

HITACHI

airH₂O 600

De warmtepomp die uw dagelijks leven vereenvoudigt!



Split met koudemiddel **R32 - 65°C**



Met of zonder warm tapwater - koeling



Van 3,5 tot 14 kW

Cooling & Heating

Waarom een warmtepomp installeren?



Uw energierekening verlagen:

Met onze lucht/water-warmtepompen **bespaart u tot 70% energie***



De waarde van uw eigendom verhogen:

Renovatie en energie-efficiëntie, kan de waarde van vastgoed, **tot 17%*** verhogen



Uw milieu-impact verkleinen:

Een van de meest effectieve oplossingen, **tot 6,61 keer** minder vervuילend dan bijvoorbeeld stookolie*

Bronnen: *energysavingtrust.org.uk

airH₂O 600, de warmtepomp die het dagelijks leven vereenvoudigt

Energielabel A+++, voor maximale besparingen



Het kwaliteitsvolle design is speciaal ontworpen om uitzonderlijke prestaties te leveren, waardoor het een **A+++ energielabel kan bereiken**, wat de energierekeningen verlaagt. Het toestel is door HP Keymark gecertificeerd.

Geoptimaliseerd energiemanagementsysteem (EMS)



Intelligente functies om behoeften voor energie-management te beheren en aan te passen.

- Klaar voor smart grid
- Compatibel met zonneboiler systemen

Het hele jaar door optimaal comfort

Het **airH₂O 600**-assortiment warmtepompen voorziet in al uw behoeften:

- Verwarming / koeling* (optie)
- Warm tapwater, geïntegreerd of een los tapwatervat

Is te gebruiken met alle typen afgifte-systemen: vloerverwarming / radiatoren / ventilatorconvectoren.

*Indien het afgifte-systeem kan koelen.

HET ASSORTIMENT **airH₂O** 600

VAN NIEUWE CONSTRUCTIES TOT RENOVATIES - **VEELZIJDIG EN ELEGANT**



Een milieuvriendelijker koudemiddel:

Deze reeks warmtepompen werkt uitsluitend met koudemiddel **R32**, een milieuvriendelijk koudemiddel voor een duurzaam effect op de lange termijn.



WiFi standaard inbegrepen:
Afstandsbediening via CSNET HOME / CSNET HOME PRO

airH₂O 600 S & S Combi

Koelmiddel split

- Warm tapwater, geïntegreerd (220L, RVS) of een los tapwatervat. *(optie)*
- Koeling *(optie)**

**Alleen voor de versie S Combi*

100% MADE IN EUROPE



airH₂O 600 S



airH₂O 600 S Combi



Modellen 3,5 tot 8 kW



Modellen 8,5 tot 14 kW

airH₂O 600, de warmtepomp die het dagelijks leven vereenvoudigt

EEN WARMTEPOMP DIE DE UITDAGINGEN AANKAN



Praktisch

Eenvoudig toegankelijke onderdelen/
Regelkast is toegankelijk van de
bovenkant/Koelzijdige aansluitingen
direct toegankelijk



Elegant

Een nieuw design dat
moderniteit en eenvoud
combineert, met een
volledig zwarte grille.



Hoge watertemperatuur

Met warmteproductie **tot 65°C**, vervang
bestaande (gas)ketel zonder het afgifte-
systeem te wijzigen.



Een exclusief design voor maximale akoestische demping



Geluid

Betere akoestische isolatie / geoptimaliseerd ventilator- en
motorontwerp / antitrillingscompressorplaat.
Een van de beste voor **akoestisch comfort**.



Performance

Compressor met technologie voor **CONSTANT VERMOGEN**,
kan dezelfde capaciteit en hoge watertemperatuur leveren in
extreme omstandigheden.

ONTWORPEN VOOR UW GEMOEDSRUST



airH₂O 600 S Combi

Een van de meest
geavanceerde en compactste
warmtepompen op de markt.



airH₂O 600 S



Premium design

- Koperen en messing onderdelen
- Roestvrijstalen platenwarmtewisselaar
- 220 l volledig roestvrijstalen tapwater-tank met ACI-anode (optie)
- Gebouwd voor duurzaamheid en prestaties

PLUG & PLAY

Alle functies standaard inbegrepen

Dankzij de uitgebreide regeling zijn er vele configureerbare digitale in- en uitgangen: 2 zones, boiler-back-up, extern tapwater-management, thermische zonne-energie, ventilatorconvectorunits enz.

Het **airH₂O** 600-assortiment kan aan al uw behoeften voldoen zonder aanvullende regelingen.



Smart Control voor meer besparingen

Smart Control compenseert de temperatuur verschillen tussen het instelpunt en de werkelijke kamertemperatuur.



