

HITACHI

— Yutaki S 2.0 Yutaki SCombi 2.0

Toplotne črpalke zrak/voda

Cooling & Heating



Upravljanje & povezljivost

Enostavna uporaba

Moderen upravljalnik ukrivljene oblike in z barvnim LCD zaslonom, inovativen v sektorju toplotnih črpalk. Enostavna uporaba, intuitivne ikone.

Design nagrajen z "European Product Design Award".



Upravljalnik /
način za monterja



Termostat /
način za uporabnika



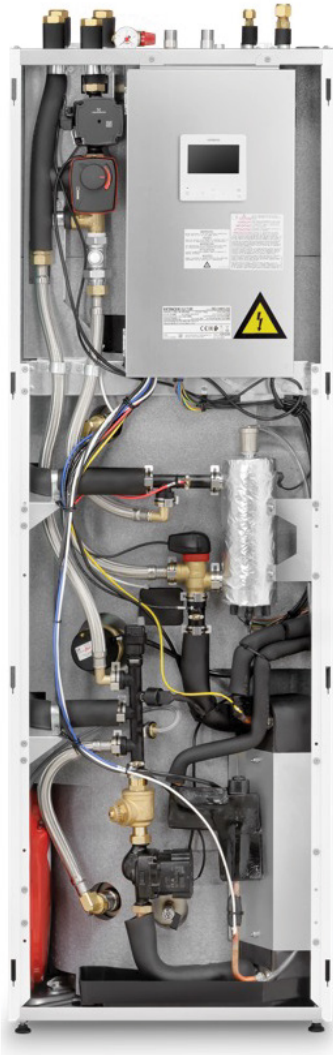
Pogled 2 v 1
Upravljalnik in termostat



Temni
način



EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD



Ena najbolj popolnih in kompaktnih toplotnih črpalk na trgu.



Eden največjih razponov moči na trgu TČ, od 4 do 24 kW.

Razmislite, kako si olajšati življenje



Edinstvena in izpopolnjena zasnova

Vsak sestavni del ima strateško določen položaj, dostop neposredno prek čelne plošče (ventili, filter, črpalke, senzorji...).



Edinstven upravljalnik

Enostaven, uporabniku prijazen barvni LCD zaslon z ekskluzivnimi funkcijami: Čarovnik za lažjo nastavitve, povzetek delovanja, meni za zagon, pomoč pri postopku zajema plina...



Podrobnosti, ki štejejo

LED lučke stanja na 3PV, priključki razporejeni na vrhu enote, prostor za uporabo orodij, izpustni ventil na dnu hranilnika, filter z ventilom omogoča čiščenje brez izpraznitve...

Rešitev za vse vaše projekte



600x600

Edinstvena in izpopolnjena zasnova

Talni odtis znaša le 0,35 m² (598 x 595 mm), vsi priključki so zgoraj, model Yutaki 2.0 se lahko namesti na steno, v standardni velikosti 600x600. Primeren za vse vaše projekte.



Upravljanje druge cone

Z dvoconskim kompletom, ki se enostavno vgradi za čelno ploščo... (opcija za model Yutaki SCombi).



Vse standardne funkcije

Možnost prilagajanja vhodov/izhodov na terminalu: 2 coni, odčitavanje peči, daljinsko upravljanje TSV, fv moduli, konvektorski ventilatorji... Serija Yutaki 2.0 izpolni vse vaše zahteve, brez dodatnih kartic.



RE2020
READY



Yutaki S 2.0

Kompaktni sistem vse-v-enem:
hlajenje in ogrevanje



Izpolni vse zahteve, tudi v ekstremnih pogojih

Širok razpon nazivnih izhodnih moči od 4.3 kW do 24.00 kW v ogrevanju in 4.00 kW do 17.50 kW v hlajenju. Široko območje delovanja omogoča sistemu, da deluje v ekstremnih zunanjih pogojih: **od -25°C do +46°C zunanje temperature.**

Manjše dimenzije

Zaradi kompaktne zasnove in enostavne namestitve je idealen za manjše prostore. Modele od 4.30 do 8.00 kW se lahko namesti celo v kuhinjsko omarico.

