VENTISTÅL



Haier

SAINT-GOBAIN

reddot winner 2022

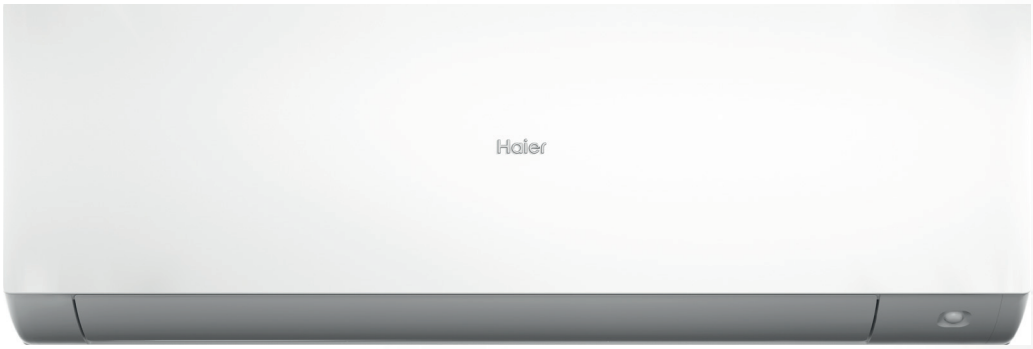
EXPERT NORDIC

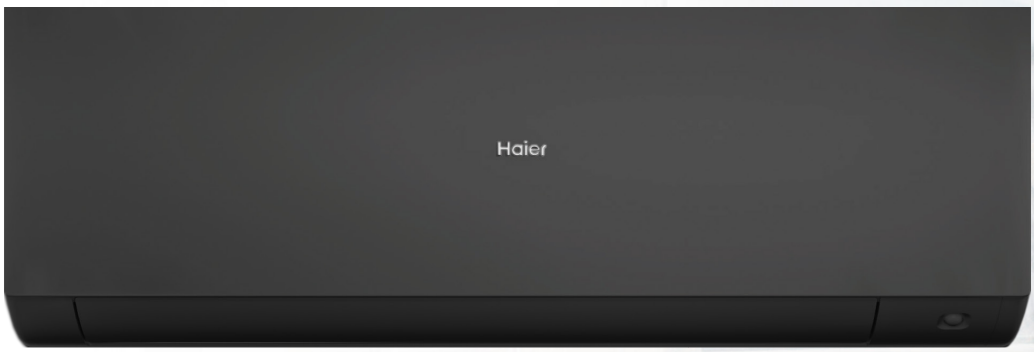
Sterkere ytelse, bedre opplevelser

UVC Pro
Hemmer reproduksjon av bakterier og steriliserer virus, bryter ned hydrogen- og oksygenmolekyler og genererer ioniske grupper som hemmer bakterier og steriliserer virus etter kontakt. Testsertifisering av innendørsenhet pågår.

Enkel å rengjøre
Markerer nok et viktig steg i utviklingen av løsninger for et sunt inneklima. Sørger for ren luftstrøm fra varmepumpen ved at både vifte og filter enkelt kan tas ut for grundig rengjøring.

-30°C oppvarming
Gir kraftig varmeeffekt selv i iskalde vinterforhold med rotasjonskompressor, DC-motor, optimalisert bunnplate, elektrisk varmetråd, spesialprogram m.m.





Haier

BEHAGELIG INNEKLIMA

SMARTE LØSNINGER

KRAFTIG YTELSE

FULL KOMFORT

SERVICEVENNLIG



BEHAGELIG INNEKLIMA

Hold varmepumpen ren



Selvrensende



56°C sterilisering



Lett å rengjøre

Leverer sunn luft



UVC pro-sterilisering

Ren luft og et sunnere inneklima - hver dag

Selv om vi i Norge er heldige med frisk uteluft, er det nettopp inne vi tilbringer mesteparten av livet vårt. Hverdagsfaktorer som støv, pollen, kjæledyrhår og partikler fra vedfyring kan påvirke inneklimaet og gi ubehag for både voksne og barn - særlig for dem som er plaget av allergi eller astma.

Haier varmepumper er utviklet for å gjøre luften hjemme så ren og behagelig som mulig. Med avanserte filterløsninger fanger pumpen opp støv og allergener før de sprer seg i rommet. I tillegg sørger den unike selvrensefunksjonen for at varmepumpen holder seg ren innvendig, slik at luften som blåses ut er frisk og hygienisk. Resultatet er et sunt inneklima, bedre komfort og mindre behov for manuell rengjøring.

Med en Haier varmepumpe får du ikke bare energieffektiv oppvarming og kjøling – du får også et inneklima som gir trygghet, velvære og overskudd i hverdagen.



UVC PRO-STERILISERING

Renere luft, bedre livskvalitet

Haier UVC PRO hemmer bakterier og virus i luften. Den renser luften ved å sende ut UV-C stråling og ved å generere både positive og negavie ioner.

TEKNOLOGI

Haier UVC Pro sender ut UVC-stråling ved luftinntaket. Direkte eksponering for disse strålene bryter ned DNA-og RNA-strukturen til bakterier og virus når de passerer inn nanopartikler i luften, og dermed generere positive og negative ioner som bidrar til å rense luften.

UVC-bølgelengde

UVC er den korteste og mest energirike delen av UV-spekteret, med bølgelengder fra 200 til 280nm. Denne strålingen er spesielt effektiv til å bryte ned genetisk materiale.

Plasma

UV-lampen kan sende ut en spesifikk bølgelengde som stimulerer H2O-og O2-nanopartikler i luften og genererer positive og negative ioner som binder seg til bakterier og virus for å hemme dem.