Een uniek, doordacht design

Elk onderdeel is strategisch geplaatst voor optimale toegankelijkheid: verwijder het frontpaneel en er is direct toegang tot alle installatie onderdelen als: filters, pompen, sensoren, enz.

Een controller ontworpen om u te helpen



2-in-1-weergave: controller en thermostaat

PC-ARFH3E(B)

Een moderne controller:

door de gebogen vorm en het LCD-kleurenscherm.

Eenvoudige en intuïtieve navigatie:

met exclusieve functies die voldoen aan de behoeften van zowel professionele als privé-gebruikers.

Controller op afstand met wandmontage:

om als thermostaat te gebruiken.

HET HITACHI-VOORDEEL : NFC-CONFIGURATIE



Snel en gemakkelijk configureren:

Dankzij NFC-technologie en de app CSNET Home op uw smartphone.

Versnel uw inbedrijfsstelling:

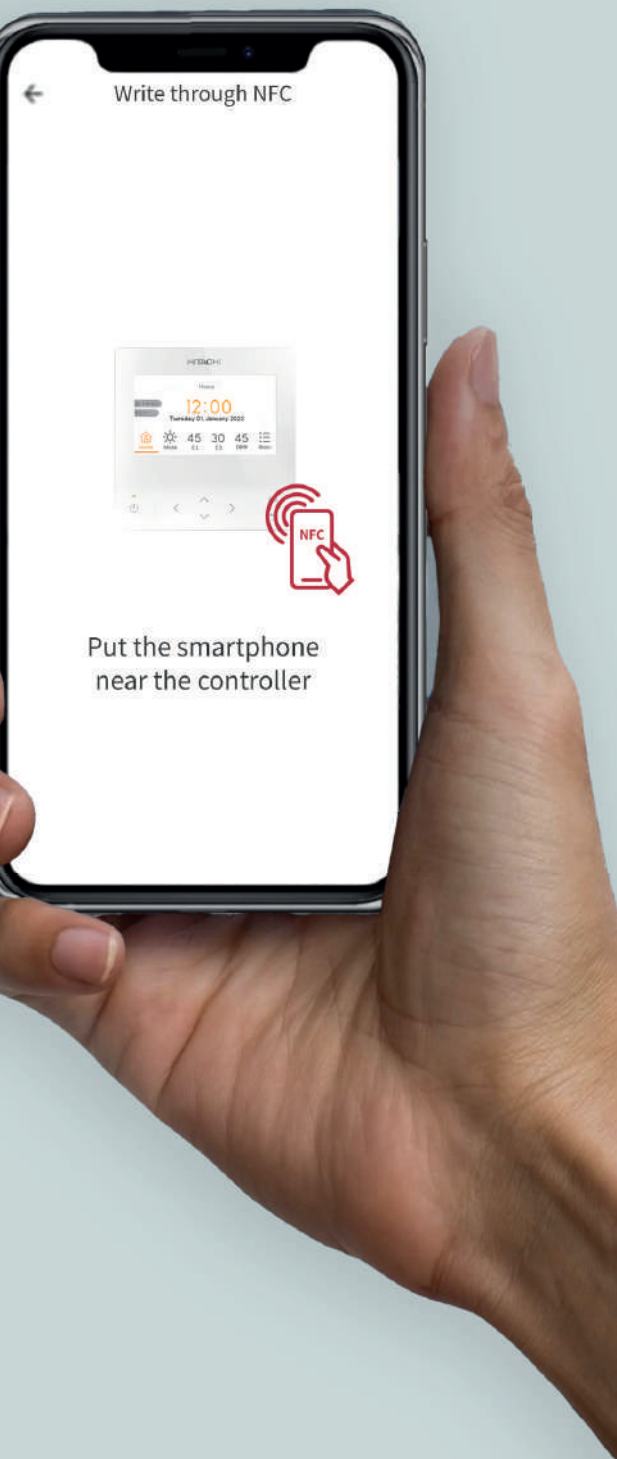
Bereid uw configuraties voor en voer ze eenvoudig in, of vervang configuraties op identieke installaties.

Optionele functies:

Activeer eenvoudig uw optionele functies zonder de unit te openen of de controller te bedienen.



Helpt om overal op elk moment de controle te behouden



CSNet HOME / HOME PRO Connectiviteit

Hitachi oplossingen om overal de controle te behouden!

