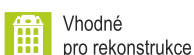


Yutaki S80 Single Split



Výhody a funkce



Vhodné
pro rekonstrukce



Bezdrátové dálkové
ovládání



Max. 60 ° C pro
Tepelné čerpadlo



Spojení přes
solární vytápění



Příprava teplé vody



Chladicí funkce



Nařízení bivalentního
spínání



Split Systém



BAFA způsobilé



Smart Home



Systémová topná křivka



S elektrokotlem



Chladivo R410A

Možnosti připojení pro Yutaki S80

- ✓ Topné systémy (až 80°C)
- ✓ Podlahové topení (také v kombinaci s radiátory)
- ✓ Yutaki S80
- ✓ Zásobník TUV
- ✓ Solární ohřev bazénu

Yutaki S80

Naše Yutaki S80 nabízí veškerý komfort jako Yutaki S. Single Split-systém. Kromě toho, že je třeba aby teplota vody dosáhla na až 80°C. K tomu se používá inteligentní druhý chladicí cyklus kaskáda na vysoké požadavky a na vysokou teplotu je zapnutý.

Yutaki pokojový termostat

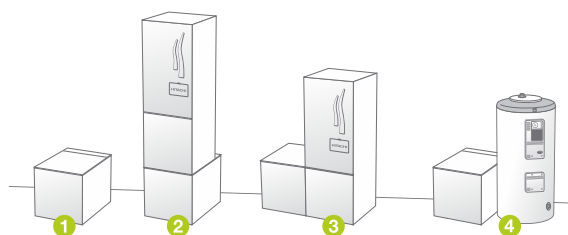
Bezdrátové dálkové ovládání LCD grafický displej.
"One-touch" tlačítko dovolená, týdenní časovač.
Denně s programem celé Yutaki S80
jednoduché a pohodlné dle vašeho každodenního života.
Pro optimální teploty a snížení spotřeby energie používáme tyto funkce:

- Týdenní programování v hodinových intervalech
- Dvě různé cílové teploty (samostatný pokojový servis)
- Noční útlum
- Letní provoz
- Pohodlné bezdrátové sítě termostat (volitelný)
- Regulace bivalentních topných systémů

Snadná instalace

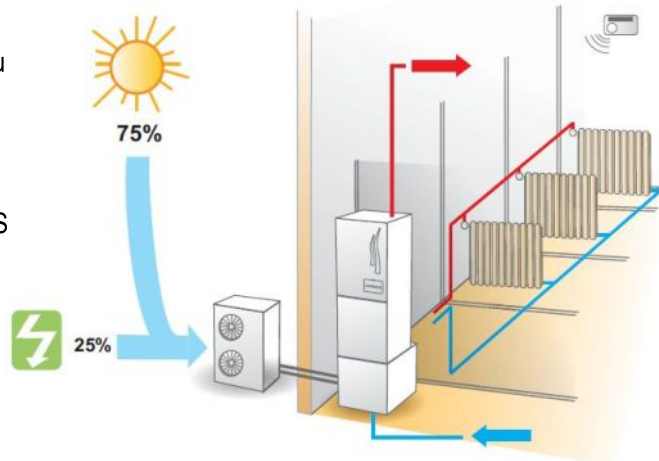
Vzhledem ke svému optimálnímu rozměru 595 mm umožňuje vnitřní jednotku snadno integrovat do technické místnosti a kuchyně.

- 1 Vnitřní část tepelného čerpadla (bez nádrže TUV)
- 2 Vnitřní část tepelného čerpadla a pitné vody skladování (integrovaná)
- 3 Vnitřní část tepelného čerpadla + skladování teplé vody
- 4 Vnitřní část tepelného čerpadla + TUV (cizí výrobek)



Systém topení v tepelném čerpadle je kaskádový (má 2 kompresorové okruhy) a tím umožňuje vyrobiť až 80°C teplou vodu i při extrémně nízkých venkovních teplotách - 20°C. Maximální účinnost vyjádřená topným faktorem COP je až 4,36. Sezonní topný faktor SCOP je pro všechny modely A+. Dálková regulace je stejná jako u standardních systémů YUTAKI-S

Tepelné čerpadlo se skládá z vnitřní a venkovní jednotky propojenými chladivovým potrubím. Vnitřní díl získává teplo z venkovního vzduchu předává vodě. Je to vlastně kotels vlastní regulací a dálkovým ovládáním.



