

HITACHI

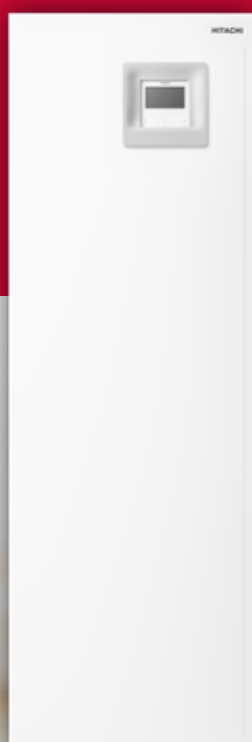
Yutaki S Yutaki SCombi

Lucht-water split warmtepomp
De beste oplossing voor verwarming,
koeling en warm tapwater



R32
REFRIGERANT

R410A
REFRIGERANT



Cooling & Heating





INHOUD

Ontdek de nieuwe generatie Yutaki S en Yutaki SCombi-warmtepompen. Met een nieuw ontwerp, de hoge prestaties en de beste regelmogelijkheden zijn ze de perfecte oplossing voor al uw projecten!

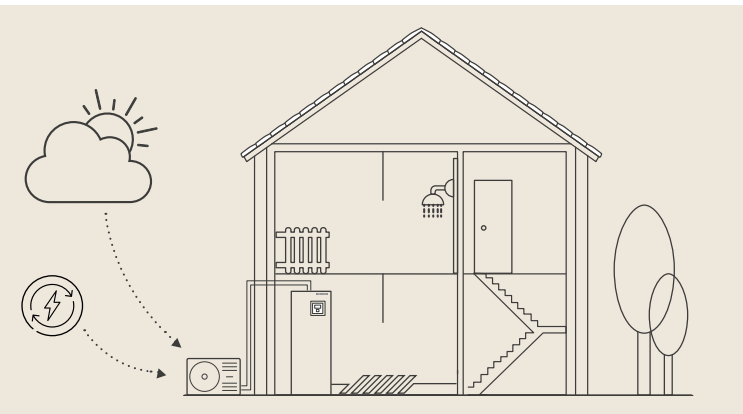
-
- 04 Lucht/water-warmtepompen
 - 04 Overzicht van de Yutaki S en de Yutaki SCombi
 - 05 Toepassingen van de Yutaki
 - 06 Eigenschappen en voordelen
 - 08 Bedieningen en aansluitmogelijkheden
 - 10 Accessoires en online tools
 - 12 Technische gegevens
-

Lucht/water-warmtepompen

Oplossingen voor duurzame energie

Met gebruik van duurzame energie zoals lucht, zorgen de Hitachi Yutaki-warmtepompen met lucht als bron voor hoge energiebesparingen met een lage belasting van het milieu.

Onze producten zijn de beste ambassadeurs voor de groene transitie en leveren een direct bijdrage aan een duurzame toekomst met lage CO₂-uitstoot. Lucht/water-warmtepompen behoren tot de beste verwarmingssystemen die voor allerlei huizen geschikt zijn en kunnen met slechts een klein beetje stroom een aanzienlijke hoeveelheid energie opwekken.



+ ENERGIEBESPARINGEN:
Lucht/water-warmtepompen van Hitachi halen de energie uit de buitenlucht en besparen door het hoge rendement veel op het energieverbruik.

NIEUW OVERZICHT YUTAKI S EN SCOMBI

Model	kW	4,3	6	8	11	14	16	20	24
Yutaki S		●	●	●	●	●	●	●	●
Yutaki SCombi		●	●	●	●	●	●		

BUITENUNITS



+ BREED CAPACITEITSBEREIK:
Een van de breedste assortimenten in de markt van 4,3 tot 24 kW!

BINNENUNITS



Toepassingen van de Yutaki

De ideale oplossing bij renovatie of nieuwbouw van een woning



VEELZIJDIGHEID EN HOGE EFFICIËNTIE

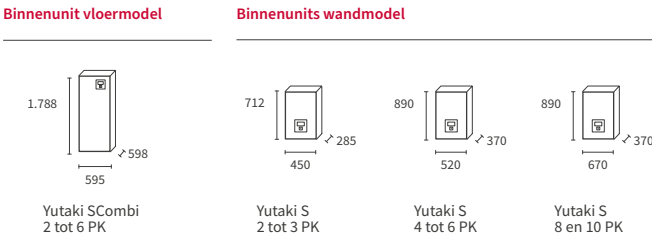
De Yutaki S en Yutaki SCombi voldoen aan al uw wensen voor verwarming, koeling of warm tapwater door:

- Wandmodel met externe tank van 200 l, 300 l of 500 l
- Vloermodel met geïntegreerde tank van 220 l.

