

HITACHI

Yutampo R32

Lämpöpumppu vesivaraajalla
Kotitalouksille



Jäähdytys & Lämmitys



air

parhaat
lämpö
pumput.fi

Hitachi Cooling & Heating
Official Distributor

Käyttövesi ratkaisu kotitalouksille



Yutampo R32 Lämpöpumppu varaajalla

Ainoana
markkinoilla

Mikä uusi Yutampo R32 on?

Yutampo on lämpöpumpun ja lämminvesivaraajan yhdistelmä käyttöveden tuottamiseen uusia tai saneerauskohteissa.

Yutampo R32 järjestelmä koostuu **lattia-ase: teisesta sisäyksiköstä (varaaja)** ja **ulkoyksiköstä**. Järjestelmä kykenee tuottamaan jopa 55°C asteista vettä (sähkövastuksella jopa 75°C asteista vettä). LCD-säätimen useat kehittyneet toiminnot varmistavat **6 A7-B : 418; 6 9 A7-B: 7 E@: .**

Uusi **Yutampo R32** täyttää uuden F-kaasuasetuksen vaatimukset CO2 päästöjen vähennyksistä. Matalan GWP-arvon (Ilmaston lämpenemiskerroin) ja pienemmän kylmäainetäytöksen ansiosta, Yutampo -järjestelmässä käytetty R32-kylmäaine mahdollistaa **ympäristövaikutusten minimoimisen, korkean hyötysuhteen ja alhaisen energiankulutuksen.**



Järjestelmän tärkeimmät hyödyt?

- **Ympäristöystävällinen F-kaasuasetuksen täyttävä laitemallisto**
Markkinoiden ensimmäinen **EN378 yhteensopiva** ilma/vesilämpöpumppu
- **Korkea hyötysuhde**
Käyttöveden lämmitys **uusiutuvalle energialle**. **Matala energiankulutus & luokkansa paras suorituskyky Invertterikompressorin** ansiosta
- **Luotettavuus**
Korkealaatuinen **Kaksoiseinämäinen RST-rakenne**, varaajan **vahvistettu lämpöeristys**, ja **suoja-anodi** varmistavat korroosion kestävyys, energiatehokkaan toiminnan ja pitkän käyttöiän
- **Säätimet**
Tärkeimmät toiminnot ovat ohjattavissa suoraan **LCD-säätimestä** mikä **helpottaa asentajan työtä**: lämpöpumpun yksityiskohtaiset käyntitiedot, käyttöönotto-valikko, valinnaiset lisätoiminnot, yms.
Loppukäyttäjän mukavuudeksi suunnitellut lisätoiminnot: viikkoajastin, Käyttövesi-tilat, Anti-Legionella -toiminto, Yö-tila, yms.
- **Liitettävyyt**
Säästä aikaa ja rahaa, lyhennä käyttökatoja ja lisää asiakkaiden tyytyväisyyttä Hitachi:n **HiKumo Pro** etähuolto-palvelulla.
HiKumo Applikaatiolla asiakas voi ohjata lämmitysjärjestelmäänsä helposti älypuhelimien näytöltä.



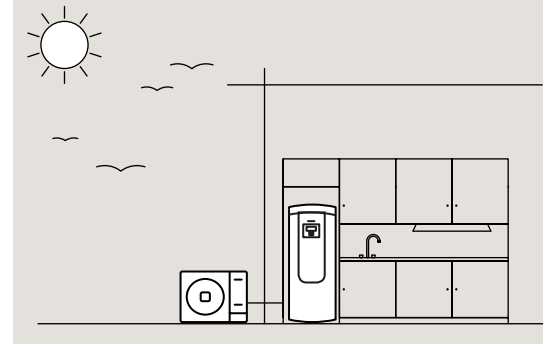
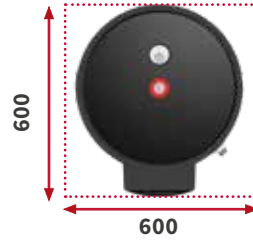
HiKumo Applikaatio
Langaton kauko-ohjaus



HiKumo PRO
Langaton huoltoyhteys



Yutampo R32 Asentaminen



Helppo & Nopea asennus

Pienen lattia-alan ansiosta, **Yutampo R32** voidaan asentaa vakio kokoiseen kalustekomeroon (**600 x 600 mm**). Asennuspaikka voidaan valita joustavasti **kylmäineputkien jopa 20m maksimipituuden** ansiosta.

