

airH₂O 600

Värmepumpen som
förenklar vardagen!



Köldmedium split **R32** – 65 °C



Med eller utan tappvarmvatten – kyla



Intervall från 3,5 till 14 kW

Cooling & Heating

Varför installera en värmepump?



Minska dina kostnader:
med våra luft/vatten-värmepumpar, **upp till 70 % energibesparing***



Öka värdet på din fastighet:
Renovering med högre energieffektivitet kan förbättra fastighetens värde **med upp till 17 %***.



Minska din miljöpåverkan:
en av de mest miljövänliga lösningarna, **upp till 6,61 gånger** mindre förorenande än till exempel en oljepanna*

Källor: * energysavingtrust.org.uk

airH₂O 600, värmepumpen som förenklar vardagen

Energimärkning A+++, för maximal besparing



Den högkvalitativa Keymark-certifierade designen är speciellt utformad för att ge höga prestanda, med en **A+++ energimärkning** som minskar energiräkningarna

Optimerat energihanteringssystem (EMS)



Intelligenta funktioner för att hantera och anpassa sig till nya energihanteringsbehov

- Redo för smarta elnät
- Kompatibel med solenergifunktioner

Optimal komfort hela året

airH₂O 600-serien av värmepumpar kan anpassas till alla dina behov:

- Värme/kyla* (tillval)
- Integrerad eller fjärrstyrd varmvattenberedare

Den kan också vara kompatibel med alla typer av värmestrålare: golvvärme/radiatorer/fläktkonvektorer.

* Om värmestrålarna är kompatibla.

HITACHI



Ett mer miljövänligt köldmedium:

Den här serien fungerar uteslutande med **R32** – ett mer miljövänligt köldmedium som säkerställer långsiktig hållbarhet för din installation.



Wi-Fi ingår som standard:
Fjärrstyrning via CSNET HOME/
CSNET HOME PRO

airH₂O 600 S & S Combi

Köldmedium Split

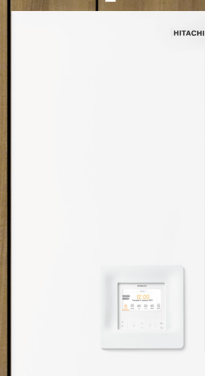
- Med inbyggd varmvattentank (200 l rostfritt) eller extern varmvattentank (tillval)
- Kyla (tillval)*

* Endast för versionen S Combi

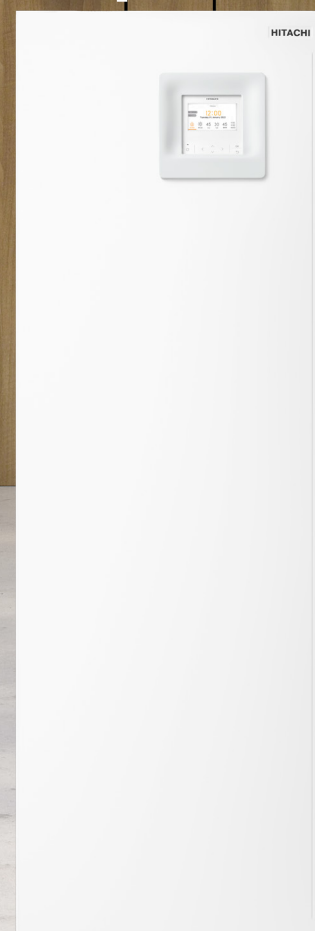
100% MADE IN
EUROPE



airH₂O 600 S



airH₂O 600 S Combi



3,5 till 8 kW



8,5 till 14 kW

airH₂O 600, värmepumpen som förenklar vardagen

EN VÄRMEPUMP SOM KLARAR UTMANINGARNA



Praktisk

Lättillgängliga komponenter/elskåp åtkomligt uppfifrån/direkt åtkomst till anslutningsplint



Elegant

En ny design som kombinerar modernitet och enkelhet, med ett helt svart galler.



Hög vattentemperatur

Med värmeproduktion **upp till 65 °C**, ersätter den en olje- eller gaspanna, utan att modifiera värmestrålarna.



En exklusiv design för maximal ljuddämpning



Tyst

Förbättrad akustisk isolering/optimerad fläkt- och motorkonstruktion/vibrationsdämpande kompressorplatta. För bästa **akustisk komfort**.