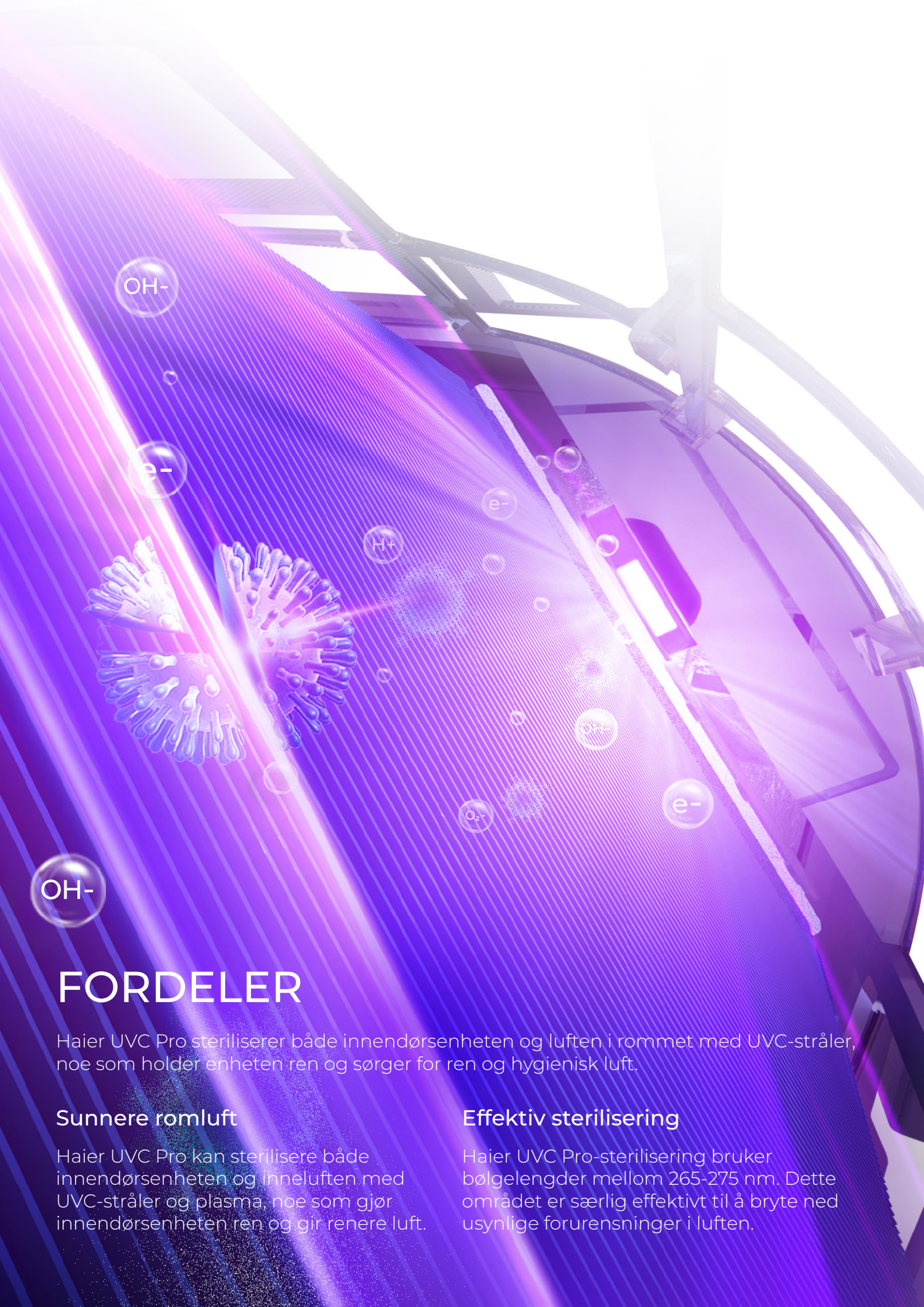
Kraftfull UV-lampe

Den nye UVC Pro-lampen sender ut stråler ved luftinntaket og dreper luftbårne partikler og bakterier som passerer gjennom.

99.991%

Teknologien er testet og er effektiv i å hemme Covid-19-viruset med 99,991%.

Sertifisert av Texcell: En reduksjon og inaktivering på mer enn 4,08 log (99,991 %) av SARS-CoV-2 ble påvist på enheten etter 24 timer i et testlaboratorium på 6,7 m^3.



FORDELER

Haier UVC Pro steriliserer både innendørsenheten og luften i rommet med UVC-stråler, noe som holder enheten ren og sørger for ren og hygienisk luft.

Sunnere romluft

Haier UVC Pro kan sterilisere både innendørsenheten og inneluften med UVC-stråler og plasma, noe som gjør innendørsenheten ren og gir renere luft.

Effektiv sterilisering

Haier UVC Pro-sterilisering bruker bølgelengder mellom 265-275 nm. Dette området er særlig effektivt til å bryte ned usynlige forurensninger i luften.

SELVRENSENDE

Alltid ren, alltid kjølig

Selvrensefunksjonen fryser fordamperen med fuktighet i luften og fjerner smuss med rask smelting, slik at luften som kommer ut av varmepumpen alltid er sunn for deg.