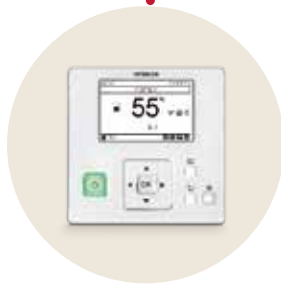


Suoja-anodin (valinnainen) liitäntä

- Entistäkin parempi varaajan suojaus

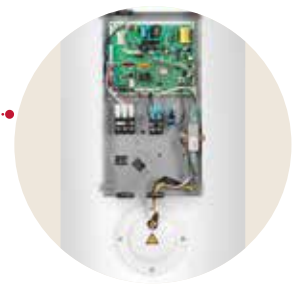


Lähtövesi liitin



LCD-säädin

- Selkeät tekstit
- Monta näyttökieltä



Sähkökeskus & sähkövastus

- 1,64 kW

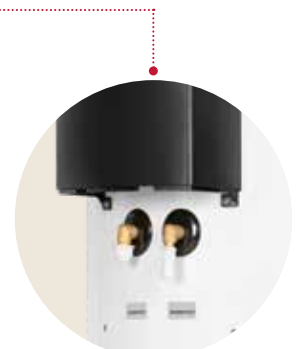


Etupaneeli

- Uusi muotoilu
- Jaettu 2 osaan



Tulovesi liitin



Kylmäaine liitännät

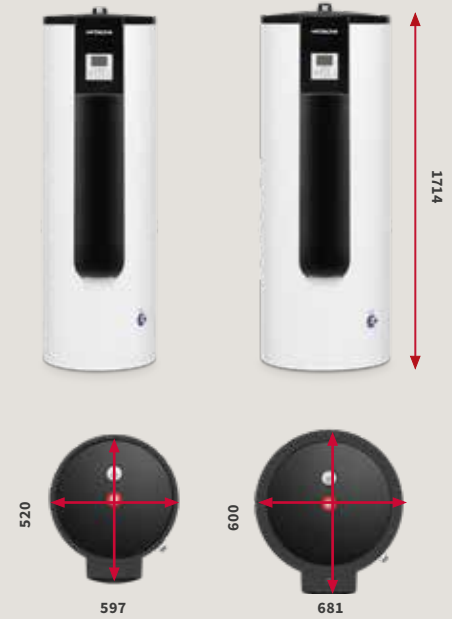
- Kylmäineputkien piiloliitännät

Yutampo R32

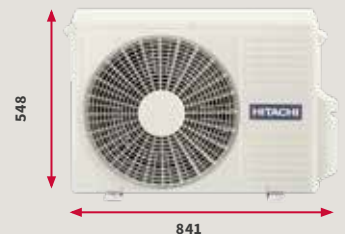
Tekniset tiedot



SISÄYKSIKKÖ (VARAAJA)	YKSIKKÖ	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Virransyöttö	-	1~ 230V 50Hz	
Äänitehotaso	dB(A)		
Lämpötilan asetusalue	°C	30~75	
Käyttöveden lämmityksen suorituskyky (EN 16147 sertifioitu)			
Ilmoitettu kuormitusprofiili	-	L	XL
Käyttövedentuoton COP	-	3,1	3,2
Lämmitysaika	h:mm	3:00	3:30
Käyttöveden maksimitilavuus (Vmax)	L	256	360
Valmiustilan virrankulutus (Pes)	W	20	23
Kuumanveden vertailulämpötila (Kwh)	°C	52.6	52.8
Kylmäaine tiedot			
Kylmäaineputkien halkaisija (Neste / Kaasu)	tuumaa	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Sähkötiedot			
Virtakaapelin poikkipinta-ala (Virransyöttö)	mm ²	3 x 1.5	
Sähkövastuksen teho	kW	1.5	
Sisäyksikön suositeltu sulakekoko	A	10	
Sähkövastuksen virtakaapelin poikkipinta-ala		3 x 1.5	
Varaajan ja ulkoyksikön välinen yhdyskaapeli		3 x 1.5	
Mitat & Painot			
Ø x K x S	mm	520 x 1714 x 597	600 x 1714 x 681
Nettopaino	kg	53	62
Muut tiedot			
Varaajan materiaali	-	Kaksikerroksinen RST	
IP-suojaluokka		X1B	



