

SX Premium

Energibesparing
i världsklass

HITACHI

Luft-luftvärmepump SX Premium

HITACHI
Inspire the Next

För dig med höga krav

SX Premium är fullmatad med innovationer och egenskaper. Den ger komfort och besparingar på högsta nivå.

Med ett marknadsledande COP på 6,13 håller den absolut världsklass när det gäller besparing av uppvärmningskostnaderna.

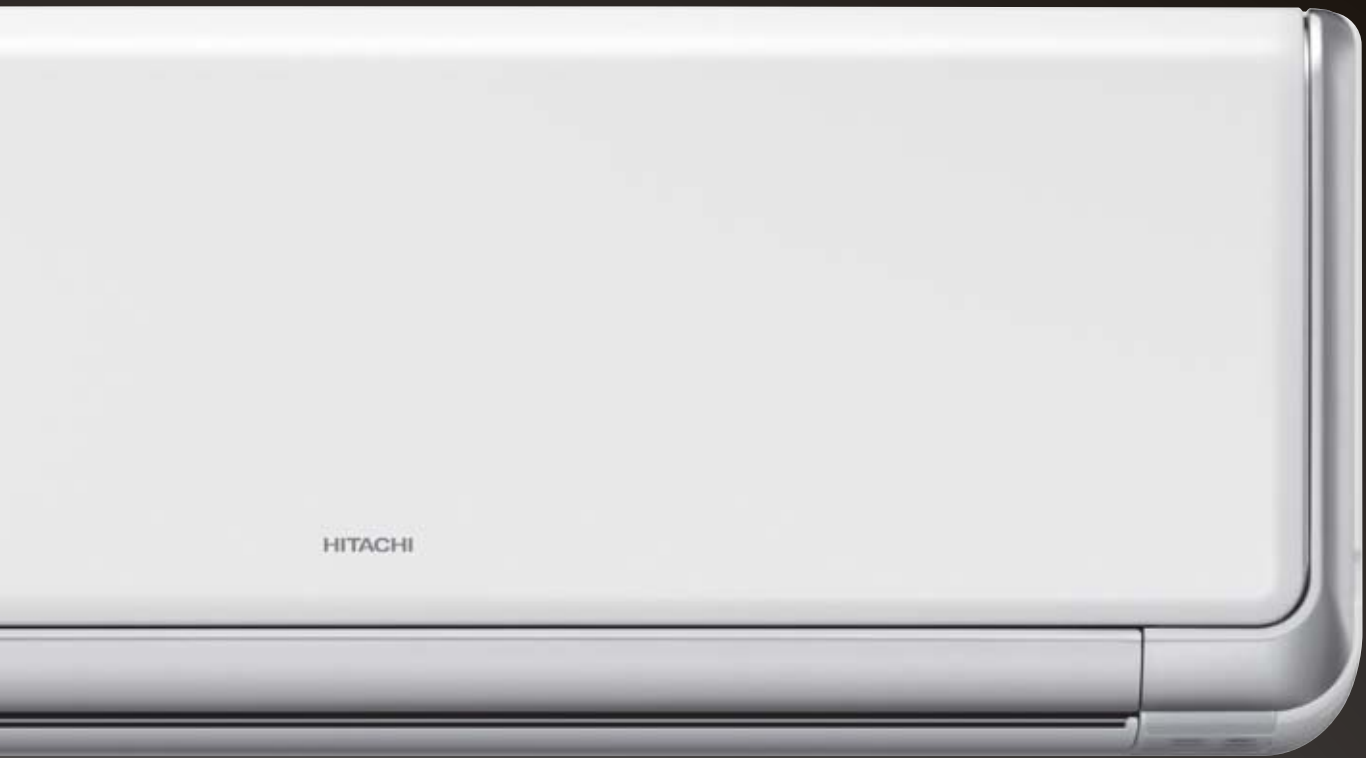
Hitachis SX Premium är ett i Japan tillverkat kraftpaket fullmatat med innovationer, exempelvis den ledande invertertekniken som bidrar till de omfattande energibesparingarna.