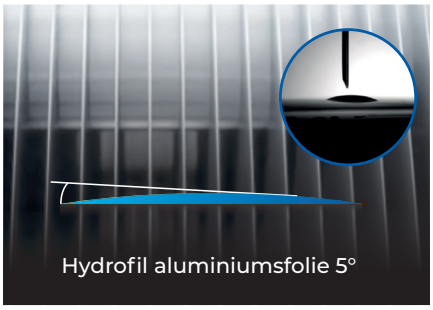
TEKNOLOGI

Smuss samler seg på fordamperen under drift. Hvis det ikke rengjøres regelmessig, fører smusset til vekst av mugg og bakterier som svekker luftkvaliteten som kommer gjennom varmepumpen. Dette reduserer også varmepumpens effektivitet med 15-30%.



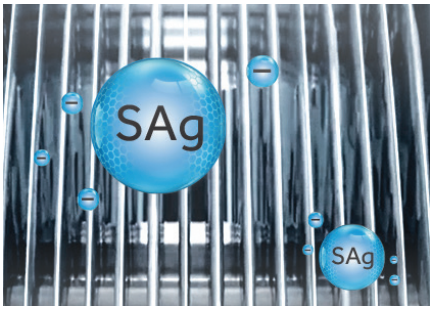
Kaldekspansjon

Rim på fordamperen/ kondensatoren genererer en sterk kaldekspansjonskraft som lett kan løsne smuss fra overflaten.



Ekspressvask

Hydrofilt aluminium med mindre vinkel bidrar til å øke vanndreneringen med opptil 20%.



Antibakteriell

Belegget på aluminiumet inneholder sølv-nanopartikler som dreper bakterier og hemmer deres vekssteffektivitet med >99.99%

Oppgradering

Når selvrensingen starter, aktiveres UVC-funksjonen automatisk.

FORDELER

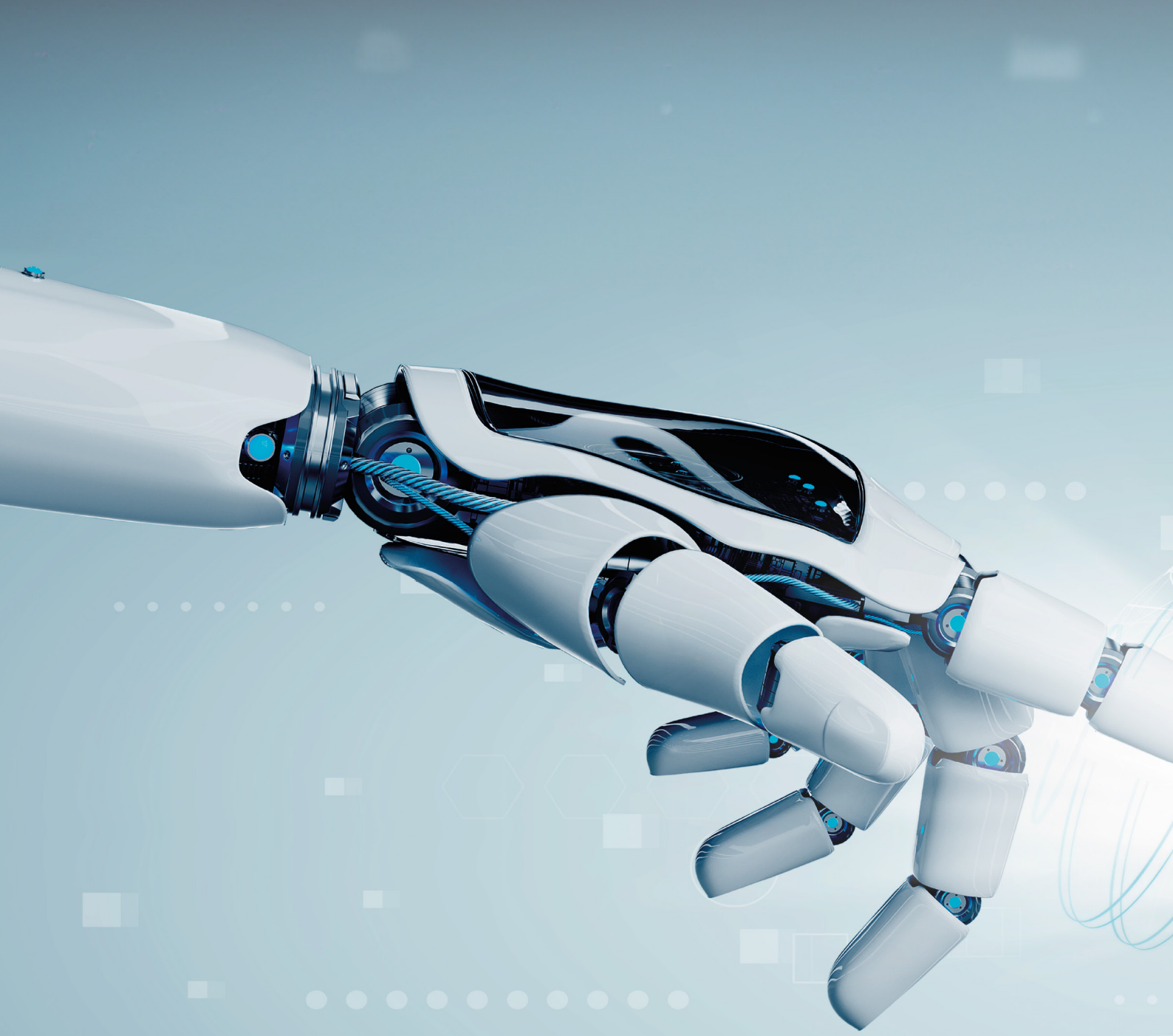
Renere og mer effektiv luft

Teknologien dreper bakterier og holder fordamperen ren. Den gjør at varmepumpen kan jobbe med full kjølekapasitet og levere renere luft.

