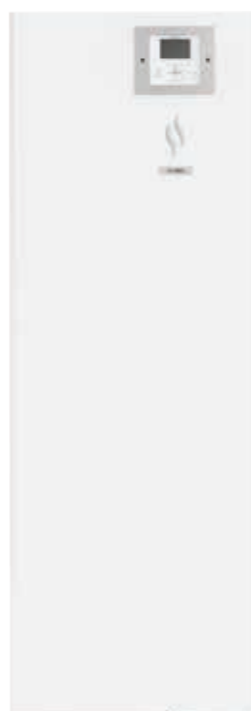


Yutaki S Combi Lite

Tepelné čerpadlo pro nízkoenergetické novostavby



Vnitřní jednotky

- reverzibilní jednotky pro provoz v režimu vytápění i chlazení
- integrovaný zásobník TUV 200 l
- nominální topný výkon 4/6 kW
- integrovaný elektrický ohřev 3 kW (1 stupeň) pro topný okruh a 1,5 kW pro zásobník TUV
- zjednodušená svorkovnice volitelných signálů

Venkovní jednotky

- Hitachi kompresor s DC invertorem zaručující provoz do -15 °C
- délka chladivového potrubí až 20 m

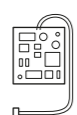
Ovládání

- 2 topné okruhy
- 3 programovatelné vstupy
- 4 programovatelné výstupy
- 1 programovatelný senzor

Ovladače a příslušenství



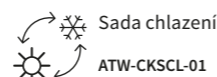
Kabelový ovladač
PC-ARFLE
Dodáván s vnitřní jednotkou



Adaptér H-link
(nutný pro připojení volitelných ovladačů kromě PC-ARFLE)
ATW-HCD-01



Krytka
ATW-FCP-01



Sada chlazení
ATW-CKSCL-01



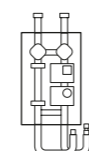
Hi-Box: modul domácí automatizace pro aplikaci Hi-Kumo
AHP-SMB-01



Brána pro vzdálené řízení přes Tahomu/Hi-Kumo
ATW-TAG-02

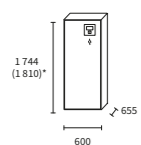


Kabel ovladače (15 m)
ATW-4PE-01

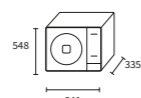


Směšovací sada 2. topného okruhu
ATW-2TK-05

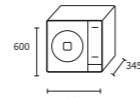
VNITŘNÍ JEDNOTKY



RWD-2.0NWLE-2005
RWD-2.5NWLE-2005



RAS-2.0WHVN



RAS-2.5WHVN

* s připojovacím potrubím

Yutaki S Combi Lite

MODEL	R410A	
	YUTAKI S COMBI LITE 4 kW	YUTAKI S COMBI LITE 6 kW
TOPNÉ VÝKONY		
Topný výkon (nom/max) A7/W35	kW	4/5,7
Topný výkon (nom/max) A-7/W35	kW	3,55/4
Topný výkon (nom/max) A-7/W45	kW	3,05/3,2
Topný výkon (nom/max) A-7/W55	kW	1,39
COP (A7/W35) podle EN14511		4,7
SCOP – mírné klima (W35/55) podle EN14825		4,25/3
Sezónní energetická účinnost vytápění η _s (35 °C)(1)	%	167
Sezónní energetická účinnost vytápění η _s (55 °C)(1)	%	117
Energetická třída 35 °C/55 °C		A++/A+
Rozsah výstupní teploty vody (vytápění)	°C	20/55 °C
Maximální výstupní teplota vody	°C	55 °C až do -10 °C venkovní teploty

OHŘEV TUV

COP DHW 200 l		3,3
Sezónní energetická účinnost η _{wh} profil L 200 l	%	125
Energetická třída ohřevu TUV		A+
Rozsah výstupní teploty vody (TUV)	°C	30/55 °C

CHLADICÍ VÝKONY (VOLITELNÁ FUNKCE)

Chladicí výkon A35/W7 (reverzibilní model)	kW	3,8
Nominální příkon A35/W7	kW	-
EER (reverzibilní model)		3,12
Sezónní energetická účinnost pro reverzibilní model η _s (35°C)(1)	%	171
Sezónní energetická účinnost pro reverzibilní model η _s (55°C)(1)	%	119

HYDRAULICKÉ MODULY

	RWD-2.0NWLE-2005	RWD-2.5NWLE-2005
Záložní elektrický ohřev (standard)	kW	3
Přídavný elektrický ohřev TUV (standard)	kW	1,5
Hmotnost 200 l	kg	99
Rozměry (V × S × H) s integrovaným zásobníkem TUV	mm	1816 × 600 × 655
Hladina akustického výkonu	dB(A)	37
Objem/materiál zásobníku TUV	l	200 l/nerezová ocel
Ovladač		Součástí jednotky (bez možnosti menu v češtině)

SPECIFIKACE HYDRAULICKÉHO OKRUHU

Expanzní nádoba	l	6
Průtok vody (min/nom/max)	m ³ /h	0,5/0,77/1,8
Průměr připojení otopné soustavy (dodáváno s ventily s vnějším závitem)	palce	1"
Průměr připojení TUV	palce	3/4"
Minimální objem vody v instalaci	l	28

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Napájení		230V/1Ph/50Hz
1fázové 230 V	Maximální provozní proud	A
	Průměr kabelu (mm2)/max. délka (m)	3 × 6/30

VENKOVNÍ JEDNOTKY

	RAS-2.0WHVN	RAS-2.5WHVN
Hladina akustického výkonu	dB(A)	63
Průtok vzduchu	m ³ /h	2436
Rozměry (V × S × H)	mm	548 × 841 × 335
Hmotnost	kg	33
Provozní rozsah vytápění/TUV	°C	+10 ~ +43/-15 ~ +25/-15 ~ +35

SPECIFIKACE CHLADIVOVÉHO OKRUHU

Průměr chladivového potrubí (kapalina/plyn)	palce	1/4" 3/8"
Min.-max. délka potrubí/maximální převýšení	m	5-20/10
Náplň chladiva z výroby	kg	1,2 na 20 m
Chladivo		R410A
Kompresor		Rotační

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Electrical power		230V/1Ph/50Hz
1fázové 230 V	Maximální provozní proud	A
	Průměr kabelu (mm2)/max. délka (m)	3 × 2,5/24
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (stíněný)	mm ²	3 × 0,75

(1) Hodnoty sezónní energetické účinnosti s ekvitermní regulací teploty topné vody.