

Haier
HVAC Solutions

Professionel, smart og
Sunde luftløsninger



EXPERT NORDIC

Alt, hvad du har brug for fra en ekspert
Serie med lav omgivelsesvarme

Haierhvac.eu

Alt, hvad du
har brug for fra
en ekspert.

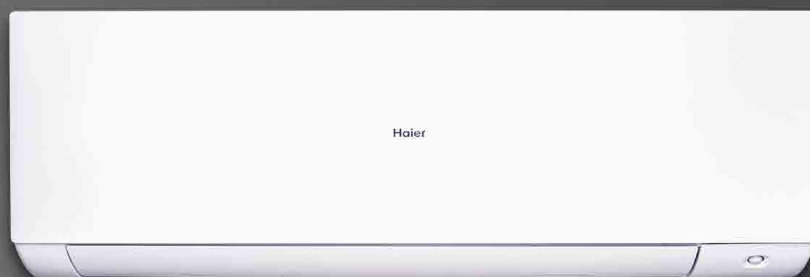


Den nye
EXPERT NORDIC 
Varmepumpe-serie.

-30 ° opvarmning og **A+++**-
klassificering, med nem
vedligeholdelse, der **gør det nemt at**
afmontere og rengøre.

Haier





A+++ / A+++

Alt, hvad du har brug for fra en **EXPERT NORDIC**

Den nye Varmepumpe-serie fra EXPERT NORDIC fås i størrelserne 2,5 kW - 3,5 kW i en moderne mat finish med en energieffektivitet på A+++ / A+++ . Den er fyldt med fantastiske egenskaber, såsom hOn Wi-Fi som standard for fuld fleksibilitet, den nye UVC Pro steriliseringsfunktion, der hæmmer SARS CoV-2 virus, økosensor og meget mere.

EXPERT NORDIC gør det nemt og enkelt at rengøre den interne ventilator, hvor støv og bakterier kan ophobes over tid. Luftstrømmen i rummet er yderligere forbedret med Coanda Plus- og 3D Air Flow-teknologi for at sikre en jævn luftfordeling og øget komfort.

Serien omfatter for første gang det nye UVC Pro-modul, som genererer plasma til sterilisering for at fremme et sundere og renere luftmiljø i rummet. Den nye UVC Pro er blevet uafhængigt testet af Texcell for at hæmme SARS-CoV-2 på enheden med en effektivitet på 99,991 %. UVC Pro er også hurtigtvirkende og blev testet til at opnå en effektivitet på 85,208 % i et rum på 6,7 m³ på kun fire timer.

Hovedfunktioner



-30 °C op-
varmning



Teknologi til
forebyggelse af frysning



Teknologi til forvarmning
af kompressorer



Dobbelt O-
formet ventil

ULTIMATIV EFFEKT

Da vi udviklede dette produkt, opgraderede vores F&U-team til en høj kompressor og brugte en større udendørs enhed, større ventilator og større varmeveksler. Disse ændringer forbedrede varmeeffektiviteten for at opnå den ultimative komfort ved lave temperaturer på -30 °C, og til sidst fik Expert Nordic en stabil kvalitet på A+++.

SMART OPTØNING

Smart afrimning gør det muligt for denne Haier-varmepumpe at fungere stabilt ved lave omgivelsestemperaturer. Afrimning under en imponerende -35 ° udendørs omgivelsestemperatur.



EXPERT NORDIC

leveres med
premium-funktioner

LEVERER REN LUFT



LET AT RENGØRE

Let adgang til ventilator og filter giver mulighed for dyb rengøring for at sikre en sund og ren luftstrøm

SGS



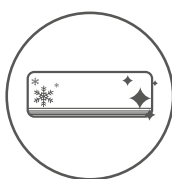
AUTOMATISK HYGIENE

Overfladen af varmeveksleren på alle enheder i boligområdet er belagt med sølvioner for at forhindre, at der opstår skimmelsvamp og bakterier.

SGS



UVC Pro



Selvrensende



Økosensor



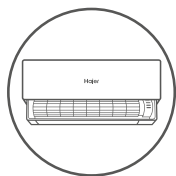
I Feel



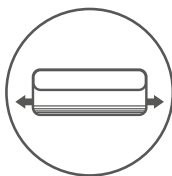
Coanda Plus



Wi-Fi-kontrol



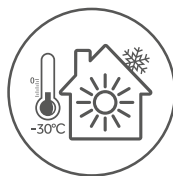
Let at afmontere



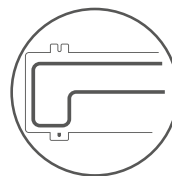
2-vejs rørdesign



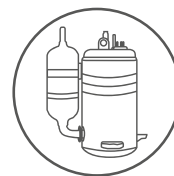
Nem installation



-30 °C opvarmning



Teknologi til forebyggelse af frysning



Teknologi til forvarmning af kompressorer

LEVERER SUND LUFT



UVC-STERILISERING

Udsender UV-lys for at sterilisere den luft, der passerer igennem, med en effektivitet på op til 99,998 %.