Till en sund miljö hör ren inomhusluft. SX Premium är utrustad med världens mest avancerade luftreningsystem. Den har en invändig beklädnad av rostfritt stål som sørjer för att enbart ren och behaglig luft lämnar apparaten igen. Dessutom innehåller systemet en funktion som joniserar vattenånga.

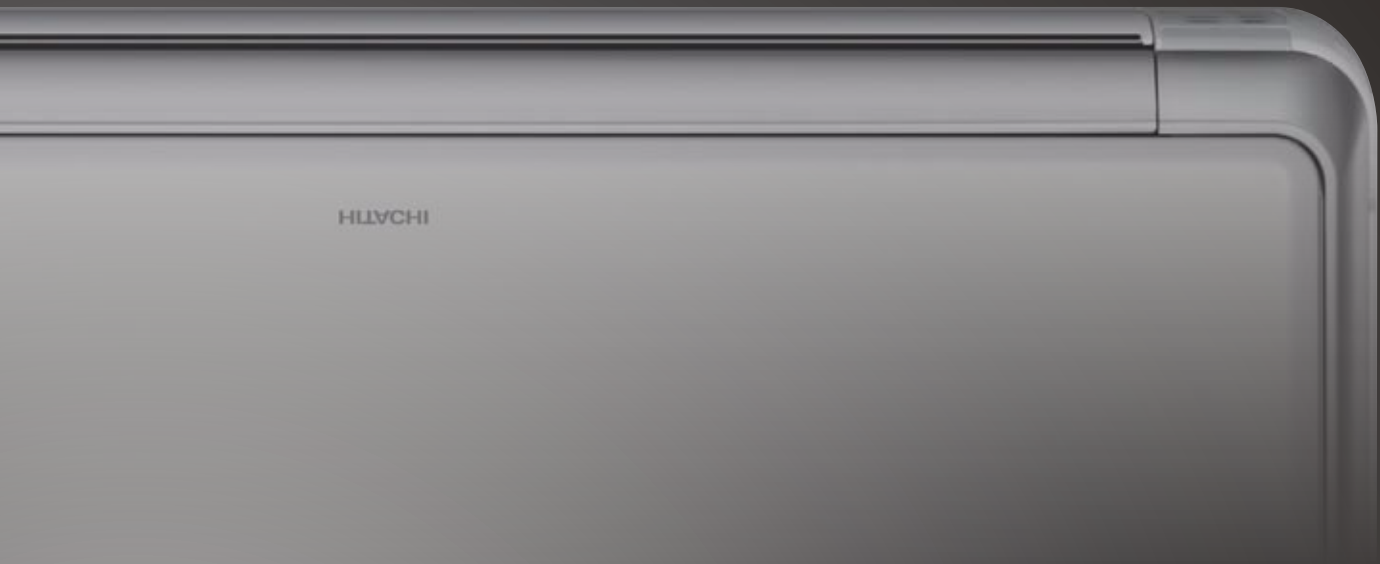
Hitachi SX Premium är för dig med de högsta kraven när det gäller prestanda, energibesparing och behaglig inomhusmiljö.

Allt detta tillsammans med den utrymmessnåla och eleganta designen innebär att produkten ger komfort på högsta nivå.