*Standaard inbegrepen**



*Alleen binnenunits met een controller PC-ARFH3E(B)

CSNet Home



Web user



Smartphone- en webtoepassingen voor eindgebruikers

Smartphone- en webtoepassingen voor eindgebruikers

CSNet Home Pro



Maintenance provider



Bewaak en bedien uw systeem van op afstand

Webtoepassing voor installateurs

airH ₂ O 600 S & S Combi										
Hydraulische modules	airH ₂ O 600 S:		R32 Koudemiddel							
			RWM-1.5R3E	RWM-2.0R3E	RWM-2.5R3E	RWM-3.0R3E	RWM-3.5R3E	RWM-4.0R3E	RWM-5.0R3E	RWM-6.0R3E
airH ₂ O 600 S Combi:			RWD-1.5RW3E-220S	RWD- 2.0RW3E-220S	RWD- 2.5RW3E-220S	RWD- 3.0RW3E-220S	RWD-3.5RW3E-220S	RWD-4.0RW3E-220S	RWD-5.0RW3E-220S	RWD-6.0RW3E-220S
Verwarmingsprestaties		Unit	3,5 kW	4 kW	6 kW	8 kW	8,5 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Min/nom/max verwarmingsvermogen (7°C buiten / 35°C water)		kW	1,85 / 3,5 / 6,32	1,85 / 4,3 / 6,5	2,1 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	3,7 / 8,5 / 10,5	3,7 / 10 / 12	4 / 12 / 14	4 / 14 / 16
Nominaal/max verwarmingsvermogen (-7°C buiten / 35°C water)		kW	3 / 5,21	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	8,5 / 8,5	10 / 10,5	12 / 12	14 / 14,6
Nominaal/max verwarmingsvermogen (-7°C buiten / 55°C water)		kW	3 / 3,84	4 / 4,77	4,7 / 5,0	5 / 6	8 / 8,5	10 / 10	12 / 12	13,3 / 13,3
COP (7°C buiten / 35°C water) volgens EN14511		-	5,1	5	5	4,6	4,67	4,6	4,83	4,35
SCOP gemiddeld klimaat 35°C / 55°C volgens EN14825		-	4,45 / 3,19	4,44 / 3,19	4,44 / 3,23	4,44 / 3,2	4,49 / 3,29	4,49 / 3,29	4,38 / 3,26	4,38 / 3,26
Seizoensgebonden verwarmingsenergie-efficiëntie η _S (35°C)		%	175				177		176	
Mono/driefase seizoensgebonden verwarmingsenergie-efficiëntie η _S (55°C)		%	125		126	125	129		127	
Mono/driefase energielabel 35°C / 55°C		-	A+++ / A++					A+++ / A++		
Wateruitlaattemperatuurbereik (verwarmingsstand)		°C	20 / 60°C					20 / 65°C		
Maximale wateruitlaattemperatuur alleen in thermodynamische stand		°C	60°C omlaag tot -5°C buiten / -10°C ext met back-up				60°C omlaag tot -5°C buiten / -13°C ext met back-up			
Tapwater prestaties (alleen S Combi)										
COP tapwater (220L) volgens EN16147		-	3,1				2,83			
Seizoensgebonden energie-efficiëntie n _{wh} (220 l cyclus L)		%	126				116			
Energietabel tapwater		-	A+				A			
Wateruitlaattemperatuurbereik (tapwaterstand)		°C	30 / 55°C				30 / 55°C			
V _{max} bij 40°C volgens EN16147		L	283				273			
Koelprestaties (optioneel)										
Nominaal/max koelvermogen (35°C buiten / 7°C water) (omkeerbaar)		kW	3,5 / 4,69	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	8,5 / 8,5	10 / 10	12 / 12	14 / 14
Nominaal absorberend koelvermogen (35°C buiten / 7°C water)		kW	1,21	1,31	1,63	1,77	2,71	2,91	4,19	4,56
EER (35°C buitenlucht / 7°C water)		-	3,7	3,82	3,6	3,35	3,24	3,05	3	2,89
Hydraulische modules										
Back-up elektrische verwarmers voor ruimteverwarming: Standaard / Driefasig		kW	3 (1+1+1)				6 (2 + 2 + 2)			
Back-up elektrische verwarmers voor warm tapwater: Standaard (alleen S Combi)		kW	2,7				2,7			
Netto gewicht S / S Combi (220 l)		kg	34 - 108		36 - 110	37 - 110	-	46 - 110	48 - 110	48 - 110
Afmetingen S / S Combi (HxBxD)		mm	712 x 450 x 370 - 1788 x 595 x 598				890 x 520 x 370 - 1788 x 595 x 598			
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	30				30			
tapwater-tankvolume / -tankmateriaal (S Combi): 220 l / roestvrij staal		L	220 l / roestvrij staal				220 l / roestvrij staal			
Bediening		-	Inclusief PC-ARFH3E				Inclusief PC-ARFH3E			
Hydraulische specificaties										
Hydraulische verwarmingsaansluitingen – S / S Combi: Kleppen inbegrepen (mannelijk/mannelijk)		duim	1"				1"			
Hydraulische -aansluitingen (alleen S COMBI)		duim	3/4"				3/4"			
Elektrische specificaties										
Voeding		-	230 V / 1Ph / 50 Hz				230V / 1Ph / 50Hz of 400V / 3Ph / 50Hz			
ENKELFASIG 230V	Maximale stroom met back-up-verwarming + optionele tankverwarming – S / S COMBI	A	25,7 / 25,6				39,8 / 38,7			
	Doorsnede kabel (mm ²) / Maximale lengte (m) ^[2]	-	3 x 6 / 28				3 x 10 / 30			
DRIEFASIG 400V	Maximale stroom met back-up-verwarming + optionele tankverwarming – S / S COMBI	A	-				22,4 / 17,3			
	Doorsnede kabel (mm ²) / Maximale lengte (m) ^[2]	-	-				5 x 6 / 20			
Buiteneenheden			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
Geluidsrukniveau op 5m / Geluidsvermogensniveau in verwarmingsstand ^[3]		dB(A)	23 / 50		23 / 51		27 / 53	27 / 53	28 / 54	28 / 54
Afmetingen (h x b x d)		mm	682 x 882 x 305				1220 x 1140 x 430			
Netto gewicht		kg	45				112	112	114	114
Werkingsgebieden – Koeling / Verwarming / tapwater		°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35				+10~+46 // -25~+25 // -25~+43			
Koeltechnische specificaties										
Leidingdiameter (vloeistof – gas)		inch	1/4" - 1/2"		< 30m: 1/4" - 1/2" > 30m: 3/8" - 5/8"		< 30m (koelen/verwarmen): 1/4" - 5/8" < 30m (enkel verwarmen): 1/4" - 1/2" > 30m: 3/8" - 5/8"			
Minimale / Maximale leidinglengte / Maximaal hoogteverschil		m	3 - 50 / 20*		3 - 40 / 20*		5 - 50 / 20		5 - 50 / 20	
Koudemiddel / Fabrieksmatige vulling:		- / kg	R32 / 1,1		R32 / 1,2		R32 / 1,8		R32 / 2,1	
Compressor		-	ROTARY DC INVERTER				ROTARY DC INVERTER		ROTARY DC INVERTER	
Elektrische kenmerken										
Voeding		-	230 V / 1Ph / 50 Hz				230V / 1Ph / 50Hz of 400V / 3Ph / 50Hz			
ENKELFASIG 230V	Maximale stroom	A	12,6		16,5		28,6			
	Kabeldoorsnede (mm) / Maximale lengte (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			
DRIEFASIG 400V	Maximale stroom	A	-				16,1			
	Kabeldoorsnede (mm) / Maximale lengte (m) ^[2]	-	-				5 x 2,5 / 16			
Afgeschermd int / ext aansluiting		mm ²	2 x 0,75				2 x 0,75			