Prestanda

Kompressor med **KONSTANT EFFEKT OCH VATTEN-** teknik, som kan leverera samma kapacitet och höga vattentemperatur även under extrema förhållanden

UTFORMAD FÖR ATT GE DIG SINNESRO



En av de **mest avancerade och kompakta** värmepumparna på marknaden.



airH₂O 600 S Combi

airH₂O 600 S



Premium-design

- Koppar- och mässingskomponenter
- Värmeväxlare av rostfritt stålplåt
- 220 l varmvattenberedare i rostfritt stål med ACI-anod *(tillval)*
- Byggd för hållbarhet och prestanda

PLUG & PLAY

Alla funktioner ingår som standard

Tack vare den konfigurerbara anslutningsplinten för in-/utgångar: 2 värmezoner, reservpanna, fjärrstyrd varmvattenberedare, solvärme, fläktkonvektorer ...

airH₂O 600-serien uppfyller alla dina behov – inga ytterligare styrkort krävs.



Smart styrning för större besparingar

Kompenserad vattentemperaturreglering; anpassar vattentemperaturen till skillnaden mellan börvärdet och den faktiska rumstemperaturen.



En unik, genomtänkt design

Varje komponent är strategiskt placerad för optimal åtkomlighet: Åtkomst från framsidan till ventiler, filter, pumpar, givare med mera.

En manöverenhet som är utformad för att hjälpa dig



2-i-1-visning: manöverenhet och termostat
PC-ARFH3E(B)

En modern manöverenhet:
med sin böjda form och LCD-färgskärm.

Enkel och intuitiv navigering:
med exklusiva funktioner för att möta behoven hos både yrkesutövare och privatpersoner.

Fjärrstyrd väggmonterad manöverenhet:
används som termostat.

HITACHIS FÖRDEL : NFC-KONFIGURATION



Konfigurera snabbt och enkelt:
Tack vare NFC-teknik och CSNET Home-appen på din smartmobil.

Snabba upp din idrifttagning:
Förbered dina konfigurationer i förväg och ladda dem, eller replikera konfigurationer på identiska installationer.

Valfria funktioner:
Aktivera enkelt dina tillvalsfunktioner utan att öppna enheten eller ens öppna manöverenhetens menyer.

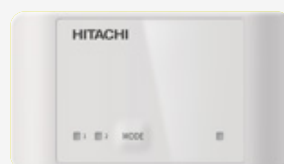


Resurser för att behålla kontrollen överallt, hela tiden

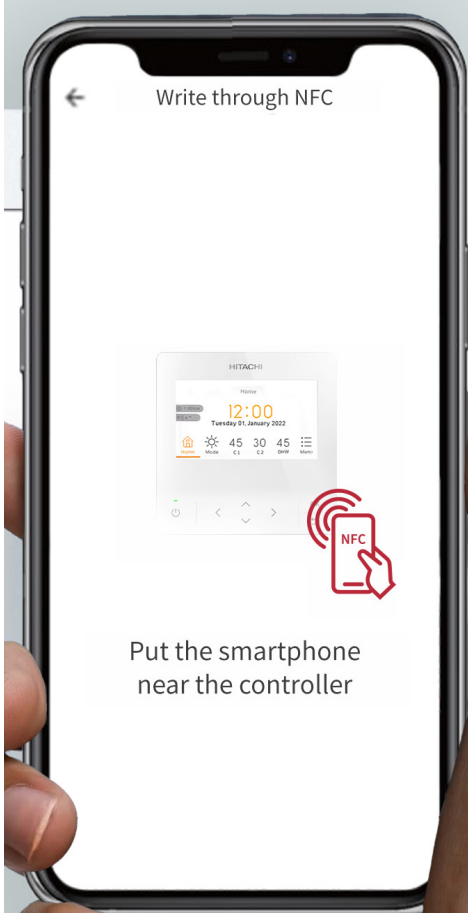
CSNet HOME/HOME PRO Connectivity

Hitachi **uppkopplade lösningar** för att **behålla kontrollen** överallt!