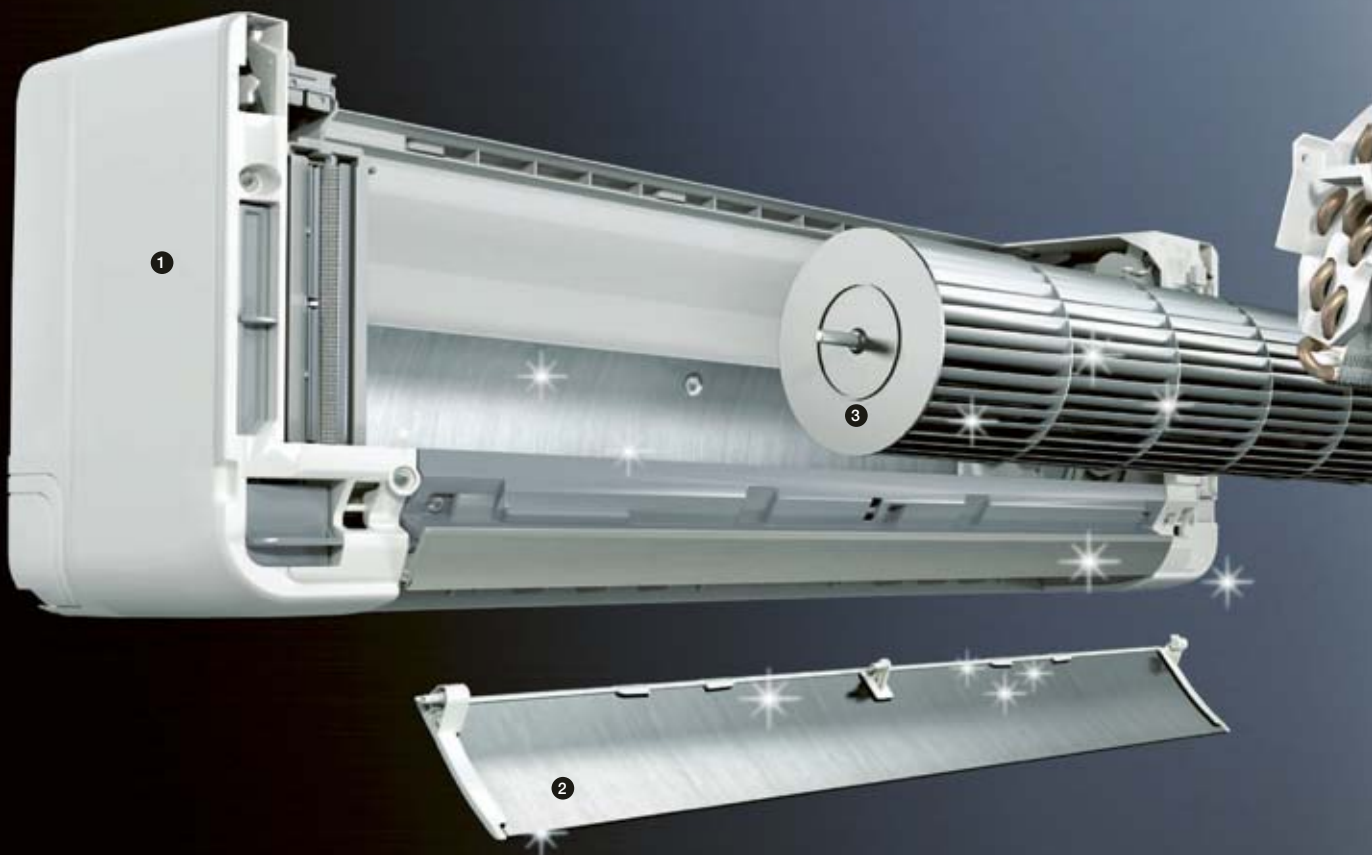
HITACHI



HITACHI

För verkligt ren luft

Beläggningen av rostfritt stål sörjer för en ren insida. När luften har kommit in i apparaten rengörs den. Luften som lämnar apparaten är i det närmaste partikelfri.



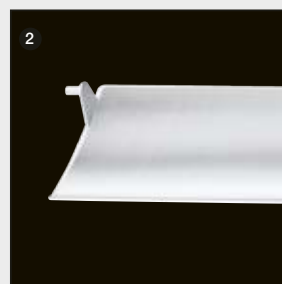
Hölje av rostfritt stål

Det rostfria stålet, som lufthöljet är tillverkat av, finns på fläktens baksida. Den rengörande effekt som detta ger sörjer för att klimat-anläggningen hålls ren invändigt.