Enkel selvrensefunksjon med et tastetrykk

Rensefunksjonen lar deg rengjøre varmepumpen regelmessig med et enkelt trykk på fjernkontrollen.

*Verifiseringen av kjøleekspansjonshastighet og restavrimingshastighet for varmepumpe med selvrensende teknologi ble testet på modell AS09FBBHRA av TUV Rheinland. Testrapporten viser at kjøleekspansjonshastigheten er 98,2 % og restavrimingshastigheten er 0 %. (Feb. 2020) * Haier har vært verdens ledende merke for selvrensende varmepumpe i 2 år på rad med en markedsandel på 43,4 %. (Data fra Euromoritor International per Februar 2020.)



De siste årene har utviklingen innen telekommunikasjon og mobilteknologi gått i rekordfart.

I dag er det nesten ingenting du ikke kan gjøre med noen enkle trykk på smarttelefonen din.

Smarte apparater har blitt den nye husholdningstrenden – og Haier leder an. Med våre smarte funksjoner kan du tilpasse tjenester etter dine behov, styre varmepumpen hvor som helst og når som helst – og oppleve komfort på en helt ny måte.

Siden vi først eksporterte til Italia i 2013, har vi levert smarte varmepumper til over 130 land og regioner, med mer enn 25 millioner enheter solgt globalt. Haier har vært et verdensledende merke innen tilkoblede varmepumper i syv år på rad. I 2022 hadde vi en markedsandel på over 30% i volum, ifølge Euromonitor International, et ledende globalt markedsundersøkelsesbyrå.

SMARTE LØSNINGER

Stemmekontroll

WiFi-kontroll



WIFI-KONTROLL

Styr varmepumpen når som helst, fra hvor som helst

Se for deg at du skynder deg hjem på en varm sommerdag, eller slapper av på sofaen hjemme, men finner ikke fjernkontrollen. Med Haier kan du enkelt kontrollere din varmepumpe fra hvor som helst, når som helst - direkte fra appen på telefonen eller nettbrettet.

TEKNOLOGI

WiFi-kontrollen erstatter tradisjonell styring, slik at du enkelt kan kontrollere varmepumpen hjemme direkte fra mobiltelefonen, helt etter dine egne ønsker.



FORDELER

Tilpassede funksjoner

Her er noen av funksjonene du kan få glede av med “hOn”-appen

Gruppekontroll
Styr flere enheter med bare én smarttelefon

Smart påminnelse
Sender regelessige varsler til brukeren om å rengjøre filteret

Ukentlig timer
Still inn temperatur og viftehastighet for den kommende uken

Feilvarsel
Feilkode vises i appen dersom den ikke fungerer som den skal

Praktisk kontroll
Styr varmepumpen fra hvor som helt og når som helst via smarttelefon.

Tilpasset program
Én knapp for brukerens egne program.

Stemmestyrt app
Innebygd stemmekontroll gjør samhandlingen enkel.

Feriemodus
Still inn feriemodus med ett trykk

Energiforbruk
Få vite strømforbruket ditt i sanntid


Haier
18:23
No weather info
All Livingroom Bedroom
Bedroom Air Co...
Offline
Livingroom Air ...
Offline
Air Purifier
Offline
smart robot
Offline

KRAFTIG YTELSE

Haiers avanserte inverterteknologi gir en kraftig varmepumpe enten det er i stekende sommervarme eller tøffe, norske vinterforhold.

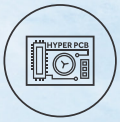
Haier Expert Nordic er tilpasset klimaet vårt her hjemme og varmepumpen leverer varme selv med temperaturer ned mot -30°C.



3-Trinns Eco



Rask tilkobling



Hyper PCB



Inverter Plus



Antikorrosjon



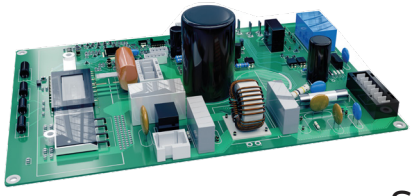
TEKNOLOGI

Tykkere konformbelegg

Kretsen er dekket med et tykkere konform belegg som er bedre enn det konvensjonelle for å beskytte mot fuktighet, kjemikalier, insekter og ekstreme temperaturer.

FR-4-materiale

FR-4-materialet har en flammehemmende egenskap og utmerker seg ved å beholde sine høye mekaniske verdier og elektriske isolasjonsegenskaper i både tørre og fuktige forhold.



Kompakt design

Designet er mindre og tar mindre plass enn det konvensjonelle. Det minimerer påvirkningen på kondensatorens varmevekslingseffektivitet og gir mer plass til andre komponenter.

Smart strømmodul

Innebygd HD-temperatursensor styrer kompressorens arbeidseffektivitet for å oppnå overlegen kjøle- og varmeytelse.

FORDELER

Mer stabil

Kretsen fungerer stabilt mellom 130V-264V og tåler maksimal overspenning på 550SV. Det gjør at varmepumpen kan gi jevn kjøling i tøffe omgivelser.

Mer holdbar

Spsialdesign og bedre konform belegg beskytter komponentene mot ulike elementer som ellers ville redusert levetiden.





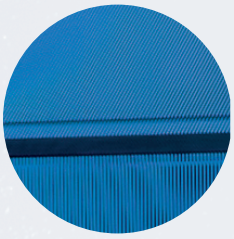


KORROSJONSBESTANDIG

Spesiell behandling - mer holdbar

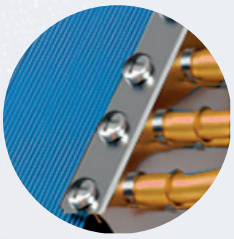
Beskytter varmepumpen mot skader forårsaket av tøffe miljøer i kystområder der luften har høyt innhold av fuktighet, salt, kjemikalier og syre, for å forbedre påliteligheten og varmepumpens ytelse.