*ingår som standard**



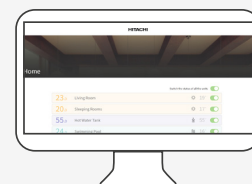
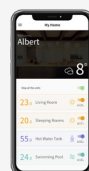
* Endast på inomhusenheter med en manöverenhet PC-ARFH3E(B)



CSNet Home



Web user



Smartmobil- och webbappar för slutanvändare

Smartmobil- och webbappar för slutanvändare

CSNet Home Pro



Maintenance provider



Övervaka ditt system och manövrera på distans

Webbappar för installatörer

airH₂O 600 S & S Combi

HITACHI

Prelimära data

airH ₂ O 600 S & S Combi										
Hydrauliska moduler	airH2O 600 S:		R32 köldmedium							
			RWM-1.5R3E	RWM-2.0R3E	RWM-2.5R3E	RWM-3.0R3E	RWM-3.5R3E	RWM-4.0R3E	RWM-5.0R3E	RWM-6.0R3E
airH2O 600 S Combi:			RWD-1.5RW3E-220S-K	RWD-2.0RW3E-220S-K	RWD-2.5RW3E-220S-K	RWD-3.0RW3E-220S-K	RWD-3.5RW3E-220S-K	RWD-4.0RW3E-220S-K	RWD-5.0RW3-220S-K	RWD-6.0RW3E-220S-K
Värmeprestanda		Enhet	3,5 kW	4 kW	6 kW	8 kW	8,5 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Min./nom./max. värmeeffekt (7 °C utomhus/35 °C vatten)		kW	-3,5/6,32.	1,85/4,3/6,5	1,85/6/8,6	2,1/8/11	-/8,5/8,5.	-/10/10.	-/12/12.	-/14/14.
Nominell/max. värmeeffekt (-7 °C utomhus/35 °C vatten)		kW	3/5,21	4,5/5,5	5,3/6,2	5,8/7,5	-/8,5	-/10	-/12	-/14
Nominell/max. värmeeffekt (-7 °C utomhus/55 °C vatten)		kW	3/3,84	4/4,77	4,7/5,3	5/6	-/8	-/10	-/12	-/13
COP (7 °C utomhus/35 °C vatten) enligt EN14511		-	5,1	5	5	4,6	4,8	4,8	4,5	4,4
SCOP genomsnittligt klimat 35 °C/55 °C enligt EN14825		-	4,46/3,2	4,45/3,2	4,45/3,21	4,46/3,2	4,5/3,41	4,5/3,41	4,48/3,38	4,49/3,38
Energieffektivitet vid säsongsuppvärmning ηs (35 °C)		%	175				177		176	
Enfas/trefas energieffektivitet vid säsongsuppvärmning ηs (55 °C)		%	125				133		132	
Enfas/trefas energimärkning 35 °C/55 °C		-	A+++/A++				A+++/A++			
Temperaturintervall för vattenutlopp (uppvärmningsläge)		°C	20/60 °C				20/65 °C			
Maximal vattenutloppstemperatur endast i termodynamiskt läge		°C	60 °C ned till -5 °C utomhus				60 °C ner till -5°C utomhus/-13 °C ext. med reserv			
Varmvattenprestanda (endast S Combi)										
COP varmvatten (220 l) enligt EN16147		-	3				2,7			
Säsongsenergieffektivitet ηwh (200 l cykel L)		%	125				110			
Energimärkning varmvatten		-	A+				A			
Temperaturintervall för vattenutlopp (varmvattenläge)		°C	30/55 °C				30/55 °C			
Vmax vid 40 °C enligt EN16147		l	288				288			
Kylprestanda (tillval)										
Nominell/max. kyleffekt (35 °C utomhus/7 °C vatten)		kW	3,5/4,69	4/5	5,3/6	6,5/7	8,5/8,5	10/10	12/12	14/14
Nominell absorberad kyleffekt (35 °C utomhus/7 °C vatten)		kW	1,05	1,17	1,54	2,14	-	-	-	-
EER (reversibel modell)		-	3,82	4	3,6	3,35	3,6	3,5	3,3	3,1
Hydrauliska moduler										
Elektrisk reservvärmare för uppvärmning av utrymmen: Standard/trestegs		kW	3 (1 + 1 + 1)				6 (2 + 2 + 2)			
Elektrisk reservvärmare för tappvarmvatten: Standard (endast S Combi)		kW	2,7				2,7			
Nettovikt S/S Combi (220 l)		kg	34–108		36–110		-			
Mått S/S Combi (h x b x d)		mm	712 x 450 x 370 – 1788 x 595 x 598				890 x 520 x 370 – 1788 x 595 x 598			
Ljudeffektsnivå		dB(A)	41				-			
