

HITACHI

airH₂O 800

Värmepumpen som
förenklar vardagen!



Monoblock & hydraulisk split R290 – 75 °C



Med eller utan tappvarmvatten – kyla



Intervall från 4 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 t.ex. en oljepanna*.

Källor: * energysavingtrust.org.uk

airH₂O 800, 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
energihanteringsystem
(EMS)**



Intelligenta funktioner för att hantera och anpassa sig till nya energihanteringsbehov

- Redo för smarta elnät
- Kompatibel med solenergifunktioner

Optimal komfort hela året

airH₂O 800-serien av värmepumpar kan anpassas till alla dina behov:

- Värme/kyla* (tillval)
- Inbyggd eller extern varmvattenberedare

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

* Om värmestrålarna är kompatibla.

SERIEN **airH₂O** 800

FRÅN NYBYGGNATION TILL RENOVERING – EN 3-I-1 PLUG & PLAY-LÖSNING



Ett mer miljövänligt köldmedium:

Ett sortiment som uteslutande drivs med **R290**, ett hållbart och miljövänligt naturligt köldmedium.

Ett **100 % hydrauliskt** plug & play-koncept, som garanterar optimal säkerhet utan att du behöver hantera köldmediet eller öppna utomhusenheten.



airH₂O 800 M

Monoblock

Kombination med en manöverbox som centraliserar alla anslutningar = inget ingrepp på utomhusenheten

airH₂O 800 H & H Combi

Hydrosplit-version

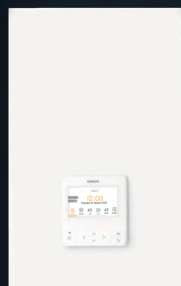
- Enbart värme/eller med 220 l varmvattenberedare i rostfritt stål (varmvatten)
- Elektrisk reservvärmare, hydraulisk separatorbehållare och integrerad sekundärpump



Wi-Fi ingår som standard:

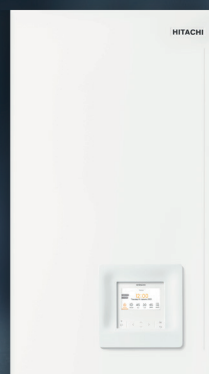
Fjärrstyrning via CSNET HOME/CSNET HOME PRO

airH₂O 800 M

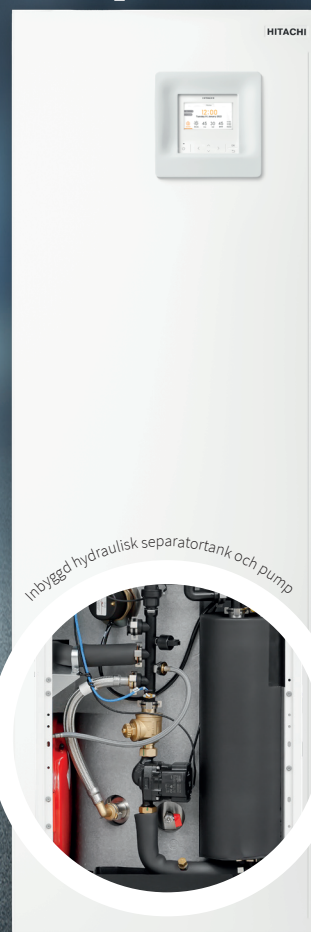


Manöverbox

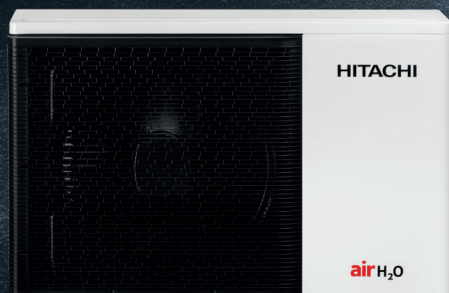
airH₂O 800 H



airH₂O 800 H Combi



Inbyggd hydraulisk separator-tank och pump



Modeller 4 till 8 kW



Modeller 10 till 14 kW

airH₂O 800, värmepumpen som förenklar vardagen

EN VÄRMEPUMP SOM KLARAR UTMANINGARNA



Praktisk

Inget ingrepp på utomhusenheten under installation eller idrifttagning, tack vare **plug & play-konceptet**.



Elegant

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



Hög vattentemperatur

Med värmeproduktion **upp till 75 °C**, ersätter den en olje- eller gaspanna, utan att modifiera värmestrålarna.



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



En exklusiv design för maximal ljuddämpning

EXKLUSIV TEKNIK FÖR MAXIMAL SÄKERHET



Avgasare och säkerhetsbackventil (medföljer):

Säkerställer att det inte finns R290 i värmekretsen.