+ COMPACTE AFMETINGEN:
De kast van de Yutaki SCombi is kleiner dan 600x600!

De Yutaki kan op allerlei soorten afgiftesystemen worden aangesloten, zoals vloerverwarming, radiatoren of fan-coils. Een combinatie met andere systemen zoals cv-ketels, zonneboilers of een zwembad is gemakkelijk te maken, omdat alle regelsystemen standaard in de Hitachi Yutaki zijn ingebouwd.

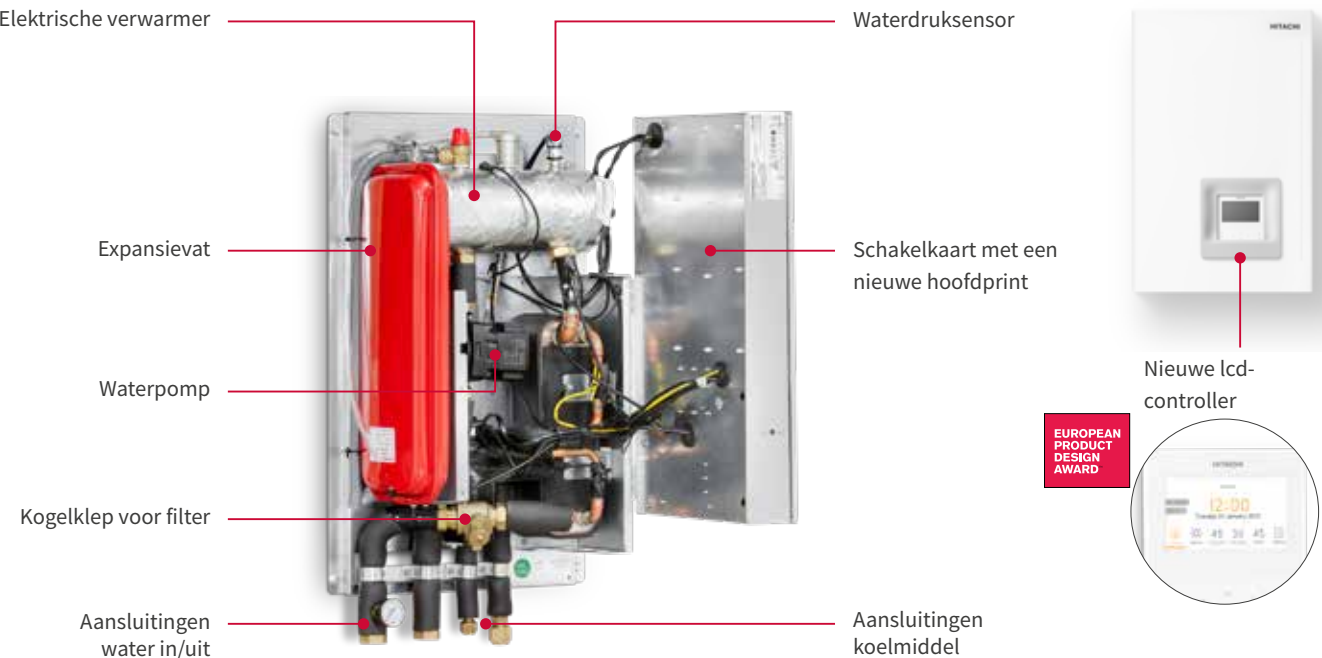
+ NIEUWE GEÏNTEGREERDE TANK: De Yutaki SCombi heeft een nieuwe geïntegreerde 220 l rvs tank