TEKNOLOGI



Korrosjonsbeskyttende «Blue Fin»

Den blå finnespiralen er svært effektiv for å beskytte fordamperen mot støv, fuktighet og etsende stoffer.



Korrosjonsbeskyttende rørplate

Rørplaten har korrosjonsbeskyttende egenskaper for å øke holdbarheten.

FORDELER

Mer holdbar

Det korrosjonssikre designet øker holdbarheten til varmepumpen og reduserer servicebehov.

Mer pålitelig

Det korrosjonssikre designet forhindrer skade på kobberrøret og gasslekkasje, for å sikre best mulig ytelse på varmepumpen.mot støv, fuktighet og etsende stoffer.

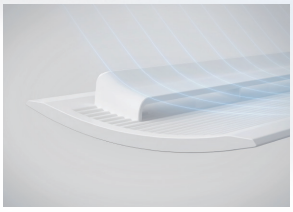
I henhold til ISO 9227:2017 – nøytral salttåketest, er det ikke observert synlig blemmer, oppsvelling eller avskalling på den antikorrosive kobberalbuen etter 600 timer.
I henhold til ISO 9227:2017 – nøytral salttåketest, er det ikke observert synlig blemmer, oppsvelling eller avskalling på den blå aluminiumfinnen etter 1000 timer.

TEKNOLOGI

Haier Coanda Plus-luftstrøm sørger for en behagelig og effektiv fordeling av luften i hele rommet. Løsningen bygger på avansert aerodynamikk og kombinerer tre prinsipper som sammen gir en naturlig sirkulasjon:

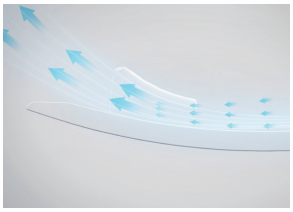
35° elevasjon

Den dobbelbladede luftavviseren leder luftstrømmen oppover mot taket i en 35° vinkel. Dette skaper en jevn og behagelig fordeling av kjølig luft, uten trekk.



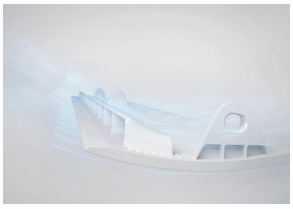
Arkimedisk spiral

Utformingen danner en spiralformet luftstrøm – inspirert av Arkimedes' prinsipper – som bidrar til å sirkulere luften effektivt gjennom hele rommet.



Venturi-effekt

Når luften presses gjennom en kanal som er smal innvendig og bred utvendig, øker hastigheten. Denne effekten gjør at luften blåses raskere og mer effektivt ut i rommet.



Supplerende luftstrøm

Den sekundære luftstrømmen under avviseren trekkes med av hovedstrømmen og forsterker effekten ytterligere. Resultatet er en kraftigere, men fortsatt behagelig og jevn luftfordeling.

FORDELER

Behagelig tak-kjøling

I kjølemodus unngår du trekk og direkte kaldluft. I stedet ledes den kjølige luften mykt ut og fordeles raskt ned mot gulvet, slik at hele rommet får en jevn og behagelig temperatur.

Effektiv oppvarming

I varmemodus sendes den varme luften først ned mot gulvet, der den trengs mest. Deretter stiger den og sirkulerer videre, slik at hele rommet varmes opp jevnt – helt i hjørnene.



COANDA PLUS LUFTSTRØM

Mer kraft. Mer komfort. Mer balanse.

Teknologien sørger for at luften strømmer lengre og raskere, og sprer kjølig luft jevnt i rommet – uten trekk.

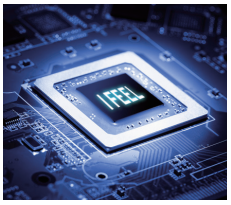
I FEEL

Én knapp - mer komfort

Med I FEEL-funksjonen tilpasser varmepumpen seg temperaturen der du faktisk befinner deg i rommet. Fjernkontrollen registrerer temperaturen rundt deg og sender signaler til varmepumpen, slik at du får en jevn og behagelig temperatur akkurat der du sitter.

TEKNOLOGI

Temperaturen i et rom kan variere mye, og små forskjeller kan gi ubehag. Med I FEEL sørger varmepumpen for at innstillingen alltid tilpasses forholdene rundt deg. En liten detalj i designet - men en stor forskjell for din komfort.



Innebygd temperatursensor

Fjernkontrollen har en avansert temperatursensor som nøyaktig registrerer temperaturen der du er. På den måten får varmepumpen et mer presist bilde av inneklimaet og kan regulere seg deretter.



Enkel styring

Med ett trykk på I FEEL-knappen sender fjernkontrollen sanntidsdata til varmepumpen. Den justerer automatisk driften for å oppnå den temperaturen du ønsker – helt uten ekstra innstillinger.



