42 + 50	1.41 + 1.96 + 2.35 + 2.80	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.75 + 2.22 + 2.68 + 3.35	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	25 + 42 + 42 + 42	1.42 + 2.36 + 2.36 + 2.36	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.75 + 2.22 + 2.68 + 3.35	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	35 + 35 + 35 + 35	2.13 + 2.13 + 2.13 + 2.13	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	2.50 + 2.50 + 2.50 + 2.50	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	35 + 35 + 35 + 42	2.02 + 2.02 + 2.02 + 2.43	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	2.38 + 2.38 + 2.38 + 2.87	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	35 + 35 + 35 + 50	1.92 + 1.92 + 1.92 + 2.74	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	2.22 + 2.22 + 2.22 + 3.35	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80
	35 + 35 + 42 + 42	1.93 + 1.93 + 2.32 + 2.32	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	2.22 + 2.22 + 2.22 + 3.35	10.00 (3.00 - 12.10)	2630 (540 - 2890)	3.80

RAM - 90NYP5E –RAK- 25RPE + RAK - 25RPE + RAK - 35RPE.

Shënime shtesë për tabela teknike

Njësitë e gamës së pompave Yutaki për ngrohje nga burimet e ajrit

Kapacitetet nominale të ngrohjes dhe ftofjes bazohen në standardin EN 14511:

- Ftohja: temperatura e ujit në hyrje 12°C, në dalje në 7°C dhe temperatura e jashtme 35°C DB.
- Ngrohja: temperatura ujit në hyrje 30°C, në dalje në 35°C dhe temperatura e jashtme 7°C DB, 7°C WB.
- Gjatësia e tubit: 7,5 metra; Lartësia e gypave: 0 metra.

Kapaciteti i ngrohjes dhe performanca përputhen me njëra-tjetrën me vlera të integruara (me faktorin e korrigjimit të shkrirjes të përfshirë).
Të dhënat akustike bazohen në kushtet e mëposhtme:

- Temperatura e jashtme e ambientit (DB/WB): 7/6°C.
- Temperatura e ujit në hyrje/dalje: 30/35°C.
- Distanca e njësisë nga pika e matjes: 1 metër nga sipërfaqja e përparme e njësisë dhe 1.5 metra nga niveli i tokës.

Niveli i presionit akustik është matur në një dhomë anekoike, kështu që tingulli i reflektuar duhet të merret parasysh gjatë instalimit të njësisë.
Niveli i fuqisë akustike është matur në një dhomë kumbuese në përputhje me standardin EN12102.
Kushtet mjedisore të përdorura janë ato të përcaktuara në Standardin EN14511 për testet e performancës.

Vlerat e performancës sezonale të SCOP në ngrohje llogariten në përputhje me Direktivën ERP 2009/125/EC, dhe më saktësisht me Rregulloren 813/2013 (LOT 1) sipas UNE Standard EN 14825.

Vlera e performancës sezonale në prodhimin e brendshëm të ujit të nxehtë llogaritet në përputhje me Direktivën ERP 2009/125/EC, dhe më saktësisht me Rregulloren 814/2013 (LOT 2) sipas UNE Standard EN 16147.

Ju mund të gjeni të gjithë dokumentacionin mbi efikasitetin e energjisë dhe të shkarkoni etiketat e energjisë (LOT 1 dhe LOT 2) në: https://erpactive.chauffage.hitachi.fr/es/

Njësitë e gamës së brendshme 1x1

(kapaciteti i ftofjes < 12kW)

Kapaciteti nominal i ngrohjes dhe ftohjes është kapaciteti i kombinuar i sistemit standard ndarës HITACHI, dhe bazohet në Standardin ISO 5151:

- Ftohja: temperatura e brendshme 27°C DB, 19°C WB, temperatura e jashtme 35°C DB.
- Ngrohja: temperatura e brendshme 20°C DB, temperatura e jashtme 7°C DB, 6°C WB.
- Gjatësia e tubit: 5 metra; Lartësia e gypave: 0 metra.