Varmvattenberedarens volym/varmvattenberedarens material (S Combi): 220 l/rostfritt stål		l	220 l/rostfritt stål				220 l/rostfritt stål			
Manöverenhet		-	Ingår PC-ARFH3E				Ingår PC-ARFH3E			
Hydrauliska specifikationer										
Hydrauliska anslutningar för värme – S/S Combi: Ventiler ingår (hane/hane)		tum	1"				1"			
Hydrauliska anslutningar för varmvattenberedare (endast S COMBI)		tum	3/4"				3/4"			
Elektriska specifikationer										
Strömförsörjning		-	400 V/1-fas/50 Hz				230 V/1-fas/50 Hz eller 400 V/3-fas/50 Hz			
ENFAS 230 V	Maximal strömstyrka med reservvärmare + tankvärmare (tillval) – S/S COMBI	A	25,7/25,6				39,8/38,7			
	Kabelarea (mm ²)/Maximal längd (m) ⁽²⁾	-	3 x 6/28				3 x 10/30			
TREFAS 400 V	Maximal strömstyrka med reservvärmare + tankvärmare (tillval) – S/S COMBI	A	-				22,4/17,3			
	Kabelarea (mm ²)/Maximal längd (m) ⁽²⁾	-	-				5 x 6/20			
Utomhusenheter			RAS-1.5WHVRP2E	RAS-2WHVRP2E	RAS-2.5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-3.5WH(V)RP2E	RAS-4WH(V)RP2E	RAS-5WH(V)RP2E	RAS-6WH(V)RP2E
Ljudtrycksnivå vid 5 m/ljudeffektsnivå i värmeläge		dB(A)	30/50		30/51		-/-			
Mått (h x b x d)		mm	682 x 882 x 305				1220 x 1140 x 430			
Nettovikt		kg	45				-			
Arbetsintervall – kyla/värme/varmvatten		°C	+10~+46// -20~+25// -20~+35				+10~+46// -25~+25// -25~+43			
Hydrauliska specifikationer										
Diameter på köldmedierör (vätska – gas)		tum	1/4"–1/2"		1/4"–1/2" upp till 30 m/3/8"–5/8" över 30 m		1/4"–1/2" upp till 30 m (endast värme)/1/4"–5/8" över 30 m			
Minsta/maximala rörlängd/maximala höjdskillnad		m	3–50/20		3–40/(> 30m: 3/8"–5/8" och extra)/20		5–50/20		5–70/20	
Typ av köldmedium/köldmediesats		-/kg	R32/1,1		R32/1,2		R32/1,8		R32/2,1	
Kompressor		-	ROTERANDE DC-OMVANDLARE				ROTERANDE DC-OMVANDLARE		ROTERANDE DC-OMVANDLARE	
Elektriska egenskaper										
Strömförsörjning		-	400 V/1-fas/50 Hz				230 V/1-fas/50 Hz eller 400 V/3-fas/50 Hz			
ENFAS 230 V	Maximal ström	A	12,6		16,5		28,6			
	Kabelarea (mm)/maximal längd (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5/28	3 x 2,5/28	3 x 2,5/24	3 x 2,5/21	3 x 6/30			
TREFAS 400 V	Maximal ström	A	-				16,1			
	Kabelarea (mm)/maximal längd (m) ⁽²⁾	-	-				5 x 2,5/16			
Skärmad intern/extern anslutning		mm ²	2 x 0,75				2 x 0,75			

⁽¹⁾ = enkel

⁽²⁾ Säsongsenergieffektivitet exklusive reglering, Keymark-certifiering, enligt kommissionens förordning (EU) nr 813/2013 av den 2 augusti 2013 och standard EN14825.

⁽³⁾ Avsnitt endast i referenssyfte. Överensstämmer med gällande elstandard.

⁽⁴⁾ Tryck vid 5 m i nattläge – enligt EN12102-1/ErP

JOHNSON CONTROLS – HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

hitachiaircon.com



Keymark-certifiering

De kommersiella garantierna som erbjuds av Hitachi gäller för delarna som utgör våra maskiner. De gäller för installation i enlighet med våra tekniska specifikationer och för regelbundet underhåll av utrustningen av kvalificerad personal. Hur ofta underhållet utförs beror på utrustningens användningsvillkor och rådande lagstiftning. Be din installatör om råd.