Ena najbolj donosnih naložb na trgu

Serija Yutaki S 2.0 vključuje **toplotne črpalke z enim od najvišjih COP faktorjev, vse do 5,25.**

Daljinsko upravljanje vgrajeno serijsko

Uporabniku prijazen vmesnik za upravljanje do dveh con, z integriranim prostorskim tipalom, ki je lahko vgrajen oddaljeno kot modularni termostat.

Nižja poraba

Izhodna temperatura vode do 60°C tudi pri zunanji temperaturi -10°C. (odvisno od modela), brez dodatnega električnega grelca, kar pomeni občutno nižje stroške.

Upravljalniki, daljinski upravljalniki in dodatki



Žični daljinski upravljalnik
Ref.: PC-ARFH2E



Prostorski korektor za daljinsko upravljanje 1. krogotok
Ref.: ATW-RTU-07



Komplet za dve coni s 3-potnim ventilom in stensko obtočno črpalko
Ta dodatek je bistven, če želite uporabljati dva ločena temperaturna kroga, brez hidravlične ločnice.

Ref.: ATW-2TK-07



Reverzibilni komplet
Oprema, nujna za delovanje v načinu hlajenja
Ref.: ATW-CKS-01 (Yutaki S 2.0 - 4.3 to 8 kW)
ATW-CKS-02 (Yutaki S 2.0 - 11 to 16 kW)
ATW-CKS-03 (Yutaki S 2.0 - 20 & 24 kW)



Univerzalno tipalo za TSV, zalogovnik / hidravlično ločnico, 2. krog, bazen, solarni sistem.

Ref.: ATW-WTS-02Y

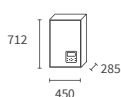


Hi-Box
Ref.: AHP-SMB-01

Hi Kumo vmesnik za Hi-Box
Ref.: ATW-TAG-02

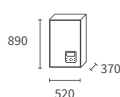
Notranje enote

Yutaki S 2.0
4.3 do 8kW



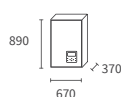
RWM-2.0R1E
RWM-2.5R1E
RWM-3.0R1E

Yutaki S 2.0
11 do 16kW



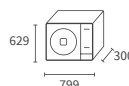
RWM-4.0N1E
RWM-5.0N1E
RWM-6.0N1E

Yutaki S 2.0
20 do 24kW

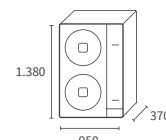


RWM-8.0N1E
RWM-10.0N1E

Zunanje enote



RAS-2WHVRP1
RAS-2.5WHVRP1
RAS-3WHVRP1



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



Yutaki S 2.0



Model	Enota	hladivo R32		
		YUTAKI S 2.0 4,3kW	YUTAKI S 2.0 6kW	YUTAKI S 2.0 8kW
Zmogljivost ogrevanja				
Min./nazivna/maks. moč ogrevanja (7°C zunanja/35°C voda)	kW	1,85/4,3/6,5	1,85/6/8,6	2,1/8/11
Moč/maks. ogrevanje (-7°C zunanja / 35°C voda)	kW	4,5/5,3	5,3/6,2	5,8/7,5
Moč/maks. ogrevanje (-7°C zunanja / 45°C voda)	kW	-/5	-/5,8	-/6,67
Moč/maks. ogrevanje (-7°C zunanja / 55°C voda)	kW	4/4,2	4,7/5	5/5,5
Vhodna moč (kW) (7°C zunanja/35°C voda)	kW	0,82	1,25	1,74
COP (7°C zunanja/35°C voda) po EN14511	-	5,25	4,8	4,6
SCOP povprečno podnebje 35°C/55°C po EN14825	-	4,57/3,32	4,5/3,25	4,5/3,2
Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja ηs (35°C) 1~ / 3~ ⁽¹⁾	%	180	177	177
Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja ηs (35°C) 1~ / 3~ ⁽¹⁾	%	130	127	125
Energijski razred 35°C / 55°C	-	A+++/A+++		
Območje izhodne temperature vode (način ogrevanja)	°C	20/60°C		
Maks. izhodna temperatura vode samo v termodinamičnem načinu	°C	60°C do -5 °C zunanja		