Niveli i presionit akustik në njësitë e brendshme bazohet në kushtet e mëposhtme:

- Njësitë e montuara në mur: 0.8 metra nën lartësinë qendrore të njësisë së brendshme dhe 1 metër nga grilat e shkarkimit.
- Njësitë e konsolës: gjysma e lartësisë së njësisë dhe 1 metër nga grila e shkarkimit.
- Kanalet: 0.8 metra nën lartësinë qendrore të njësisë së brendshme dhe 1.5 metra nga grilat e shkarkimit.
- Kaseta: 0.8 metra nën lartësinë qendrore të njësisë së brendshme dhe 1.5 metra nga grila e shkarkimit.

Të dhënat e mësipërme janë matur në një dhomë anekoike. Merrni parasysh tingullin e reflektuar të vendndodhjes specifike.
Niveli i presionit akustik në njësitë në natyrë bazohet në kushtet e mëposhtme:

- 1 metër nga sipërfaqja e përparme e njësisë dhe 1 metër nga niveli i tokës.

Vlerat e performancës sezonale SEER/SCOP në ftohje dhe ngrohje llogariten në përputhje me Direktivën ERP 2009/125/EC, dhe më saktësisht me Rregulloren 206/2012 (LOT 10) sipas UNE Standard EN 14825.

Ju mund të gjeni të gjithë dokumentacionin mbi efikasitetin e energjisë dhe të shkarkoni etiketat e energjisë (LOT 10) në: https://erpactive.chauffage.hitachi.fr/es/

Njësitë e gamës së commercial 1x1 dhe sistemeve VRF

(kapaciteti i ftofjes > 12kW)

Kapaciteti nominal ftohës dhe ngrohës është kapaciteti i kombinuar i njësisë së jashtme dhe njësive të brendshme, dhe bazohet në Standardin EN14511, nën kushtet e mëposhtme të funksionimit:

- Ftohja: temperatura e brendshme 27°C DB, 19°C WB, temperatura e jashtme 35°C DB.
- Ngrohja: temperatura e brendshme 20°C DB, temperatura e jashtme 7°C DB, 6°C WB.
- Gjat±sia e tubit: 7,5 metra; Lart±sia e gypave: 0 metra.

Niveli i presionit akustik n± nj±sit± e brendshme bazohet n± kushtet e m±poshtme:

- Nj±si t± montuara n± mur: 1 m n±n nj±si dhe 1.5 m nga vendi i shkarkimit.
- Nj±sit± e konsolës: 1 m nga niveli i tok±s dhe 1 m nga pjesa e p±rparme e nj±sis±.
- Kanalet: 1.5 m n±n nj±si (pa tavan n±n t±) me kanalin e thithjes 1 m larg dhe kanalit t± shkarkimit 2 m larg.
- Kaset±: 1.5 m n±n nj±si.
- Tavani: 1 m n±n nj±si dhe 1 m nga vendi i shkarkimit.

T± dh±nat e m±sip±rme jan± matur n± nj± dhom± anekoike. Merrni parasysh tingullin e reflektuar t± vendndodhjes specifike.

Niveli i presionit akustik n± nj±sit± n± natyr± bazohet n± kushtet e m±poshtme:

- Pika e matjes ±sht± 1.5 metra nga toka dhe 1 met±r nga sip±rfaqja e p±rparme e nj±sis±.
- Nj±sit± q± punojn± n± tensionin e tyre nominal t± furnizimit.

Niveli i presionit akustik ±sht± matur n± nj± dhom± anekoike, k±shtu q± tingulli i reflektuar duhet t± merret parasysh gjat± instalimit t± nj±sis±.

Niveli i fuqis± akustike ±sht± matur n± nj± dhom± kumbuese n± p±rputhje me standardin EN12102. Kushtet mjedisore t± p±rdorura jan± ato t± p±rcaktuara n± Standardin EN14511 p±r testet e performanc±s.