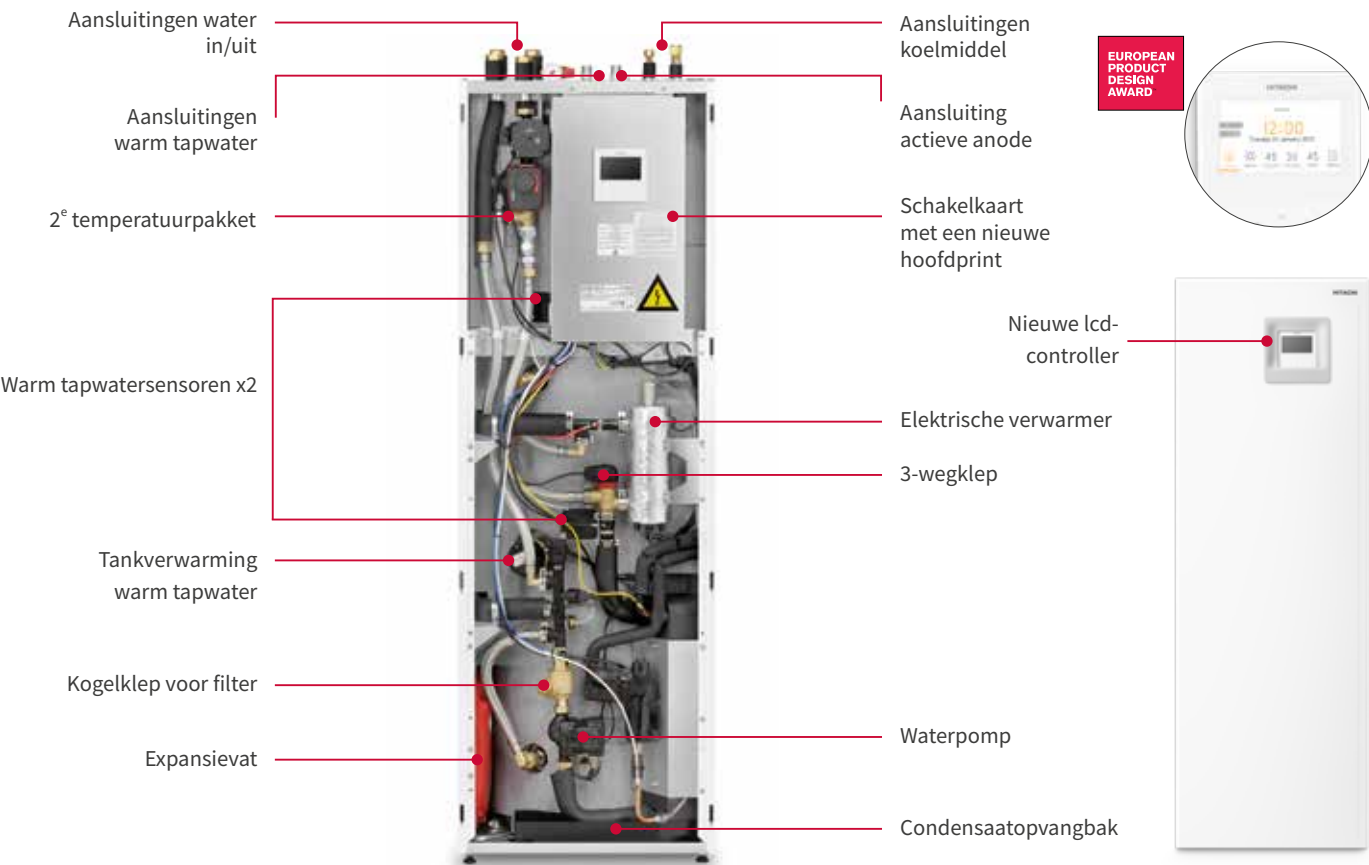
Eigenschappen en voordelen

Nieuw model binnenunit met meer functionaliteiten

YUTAKI S: EEN BREED ASSORTIMENT VAN 4,3 TOT 24 KW



YUTAKI SCOMBI: HET COMPACTSTE ALLES-IN-EÉN MODEL IN DE MARKT



DE BESTE PRESTATIES VOOR EEN HOOG COMFORT



De beste prestaties voor een hoog comfort

Het efficiëntste assortiment het hele jaar door voor elke functie

- Seizoensafhankelijke efficiëntie tot A+++
- Beste efficiëntie: COP 5,25 en EER 5,4
- 60 °C bij max. -10 °C buiten



Exclusieve, in Europa ontworpen unit

Betere ondersteuning van installateurs bij hun werk

- Geoptimaliseerde integratie in de woning
- Kleinere opstelruimte voor installatie
- Gemakkelijk om met de lcd-controller te werken



Modellen met R32-koelmiddel

Omschakeling naar koelmiddel met een lagere GWP-waarde vordert goed bij JCH

- Milieuvriendelijk
- Grotere efficiëntie
- Voldoet aan F-gas doelen



Plug-and-play units

Maakt installatie eenvoudig en snel voor alle installateurs

- Aansluitingen aan de bovenkant
- Eenvoudige toegang tot alle onderdelen
- Exclusieve functies op de lcd-controller (menu voor wizard, realtime controle, inbedrijfstelling)



Keymark-certificering

Het hele assortiment is gecertificeerd door Keymark

- Unieke Europese certificering
- Hoogste kwaliteitsniveau en gegarandeerde prestaties



Verbindingsoplossingen

Bedien de Yutaki waar u ook bent!