Zmogljivost hlajenja (opcija)				
Moč/maks. v načinu hlajenja (35°C zunanja/7°C voda) (reverzibilni model)	kW	4/5	5,3/6	6,5/7
Vhodna moč hlajenje (35°C zunanja/7°C voda)	kW	1	1,47	2,94
EER (reverzibilni model)	-	4	3,6	3,35

Hidravlični moduli	Enota	RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E
Dodatni električni grelec serijsko/3 stopnje	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)
Neto teža	kg	35	36	37
Mere (VxŠxG)	mm	712 x 450 x 285		
Zvočna moč	dB(A)	37		
Daljniski upravljalnik	-	Vgrajen		

Hidravlični podatki	Enota	RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E
Ekspanzijska posoda	L	6		
Pretok vode (min./nazivni/maks. (reverzibilni model))	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1
Hidravlični priključki ogrevanja (priloženi ventili zun./zun. navoj)	cole	1"		
Min. volumen vode ogrevalnega sistema	L	28		

Podatki električnega napajanja				
napajanje	-	230V/1faza/50Hz		
1~ 230V	Maks. tok z dodatnim grelcem	A	14,9	
	Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5/14	
	Maks. tok z električnim grelcem + grelec hranilnika/Yutaki S (opcija)	A	29,3	
3~400V	Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	-	3 x 6/28	
	Maks. tok z dodatnim grelcem	-	-	
	Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	-	-	
	Maks. tok z električnim grelcem + grelec hranilnika/Yutaki S (opcija)	-	-	
	Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	-	-	

Zunanje enote	Enota	RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1
Raven zvočnega tlaka na 1 m/ Raven zvočne moči - ogrevanje	dB(A)	46/49	47/54	54/57
Pretoka zraka	m³/h	2436		
Mere (VxŠxG)	mm	629 x 799 x 300		
Neto teža	kg	45	44	
Območje delovanja v hlajenju/ogrevanju/STV	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35		

Podatki hladilnega kroga				
Premer cevi (tek. /plin)	cole	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8" 3 to 27mm 3/8" 5/8" 27 do 50mm*
Min./maks. dolžina/maks. viš.razlika	m	3 - 50/20		
Osnovno polnjenje hladiva/dodatno polnjenje	kg/g/m	1,2 za 10m/15	1,3 za 10m/15	1,3 za 10m/32
Hladivo	-	R32		
Kompresor	-	SPIRALNI		ROTACIJSKI

Podatki električnega napajanja				
napajanje	-	230V/1faza/50Hz		
1~ 230V	Maks. tok	A	10,4	15,8
	Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5/28	3 x 2,5/24
3~400V	Maks. tok	A	-	-
	Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	-	-	-
Komunikacijski kabel (oklopljen)	mm²	2 x 0,75		

hladivo R410A				
YUTAKI S 2.0 11kW	YUTAKI S 2.0 14kW	YUTAKI S 2.0 16kW	YUTAKI S 2.0 20kW	YUTAKI S 2.0 24kW
4,3/11/15,2	4,8/14/16,7	5,5/16/17,8	9/20/25,5	10/24/32
9,7/10,6	11,5/12	12/13	14,2/17,9	16,5/21
10/10	11/11,6	11,5/12,5	15/16,6	16,5/18,5
8,7/9,7	9,7/11,2	10,5/12	12,5/14,5	15,5/17,3
2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
5	4,71	4,57	4,3	4,29
4,865/3,5	4,65/3,43	4,12/3,42	3,88/3,13	3,6/2,98
183/182	183/182	162/163	-/150	-/141
136/135	133/133	134/134	-/120	-/116
A+++/A+++		A++/A++	A++/A+	A+/A+
20/60°C				
60°C do -10 °C zunanja				