Texcell



UVC PRO

Hæmmer bakteriernes formering ved at nedbryde hydrogen- og iltmolekylet og genererer en ionisk gruppe, som hæmmer bakterier og steriliserer virus efter kontakt med dem.



LET RENGØRING

Takket være den nemme afmontering af komponenterne er det muligt at foretage en mere grundig rengøring af de indvendige overflader og dermed sikre, at den sundeste luft kommer ud af varmepumpen.

ULTIMATIV SUNDHED

UVC PRO-STERILISERING

Serien omfatter for første gang det nye UVC Pro-modul, som genererer plasma til sterilisering for at fremme et sundere og renere luftmiljø i rummet. Den nye UVC Pro er blevet uafhængigt testet af Texcell for at hæmme SARS-CoV-2 på enheden med en effektivitet på 99,991 %. UVC Pro er også hurtigtvirkende og blev testet til at opnå en effektivitet på 85,208 % i et rum på 6,7 m³ på kun fire timer.



Sådan virker det

UVC Pro er en teknologi, der arbejder i UV-strålespektret og især i to bølglængder:

- UVC-stråler, der hæmmer bakterier og virus i den luftstrøm, der passerer gennem de stråler, der genereres af lampen.
- Vakuump UV-stråler, der genererer hydroxylradikaler, som frigives i miljøet og forbedrer effektiviteten af luftbårne virus- og bakteriehæmmelse.

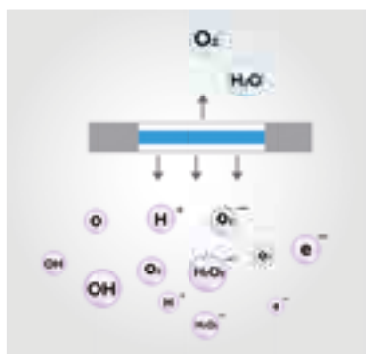


Effektiv luftrensning

Dobbelt effektivitet i luftrensning med UVC-stråler og de hydroxylradikaler, der genereres ved fotolyse. Desuden, frigives der ingen stoffer til luften, så denne teknologi er miljøbevidst.

Let at aktivere og administrere

Denne funktion er tilgængelig via hOn APP og kan aktiveres med et enkelt tryk.



Absorptionen af UV-vakuumpstråler fremkalder osmose og den efterfølgende ionisering af vandmolekylerne. Adskillige undersøgelser har vist, at bestråling af vandmolekylet med en lampe med en bølglængde på 185 nm medfører en hurtig nedbrydning af mikroskopiske organismer, som skyldes nedbrydning af de organiske molekyler, der findes i miljøet.

Texcell

CERTIFICATE OF INVESTIGATION STUDY

STUDY OF VALIDATION OF THE EFFICIENCY OF HAIER AIR CONDITIONER ON SARS-COV-2 BY NO GLP VIRAL CLEARANCE STUDY (FIO)

Study number: 1198/02
Study report for:

Sponsor: Qingdao Haier Air Conditioner General Co., LTD

#1, Haier Road
Haier High-tech Industrial Park, Laoshan District
Qingdao City, Shandong Province
China

Submitted by:

Test Facility: TEXCELL
Test facility management: Boisson Bruno

Signature:
Genavner 5
1 rue Pierre Fontaine
91058 Evry cedex
France

In Haier conditions of use:

An inactivation and reduction titer of more 4.08 Log (99.991%) of Sars-Cov-2 in 24 hours was demonstrated on the device in 6.7m³ test lab.