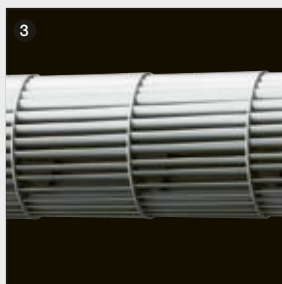
Lameller av rostfritt stål

De horisontella lamellerna som leder in luften är också tillverkade av rostfritt stål. Det främjar rengöringen och sörjer för att luften som lämnar apparaten är i det närmaste partikelfri.



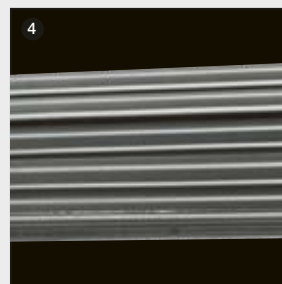
Silverjonfläkt

Fläktens metallbeläggning, som är jonberikad, ger också en filtrerande effekt. Det innebär att fläkten underhålls kontinuerligt på insidan.



Värmeväxlare med titankolbeläggning

Värmeväxlaren har en titankatalysatorbeläggning. På så sätt förblir luften odörfri samtidigt som den rengörs.





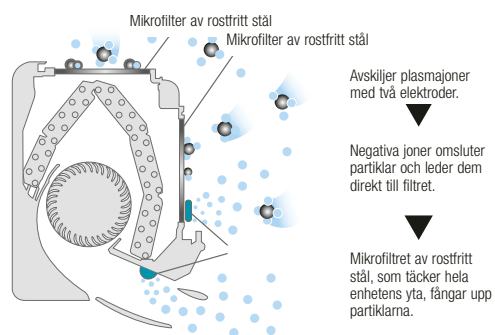
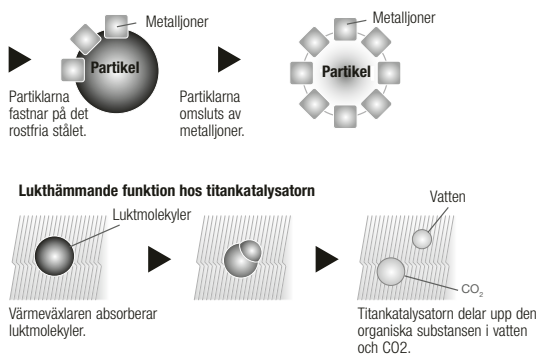
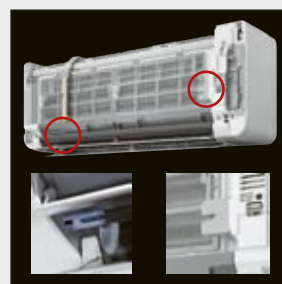
Mikrofilter av rostfritt stål

Smutsavvisande mikrofilter av rostfritt stål. Även kraftig nedsmutsning kan enkelt torkas bort. Det rostfria stålet bidrar till luftrengöringen även här.



Plasmaluftrengöring med rostfritt stål

Negativa joner separeras av två plasmaelektroder. De negativt laddade jonerna fångar upp partiklar och transporterar dem till det finmaskiga filtret av rostfritt stål, där de stannar kvar. Utrustad med självrengöringsfunktion av luftfiltret. Innebär renare inomhusmiljö och reducerat behov av manuell rengöring.



Frisk luft tack vare joniserad vattenånga!

Joniserad vattenånga har en kraftigt odördämpande effekt. I SX Premium lämnar den inget annat än ren och frisk luft.