- Afstandsbediening
- Onderhoud op afstand
- GBS-systemen
- Wifi-koppeling



Bedieningen en aansluitmogelijkheden

Nieuwste type lcd-controller



NEW

EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

Uitstekend ontwerp en
gebruikerservaring.

Met zijn slanke, bekroonde ontwerp biedt onze nieuwe geavanceerde controller met kleurenscherm elegantie en gebruikersgemak. De nieuwe lcd-controller van de Yutaki S en Yutaki SCombi kan van de binnenunits worden losgemaakt en als een bedrade ruimtethermostaat worden gebruikt.



Thermostaatweergave



Inbedrijfstellingsmenu



Donkere stand

INTUÏTIEVE EN VISUELE INTERFACE MET EXCLUSIEVE FUNCTIONALITEITEN

De lcd-controller kan zowel als controller van de unit als bedrade thermostaat werken.

- Alle bedieningen zijn in de lcd-controller van de Yutaki ingebouwd: tweede circuit, boilercombinatie, bediening zwembad, elektrische verwarmers enz.
- Configuratie van de unit kan met slechts een paar klikken dankzij de lcd-controller!



+ MEERTALIGE INTERFACE:
26 talen beschikbaar!

① **WIZARD:** Een intuïtieve configuratie-assistent met 10 vragen waarmee u uw installatie in maar 2 minuten operationeel hebt. Eenvoudig, snel en altijd het dichtst bij uw behoeften. Met de beantwoording van een paar vragen is de unit geconfigureerd en klaar voor gebruik.

② **BEKNOPT OVERZICHT:** Met het beknopte overzicht van de realtime informatie over werking van de unit kan direct op de lcd-controller de status gemakkelijk worden gecontroleerd: er worden 23 gegevens elke 5 min. geregistreerd.

③ **BEDIENING FAN-COILS:** Er is geen speciale thermostaat voor fan-coils meer nodig. Met de Yutaki kan de lcd-controller de snelheid en modus van de fan-coils direct regelen.

④ **ENERGIEVERBRUIK:** Controleer en vergelijk direct in de lcd-controller van de Yutaki de energiegegevens (opgenomen vermogen of capaciteit) voor ruimteverwarming, koeling, warm tapwater, zwembad of de gehele installatie.



(1) Wizard



(2) Beknopt overzicht



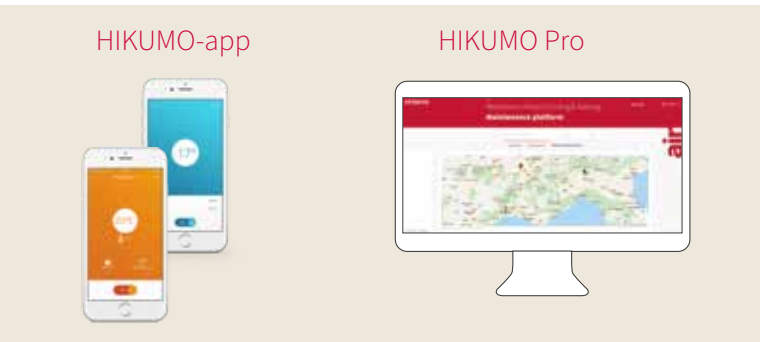
(3) Bediening fan-coils



(4) Energieverbruik

BEDIEN UW YUTAKI-WARMTEPOMP OP AFSTAND

HIKUMO & HIKUMO Pro-toepassingen



Bedien uw Yutaki-warmtepomp op afstand met de HIKUMO-toepassing:

- Stel de temperatuur in voor verwarming, koeling, warm tapwater en zwembad
- Activeer de vakantiestand of de weektimer in een paar seconden
- Ontvang een melding bij een alarm in uw systeem

Ga nog een stap verder met HIKUMO Pro, het onderhoudssysteem op afstand voor installateurs van Hitachi:

- Controleer de realtime operationele gegevens van alle aangesloten warmtepompen
- Alarmmelding per e-mail
- Met een paar klikken is een gids voor probleemoplossing beschikbaar

Communicatie-interfaces voor de HIKUMO-app en HIKUMO Pro



Gateway
woningautomatisering

ATW-TAG-02

+



HiBox
AHP-SMB-01

RUIMTETHERMOSTATEN & CASCADECONTROLLER

De nieuwe Yutaki S en Yutaki SCombi kunnen ook met onze reeks thermostaten worden gecombineerd.