Vattentrycksgivare:

Detekterar eventuella tryckvariationer i värmeväxlaren.



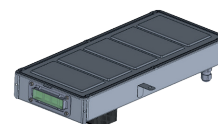
Ansluten R290-detektor:

Övervakar kretsen och signalerar eventuella avvikelser via en varning och ett meddelande (CSNET Home-appen).



Elektriska anslutningar:

Underlättar elanslutning utan att utomhusenheten behöver öppnas.



Eldosa:

Säkerställer fullständig vätsketäthet.

EN 3-I-1 PLUG & PLAY-LÖSNING: EN ENDA UTOMHUSENHET FÖR TRE LÖSNINGAR

MONOBLOCK-KONCEPT

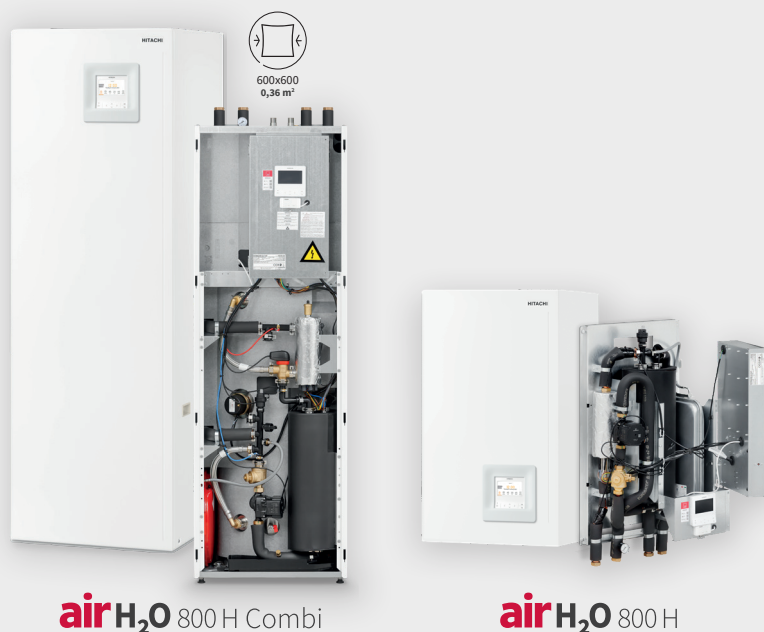


Förenklad installation och idrifttagning utan ingrepp på utomhusenheten

Tack vare manöverboxen (obligatorisk) kan du slutföra all kabeldragning i förväg och sedan helt enkelt ansluta el och kommunikation till enheten utan att öppna den.

NFC-konfiguration möjliggör även idrifttagning via smartmobil

HYDROSPLIT-KONCEPTET



100 % HYDRAULISK

100 % split hydraulisk lösning

Anslutning till utomhusenheten via hydraulrör säkerställer **en enkel installation och maximal säkerhet.**

Hydraulisk separatorbehållare och sekundärpump ingår som standard

Frånkopplings- och bufferttankfunktioner: Säkerställer optimal drift av värmepumpen och minimerar den minsta vattenvolym som krävs i installationen.

Utrymmes- och tidsbesparingar:
Tillbehören är redan inbyggda i modulen.

220 l varmvattenberedare

Rostfri ståltank på H Combi-modeller och ACI-anod (tillval)

Expansionskärl

Ingår som standard för att upprätthålla ett konstant tryck i installationen

Elektrisk reservvärmare

Ingår som standard

Sats för två zoner

Integreras i modulen (endast H Combi, tillval)

ALLA FUNKTIONER INGÅR SOM STANDARD

Enkel anslutning utan att öppna enheten



Ström- och kommunikationsanslutningar medföljer

Tack vare anslutningskortet med konfigurera in- och utgångar:

2 värmezoner, reservpanna, extern styrning av varmvattenberedare, solvärme, fläktkonvektorer osv.

air H₂O 800-serien kan uppfylla alla dina behov utan extra elektroniskt kort

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:

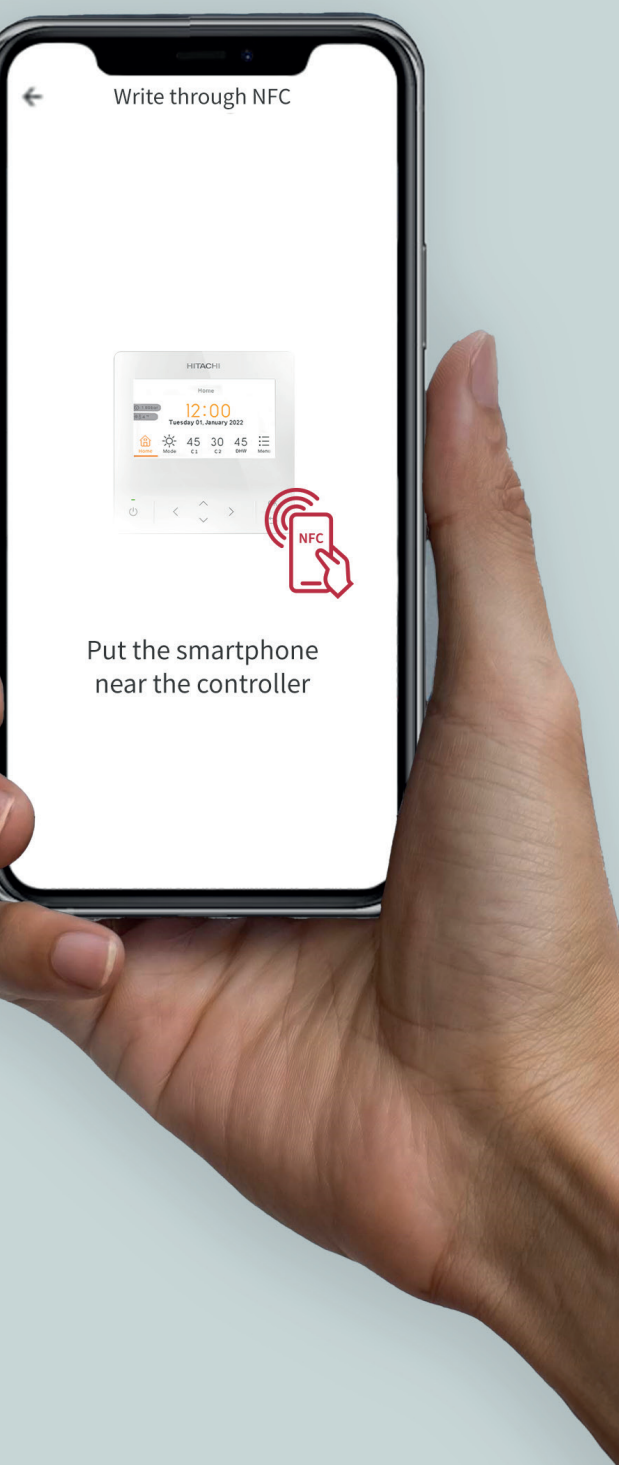
Förbered dina konfigurationer i förväg och ladda dem, eller replikera konfigurationer på identiska installationer.

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**

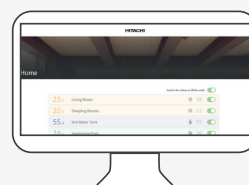
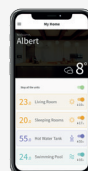


** Endast på inomhusenheter med en manöverenhet PC-ARFH3E(B)*

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

Prelimära data

Hydrauliska moduler <i>(endast Hydrosplit-version)</i>	airH2O 800 H:		R290 KYLMEDIUM					
			HWM-W2E			HWM-W2E		
	airH2O 800 H Combi:		HWM-W2E-220S			HWM-W2E-220S		
Värmeprestanda	Enhhet	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	
Min./nom./max. värmeeffekt (7 °C utomhus/35 °C vatten)	kW	2,4 / 4 / 6	2,4 / 6 / 8	2,4 / 8 / 10	4,5 / 10 / 12	4,5 / 12 / 14	- / 14 / 16	
Nominell/max. värmekapacitet (-7 °C utomhus/35 °C vatten)	kW	4 / 4,5	6 / 6	8 / 8	10 / 10	12 / 12	13 / 13,5	
Nominell/max. värmekapacitet (-7 °C utomhus/55 °C vatten)	kW	4 / 4,5	6 / 6	7,5 / 7,5	10 / 10	12 / 12	13 / 13	
COP (7 °C utomhus/35 °C vatten) enligt EN14511	-	4,7	4,84	4,62	4,53	4,21	4,20	
SCOP genomsnittligt klimat 35 °C/55 °C enligt EN14825	-	4,5 / 3,25	4,67 / 3,37	4,67 / 3,44	4,53 / 3,65	4,53 / 3,55	4,54 / 3,35	
Energieffektivitet vid säsongsuppvärmning ηs (35 °C)	%	177	184	184	178	178	179	
Enfas/trefas energieffektivitet vid säsongsuppvärmning ηs (55 °C) ⁽¹⁾	%	127	132	135	143	139	131	
Enfas/trefas energimärkning 35 °C/55 °C	-	A+++/A++						
Temperaturintervall för vattenutlopp (uppvärmningsläge)	°C	20/75 °C						
Maximal vattenutloppstemperatur endast i termodynamiskt läge	°C	75 °C ned till -5 °C utomhus						
Varmvattenprestanda <i>(endast timmar Combi)</i>								
COP varmvatten (220 l) enligt EN16147	-	3,19			3			
Säsongsenergieffektivitet ηwh (200 l cykel L)	%	130			123			
Energimärkning varmvatten	-	A+						
Temperaturintervall för vattenutlopp (varmvattenläge)	°C	30/70 °C						
Vmax vid 40 °C enligt EN16147	l	288						
Kylprestanda <i>(tillval)</i>								
Nominell/max. kylkapacitet (35 °C utomhus/7 °C vatten) (reversibel)	kW	4 / 4,5	6 / 6,5	7 / 7,75	10 / 10	11 / 11	12 / 12	
Nominell absorberad kylkapacitet (35 °C utomhus/7 °C vatten)	kW	-			-			
EER (reversibel modell)	-	2,78	2,91	2,84	3,13	2,94	2,66	
Hydraulmoduler <i>(Endast Hydrosplit H & H COMBI-versioner)</i>								
Standardvärme elektrisk reservvärmare/steg tri	kW	6 (2 + +2 + +2)						
Standard elektrisk reservvarmvattenberedare <i>(endast H Combi)</i>	kW	2,7						
Nettovikt H Combi (220 l)	kg/lbs	45–113						
Mått H – H Combi (h x b x d)	mm	890 x 520 x 370 – 1788 x 595 x 598						
Ljudeffektsnivå	dB(A)	41						
Varmvattenberedarens volym/varmvattenberedarens material <i>(H Combi)</i>	l	220 l/rostfritt stål						
Manöverenhet	-	Ingår PC-ARFH3E						
Hydrauliska egenskaper								
Expansionskärl	l	6						
Hydrauliska anslutningar värme H – H COMBI	Tum	1"						
Hydrauliska anslutningar varmvatten <i>(endast H COMBI)</i>	Tum	3 / 4"						
Tankvolym för hydraulisk separator H – H COMBI	l	15						
Minsta vattenvolym för installationen H – H COMBI.	l	13			-			
Elektriska egenskaper								
Strömförsörjning	-	230V / 1-fas / 50 Hz			230V / 1-fas / 50 Hz eller 400V / 3-fas / 50 Hz			
Enfas 230 V	Maximal ström med reservmotstånd + tankmotstånd H tillval/H COMBI	A	39,8 / 38,7					
	Kabelarea (mm)/maximal längd (m) ⁽²⁾	-	3 x 10 / 30					
Trefas 400 V	Maximal ström med reservmotstånd + tankmotstånd H tillval/H COMBI	-	22,4 / 18					
	Kabelarea (mm)/maximal längd (m) ⁽²⁾	-	5 x 6/20					
Utomhusenheter <i>(för Hydrosplit- eller Monoblock-versioner)</i>		RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4(V)TW2E	RASM-5(V)TW2E	RASM-6(V)TW2E	
Ljudtrycksnivå vid 5 m/ljudeffektsnivå i värmeläge. ⁽³⁾		29 / 55	29 / 56	29 / 57	27 / 53	28 / 53	28 / 53	
Mått (H x B x D)	mm	800 x 1220 x 430			1220 x 1140 x 430			
Nettovikt	kg	90			130			
Arbetsintervall kyla/värme/varmvatten	°C	+10~+46 // -25~+25 // -25~+43						
Fjärrstyrning endast M – obligatorisk och ingår ej	-	Manöverbox ATW-CBX-01 (tillbehör/obligatorisk) inklusive PC-ARFH3E						
Hydrauliska egenskaper								
Diameter på hydraulanslutningar (hona/hona)	Tum	1"						
Minsta vattenvolym för installationen endast M	l	28			55			
Köldmedium/köldmediesats	-/kg	R290/0,9			R290/1,2			
Kompressor		ROTERANDE DC-OMVANDLARE						
Elektriska egenskaper								
Strömförsörjning	-	230V / 1-fas / 50 Hz			230V / 1-fas / 50 Hz eller 400 V / 3-fas / 50 Hz			
Enfas 230 V	Maximal ström	A	14,2	17,7	20,7	29,2		
	Kabelarea (mm)/maximal längd (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 28	3 x 4 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30		
Trefas 400 V	Maximal ström	A	-	-	-	16,7		
	Kabelarea (mm)/maximal längd (m) ⁽²⁾	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16		
Skärmd intern/extern anslutning	mm ₂	2 x 0,75						

(V) = mono

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

(2) Avsnitten är vägledande. Överensstämmer med gällande elstandard.

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

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.