FORDELER

Komfort der du trenger det mest

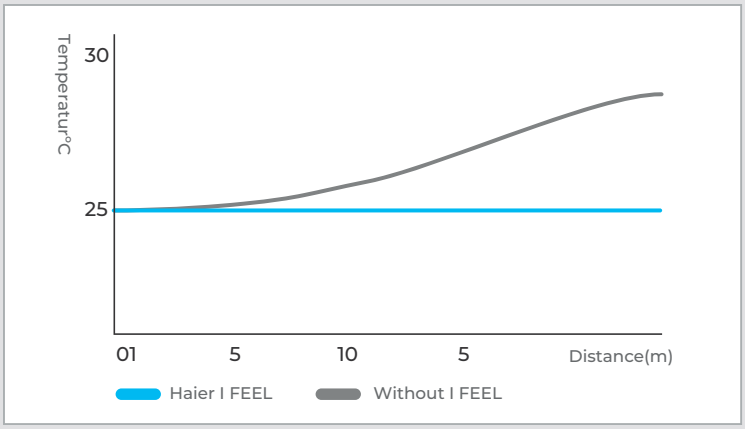
I FEEL gir deg en behagelig og stabil temperatur, tilpasset omgivelsene rundt deg. Resultatet er et inneklima som føles mer naturlig, mer presist og mer komfortabelt – hver dag.



Opplevd temperatur 26°

Faktisk temperatur 26°

Faktisk temperatur 26°



ECO SENSOR

Bedre opplevelse - høyere energieffektivitet

Registrerer romluftforhold og menneskelig aktivitet i sanntid. Varmepumpen bytter arbeidsmodus basert på deteksjonen for å forbedre energieffektiviteten og brukeropplevelsen.

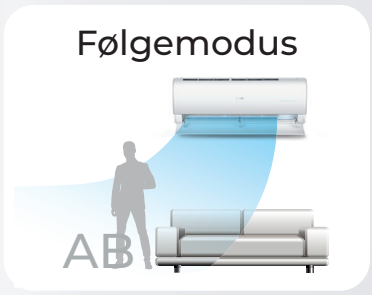
TEKNOLOGI

Med to integrerte moduler registrerer ECO sensoren to områder samtidig, med en vinkel på opptil 120 grader og en avstand på opptil 6 meter. Sensoren analyserer automatisk forholdene til menneskekropper i rommet og justerer deretter luftstrømmen for å følge eller unngå personer basert på individuelle behov.

FORDELER

Komfortabel opplevelse

- Hvis det er personer i område A, vil luftstrømmen følge personene i område A når FØLG-modus er slått på.
- Hvis det er personer i område B, vil luftstrømmen unngå direkte kontakt med personene i område B når EVADE-modus er slått på.
- Dersom det er personer identifisert i både område A og B, vil varmepumpen automatisk gå inn i venstre/høyre svingmodus.





Energisparing

Øko-sensoren gjenkjenner intelligent tilstedeværelsen av mennesker i rommet. Når rommet er tomt, slås klimaanlegget av til energisparemodus i løpet av 20 minutter.

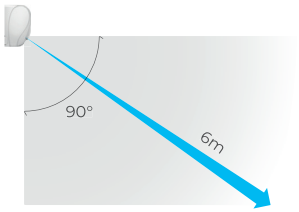
Vinkel opp til

120°

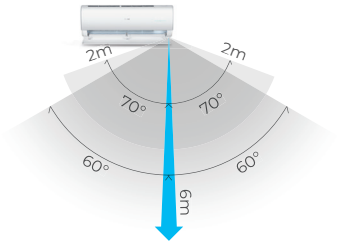
Distanse så langt som

6 meter

Vertikalt sensorområde



Horisontalt sensorområde

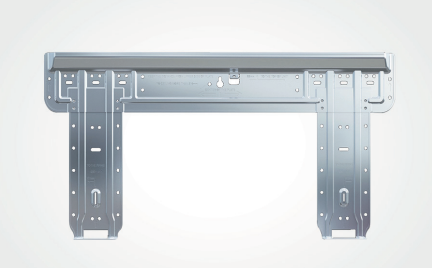




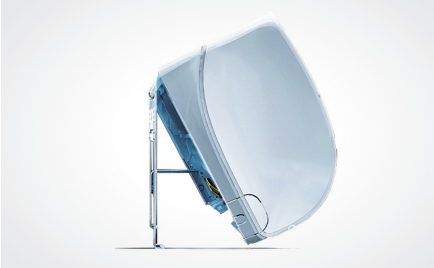


ENKEL Å INSTALLERE

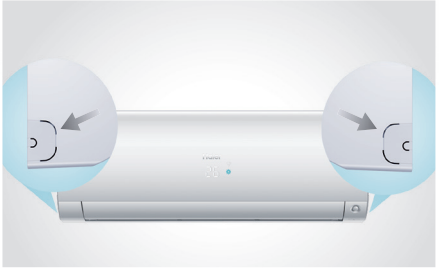
Haier varmepumper er virkelig enkle å installere



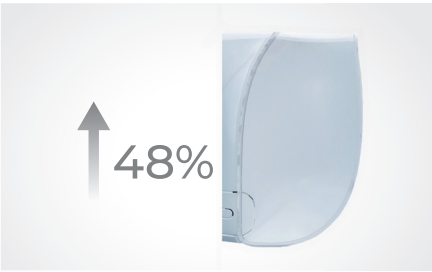
Optimalisert monteringsplate
Plasseringsspesifikasjoner hjelper med å feste monteringsplaten og henge varmepumpen i riktig posisjon.



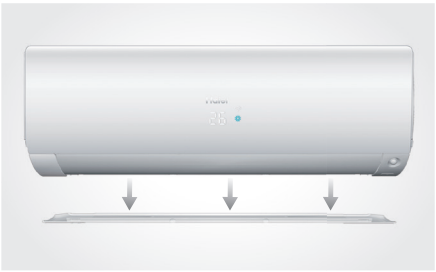
Forlenget støtte
Gjør installasjonen enkel med bedre tilgang.



