

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 uudis- tai saneerauskohteissa.

Yutampo R32 järjestelmä koostuu **lattia-asenteisesta sisäyksiköstä (varaaja)** ja **ulkoyksiköstä**. Järjestelmä kykenee tuottamaan jopa 55°C asteista vettä (sähkövastuksella jopa 75°C asteista vettä). LCD-säätimen useat kehittyneet toiminnot varmistavat **järjestelmän helpon ja mukavan käytön**.

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 **Kaksoisseinämäinen RST-rakenne**, varaajan **vahvistettu lämpöeristys**, ja **suoja-anodi** varmistavat varaajan korroosion kestävyys, energiatehokkuuden ja pitkän käyttöiän.
- **Säätimet**
Tärkeimmät toiminnot ovat ohjattavissa suoraan **LCD-säätimestä** mikä **helpottaa asentajan työtä**: lämpöpumpun yksityiskohtaiset käyntitiedot, käyttöönottovalikko, 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 langattomalla **HiKumo Pro** huoltoyhteydellä. **HiKumo Applikaatiolla** asiakas voi ohjata lämmitysjärjestelmäänsä helposti älypuhelimien näytöltä.



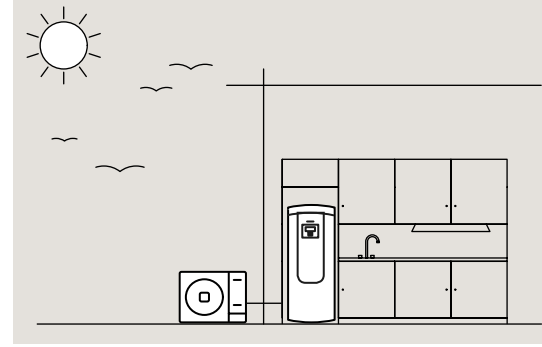
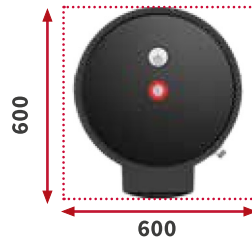
HiKumo Applikaatio
Langaton kauko-ohjaus



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 **kylmäaineputkien 20m maksimipituuden** ansiosta.

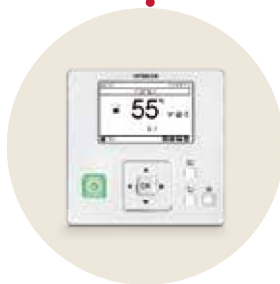


Aktiivisen suoja-anodin liitäntä (valinnainen)

- Entistäkin parempi varaajan suojaus

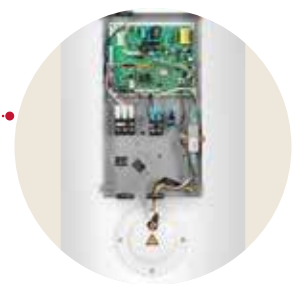


Lähtövesi liitin



LCD-säädin

- Selkeät tekstit
- Monta näyttökieltä



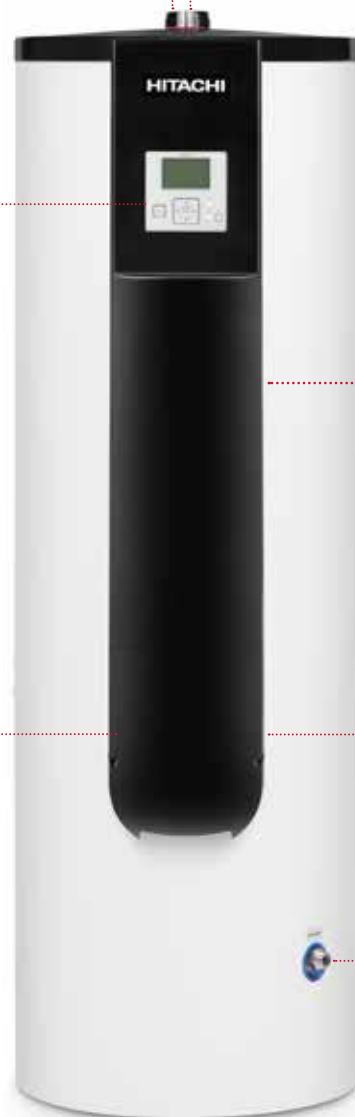
Sähkökeskus & sähkövastus

- 1,64 kW



Etupaneeli

- Uusi muotoilu
- Jaettu 2 osaan



Kylmäaine liitännät

- Kylmäaineputkien piiloliitännät

Tulovesi liitin

Yutampo R32

Tekniset tiedot



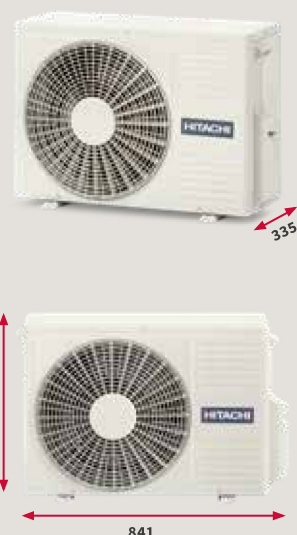
SISÄYKSIKKÖ (VARAAJA)

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 maksimituotto (Vmax)	L	256	360
Virrankulutus valmiustilassa (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
Lämmitysteho	kW	3.5
Äänitehotaso	dB(A)	
IP-suojaluokka	IP	24
Kompressorin tyyppi	-	Rotaatio
ErP tiedot (Keskiarvoinen ilmasto)		
Energiatehokkuus Kwh	%	125
Energiatehokkuusluokka	-	A+
Vuotuinen energiankulutus	kWh	516
Kylmäaine tiedot		
Kylmäaine (GWP)	-	R32 (675)
Kylmäainetäytös	kg	1
Kylmäaineputkien halkaisija (Neste / Kaasu)	tuumaa	1/4 - 3/8
Kylmäaineputkien minimipituus	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 järjestelmää langattomasti älypuhelimien **HiKumo Applikaatiolla** tai huoltaa järjestelmän langattomasti **HiKumo PRO** yhteydellä



ATW-TAG-02
Sovitin



AHP-SMB-01 Hi-Box
Wi-Fi sovitin



Modbus-yhteys

Yutampo R32:n kytkentä taloautomaatioon **Modbus** -yhteydellä



ATW-MBS-02 Sovitin



KNX ratkaisu

Yutampo R32:n kytkentä taloautomaatioon **KNX** -yhteydellä



ATW-KNX-02 Sovitin



Muut varusteet



Aktiivinen suoja-anodi ATW-CP-05

- Entistäkin parempi varaajan suojaus suoja-anodilla
- Täysin huoltovapaa



Valinnaistointintojen 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**