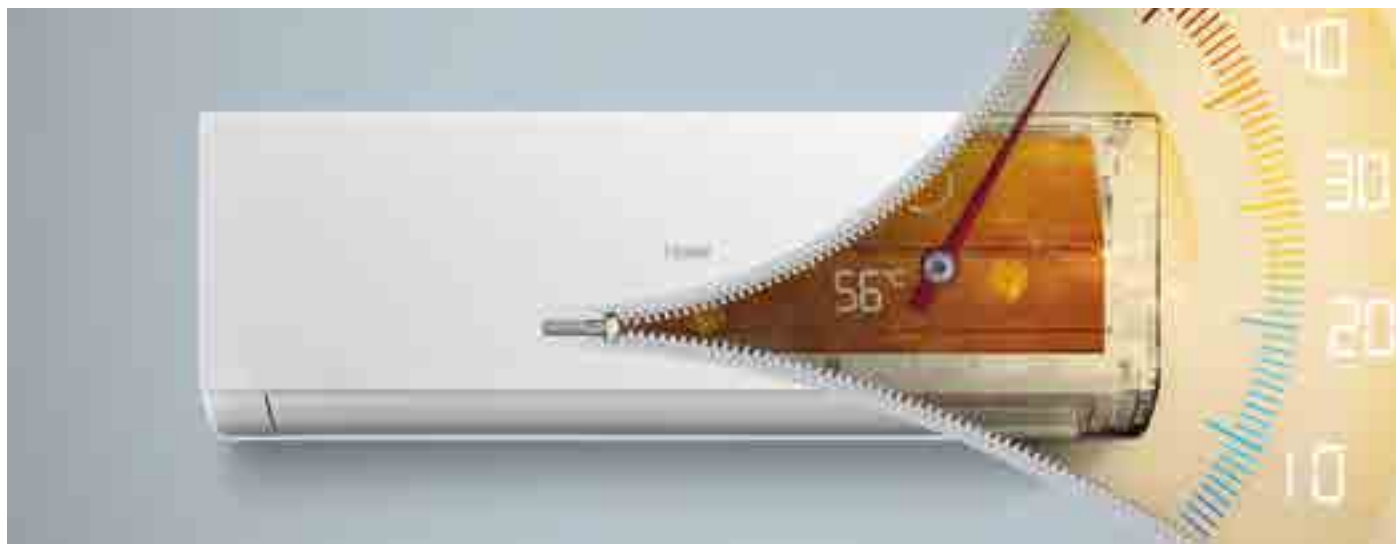
Texcell
Immobilier Genovis 5
1 rue Pierre Fontaine
91058 Evry Cedex
Téléphone : +33 (0)1 68 91 23 10
Téléfax : +33 (0)1 68 91 23 20
www.texcell.com

Société Anonyme au capital de 1 102 710 euros - 444 904 910 - R.C.S. 0897 - APE 6912
Version: Final

ULTIMATIV SUNDHED

56 °C STERI-CLEAN

Smart frekvensstyring justerer intelligent kompressorfrekvensen for at styre køletemperaturen og holder derefter fordampere ved 56 °C. Ifølge de seneste undersøgelser kan næsten ingen bakterier og virus overleve ved 56 °C i mere end 30 minutter. Når opvarmningsprocessen er afsluttet, afkøles fordampere øjeblikkeligt for at opnå bedre steriliseringsresultater.



Leverer sund luft

Sterilisering ved 56 °C tørrer komponenterne inde og dræber bakterier og virus, hvilket sikrer, at der kommer sund luft ud af varmepumpen.



Let at betjene

Funktionen er tilgængelig via hOn APP, og du kan slå den til med blot et enkelt tryk.



Fjerner bakterier

Virus og bakterier fjernes fra både veksleren og andre omgivende komponenter i maskinen.

Resultatet er også testet af SGS-laboratorierne, som har vist, at det er effektivt.



ULTIMATIVT SMART

ØKOSENSOR



Teknologi

Den smarte sensor registrerer luftens tilstand og menneskers bevægelser i realtid og justerer automatisk varmepumpens driftstilstand for at forbedre energieffektiviteten og optimere brugeroplevelsen.

Med to indbyggede moduler anvender økosensoren en dobbelt områdeafdækning med en maksimal vinkel på 120 grader og en afstand på 8 m. Sensoren registrerer automatisk tilstedeværelsen af personer i et rum og justerer luftstrømmen ved at aktivere "følg"- eller "undgå"-tilstanden i overensstemmelse med dine specifikke behov.

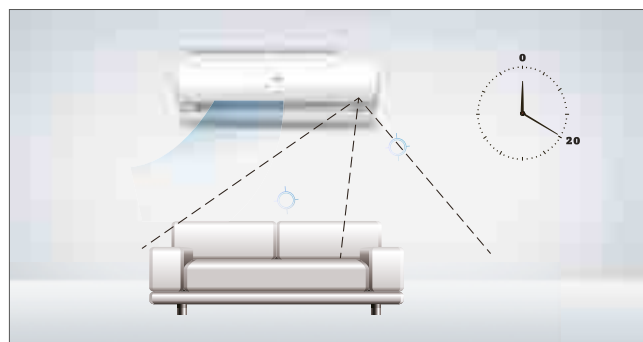
Øget komfort

Hvis der registreres en høj kropstemperatur, ledes den friske luftstrøm mod personen. Hvis der registreres en lav kropstemperatur, omdirigeres luftstrømmen.