Určeno pro:

- Topení stávajícími topnými tělesy (radiátory)
- Ohřev užitkové vody
- Podlahové vytápění
- Vytápění bazénů

Úspora a ekologie

- Průměrná úspora až 65% oproti běžným způsobům vytápění
- Efektivní DC INVERTOR technologie japonské společnosti HITACHI
- Výroba dle norem RoHS pro zlepšení životního prostředí
- Nižší emise CO₂

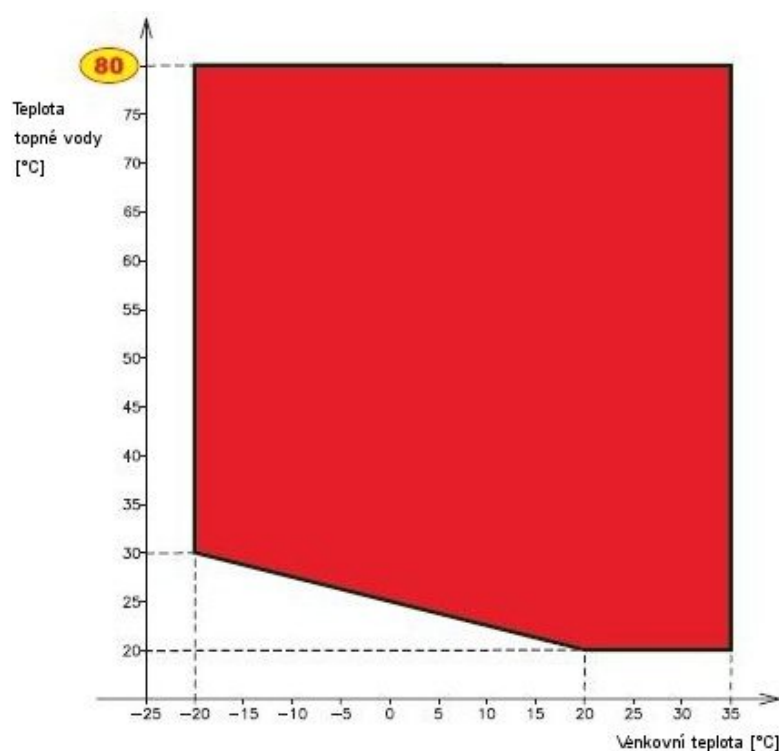
Ekologicky vhodný systém vytápění

Tepelné čerpadlo získává teplo z okolního vzduchu a předává je do vody, kterou se vytápí vnitřní prostory domu a teplá užitková voda. Celou zimu pak můžeme vytápět na příjemné pokojové teploty všechny prostory v domě.

Použitím tepelného čerpadla dosahujeme až 4 násobných úspor na spotřebě el. energie.

YUTAKI-S80 umožňuje i kombinaci se solárními systémy.

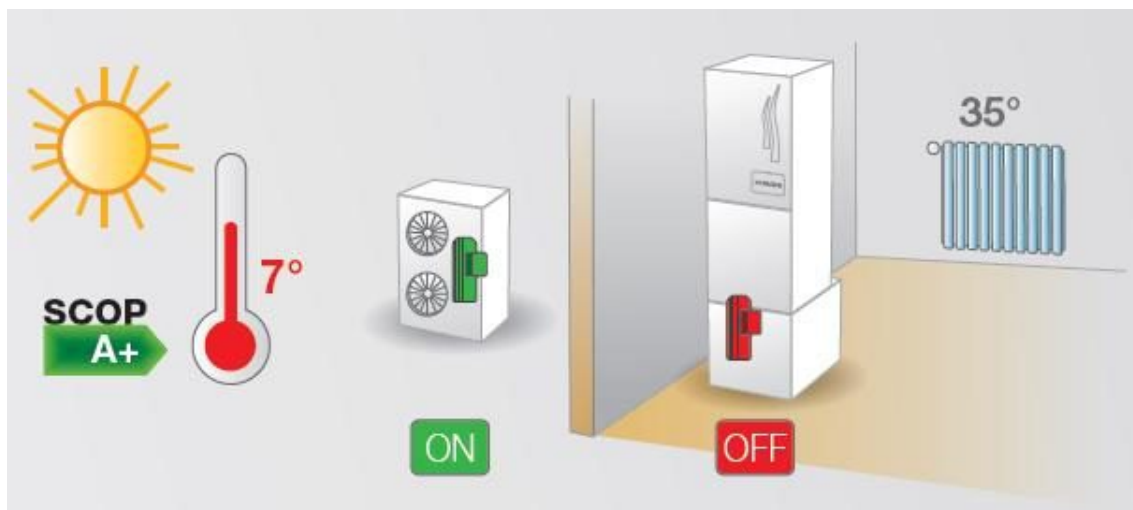
Zásobník ohřevu teplé užitkové vody může být integrován nad vnitřní jednotkou.



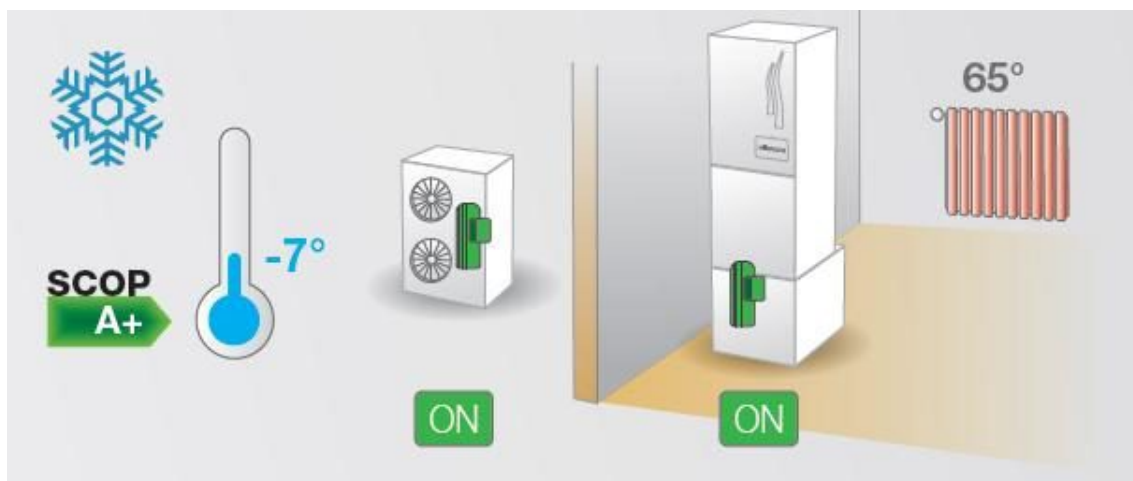
Dosahované teploty vody až 80°C při všech venkovních teplotách:

Teplotu vody až 80°C lze dosáhnout i při nízké venkovní teplotě - 20°C. YUTAKI-S80 je vhodné řešení pro stávající topné systémy, které vyžadují pro svoji správnou funkci vyšší teploty vody.

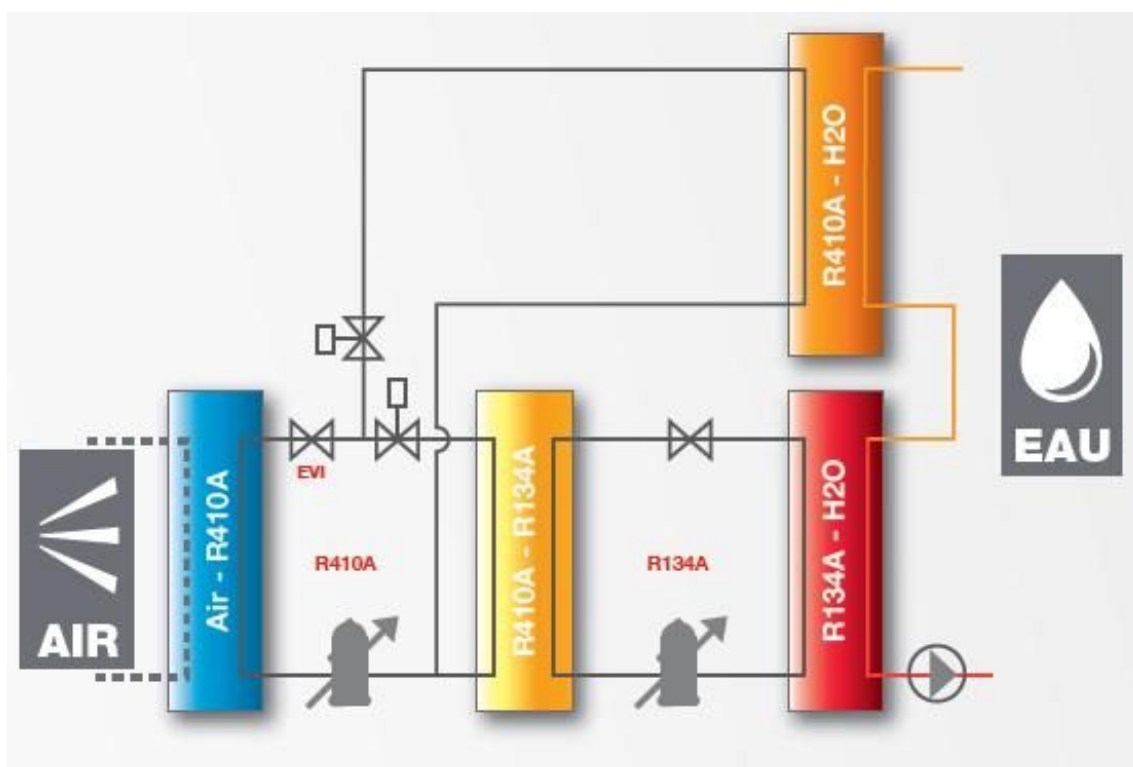
Ve funkci je pouze 1 kompresorový okruh při vyšších venkovních teplotách:



