

HITACHI

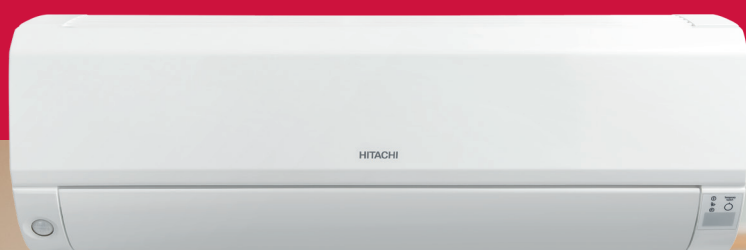
Performance

Nu med **FrostWash™** teknologi

Ultrakompakt

Human sensor sparar mer energi

Energiförbrukning direkt i fjärrkontrollen



Cooling & Heating



ahlsell
gör det enklare att vara proffs

Hitachi Cooling & Heating
Official Distributor

FROSTWASH™

Medan de flesta konventionella värmepumpar kräver periodiskt underhåll för att säkerställa optimal prestanda, såg vi potentialen i att skapa en teknik som tar hand om det åt dig.

Steg 1

Fångar och fryser in

FrostWash utnyttjar luftens fuktinnehåll för att skapa en film av vattendroppar som täcker luftkonditioneringens interna värmväxlare. Temperaturen sänks sedan till -15 °C, vilket fryser värmväxlarens yta och fångar upp damm, bakterier och mögel i isen.

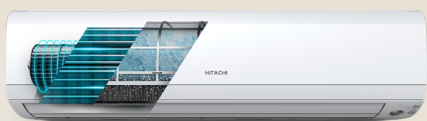


Steg 2

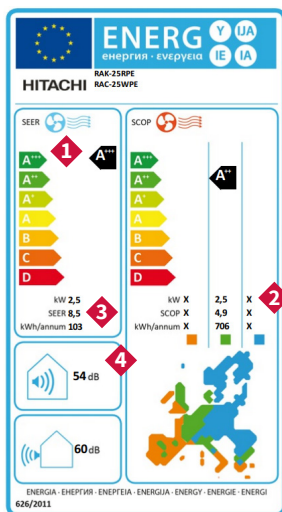
Smälter och rengör

Genom att värma upp värmväxlarens yta smälter FrostWash isen och spolar bort fastlagda föroreningar, neutraliserar 91 % av bakterierna och tar bort 87 % av mögel, för total renlighet.

Normal drift av



Fördelar med Performance



Energimärkningen ger dig svaret När du köper en luft-till-luft-värmepump bör du inte bara titta på priset utan också ta hänsyn till de långsiktiga elkostnaderna. En snabb titt på etiketten visar följande

1.

En Performance märkt A+++ i kylning kommer därför att vara effektivare och mer ekonomisk under året än en luft-luftvärmepump märkt med A++.



2.

Förutom energiförbrukningen anger energimärkningen även energieffektiviteten, dvs. förhållandet mellan kyl- (EER/SEER) eller värmekapacitet (COP/SCOP) och elförbrukning. Ju högre energieffektivitet, desto bättre energieffektivitet för värmepumpen

3.

Energiförbrukning för ett år i värmeläge.

När du köper en luft/luft-värmepump är prestandan också avspeglad i den årliga förbrukningen.

PERFORMANCE RAK-25RPE

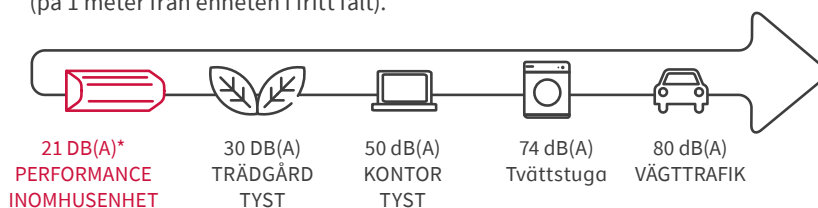
A++ 706 kWh par an

En luft-luftvärmepump med A++ som Performance ger dig mer komfort i värmeläge tack vare dess ökade prestanda samtidigt som den minskar din energiförbrukning. Performance vet hur man kombinerar besparingar och teknik för att öka ditt välbefinnande.

4.

Låg ljudtrycksnivå

(på 1 meter från enheten i fritt fält).



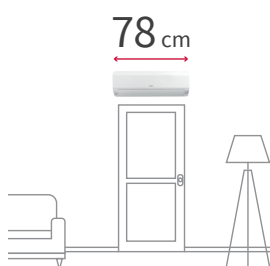
* 20 dB(A) ljudtryck vid låg lufthastighet, 54 dB(A) på etiketten motsvarar ljudeffektnivån vid högsta hastighet.



LITEN & DISKRET

KOMPAKT

Tack vare den kompakta designen kan du lättare installera inomhusdelen i trånga utrymmen



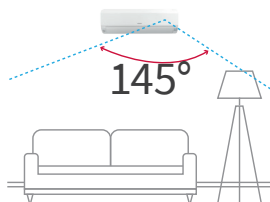
SMART BESPARING

NÄRVAROSENSOR

Teknik för besparingar med närvarodetektor som kontinuerligt analyserar närvaron av personer i rummet.

Om ingen upptäckt görs efter 20 min, en förskjutning i börvärdet med en grad,

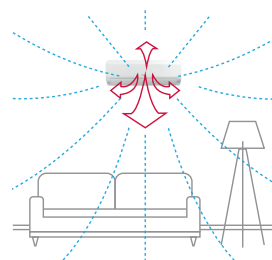
FÖRSKJUTA
BÖRVÄRDET MED
1°C = 7%
ENERGIBESPARING



ENASTÅENDE KOMFORT

JÄMNARE SPRIDNING AV LUFTEN

Den termiska komforten i ett rum bestäms också av hur luften cirkulerar. Målet är att ha önskad temperatur jämt fördelat i hela rummet.



WIFI STYRNING

AIR CLOUD HOME

Enkelhet i en app. airCloud Home är ett användarvänligt gränssnitt som låter dig styra dina luftkonditioneringar direkt från din smartphone.

Kylprestanda	Enhet	1.8KW	2.5KW	3.5KW	4.2KW	5KW
Kylkapacitet (min-max)	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
EER		4.77	4.55	3.72	3.75	3.40
Energiklass kyla		A+++	A+++	A+++	A++	A++
SEER (medelklimat)		8.50	8.50	7.80	7.50	7.35
Garanterad prestanda Kyla	°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C
Värmeprestanda	Enhet					
Värmekapacitet (min-max)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	5.40 (1.7 - 6.00)	6.00 (2.2 - 7.30)
Kapacitet maxlast vid -7°C ⁽¹⁾	kW	2.30	3.00	3.40	3.80	4.10
COP		4.82	4.64	4.20	4.10	3.85
Energiklass Uppvärmning		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (medelklimat)		4.90	4.90	4.90	4.60	4.60
Garanterad prestanda Värme	°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C
Inomhusenhet	Enhet	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Ljudtryck Kylning (mycket låg - låg - medelhög - hög) ⁽²⁾	dB(A)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	25/28/39/46	25/28/39/46
Ljudtryck Uppvärmning (mycket låg - låg - medelhög - hög) ⁽²⁾	dB(A)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	27/31/39/46	25/28/39/46
Ljudtryck Kylning	dB(A)	51	54	57	60	60
Luftflöde Kylning (mycket lågt - lågt - medel - högt)	m ³ /h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/720	353/410/540/720
Avfuktning	l/h	1.2	1.4	1.6	1.8	2
Mått (H x B x D)	mm	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230
Vikt	kg	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Kontrollenhet		IR (inkluderad)	IR (inkluderad)	IR (inkluderad)	IR (inkluderad)	IR (inkluderad)
Outdoor units	Enhet	RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Ljudtryck kylning ⁽²⁾	dB(A)	44	46	48	49	49
Luftflöde (kylning/uppvärmning)	m ³ /h	1860/1620	1860/1620	1920/1620	2160/2160	2160 / 2160
Mått (H x B x D)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299
Vikt	kg	32.5	32.5	32.5	39	39
Kompressor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Köldmedium						
Rördiameter (Vätska/gas)	Inch	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"
Förfylld mängd	kg	0.870	0.870	0.870	1.050	1.050
Förfylld till	m	20	20	20	20	20
Minimilängd	m	3	3	3	3	3
Maximal längd/ytterligare köldmedium	m/g/m	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-
Maximal höjdskillnad (högsta /lägsta)	m	20/10	20/10	20/10	20/10	20/10
Köldmedium		R32	R32	R32	R32	R32
Artikelnummer		Beställningsvara	7140758	7140761	7140763	7140765

⁽¹⁾ Uppgifterna omfattar avfrostning. För data som motsvarar ditt projekt, använd våra tekniska kataloger eller Hitoolkit.

⁽²⁾ Ljudtrycksmätningar gjordes 1 meter från enheten, fria fält (se teknisk katalog).



Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S

HITACHI. CERTIFIED QUALITY



hitachiaircon.com



The specifications of this catalog may change without prior notice to allow Hitachi Cooling & Heating to incorporate the latest innovations for its customers. The information contained in this catalog is merely informative. Hitachi Cooling & Heating declines any responsibility in the broadest sense, for damage, direct or indirect, arising from the use and / or interpretation of the recommendations in this catalog

Find the products Hitachi Cooling & Heating with the best service and conditions at your Hitachi Distributor.