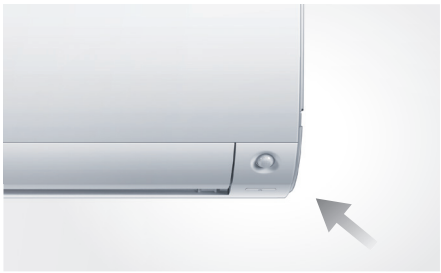
Valgfri side for dreneringsrør
Kan anvende venstre/høyre side som gir mer fleksibilitet til installasjonen.



Bedre rørplass
Sparer installasjonstid med større operasjonsområde for rør og kabling.



Avtakbart bunndeksel
Bidrar til å åpne bunnen for å koble til.



Ekstern bryter
Rør og kabling uten bruk av skrutrekker. Slår varmepumpen av/på for å sjekke arbeidsforholdene uten bruk av fjernkontroll.

FORDELER

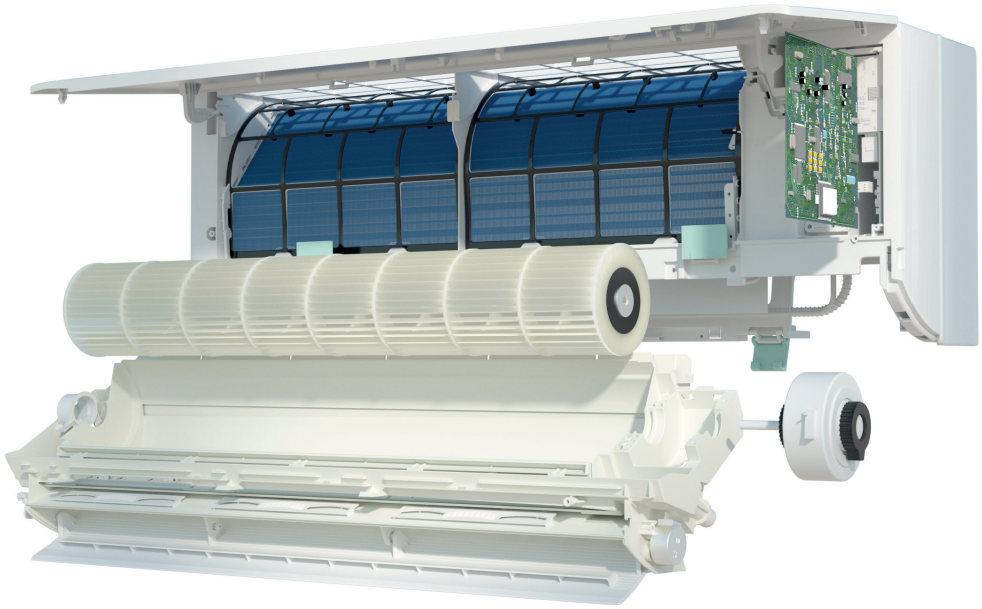
- Tilpasser seg en rekke installasjonssituasjoner
- Lavere installasjonskostnader
- Høyere installasjoneffektivitet

TEKNOLOGI

Smekklåsdesign
Smekklås, færre skruer, mindre problemer

Enkel tilkobling av vannrør
Praktisk design for enkel demontering
Fleksibel installasjon for venstre eller høyre side
Enkel å koble til og fra

Enkel tilkobling av terminaler
Rask demontering - Kun tre terminaler







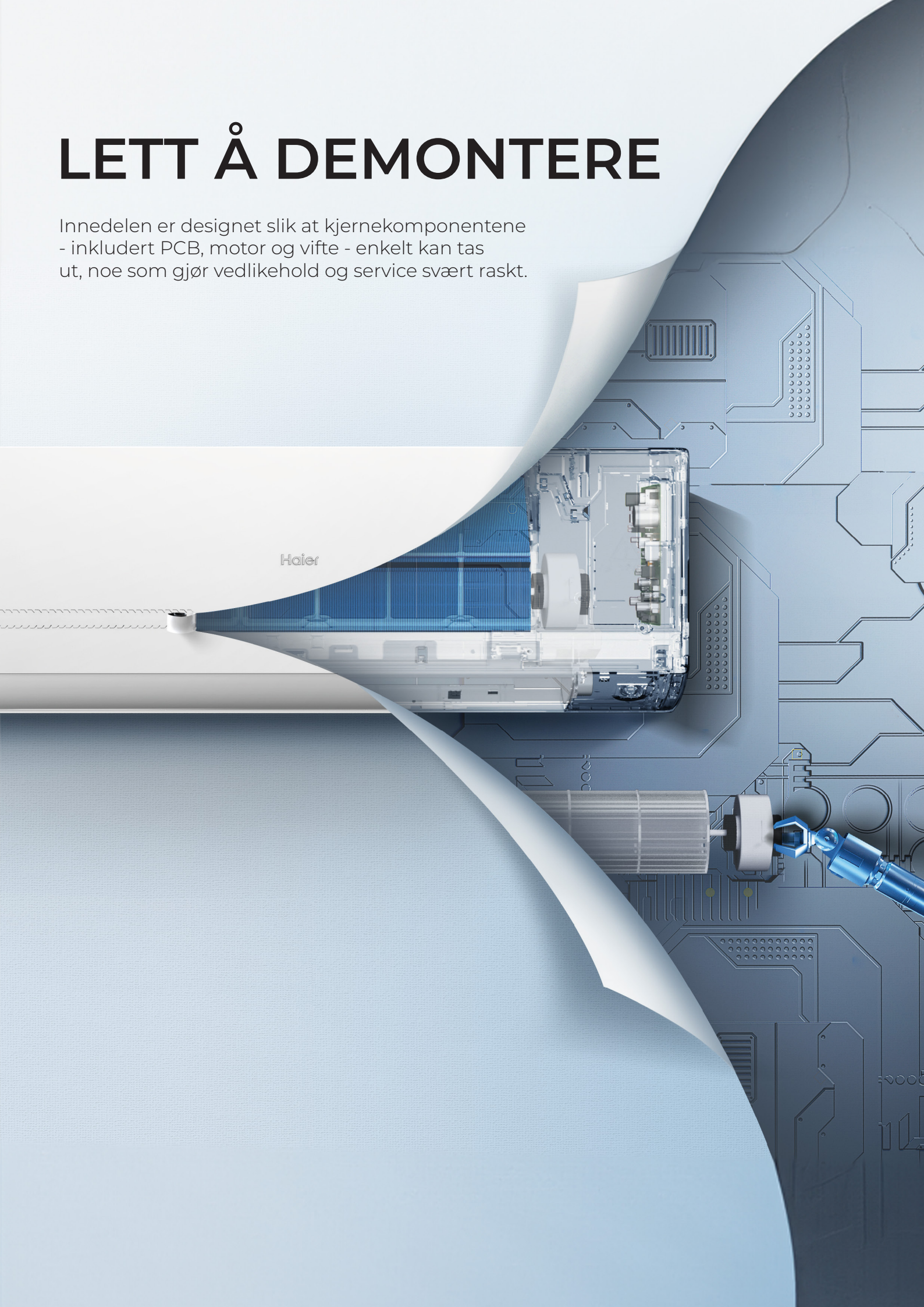
Én skrue brukes til for å åpne deksel. Å skru ut denne tar bare **28 sekunder**