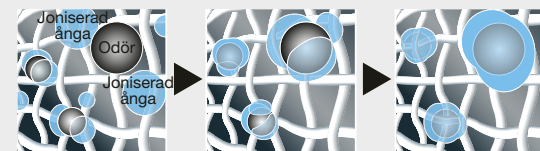
Få en behaglig inomhusmiljö med joniserad vattenånga

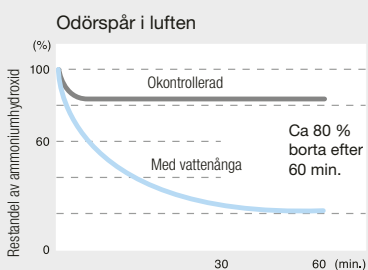
Jongeneratoren som verkar på insidan av SX Premium skapar ultrafin, joniserad vattenånga i nanostorlek. Den sprids i hela rummet med luften som flödar ut ur apparaten. Partiklar och lukter i rummet binds och förs tillbaka till värmepumpen. Där stannar de kvar och de tränger inte ut i rummet igen. Resultatet: Frisk luft i hela rummet.



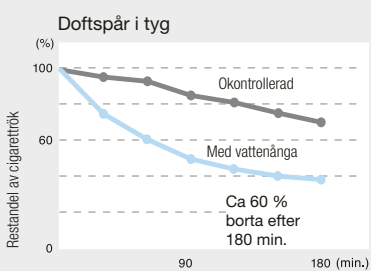
Behagligt inomhusklimat

Den fina, joniserade vattenångan avlägsnar effektivt lukter från kök och husdjur samt cigarettök. Den tränger även in i fiber och omsluter luktpartiklar. Därefter transporteras jonerna tillbaka till apparaten. Resultatet: Frisk luft i hela rummet.





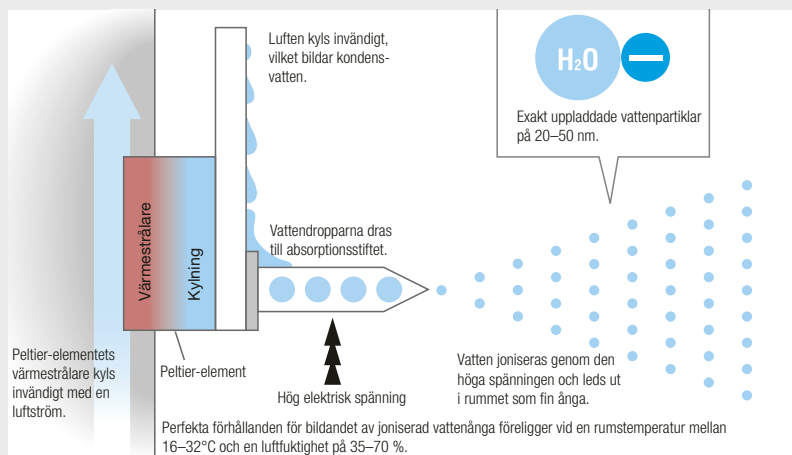
Testresultat genom mätningar i en 1 m³ box med en inomhusenhet, ammoniakkoncentration ca 30 ppm, temperatur 32°C, luftfuktighet 40 %.



Testresultat genom mätningar i ett 22,7 m² stort rum med ett preparerat klädesplagg på fyra meters avstånd från inomhusenheten. Uppmätt med en luktsensor. Temperatur 32°C, luftfuktighet 40 %.

Generator för joniserad vattenånga

Med hjälp av den så kallade Peltier-effekten (termoelektrisk effekt) bildas kondensvatten i klimatanläggningen. Det laddas med joner och sprids i rummet som fin vattenånga via luften som strömmar ut ur apparaten. Ingen extra vattentank krävs.