ULKOYKSIKKÖ	YKSIKKÖ	RAW-35RHC	
Virransyöttö	-	1~ 230V 50Hz	
Ulkoilman toimintalämpötila-alue	°C	-15~37	
Lämpöteho	kW	3.5	
Äänitehotaso	dB(A)		
IP-suojaluokka	IP	24	
Kompressorin tyyppi	-	Rotaatio	
ErP tiedot (Keskiarvoinen ilmasto)			
Energiätehoisuus Kwh	%	125	129
Energiätehoisuusluokka	-	A+	
Vuotuinen energiankulutus	kWh	516	1298
Kylmäaine tiedot			
Kylmäaine (GWP)	-	R32 (675)	
Kylmäainetäytös	kg	1	
Kylmäaineputkien halkaisija (Neste / Kaasu)	tuumaa	¼ - 3/8	
Kylmäaineputkien maksimipituus	m	5	
Maksimi putkipituus / korkeusero	m	20 / 10	
Sähkötiedot			
Virtakaapelin poikkipinta-ala (Virransyöttö)	mm ²	3 x 1.5	
Yksiköiden välinen yhdyskaapeli	mm ²	3 x 0.75	
Suosittelut sulakekoko	A	15	
Mitat & Painot			
L x K x S	mm	841 x 548 x 335	
Nettopaino	kg	33	



Oletko jo kuullut uudesta Multi+Yutampo -järjestelmästä?



Tämä Multi-ulkoyksikkö yhdistää Yutampo käyttövesivaraajan ja maksimissaan neljä perinteistä sisäyksikköä yhdeksi järjestelmäksi. Ainutkertainen ratkaisu joka yhdistää käyttöveden lämmittämisen ja jäähdyttävät/lämmittävät sisäyksiköt. Kysy lisätietoja valtuutetulta HITACHI jälleenmyyjältäsi.

Yutampo R32 Säätimet & lisävarusteet

Säätimet



HiKumo ratkaisu

Voit ohjata Yutampo R32 järjestelmääsi älypuhelimien **HiKumo Applikaatiolla** ja huoltaa järjestelmän helposti **HiKumo PRO** palvelulla



ATW-TAG-02
Sovitin



AHP-SMB-01
Hi-Box



Modbus ratkaisu

Kytke Yutampo R32 taloautomaatioon **Modbus** -yhteydellä



ATW-MBS-02 Sovitin



KNX ratkaisu

Kytke Yutampo R32 taloautomaatioon **KNX** -yhteydellä



ATW-KNX-02 Sovitin



Muut varusteet



Suoja-anodi ATW-CP-05

- Entistäkin parempi varaajan suojaus suoja-anodilla
- Täysin huoltovapaa



Valinnaistoimintojen liitin ATW-OFC-02

- Tulo&Lähtö-signaalit
- Mahdollisuus ohjelmoida 3 tuloa ja 4 lähtöä vaadittujen lisätoimintojen mukaan (Smart action, Käyttöveden lämmityksen Boost -toiminto, Smart Grid, käyttöveden kierrätys, yms)



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

GERMAN BRANCH
Am Schimmersfeld 5-7
40880 Ratingen
GERMANY

hitachiaircon.com



Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen Hitachi Cooling & Heating varaa itselleen oikeuden esitteen tietojen muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta. Tässä esitteessä annetut tiedot ovat vain suuntaa antavia. Hitachi Cooling & Heating ei ole missään vastuussa vaurioista, suorista tai epäsuorista, jotka aiheutuvat tämän esitteen tietojen tulkinnasta ja/tai käytöstä.

Saat Hitachi Cooling & Heating tuotteet ja asiantuntevan palvelun paikalliselta HITACHI jälleenmyyjältäsi

**parhaat
lämpö
pumput.fi**