Ve funkci jsou oba kompresorové okruhy při nižších venkovních teplotách:



Schema kompresorových okruhů:



Technické parametry

Yutaki S80 vzduch / voda - Split tepelná čerpadla

Hydraulikmodul		230 /1			400 /3		
		RWH-4.0FSVNFE	RWH-5.0FSVNFE	RWH-6.0FSVNFE	RWH-4.0FSNFE	RWH-5.0FSNFE	RWH-6.0FSNFE
Max. Topný výkon (jmenovitý výkon) 1 Vstup / výstup (30/35°C), venkovní vzduch +7°C	kW	13,5 (10,0)	16,0 (12,0)	18,0 (14,0)	13,5 (10,0)	16,0 (12,0)	18,0 (14,0)
COP při jmenovitém stavu	W/W	4,36	4,27	4,05	4,36	4,27	4,05
Max. Topný výkon (jmenovitý výkon) 1 Vstup / výstup (40/45°C), venkovní vzduch +7°C	kW	13,5 (10,0)	16,0 (12,0)	18,0 (14,0)	13,5 (10,0)	16,0 (12,0)	18,0 (14,0)
COP při jmenovitém stavu	W/W	3,45	3,42	3,32	3,45	3,42	3,32
Max. Topný výkon (jmenovitý výkon) 1 Vstup / výstup (47/55°C), venkovní vzduch +7°C	kW	13,5 (10,0)	16,0 (12,0)	18,0 (14,0)	13,5 (10,0)	16,0 (12,0)	18,0 (14,0)
COP při jmenovitém stavu	W/W	3,04	3,02	3,01	3,04	3,02	3,01
Max. Topný výkon (jmenovitý výkon) 1 Vstup / výstup (47/55°C), venkovní vzduch -7°C	kW	11,2 (10,0)	14,0 (12,0)	14,8 (14,0)	11,2 (10,0)	14,0 (12,0)	14,8 (14,0)
COP při jmenovitém stavu	W/W	2,15	2,15	2,1	2,15	2,15	2,1
Max. Topný výkon (jmenovitý výkon) 1 Vstup / výstup (55/65°C), venkovní vzduch -7°C	kW	11,0 (10,0)	14,0 (12,0)	14,6 (14,0)	11,0 (10,0)	14,0 (12,0)	14,6 (14,0)
COP při jmenovitém stavu	W/W	2,00	1,91	1,81	2,00	1,91	1,81
Rorměry (V x Š x D)	mm	706 × 595 × 695			706 × 595 × 695		
Hmotnost	kg	157,0	162,0	162,0	162,0	167,0	167,0
Maximální provozní proud	A	24,0	28,0	31,0	15,0	15,0	15,0
Omezení teploty topné vody	°C	+20 ~ +80 °C			+20 ~ +80 °C		
Barva		Weiß (RAL 9016)			Weiß (RAL 9016)		
Řadič System		Systemregler ist im optionalen Trinkwasserspeicher integriert, wird er nicht genutzt, muss der optionale Regler PC-S80TE genutzt werden.					
Velín		Optional			Optional		
Přívod vody / odtok vody	Zoll	1“			1“		
Min. ~ Max. Průtok vody (nominální)	m³/h	1,0~2,9 (1,7)	1,1~3,1 (2,1)	1,2~3,1 (2,4)	1,0~2,9 (1,7)	1,1~3,1 (2,1)	1,2~3,1 (2,4)
„SMART CASCADE“							
Kapacita R-134 A (scroll kompresory)	kg	2,5			2,5		
Přenos tepla		R410A + R134A/R410A			R410A + R134A/R410A		

TUV (volitelně)

		DHWS 195S-2.0H1E	DHWS 260S-2.0H1E
Čistý objem prostoru	l	185	250
Rozměry vč. Hydraulického modulu	mm	1.940 x 595 x 600	2.270 x 595 x 600
Rozměry bez hydraulického modulu	mm	1.272 x 595 x 600	1.602 x 595 x 600
Hmotnost	kg	72	87
Barva		Weiß (RAL 9016)	
Plocha tepelného výměníku	m²	1,4	
Max. Teplota teplé vody	°C	75	
Přívod vody / odtok vody	Zoll	3/4"	

Příslušenství

K tepelným čerpadlům nabízíme různé doplňky,
například různé velikosti nebo TUV nádrže, dálkové ovládání.
Zeptejte se svého prodejce Hitachi na podrobnosti.

Podmínky měření

- Jmenovitý tepelný kapacity / účinnosti jsou založeny na EN-14511
- 1 Tepelný výkon na: teploty ACC. Informace v příslušném sloupci (bez přídavného elektrického ohříváče).
 2. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (měřeno ve zvukotěsné komoře bez odrazů).