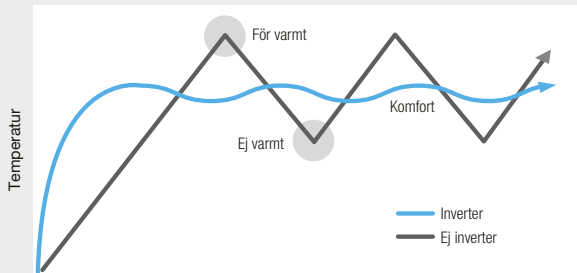
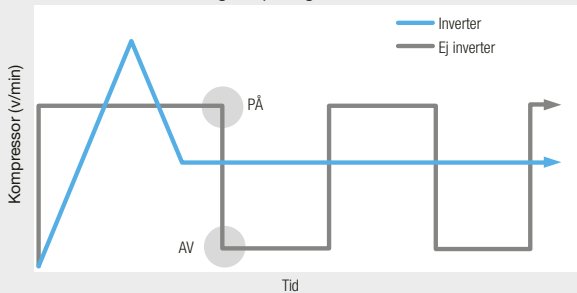
Innovativ DC Inverterteknik

- Kraftfull effekt tack vare innovativ inverterteknik.
- Energibesparing i världsklass.
- Japantillverkat kraftpaket fullmatat med innovationer.

Högeffektivt invertersystem

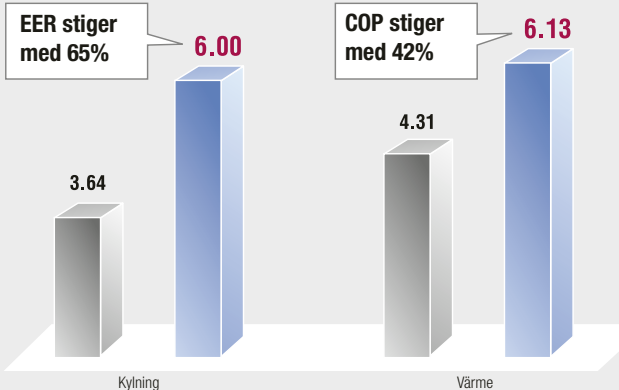
Med hjälp av Hitachis invertertechnik uppnås snabbt den önskade temperaturen. Utrustningen är mycket effektiv. Den har ett system som arbetar kontinuerligt och därmed slipper man den vanliga driften med stopp och start. Hitachis inverter optimerar (både stigande och fallande) kompressorns hastighet och därmed nås ett energibesparande läge samtidigt som den önskade temperaturen bibehålls.

Kraftfull start och energibesparing



Hög COP

■ Normalvärde för standardpump på marknaden.
■ SX Premium RAS 18SX8



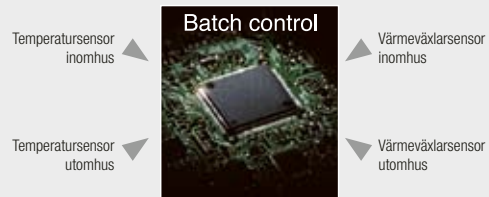
Eco-Scroll-kompressor

Verkningsgraden optimeras med hjälp av en cylinder med lång livslängd. Dessutom blir förlusterna mindre vid komprimering av kylmedlet. Den effektstarka motorn arbetar med mycket låg spänning när den inställda temperaturen har uppnåtts.



IQ-drift

Driftsförhållandena kontrolleras 4 000 gånger i sekunden. Det möjliggör en exakt övervakning av systemet som baseras på information från sensorerna på alla inomhus- och utomhusapparater.



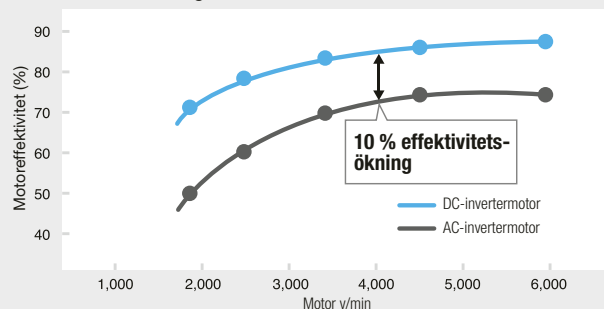
Flerdimensionell värmeväxlare

En kompakt men även flerdimensionell värmeväxlare i den innovativa och eleganta inomhusdelen garanterar maximal komfort.