Vlerat e performanc±s sezonale SEER/SCOP n± ftohje dhe ngrohje llogariten n± p±rputhje me Direktiv±n ERP 2009/125/EC, dhe m± sakt±sisht me Rregulloren 2281/2016 (LOT 21) sipas UNE Standard EN 14825, dhe llogariten me nj±si kasetash model RCI-FSN4

Ju mund t± gjeni t± gjith± dokumentacionin mbi efikasitetin e energjis± (LOT 21) n±: https://erpactive.chauffage.hitachi.fr/es/
Shkarkoni etiket±n e energjis± (LOT 10) nga faqja e internetit: https://erpactive.chauffage.hitachi.fr/es/

Nj±sit± e brendshme

Kapaciteti nominal ftoh±s dhe ngrohës ±sht± kapaciteti i kombinuar i nj±sis± s± jashtme dhe nj±sive t± brendshme, dhe bazohet n± Standardin EN14511, n±n kushtet e m±poshtme t± funksionimit:

- ftohje: temperatura e brendshme 27ÛC DB, 19ÛC WB, temperatura e jashtme 35ÛC DB.
- Ngrohja: temperatura e brendshme 20ÛC DB, temperatura e jashtme 7ÛC DB, 6Û
- Gjatësia e tubit: 7,5 metra; Lartësia e gypave: 0 metra.

Kapaciteti i ftohjes dhe ngrohjes së njësive të brendshme është i ndryshëm në sistemet VRF IVX dhe VRF Set Free.
Për sistemin VRF IVX, aftësia nominale e treguar në tabelat më poshtë lidhet me kombinimet e një njësie të brendshme me një njësi të jashtme të serive VRF IVX Premium ose serive IVX Comfort [RAS- (2-6) HVNP1 (E), RAS- (4-12) H (V) NP (1) (E), RAS- (3-6) H (V) NC1 (E) dhe RAS- (4-12) H (V) NC (1) (E)], për sa kohë që ky kombinim është i lejuar.
Niveli i presionit akustik është matur në një dhomë anekoike, në këto kushte:

- Njësitë e brendshme RCI (M) dhe RCD: 1.5 m nën njësi.
- Njësi të brendshme RPI (M): 1.5 metra nën njësi (pa tavan nën njësi) me kanalin e thithjes 1 m larg dhe kanalit të shkarkimit 2 m larg.
- Njësitë e brendshme të RPC dhe RPK: 1 m nën njësi, 1 m nga priza e shkarkimitt.
- Njësitë e brendshme RPF (I): 1 m nga niveli i tokës, 1 m nga pjesa e përparme e njësisë.

Niveli i fuqisë akustike është matur në një dhomë reverberante në përputhje me standardin EN12102. Kushtet mjedisore të përdorura janë ato të përcaktuara në Standardin EN14511 për testet e performancës.

Dx-Veglëria

Kapaciteti nominal i ftohjes dhe ngrohjes është kapaciteti i kombinuar i njësisë së jashtme dhe ndërfaqja përkatëse e DX (EXV-0E2), dhe bazohet në Standardin EN14511, nën kushtet e mëposhtme të funksionimit:

- Ftohja: temperatura e brendshme 27°C DB, 19°C WB, temperatura e jashtme 35°C DB.
- Ngrohja: temperatura e brendshme 20°C DB, temperatura e jashtme 7°C DB, 6°C WB.
- Gjatësia e tubit: 7,5 metra; Lartësia e gypave: 0 metra.

Niveli i presionit akustik në njësitë në natyrë bazohet në kushtet e mëposhtme:

- Pika e matjes është 1.5 metra nga toka dhe 1 metër nga sipërfaqja e përparme e njësisë.
- Njësitë që punojnë në tensionin e tyre nominal të furnizimit.