^[1] = mono

^[2] Is alleen vermeld ter referentie. Leef de geldige elektrische voorschriften na.

^[3] Geluidsdruk op 5m in nachtstand - Volgens EN12102-1 / ErP

^[4] Bij een leidinglengte van minder dan 5 m (3 m ~ 5 m) 150 g R32-koudemiddel verwijderen.

^[1] = mono
^[2] Seizoensgebonden energie-efficiëntie zonder regeling, Keymark-certificatie, volgens Verordening van de Commissie (EU) nr 813/2013 van 2 augustus 2013 en norm EN14825.
^[3] Is alleen vermeld ter referentie. Leef de geldige elektrische voorschriften na.
^[4] Geluidsrukniveau op 5m in nachtstand - Volgens EN12102-1 / ErP
^[5] Bij een leidinglengte van minder dan 5 m (3 m ~ 5 m) 150 g R32-koudemiddel verwijderen.



KLIMAAT
SYSTEMEN

Carneool 400
3316 KC Dordrecht
T: +31 88 4355400
E: info@hdkl.nl

Truibroek 94 | unit 11
3945 Ham België
T: +32(0) 11 460 436
E: info@hdkl.be



Certificatie Keymark

De commerciële garanties geboden door Hitachi dekken de onderdelen waaruit onze machines bestaan. Ze zijn van toepassing mits de installatie conform onze technische specificaties is verlopen en de apparatuur regelmatig wordt onderhouden door gekwalificeerd personeel. De onderhoudsfrequentie is volgens de gebruiksomstandigheden van de uitrusting en de geldige voorschriften. Raadpleeg uw installateur om advies.