7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,7	14/16,4	17,5/20,6
2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
3,54	3,54	3,31	3,12	2,81

RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E
6 (2+2+2) 46	6 (2+2+2) 48	6 (2+2+2) 48	9 (3+3+3) 60	9 (3+3+3) 62
890 x 520 x 370			890 x 670 x 370	
39			47	
Vgrajen			Vgrajen	

6			10	
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
1" 1/4			1" 1/4	
38	46	55	76	79

230V / 1faza / 50Hz or 400V / 3faze / 50Hz		400V/3faze/50Hz	
30,5		-	
3 x 6/28		-	
45,5		-	
3 x 10/30		-	
10,3		15,3	
5 x 2,5/20		5 x 2,5/20	
25,4		30,4	
5 x 6/20		5 x 6/20	

RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
49/58	50/59	50/60	59/59	60/60
4800	5400	6000	7620	8040
1380 x 950 x 370				
103			137	
+10~+46 // -25~+25 // -25~+35				

3/8" 5/8"		3/8" 1"		1/2" 1"
5 - 75/20		5 - 70/20		
3,3 za 15m/60	3,4 za 15m/60	5 za 15m/65	5,3 za 15m/120	
R410A SPIRALNI				

230V / 1faza / 50Hz or 400V / 3faze / 50Hz		400V/3faze/50Hz	
30,5		-	
3 x 6/30		-	
14		24	
5 x 2,5/16		5 x 2,5/16	
2 x 0,75		5 x 6/26	

⁽¹⁾ Neregulirana sezonska energijska učinkovitost, po EN14825. ⁽²⁾ Preseki so navedeni le indikativno. Skladno z veljavnimi električnimi standardi. (V) = enofazni model.
* Modeli 2/2,5/3Hp R32 imajo različne premere priključkov, za priključevanje hladiva, na zunanjih in notranjih enotah. Zato se uporabi adapterje, ki so priloženi zunanji enoti.

Yutaki S Combi 2.0

TSV, ogrevanje in hlajenje
Hranilnik iz nerjavnega jekla



Za vse vrste napeljav

Širok razpon nazivnih moči: 4.30 kW do 16.00 kW
v načinu ogrevanja ter 4.00 kW do 10.50 kW v načinu hlajenja.

Popolno udobje TSV

Z vgrajenim 220 litrskim hranilnikom, iz visoko-vzdržljivega nerjavnega jekla, Yutaki S COMBI 2.0, zadosti vsem zahtevam družine, do 5 uporabikov. V primeru zahtevnih delovnih pogojev se lahko doda aktivno anodo ACI (opcija).

Hitra in poceni namestitvev

- Vsi priključki za vodo in hladivo so poravnani na vrhu.
- Dostop do večine sestavnih delov je s čelne strani.
- Enostaven dostop do informacij prek LCD zaslona daljinskega upravljalnika, brez odpiranja notranje enote.

Prihranek brez dodatnega hrupa

Enoto Yutaki S Combi 2.0 se lahko namestiti tudi v kuhinjo, to omogočajo njene kompaktne mere in tiho delovanje. Z vgradnjo hranilnika TSV v notranjo enoto, se sprosti do 70% potrebnega prostora, v primerjavi s sistemom z ločenim hranilnikom.

Upravljalniki, daljinski upravljalniki in dodatki



Žični daljinski upravljalnik
Ref.: PC-ARFH2E



Prostorski korektor za daljinsko upravljanje
1. krogotok
Ref.: ATW-RTU-07



Vgradni komplet za 2 coni
(samo za hranilnik 220l).
Ref.: ATW-2TK-08



Reverzibilni komplet
Oprema, nujna za delovanje v načinu hlajenja.
Ref.: ATW-CKSC-02
(izolacija + mostiček)

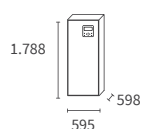


Univerzalno tipalo za TSV,
zalogovnik / hidravlično ločnico,
2. krog, bazen, solarni sistem
Ref.: ATW-WTS-02Y