Niveli i presionit akustik është matur në një dhomë anekoike, kështu që tingulli i reflektuar duhet të merret parasysh gjatë instalimit të njësisë.
Niveli i fuqisë akustike është matur në një dhomë kumbuese në përputhje me standardin EN12102. Kushtet mjedisore të përdorura janë ato të përcaktuara në Standardin EN14511 për testet e performancës.
Njësitë e jashtme të serisë "RAS-XH (V) NP (1) E" janë projektuar për aplikime specifike që kërkojnë kombinimin e një Ndërfaqe 2 DX të Serisë dhe nuk kanë çertifikim Eurovent. Ato mund të ndryshojnë në varësi të secilit aplikim specifik.

Modaliteti hidraulik

Kapacitetet nominale të ngrohjes dhe ftohjes bazohen në Standardin EN 14511 dhe të dhënat paraqiten në vlera të integruara (përfshirë faktorin e korrigjimit të shkrirjes).

Të dhënat akustike bazohen në kushtet e mëposhtme:
- Temperatura e jashtme e ambientit (DB/WB): 7/6°C.
- Temperatura e hyrjes / daljes së ujit: 30/35°C.
- Distanca e njësisë nga pika e matjes: 1 metër nga pjesa e përparme e njësisë dhe 1.5 metra nga niveli i tokës.

Matjet janë bërë në një dhomë kumbuese në përputhje me Standardin EN12102. Kushtet mjedisore të përdorura janë ato të përcaktuara në Standardin EN14511 për testet e performancës.

Njësitë e gamës së ripërtërirjes së ajrit – KPI dhe KPI aktive

Niveli i presionit të zërit është matur në një dhomë anekoike, me pikën matëse të vendosur 1.5 m nën njësi, pa tavan sipër tij dhe duke përdorur një kanal të papërshkueshëm nga zëri. Kanali i thithjes 1 m larg dhe kanalit shkarkues 2 m larg.

Zëri i reflektuar duhet të merret parasysh gjatë instalimit të njësisë. Zëri-Niveli i presionit të matur në instalim mund të jetë më i lartë se sa është specifikuar.

Në rastin e njësive KPI-X4E me një njësi të zgjerimit të drejtpërdrejtë, kapaciteti nominal ftohës dhe ngrohje është kapaciteti i kombinuar i njësisë së jashtme dhe njësive të brendshme, dhe bazohet në Standardin EN14511 nën kushtet e mëposhtme të funksionimit:

- Ftohja: temperatura e brendshme 27°C DB, 19°C WB, temperatura e jashtme 35°C DB.
- Ngrohja: temperatura e brendshme 20°C DB, temperatura e jashtme 7°C DB, 6°C WB.
- Gjatësia e tubit: 7,5 metra; Lartësia e gypave: 0 metra.
- Njësia aktive e KPI që funksionon në rrjedhën e saj nominale të ajrit.

Njësitë e gamës së Makinave Ftohëse (Chillers)

Të dhënat e kapacitetit bazohen në Standardin Evropian EN14511 në kushtet e mëposhtme:

Kushtet e funksionimit në modalitetin e ftohjes:

- Temperatura e hyrjes/daljes së ujit të ftohtë: 12 / 7°C.
- Temperatura e ajrit në hyrje të kondensatorit: 35°C.

Kushtet e funksionimit në modalitetin e ngrohjes:

- Temperatura e hyrjes/daljes së ujit të nxehtë: 40/45°C.
- Temperatura e ajrit hyrës të kondensatorit: 6°C (WB).

Të gjitha të dhënat e nivelit të presionit të zërit maten në një lartësi prej 1.5 m, dhe në 1 m nga paneli i përparmë i njësisë.
Opsioni i temperaturës së ulët të ujit kërkon Glykol (përzierje antifriz e glikol etilenit ose glikol propilenit).

Fuqitë dhe performanca tregohen pa pompë.

Performancat e energjisë sezonale (SCOP) tregohen në përputhje me Standardin Evropian EN14825.

Për më shumë informacion, shihni manualet teknike të secilës gamë në https://www.hitachiaircon.es/recursos