FORDELER

- 80% raskere PCB demontering
- 90% raskere motor-demontering
- 100% raskere vifte-demontering

LETT Å DEMONTERE

Innedelen er designet slik at kjernekomponentene - inkludert PCB, motor og vifte - enkelt kan tas ut, noe som gjør vedlikehold og service svært raskt.



Modell		Innedel	AS25XCHHRA-NR(W/B)	AS35XCHHRA-NR(W/B)
		Utedel	1U25KEHFRA-NR(N)	1U35KEHFRA-NR(N)
Kjøling				
Kapasitet	Nominell (Min/Maks)	Btu/t	8870 (3410–11940)	11940 (3410–15010)
	Nominell (Min/Maks)	kW	2.60	3.50
	Område (Min/Maks)	kW	1.00 - 3.50	1.00 - 4.40
	25 °C	kW	1.23	1.66
	30 °C	kW	1.86	2.58
	35 °C	kW	2.60	3.50
Energieffektivitet	SEER		8.50	8.50
	EER		4.50	4.25
Energiklasse			A+++	A+++
Pdesign kapasitet		kW	2.60	3.50
Strømforbruk	Nominelt	kW	0.58	0.82
	Område (Min/Maks)	kW	0.30 - 1.14	0.40 - 1.21
Årlig energiforbruk		kWh/år	107	144
Driftsgrenser		°C	-20-43 (utendørs)	-20-43 (utendørs)
Oppvarming				
Kapasitet	Nominell (Min/Maks)	Btu/t	10910 (3410–25240)	14330 (4430–26950)
	Nominell	kW	3.20	4.20
	Område (Min/Maks)	kW	3,20 (1,00–7,40)	4,20 (1,30–7,90)
Varmekapasitet	Maks ved -7 °C	kW	5.10	5.70
	Maks ved -15 °C	kW	4.10	4.80
	Maks ved -20 °C	kW	3.60	4.20
	Maks ved -25 °C	kW	3.00	3.80
Energieffektivitet	SCOP (Sesongmessig COP)		5.10	5.10
	COP (Varm B/Varm C/Mild/Kald)		3.50 / 4.55 / 4.20 / 1.40	3.50 / 4.40 / 4.20 / 1.15
	SCOP (Varm / Kald)		5.10 / 3.6	5.10 / 3.6
Energiklasse	(Mild/Varm/Kald)		A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A
Årlig energiforbruk		kWh/år	824	988
Driftsområde		°C	-30 - +24	-30 - +24
Strømforsyning	Fase/spenning/frekvens		1/220–240/50	1/220–240/50
Dimensjoner innedel	(B/D/H)	mm	895×236×313	895×236×313
Dimensjoner utedel	(B/D/H)	mm	816×306×642	816×306×642
Luftstrøm maks	(kjøling/oppvarming)	m^3/t	750	810
Luftstrøm	(stille/lav/middels/høy/turbo)	m^3/t	410/510/610/720/750	410/510/650/780/810
Lydnivå innedel	(oppvarming/kjøling, høy)	dB(A)	55/55	56/56
Lydnivå utedel	Høy	dB(A)	62	63
Lydtrykknivå innedel	(oppvarming høy/middels/lav/superlav)	dB(A)	42/32/24/18	43/33/24/18
Lydtrykknivå utedel	Høy	dB(A)	55	56
Kuldemedium			R32	R32
Standard rørstrekk		m	7	7
Minimum rørstrekk		m	3	3
Maks rørstrekk		m	20	20
Strømtilkobling	Sikring	A	16	16



TEKNISKE DATA

Haier

Ta kontakt med din lokale forhandler

Art. 1811-302 Produktkatalog
Luft/luft 2025 11/2025

Ventistål AS - distributør av Haier Varmepumper
Varme og aircondition
Knud Bryns vei 5, 0581 Oslo
Telefon: 22 90 79 90 • E-post: eco@ventistal.no

www.ventistal.no

VENTISTÅL

Med forbehold om eventuelle trykkfeil i denne katalogen.

SAINT-GOBAIN