Intelligente draadloze
thermostaat

(ATW-RTU-07)

Intelligente draadloze
thermostaat (circuit 2)

(ATW-RTU-06)

Bedrade thermostaat

(PC-ARFH2E)



Cascadecontroller

(ATW-YCC-03)

NEW



Er is een nieuwe cascadecontroller beschikbaar voor de nieuwe generatie van de Yutaki S en Yutaki SCombi. Eén centrale controller voor het coördineren van de werking van de Yutaki in een cascade:

- Regelt tot 8 Yutaki's in een cascade
- Verwarming, koeling en warm tapwater
- Exclusieve functies: rotary-regeling, alarmcontrole, intelligent ontdooien

Accessoires en online tools

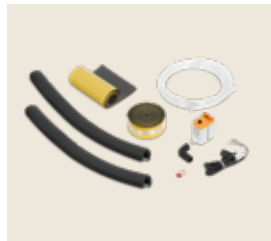
ACCESSOIRES



Koelset Yutaki S
ATW-CKS-01/02/03



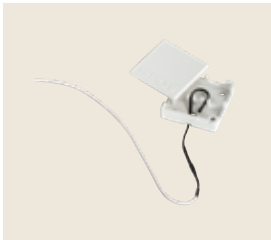
Koelset Yutaki SC
ATW-CKSC-02



Koelset Yutaki SC
(afvoer pomp inc.) ATW-CKSC-03



2° buitentemp. sensor
ATW-2OS-02



Bedrade binnensensor
ATW-ITS-01



Univ. watertemp.
sensor ATW-WTS-02Y



Actieve anode
ATW-CP-05



Optioneel: 2e temp.set
(wand) ATW-2TK-07



2° temp.set (geïntegreerd)
ATW-2TK-08



Hydraulisch afscheider
ATW-HSK-01



Warm tapwatertanks
DHWT-200/300S-3.0H2E



3-wegklep
ATW-3WV-01



KNX-gateway
ATW-KNX-02



Modbus-gateway
ATW-MBS-02
HCA16MB



Extra uitgangs-
signaaldoo ATW-AOS-02

Er zijn ook speciale accessoires beschikbaar voor de bescherming van buitenunits tegen strenge weersomstandigheden:

- Sneeuwbeschermingen
- Luchtstroomgeleiding
- Windbeschermingen
- Verwarming condensopvangbak.

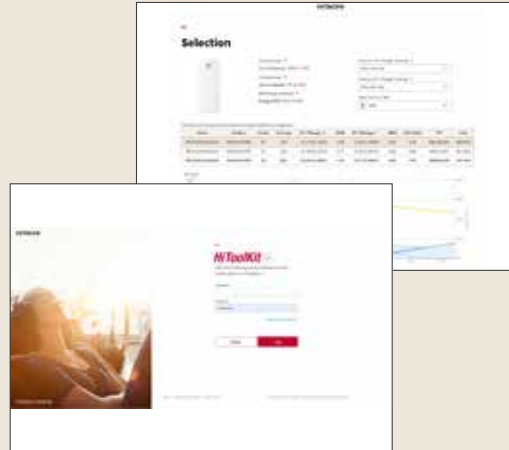
HITOOLKIT VOOR WONINGEN



De beste selectie software om installateurs te helpen bij het maken van het relevantste voorstel voor klanten.

- Gemakkelijk te gebruiken en moderne interface
- Breed assortiment aan functionaliteiten:
 - Selectie aan de hand van verwarmings- en koelingsbehoefte
 - Automatische selectie van accessoires
 - Installatiekosten
 - Compleet rapport enz.
- Configuratie cascade met alle beschikbare Yutaki's, met de optionele cascadecontroller