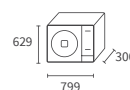
Hi-Box
Ref.: AHP-SMB-01
Hi Kumo vmesnik za Hi-Box
Ref.: ATW-TAG-02

Notranje enote

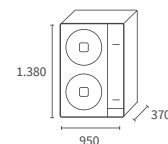


RWD-2.0RW1E-220S RWD-4.0NW1E-220S
RWD-2.5RW1E-220S RWD-5.0NW1E-220S
RWD-3.0RW1E-220S RWD-6.0NW1E-220S

Zunanje enote



RAS-2WHVRP1
RAS-2.5WHVRP1
RAS-3WHVRP1



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

Yutaki S Combi 2.0

hladivo R32					hladivo R410A		
Model	Enota	YUTAKI S COMBI 2.0 4,3kW	YUTAKI S COMBI 2.0 6kW	YUTAKI S COMBI 2.0 8kW	YUTAKI S COMBI 2.0 11kW	YUTAKI S COMBI 2.0 14kW	YUTAKI S COMBI 2.0 16kW
Zmogljivost ogrevanja							
Min./nazivna/maks. moč ogrevanja (7°C zunanja/35°C voda)	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
Moč/maks. ogrevanje (-7°C zunanja / 35°C voda)	kW	4,5/5,3	5,3/6,2	5,8/7,5	9,7/10,6	11,5/12	12/13
Moč/maks. ogrevanje (-7°C zunanja / 45°C voda)	kW	-/5	-/5,8	-/6,67	10/10	11/11,6	11,5/12,5
Moč/maks. ogrevanje (-7°C zunanja / 55°C voda)	kW	4/4,2	4,7/5	5/5,5	8,7/9,7	9,7/11,2	10,5/12
Vhodna moč (kW) (7°C zunanja/35°C voda)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5
COP (7°C zunanja/35°C voda) po EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57
SCOP povprečno podnebje 35°C/55°C po 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
Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja ηs (35°C) 1~ / 3~ ⁽¹⁾	%	181	177	177	187/186	175/174	153/152
Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja ηs (35°C) 1~ / 3~ ⁽¹⁾	%	133	127	125	136/135	133/133	125/125
Energijski razred 35°C / 55°C	-		A+++/A++			A+++/A++	A++/A++
Območje izhodne temperature vode (način ogrevanja)	°C		20/60°C			20/60°C	
Maks. izhodna temperatura vode samo v termodinamičnem načinu	°C		60°C do -5 °C zunanja			60°C do -10 °C zunanja	
Zmogljivost TSV							
STV COP (220 l) po EN16147	-		3,2			3,1	
Sezonska energijska učinkovitost nwh 200 l cikel L	%		130			127	
Energijski razred	-		A+			A+	
Čas segrevanja ⁽²⁾	h:mn		1h55			1h05	
Vhodna moč v stanju pripravljenosti (Pes)	W		30			34	
Maks. volumen uporabne tople vode (Vmax) pri 40°C po EN16147	L		288			288	
Območje izhodne temperature vode (način STV)	°C		30/55°C			30/55°C	
Zmogljivost hlajenja (opcija)							
Moč/maks. v načinu hlajenja (35°C zunanja/7°C voda) (reverzibilni model)	kW	4/5	5,3/6	6,5/7	7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,7
Vhodna moč hlajenja (35°C zunanja/7°C voda)	kW	1,17	1,54	2,14	2,18	2,95	3,72
EER (reverzibilni model)	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31
Hidravlični moduli							
Dodatni električni grelec serijsko/3 stopnje	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)
Dodatni električni grelec za TSV serijsko	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Neto teža 220L	kg	120	120	121	124	126	126
Mere (VxŠxG)	mm		1788 x 595 x 598			1788 x 595 x 598	
Zvočna moč	dB(A)		37			39	
Prostornina / material zalogovnika STV	L		220L / nerjavno jeklo Duplex			220L / nerjavno jeklo Duplex	
Daljinski upravljalnik			Vgrajen			Vgrajen	
Hidravlični podatki							
Ekspanzijska posoda	L		6			6	
Pretok vode (min./nazivni/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
Hidravlični priključki ogrevanja (priloženi ventili zun./zun. navoj)	cole		1"			1" 1/4	
Hidravlični priključki za TSV	cole		3/4"			3/4"	
Min. volumen vode ogrevalnega sistema	L		28		38	46	55
Podatki električnega napajanja							
Power supply	-		230V/1faza/50Hz			230V / 1faza / 50Hz or 400V / 3faze / 50Hz	
1~ 230V	Maks. tok z električnim grelcem + grelec hranilnika Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	A	27,1	3 x 6/28		44,8	
3~ 400V	Maks. tok z električnim grelcem + grelec hranilnika Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	-	-	-		3 x 10/30	
		-	-	-		24,7	
		-	-	-		5 x 6/20	
Zunanje enote							
Raven zvočnega tlaka na 1 m / Raven zvočne moči - ogrevanje	dB(A)	46/61	47/63	54/67	49/64	50/65	50/67
Pretoka zraka	m³/h		2436		4800	5400	6000
Mere (VxŠxG)	mm		629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370	
Neto teža	kg		45	44		103	
Območje delovanja v hlajenju/ogrevanju/STV	°C		+10~-+46 // -20~-+25 // -20~+35			+10~-+46 // -25~-+25 // -25~+35	
Podatki hladilnega kroga							
Premer cevi (tek. /plin)	cole		1/4" - 1/2"*	1/4" - 5/8" 3 to 27m* 3/8" 5/8" 27 do 50m*		3/8" 5/8"	
Min./maks. dolžina/maks. viš.razlika	m		3 - 50/20			5 - 75/20	
Osnovno polnjenje hladiva/dodatno polnjenje	kg/g/m	1,2 za 10m/15	1,3 za 10m/15	1,3 za 10m/32	3,3 za 15m/60	3,4 za 15m/60	
Hladivo			R32			R410A	
Kompresor			SPIRALNI	ROTACIJSKI		SPIRALNI	
Podatki električnega napajanja							
Napajanje			230V/1faza/50Hz			230V / 1faza / 50Hz or 400V / 3faze / 50Hz	
1~ 230V	Maks. tok Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	A	10,4	12,9	15,8	30,5	
3~ 400V	Maks. tok Presek kabla (mm²)/maks. dolžina (m) ⁽²⁾	A	3 x 2,5/28	3 x 2,5/24	3 x 4/21	3 x 6/30	
Komunikacijski kabel (oklopljen)	mm²		2 x 0,75			14 5 x 2,5/16	16 5 x 2,5/16