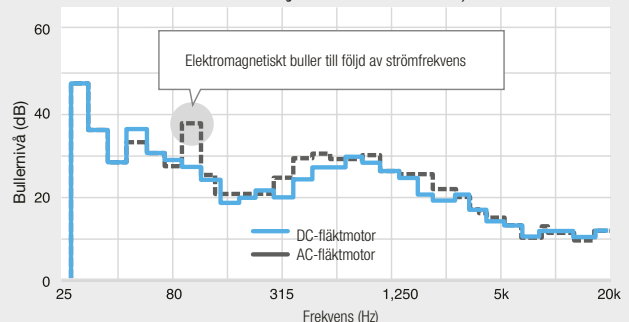
DC-kontroll

Hitachis DC-kompressorer är utrustade med en "permanentmagnetmotor". Konventionella motorer kan inte skapa ett magnetfält utan att tillföras energi. Resultatet: Hitachis DC-kompressorer har en mer än 10 % högre verkningsgrad än vanliga AC-kompressorer. Det betyder att du helt slipper det irriterande surr ljud som bildas av de elektromagnetiska vågorna i en AC-motor.

Effektivitet över genomsnittet



Jämförelse av motorbuller (jämförelse av Hitachi)



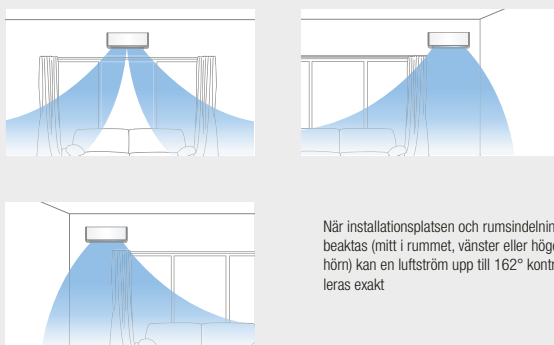
Tystare gång

En tystare gång uppnås också tack vare den högeffektiva invertern. I Silent-läge arbetar apparaten med 20 dB(A) Super-Low-drift).

Utrustningsdetaljer för ökad komfort

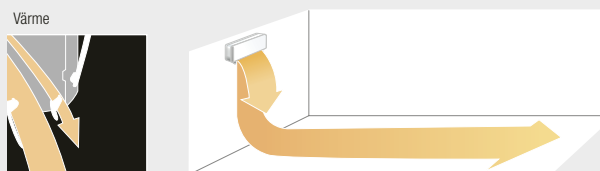
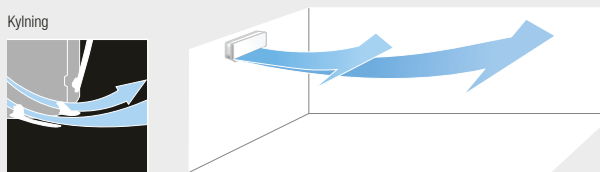
162° bred luftström

Oberoende av placeringen: Luftströmmens riktning kan regleras i nästan alla riktningar. Särskilt behagligt i långsträckta rum.



Jet Flap

Oberoende av placeringen: Luftströmmens riktning kan regleras i nästan alla riktningar. Särskilt behagligt i långsträckta rum.