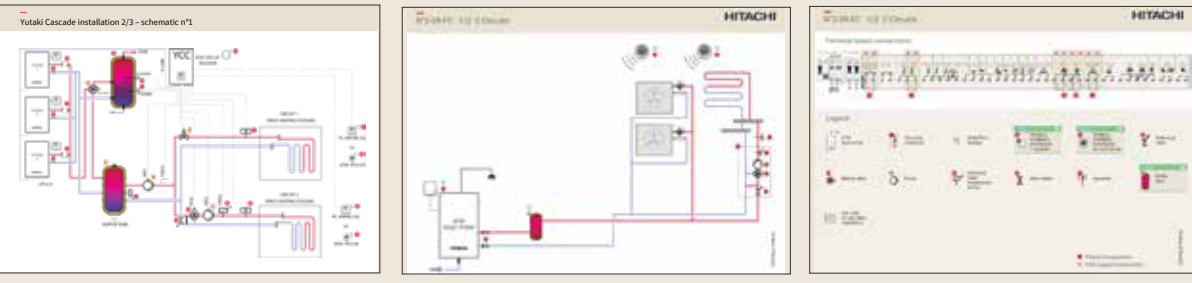
Gebruik deze link:
<https://www.hitachi-hitoolkit.com/yutaki/login>



TOEPASSINGEN VAN DE YUTAKI

Exclusieve online schematische bibliotheek voor Yutaki lucht/water-warmtepompen.

- Met beantwoording van nog geen 10 vragen, wordt een eenvoudig hydraulisch schema gemaakt
- Legio informatie over de hydraulische installatie, elektrische aansluitingen op de Yutaki-aansluitkaart en de benodigde accessoires voor de installatie (Hitachi/derden)
- Enkelvoudige of cascade-installaties



Gebruik deze link:
www.yutaki-applications.com

—

Technische gegevens

Yutaki S

Model		YUTAKI S 4,3 kW	YUTAKI S 6 kW	YUTAKI S 8 kW
Verwarmingsprestaties (voorlopige gegevens)				
Min./nom./max. verwarmingscapaciteit (B7/W35)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W35)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W45)	kW	- / 5	- / 5,8	- / 6,67
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W55)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5
Nom. vermogensopname (B7/W35)	kW	0,82	1,25	1,74
COP (B7/W35) conform EN14511	-	5,25	4,8	4,6
SCOP gemiddeld klimaat 35 °C/55 °C conform EN14825	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2
Seizoensgebonden rendement verwarming ηs (35 °C) 1~/3~	%	181	177	177
Seizoensgebonden rendement verwarming ηs (55 °C) 1~/3~	%	133	127	125
Energie label bij 35 °C/55 °C	-	A+++/A++		
Bereik uitlaattoemperatuur water (verwarmingsstand)	°C	20/60 °C		
Max. uitlaattoemperatuur water bij alleen thermodynamische stand	°C	60 °C bij max. -5 °C buiten		

Koelprestaties (optioneel) (voorlopige gegevens)				
Nom. max. koelcapaciteit (B35/W7)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7
Nom. vermogensopname (B35/W7)	kW	1	1,47	1,94
EER	-	4	3,6	3,35

BINNENUNITS		RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E
Elektrische verwarmder/3 stappen	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)
Netto gewicht	kg	35	36	37
Afmetingen (H x B x D)	mm	712 x 450 x 285		
Geluidsvermogen	dB(A)	37		

Hydraulische gegevens				
Expansievat	l	6		
Waterdebiet (min./nom./max.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1
Afsluitkleppen (klem met bu./bu.draad meegeleverd)	inch	1"		
Min. watervolume installatie	l	28		

Elektrische gegevens					
Stroomvoorziening		-	230 V/1 fase/50 Hz of 400 V/3 fasen/50 Hz		
1~ 230 V	Max. stroom met elektrische verwarmder	A	14,9		
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 × 2,5 / 14		
	Max. stroom met elektrische verwarmder + tank/ Yutaki S optioneel	A	29,3		
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 × 6 / 28		
3~ 400 V	Max. stroom met elektrische verwarmder	-	5,3		
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	-	-	-
	Max. stroom met elektrische verwarmder + tank/ Yutaki S optioneel	-	19,7		
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	-	-	-

BUITENUNITS		RAS- 2WHVRP1	RAS- 2.5WHVRP1	RAS- 3WHVRP1
Geluidsdrukniveau op 1 m / geluidsvermoggenniveau in verwarmingsstand	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 64
Luchtdebiet	m³/h	2436		2682
Afmetingen (H x B x D)	mm	629 x 799 x 300		
Netto gewicht	kg	45		44
Werkingsgebied in koelen/verwarmen/warm tapwater	°C	+10~+46 DB // -20~+25 DB // -20~+35		

Gegevens koelmiddel			
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8" 3 tot 27 m* 3/8" 5/8" 27 tot 50 m*
Min./max. leidinglengte/hoogteverschil	m	3 - 50 / 30	
Hoeveelheid koelmiddel/extra benodigde hoeveelheid	kg / g / m	1,2 voor 10 m / 15	1,3 voor 10 m / 15
Koelmiddel	-	R32	
Compressor	-	SCROLL	

Elektrische gegevens					
Stroomvoorziening		-	230 V / 1 fase / 50 Hz		
1~ 230 V	Max. stroom	A	10,4	12,9	15,8
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 × 2,5 / 28	3 × 2,5 / 24	3 × 4 / 21
3~ 400 V	Max. stroom	A	-	-	-
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	-	-	-
Afmetingen zendkabels (afgeschermd)		mm²	2 x 0,75		

R410A				
YUTAKI S 11 kW	YUTAKI S 14 kW	YUTAKI S 16 kW	YUTAKI S 20 kW	YUTAKI S 24 kW
4,3 / 11 / 15,2 9,7 / 10,6 10 / 10 8,7 / 9,7 2,2 5	4,8 / 14 / 16,7 11,5 / 12 11 / 11,6 9,7 / 11,2 2,97 4,71	5,5 / 16 / 17,8 12 / 13 11,5 / 12,5 10,5 / 12 3,5 4,57	9 / 20 / 25,5 14,2 / 17,9 15 / 16,6 12,5 / 14,5 4,65 4,3	10 / 24 / 32 16,5 / 21 16,5 / 18,5 15,5 / 17,3 5,59 4,29
4,75 / 3,48 187 / 186 136 / 135	4,45 / 3,4 175 / 174 133 / 133	3,9 / 3,20 153 / 152 125 / 125	3,83 / 3,08 - / 150 - / 120	3,6 / 2,98 - / 141 - / 116
A+++/A++		A++/A+		A+/A+
20/60 °C				
60 °C bij max. -10 °C buiten				

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

RWM4.0N1E	RWM5.0N1E	RWM6.0N1E	RWM8.0N1E	RWM10.0N1E
6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
46	48	48	60	62
890 x 520 x 370			890 x 670 x 370	
39			47	

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

230 V/1 fase/50 Hz of 400 V/3 fasen/50 Hz		400 V/3 fasen /50 Hz		
1~ 230 V	Max. stroom met elektrische verwarmder	A	30,5	
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 × 6 / 28	
	Max. stroom met elektrische verwarmder + tank/ Yutaki S optioneel	A	45,5	
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 × 10 / 30	
3~ 400 V	Max. stroom met elektrische verwarmder	-	10,3	
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	-	-
	Max. stroom met elektrische verwarmder + tank/ Yutaki S optioneel	-	5 × 2,5 / 20	
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	25,4	

RAS-4WH(V)NPE	5WH(V)NPE	6WH(V)NPE	8WHNPE	RAS-10WHNPE
49 / 64	50 / 65	50 / 67	59 / 73	60 / 74
4800	5400	6000	7620	8040
1380 x 950 x 370				
103			137	139
+10~+46 DB // -25~+25 DB // -25~+35				

3/8" 5/8"		3/8" 1"		1/2" 1"
5 - 75 / 30		5 - 70 / 30		
3,3 voor 15 m / 60	3,4 voor 15 m / 60	5 voor 15 m / 65	5,3 voor 15 m / 120	
R410A SCROLL				

230 V/1 fase/50 Hz of 400 V/3 fasen/50 Hz		400 V/3 fasen /50 Hz		
1~ 230 V	Max. stroom	A	30,5	
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 × 6 / 30	
3~ 400 V	Max. stroom	A	14	
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	5 × 2,5 / 16	5 × 2,5 / 16
Afmetingen zendkabels (afgeschermd)		mm²	2 x 0,75	

Yutaki SCombi

Model	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
Verwarmingsprestaties (voorlopige gegevens)						
Min./nom./max. verwarmingscapaciteit (B7/W35)	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
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W35)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W45)	kW	- / 5	- / 5,8	- / 6,67	10 / 10	11 / 11,6
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W55)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2
Nom. vermogensopname (B7/W35)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97
COP (B7/W35) conform EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71
SCOP gemiddeld klimaat 35 °C/55 °C conform EN14825	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,8 / 3,5	4,48 / 3,43
Seizoensgebonden rendement verwarming ηs (35 °C) 1~/3~	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174
Seizoensgebonden rendement verwarming ηs (55 °C) 1~/3~	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133
Energie label bij 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++		A+++ / A++		
Bereik uitlaattoemperatuur water (verwarmingsstand)	°C	20 / 60 °C		20 / 60 °C		
Max. uitlaattoemperatuur water bij alleen thermodynamische stand	°C	60 °C bij max. -5 °C buiten		60 °C bij max. -10 °C buiten		

Prestaties warm tapwater (voorlopige gegevens)			
COP warm tapwater (220 l) conform EN16147	-	3,2	
Seizoensgebonden rendement η _{th} (L-cyclus)	%	130	
Energie label	-	A+	
Opwarmtijd	h:min	1:55	
Stand-by stroomopname (Pes)	W	30	
Max. volume bruikbaar warm water (Vmax)	l	288	
Temperatuurbereik watervuitlaat (stand warm tapwater)	°C	30 / 55 °C	

Koelprestaties (optioneel) (voorlopige gegevens)				
Nom. max. koelcapaciteit (B35/W7)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7
Nom. vermogensopname (B35/W7)	kW	1	1,47	1,94
EER	-	4	3,6	3,35

BINNENUNITS		RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S
Elektrische verwarmder/3 stappen	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)
Verwarmer van de tank	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Netto gewicht	kg	120	120	121	124	126	126
Afmetingen (H x B x D)	mm	1788 x 595 x 598					1788 x 595 x 598
Geluidsvermogen	dB(A)	37					39
Inhoud warm tapwatertank/materiaal	l	220 / duplex					220 / duplex

Hydraulische gegevens				
Expansievat	l	6		
Waterdebiet (min./nom./max.)	m³/h	0,5 / 0,77 / 1,9	0,6 / 1,03 / 2	0,6 / 1,29 / 2,1
Afsluitkleppen (klem met bu./bu.draad meegeleverd)	inch	1"		
Aansluitingen voor warm tapwater	inch	3/4"		
Min. watervolume installatie	l	28		

Elektrische gegevens				
Stroomvoorziening		-	230 V/1 fase/50 Hz of 400 V/3 fasen/50 Hz	
1~ 230 V	Max. stroom met elektrische verwarmder	A	27,1	
	+ tankverwarming		27,7	
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 × 6 / 28	
1~ 400 V	Max. stroom met elektrische verwarmder	-	-	-
	+ tankverwarming	-	-	-
	Kabeldoorsnede (mm²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	-	-

BUITENUNITS		RAS-2WHVVRP1	RAS-2.5WHVVRP1	RAS-3WHVVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Geluidsdrukniveau op 1 m / geluidsvermoggenniveau in verwarmingsstand	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67
Luchtdebiet	m³/h	2436		2682	4800	5400	6000
Afmetingen (H x B x D)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370		
Netto gewicht	kg	45		44	103		
Werkingsgebied in koelen/verwarmen/warm tapwater	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35			+10~+46 // -25~+25 // -25~+35		

Gegevens koelmiddel			
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8" 3 tot 27 m* 3/8" 5/8" 27 tot 50 m*
Min./max. leidinglengte/hoogteverschil	m	3 - 50 / 20	
Hoeveelheid koelmiddel/extra benodigde hoeveelheid	kg / g / m	1,2 voor 10 m / 15	1,3 voor 10 m / 15
Koelmiddel	-	R32	
Compressor	-	SCROLL	

1

**HD**KLIMAAT
SYSTEMEN

EXCLUSIEF DISTRIBUTEUR HITACHI BENELUX

HD Klimaatsystemen B.V.

Carneool 400
3316 KC Dordrecht
Nederland

www.hdkl.nl
info@hdkl.nl

KvK nr. 53230159
BTW nr. NL850801904B01

Truibroek 94 unit 11
3945 Ham
België

www.hdkl.be
info@hdkl.be

De specificaties in deze catalogus kunnen zonder voorafgaande berichtgeving worden gewijzigd, zodat HITACHI Cooling & Heating de laatste innovaties voor haar klanten kan opnemen. De informatie die in deze catalogus is opgenomen, is uitsluitend informatief. HITACHI Cooling & Heating wijst elke verantwoordelijkheid af in de ruimste zin van het woord voor directe of indirecte schade die voortvloeit uit het gebruik en/of interpretatie van de aanbevelingen uit deze catalogus.