⁽¹⁾ Neregulirana sezonska energijska učinkovitost, po EN14825. ⁽²⁾ Preseki so navedeni le indikativno. Skladno z veljavnimi električnimi standardi. (V) = enofazni model.⁽³⁾ 10 °C do 55 °C s Textmo = 20 °C. Po EN12102 - 2017 * Modeli 2/2,5/3Hp R32 imajo različne premere priključkov, za priključevanje hladiva, na zunanjih in notranjih enotah. Zato se uporabljajo adapterje, ki so priloženi zunanji enoti.



Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S.

NASLOV

2 Rue de Lombardie, Parc Aktiland II
69800 Saint Priest FRANCE
Tel: +33-4-3742-0002
www.hitachiaircon.com



HITACHI. CERTIFICIRANA KAKOVOST



Certifikat delovanja HP Keymark

Specifikacije v katalogu se spreminjajo brez predhodnega obvestila, da lahko Hitachi Cooling & Heating svojim strankam ponudi zadnje inovacije. Vse informacije v tem katalogu so zgolj informativne. Hitachi Cooling & Heating zavrača kakršnokoli odgovornost, v najširšem pomenu, za neposredno ali posredno škodo, ki nastane zaradi uporabe in/ali interpretacije priporočil iz tega kataloga.

Poiščite proizvode Hitachi Cooling & Heating pri distributerju Hitachi, ki nudi najboljše storitve in prodajne pogoje.