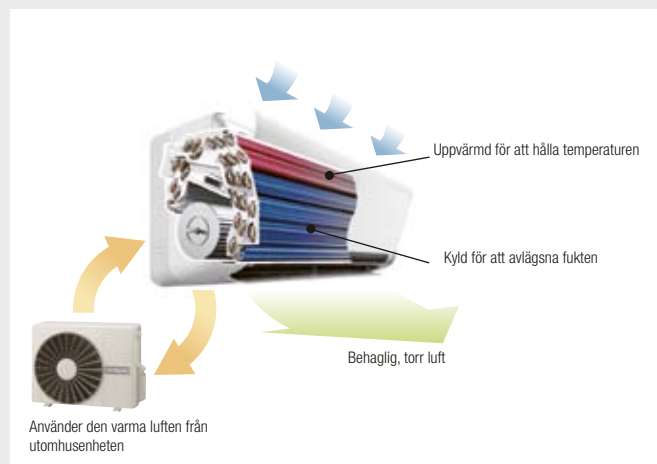


Luftkvalitetskontroll

Luftkvalitetssensorn känner av orenheter i inomhusluften. Plasmafiltret av rostfritt stål aktiveras automatiskt i värmepumpen för att rengöra luften.

Absolut torr

Värmeåterföringssystemet möjliggör avfuktning av luften utan att värmen går förlorad. En användning vid ca 40 % luftfuktighet förhindrar luftbelastningar. Genom olika inställningar som snabb torkning, fuktighet etc. kan inomhusluften anpassas efter individuella önskemål.



Mellan absolut torr och torr kyla

Detta driftsläge för optimering av luftfuktigheten kan ställas in med fjärrkontrollen. En knapptryckning räcker för att ställa in luftfuktigheten i steg om 5 procent mellan 40 och 70 procent.





Energibesparingen från SX Premium-serien saknar motstycke. Den ligger på absolut toppnivå och levererar värme även vid mycket låga omgivningstemperaturer. Det är ett japanskt kraftpaket som anpassats för nordiska förhållanden.

SX Premium-serien innehåller dessutom ny teknik som förbättrar luften i rummet ytterligare, till exempel självrengörande filter och ångjonisator. Allt detta i kombination med den kompakta, prisbelönta designen innebär att SX Premium ökar komforten till högsta nivå.

- En av de högsta energibesparingarna (COP) på marknaden (RAS-18SX8N) på 6,13.
- Plasmafilter, antibakteriellt rostfritt stål, lätt att hålla rent.
- Justerar luftfuktigheten, effektiv torkfunktion.
- Värmeåtervinningssystem för avfuktning av luften utan värmeförlust.
- Anpassad för nordiska förhållanden. Effektiv även vid låg omgivningstemperatur.
- 5 års garanti. Gäller ej juridisk person.
- Imponerande låg ljudnivå.



Teknisk beskrivning SX Premium

Modell	Inomhusenhet Utomhusenhet	RAS-18SX8 RAC-18SX8	RAS-25SX8 RAC-25SX8
Strömförsörjning		1-fas, 220-230 V, 50 Hz	1-fas, 220-230 V, 50 Hz
Kyleffekt (min.-max.)	kW	0,5-3,0	0,5-3,4
Värmeeffekt (min.-max.)	kW	0,6-4,8	0,6-5,8
Effektförbrukning	Kylning	W	70-960
	Uppvärmning	W	65-1.070
EER (effektcoefficient kylning)		6,0	5,38
COP (effektcoefficient värmning)*		6,13	5,47
Ljudnivå Hi/Me/Lo/Su-Lo	Kylning	dBA	40 / 35 / 28 / 20
	Uppvärmning	dBA	41 / 35 / 30 / 20
Mått (H x B x D)	Inomhusenheter	mm	295 x 798 x 233
	Utomhusenheter	mm	570 x 750 x 288
Kylmedel		R410a	R410a
Rörlängd	m	20 / 10	20 / 10
Luftflöde**		588 m³/h	600 m³/h
Avstånd från innertak	mm	50	50

* Nominellt värde +7°C utomhustemperatur och +20°C inomhustemperatur.

** Vid högsta fläkthastighet.

Hitachi marknadsförs av Ahlsell Sverige AB via våra återförsäljare.
Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan
föregående meddelande. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.

Ahlsell Sverige AB
Division Kyl
Liljeholmsvägen 30
117 98 Stockholm

Tel 0771-271 800. Vi har ett rikstäckande servicenät.

www.ahlsell.se
www.kcc.se

Din återförsäljare: