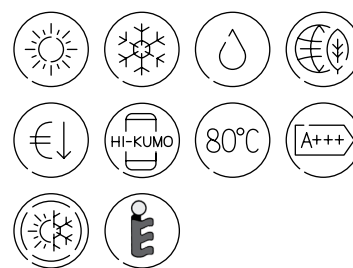


Yutaki S80

Warmtepomp met hoge temperaturen tot 80 °C voor verwarming en warmwaterbereiding



Yutaki S80



Maximale efficiëntie door een intelligente cascadecyclus

De Yutaki S80 gebruikt twee soorten koelmiddel: R410A en R134a. Dankzij de unieke Smart Cascade-cyclus past het apparaat zijn werking automatisch op uw warmtebehoefte aan.

Bij een kleine warmtebehoefte (watertemperatuur tot 53 °C) wordt het koelcircuit gebruikt, als de behoefte stijgt (watertemperatuur tot 80 °C) wordt het efficiëntere koelcircuit met R134a bijgeschakeld. Dit betekent voor u een optimaal energieverbruik bij maximaal comfort. (afb. 1)

Aan elke installatie aangepast

De Yutaki S80 is in twee modellen leverbaar die zich exact aan uw behoefte aanpassen. Er is een variant voor verwarming en een voor verwarming inclusief warmwaterbereiding.

Er zijn twee afmetingen boilers met respectievelijk 200 en 260 liter inhoud die als inbouwunit geïntegreerd of naast de binnenunit geïnstalleerd kunnen worden. (afb. 2)

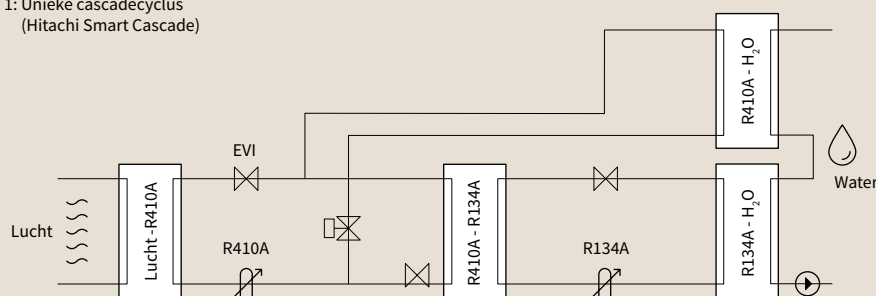
Maximaal verwarmingsvermogen

Een Yutaki S80 kan water met hernieuwbare energie tot 80 °C verwarmen, zelfs bij extreme buitentemperaturen tot -25 °C.

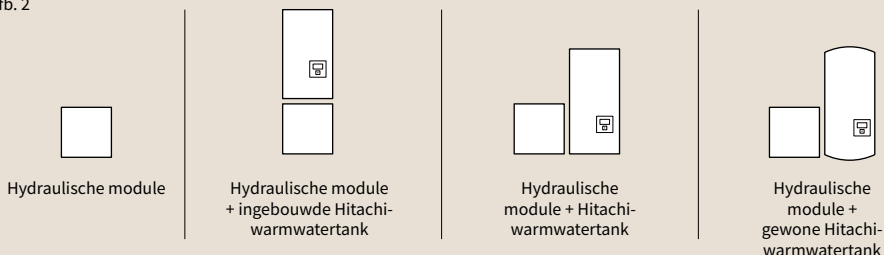
Eenvoudige installatie en onderhoud

Het ontwerp maakt een eenvoudige toegang tot de water- en koelmiddelaansluitingen mogelijk die boven in de binnenunit en achter de tank zijn ingebouwd. Daardoor kan de unit gemakkelijk worden geïnstalleerd en onderhouden.

Afb. 1: Unieke cascadecyclus (Hitachi Smart Cascade)

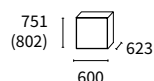


Afb. 2



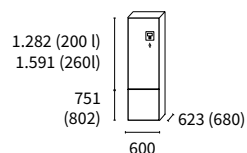
Binnenunits

Hydraulische module voor extern opgesteld opslagapparaat



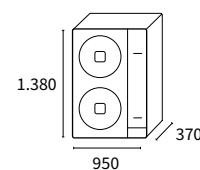
RWH-4.0VNFWE
RWH-5.0VNFWE
RWH-6.0VNFWE

Hydraulische module met erop geplaatst opslagapparaat



RWH-4.0VNFWE
RWH-5.0VNFWE
RWH-6.0VNFWE
excl. 200 l tank (DHWS200S-2.7H2E)
excl. 260 l tank (DHWS260S-2.7H2E)

Buitenunits



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

Systeem			Yutaki S80 4	Yutaki S80 5	Yutaki S80 6
Vermogen	Verwarmen (min./nom./max.)	kW	4,30/11,00/15,20	4,80/14,00/16,70	5,50/16,00/17,80
Opgenomen vermogen	Verwarmen (nom.)	kW	2,12	2,90	3,43
Voedingsspanning			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
			3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz	3N~400 V, 50 Hz
COP	Nominaal		5,00	4,71	4,57
Energielabel bij 35 °C	Gemiddelde klimaatzone		A+++	A++	A++
SCOP / ηs (35 °C)			4,75/187	4,43/174	3,88/152
Energielabel bij 55 °C			A++	A++	A++
SCOP / ηs (55 °C)			3,63/142	3,35/131	3,23/126
Toepassingsgebied buitenunit	Verwarmen (DB)	°C	-25 tot 25	-25 tot 25	-25 tot 25
	Warm water (DB)	°C	-25 tot 35	-25 tot 35	-25 tot 35
Toepassingsgrenzen waterafvoer	Verwarmen	°C	20 tot 80	20 tot 80	20 tot 80
	Warm water	°C	30 tot 75	30 tot 75	30 tot 75
Diameter leidingen	Vloeistof-gas	Inch	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Watertoevoer/waterafvoer		Inch	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4	1-1/4 - 1-1/4
Toevoer/afvoer warm water		Inch	3/4-3/4	3/4-3/4	3/4-3/4
Binnenunit (zonder warmwatertank)			RWH-4.0VNFE	RWH-5.0VNFE	RWH-6.0VNFE
Binnenunit (voor de combinatie met optionele warmwatertank)			RWH-4.0VNFWE	RWH-5.0VNFWE	RWH-6.0VNFWE
Minimaal watervolume van de installatie		l	40	50	50
Waterdebiet	(min./nom./max.)	m ³ /h	1,00 - 1,26 - 2,80	1,10 - 1,64 - 3,20	1,20 - 1,83 - 3,20
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	57	57	58
Koelmiddel			R-134A	R-134A	R-134A
Vulhoeveelheid koelmiddel		kg	1,90	1,90	1,90
Compressor			Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter
Afmetingen S80 (H (met aansluitingen) x B x D)		mm	751(802) x 600 x 623	751(802) x 600 x 623	751(802) x 600 x 623
Afmetingen S80 COMBI (voor combinatie met optionele warmwatertank) (H x B x D (met aansluitingen))		mm	751 x 600 x 623(680)	751 x 600 x 623(680)	751 x 600 x 623(680)
Gewicht zonder warmwatertank	1 fase	kg	125	129	129
	3 fasen		127	136	136
Gewicht met warmwatertank	1 fase	kg	135	139	139
	3 fasen		137	146	146
Bedrijfsstroom	1 fase		36	40	43
	3 fasen		22	22	22
Buitenunit			RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Luchtdebiet		m ³ /h	4.800	5.400	6.000
Geluidsdrumniveau		dB(A)	49	50	50
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	63	64	65
Leidinglengte minimaal		m	5	5	5
Leidinglengte maximaal		m	75	75	75
Hoogteverschil maximaal (Bu hoger/Bi hoger)		m	30/20	30/20	30/20
Compressor			Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter	Scroll DC-inverter
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Vulhoeveelheid koelmiddel (leidinglengte zonder extra vulling)		kg (m)	3,3 (15)	3,4 (15)	3,4 (15)
Extra vulhoeveelheid koelmiddel		g/m	60	60	60
Afmetingen (h x b x d)		mm	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370	1.380 x 950 x 370
Gewicht		kg	103	103	103
Bedrijfsstroom	1 fase		20	25	25
	3 fasen		14	14	16

Technische gegevens van de warmwaterboiler vindt u op pagina 197.
De afstandsbediening moet bij installatie van de versie zonder tank apart worden gekocht.

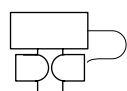
Afstandsbedieningen en accessoires



Afstandsbediening

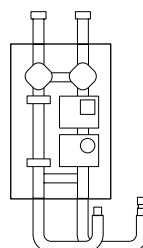
PC-ARFH1E

Afhankelijk van model inclusief



3-wegklep

ATW-3WV-01



Tweede temperatuurset

ATW-2TK-07

- Voor wandmontage

Overige accessoires:

- Verwarmingselement WEH-6E

- Set voor installatie van de tank naast de S80-binnenunit
ATW-FWP-02