Energibesparende

Økosensoren registrerer automatisk personers placering og bevægelser i rummet. Hvis rummet er tomt, aktiverer varmepumpen energisparetilstanden inden for 20 minutter.



18dB(A)

Whispering Air

Er du nogensinde blevet forstyrret af den konstante summen fra en varmepumpe i løbet af dagen eller natten? På varme sommernætter eller på en stille aften? Nogle gange er effektiv varmepumpe simpelthen ikke nok. Stilhed er også vigtig for at få ro i sindet. Med et støjniveau på 16 dB (A) (2,5 kW) kan du få begge dele.

inverter+

Inverter Plus

Sammenlignet med konventionel inverterteknologi integrerer Haier Inverter Plus inverterens TLFM-, PID- og A-PAM-kontrol for at opnå intelligent styring af Pearl-varmepumpe og samtidig opnå maksimal komfort, pålidelighed og højeffektiv ydeevne.

ULTIMATIVT SMART

Haiers nye Wi-Fi "hOn"-appen, giver dig mulighed for at tage kontrol over alle Haier-gruppens apparater i dit Smart Home fra en enkelt app på din smartphone eller tablet. Med hOn-appen kan du administrere alle de grundlæggende funktioner og meget mere. Appen kan også reagere på stemmekommandoer, da den er kompatibel med Google Assistant og Alexa.

TILPASSET SERVICE

Her er nogle af de funktioner, du kan få glæde af med "hOn"-appen.



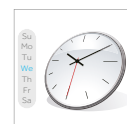
Gruppestyring

Styr flere enheder på en enkelt smartphone-enhed.



Smart påmindelse

Sender regelmæssige påmindelser til brugeren om at rense filtermasken.



Ugentlig Timer

Indstiller temperatur og ventilatorhastighed for den kommende uge.



Fejladvarel

Fejlkode vises på appen, når den ikke fungerer.



Bekvem kontrol

Styr varmepumpen fra hvor som helst og når som helst via netværket.



Tilpasset program

En knap til brugerens DIY-program.



Stemme i APP

Indbygget stemmestyring for at gøre det nemt at interagere.



Ferietilstand

Indstil ferietilstand med et enkelt tryk.

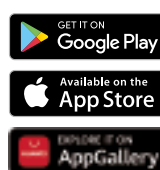


Energiforbrug

Kend dit el-forbrug i realtid.

INTEGRERET WI-FI-MODUL

Wi-Fi-modulet er allerede indbygget i varmepumpen. For at kunne styre enhederne via smartphone eller tablet er det nødvendigt at downloade hOn-appen fra App Store, Google Play og Huawei AppGallery. Du kan også bruge QR-koden her til at finde appen.



NEM AFMONTERING

Indendørs enheden er designet til at muliggøre hurtig og grundig rengøring af varmepumpens interne komponenter og forenkle afmontering af hovedkomponenter som f.eks. det elektroniske kort, motor og ventilator. En grundig rengøring sikrer, at bakterier, støv og skimmelsvamp, der aflejres i enheden over tid og under brug, fjernes.



Nem vedligeholdelse
med **hurtig afmontering**
grundig rengøring.

EXPERT NORDIC

Mono-Split Inverter til boliger

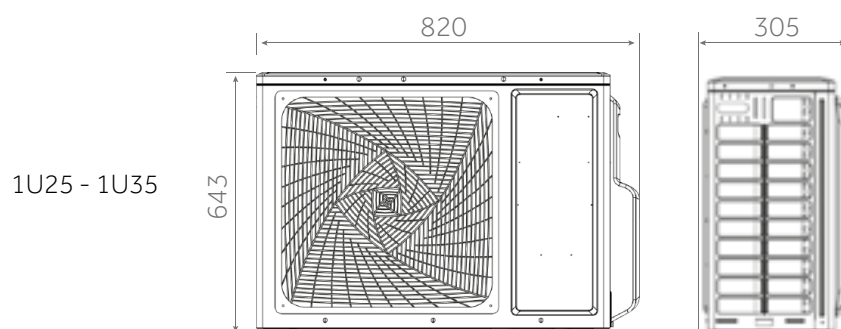
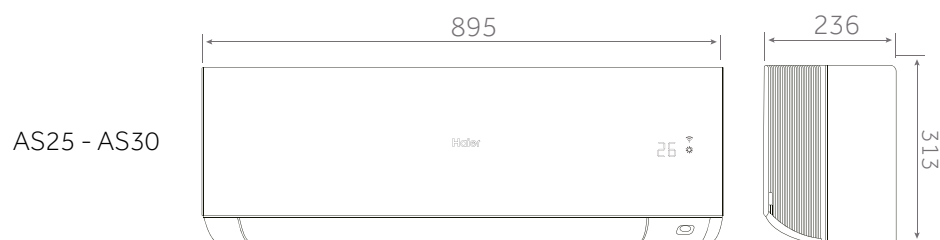
2,5 kW

3,5 kW

A+++ / A+++



Tekniske illustrationer



Udendørs enhed

Controller



2,5 kW



3,5 kW



Standard YR-HQ

INDENDØRS ENHED			Model	AS25XCHHRA-NR	AS35XCHHRA-NR
UDENDØRS ENHED			Model	1U25KEHFRA-NR	1U35KEHFRA-NR
KØLING					
Kapacitet	Nominel (min-maks)	Btu/h		8871(3440-11942)	12040(3440-15136)
	Nominel	kW		2,60	3,50
	Interval(min-maks)	kW		(0,80-3,90 °C)	(1,00-4,40)
Energieffektivitet	SEER			8,50	8,5
Energieffektivitet	EER			4,5	4,25
Energiklasse				A+++	A+++
Pdesign-kapacitet		kW		2,60	3,50
Strømtilførsel	Nominel	kW		0,60	0,85
Strømtilførsel	Interval (min-maks)	kW		(0,30-1,30)	(0,40-1,90)
Årligt energiforbrug		kWh/a		107	144
Grænseværdier for drift	Min-maks	°C		-20-43 °C (ud)	-20-43 °C (ud)
OPVARMNING					
Kapacitet	Nominel (min-maks)	Btu/h		10918(2388-25249)	14448(4472-27176)
	Nominel	kW		3,2	4,2
	Interval(min-maks)	kW		(1,0-7,4)	1,3-7,9
Energieffektivitet	SCOP			5,10	5,10
Energieffektivitet	COP (Mild)			4,2	4,20
Energieffektivitet	SCOP (varm/kold)			/	/
Energiklasse	Mild/varm/kold			A+++/-/-	A+++/-/-
Pdesign-kapacitet (-10 °C)		kW		3,0	3,6
Strømtilførsel	Nominel	kW		0,76	1,0
Strømtilførsel	Interval(min-maks)	kW		(0,40-2,4)	(0,40-2,5)
Årligt energiforbrug		kWh/a		824	988
Grænseværdier for drift		°C		-30-24 °C (ud)	-30-24 °C (ud)
Strømforsyning	Ph/V/Hz			1/230/50	1/230/50
	Position			udendørs	udendørs
INDENDØRS					
Nettodimension	B/D/H	mm		895/236/313	895/236/313
Pakkens dimension	B/D/H	mm		964/386/316	964/386/316
Netto/forsendelsesvægt		kg		11,8/14,8	11,8/14,8
Luftstrøm (køling/opvarmning)	Maks	m³/h		730	850
Lydstyrke	Køling (Hi)	dB(A)		54	56
	Opvarmning (Hi)	dB(A)		55	57
	Køling (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)		41/31/24/18	42/32/24/18
Lydtryksniveau	Opvarmning (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)		42/32/24/18	43/33/24/18
		10-3 m³/h		1,2	1,6
Fugtfjernelse					
UDENDØRS					
Kompressor				HØJT	HØJT
Nettodimension	B/D/H	mm		820/305/643	820/305/643
Pakkens dimension	B/D/H	mm		940/390/697	940/390/697
Netto/forsendelsesvægt		kg		35,7/38,5	35,7/38,5
Luftstrøm (køling/opvarmning)	Maks	m³/h		3200	3200
Lydstyrke	Hi	dB(A)		62	63
Lydtryksniveau	Hi	dB(A)		49	50
Kørende strøm	Maks	A		10,9	11,3
Kølemiddeltype	R410a/R32			R32	R32
Kølemiddel	R410a/R32	g		1100	1100
Kølemiddellør	Diameter på væskesiden	mm		6,35	6,35
	Diameter på gassiden	mm		9,52	9,52
	Maks. rørlængde/højde	m		20/10	20/10
	Maksimal rørlængde uden ekstra gebyr	m		7	7
	Ekstra gebyr	g/m		20	20

Haier
HVAC Solutions

**EXPERT
NORDIC** 



Haier HVAC
European HQ

Via Marconi, 96. 31020
Revine Lago (TV) - Italien
haierhvac.eu