



Our Technologies, Your Tomorrow

- Markedets højeste kvalitet
- Prisvindende design
- Det driftsikre valg

KAZAN





Elegant tidsløst design

De nye **Kazan** og **Premium Pro** klimaanlæg er blevet stilfuldt designet med runde konturer i et elegant tidløst design. Designet, som er tegnet af det italienske industridesign Studio Tensa srl i Milano, blev formet så det dækker et bredt spektrum af europæiske brugeres behov.

Premium Pro (ZS serien)



Kazan (ZSX serien)

Med Mitsubishi Heavy Industries avancerede teknologi får du førende energieffektivitet og høj pålidelighed.

Hvilken slags løsning kan Mitsubishi Heavy Industries Air Condition tilbyde?

- Holder komforten ved hurtig nedkøling og opvarmning
- Energibesparelse for et bæredygtigt samfund
- Smart design
- Driftsikkert klimaanlæg med markedets højeste kvalitet



Energibesparende

Høj energibesparelse med komfort klimaanlæg. Giver brugeren flere løsninger at vælge mellem af både komfort og energibesparelser. Alle modellerne kan opnå høj energieffektivitet ved brug af Mitsubishi Heavy Industries teknologi, såsom højtydende kompressor, DC PAM inverter teknologi.

Lydsvag og design

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems tilbyder en unik air conditioner; lydsvag og moderne - som sørger for et behageligt klima og med en god ydeevne.

Ren luft

"Allergen clear operation" renser luften ved brug af et kontrolsystem unikt for Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems. Derudover tilbydes et bredt udvalg af luftrensningfiltere og et selvrensende system, som hjælper med at holde lokalet rent.

Højeffektiv

Skånsomt for miljøet

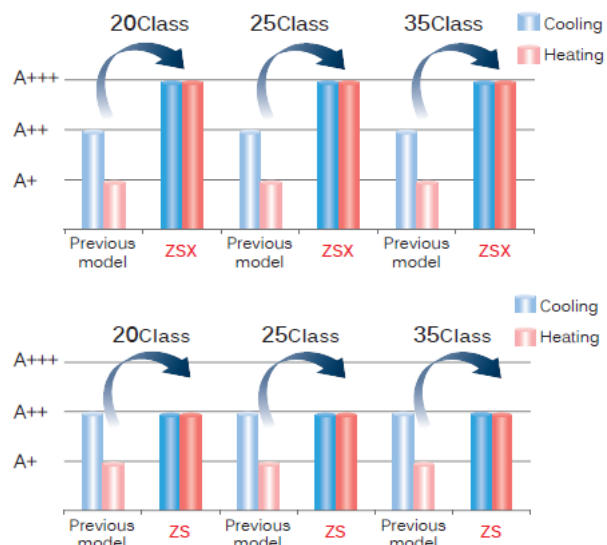
Adskillige ændringer i design og udviklende ingeniørarbejde har givet en store forbedringer af energieffektivitet og miljøbeskyttelse.

Høj effektiv ydeevne: Op til Klasse A+++

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems klassificerer hele sin serie med sæsonbetonede energifaktorer, der viser energiklassifikationer fra A + til A + + + .

Der opnås store energibesparelser ved både køl og opvarmning takket være DC PAM inverter teknologien og den DC twin roterende kompressor. (ZSX serien)

Højere energiklasse (SEER/SCOP)



Hurtig og højeffektiv kontrol

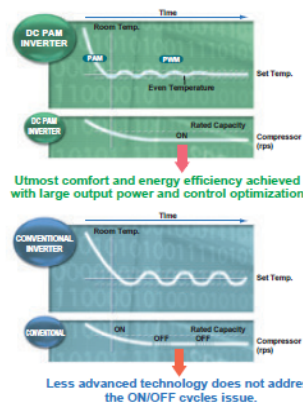
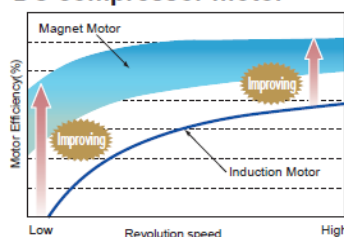
DC PAM Inverter

Et inverterstyret system har en række ydelsesfordele i forhold til et system med konstant hastighed. For eksempel, kan de variable kompressorudgange sikre en hurtig opvarmning efter opstart og dermed hurtigere nå en bestemt temperatur.

Klimaanlægget kan derefter sænke kompressorens hastighed for at spare energi og stadig holde en behagelig temperatur. Desuden er kompressoren DC-drevet, så det giver højere ydeevne.



DC compressor motor



Vector Inverter styring

Inverter styringen, med den avancerede vektor styring teknologi, fungerer med høj effektivitet.

- Nem betjening fra lav hastighed til høj hastighed
- Glat sinusformet spændingsbølge opnås
- Energieffektiviteten forbedres yderligere ved lav hastighed

Højeffektiv

DC Twin Rotary Kompressor

Den nyudviklede DC twin roterende kompressor er meget driftssikker under meget forskellige forhold fra lav hastighed til høj hastighed. Lav vibration, lavt lydniveau og høj effektivitet opnås ved optimering af mekanisk dele og ved anvendelse af høj-effektive "Neodymium" motor.



FINDES PÅ ALLE
MODELLER AF ZSX SERIEN

Energibesparelse



ECO drift

NY

Den automatiske energibesparende styring sker ved at al menneskelig aktivitet i lokalet registreres ved hjælp af en indbygget bevægelsessensor i enheden. Anlægget justerer køle/varme kapaciteten i forhold til, om der er lidt eller meget aktivitet i lokalet.

Når sensoren registrerer, at der ikke er personer i lokalet vil den automatisk reducere strømmen til et moderat niveau efter ca. 15 minutter, for så at vende tilbage til normal drift når der igen er personer i lokalet.

I køledrift



Den er indstillet til moderat drift, når der bare er en smule bevægelse i rummet.

I varmedrift



Den er indstillet til moderat drift, hvis der er meget bevægelse i rummet.

Fraværende



Moderat drift

Efter 1 time



Stand-by

Tilbage i lokalet



Normal drift starter igen

Klimaanlægget stopper driften og går i stand-by efter 1 times fravær. Det tændes igen, hvis det registrerer aktivitet indenfor 12 timer eller slukker helt efter 12 timers inaktivitet.

Fuzzy autodrift

Temperatur- og fugtighedsfølerne kontrollerer rumforholdene. Anlægget styrer automatisk driftstilstanden og indstillingstemperaturen for at fungere effektivt. Driftstilstand og køle/varmekapacitet styres automatisk i henhold til en indstillingstemperatur. Fuzzy auto drift tilbyder automatisk komfort temperaturstyring selvom vejrforholdene ændrer sig hurtigt.

Luft flow

Jet teknologi Lydsvagt luft flow med lang kastelængde

Vi har brugt den samme aerodynamiske analyseteknologi som bliver brugt indenfor udviklingen af flyvemaskiner.

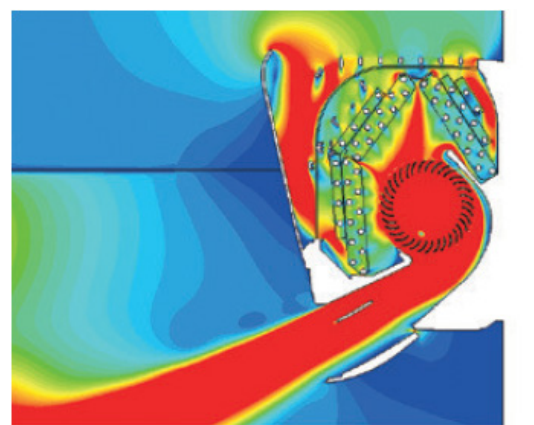
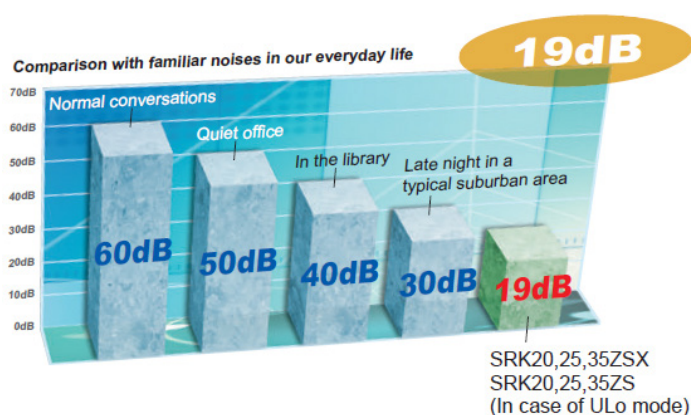
CFD (computational fluid dynamics), der anvendes i vingeformet design af jetmotorer, er blevet anvendt til udformningen af luftkanaler i airconditionsanlæg til at udvikle det ideelle luftkanalsystem (luftcirkulation).

Den jet luftstrøm, der genereres af dette luftkanalsystem kan tilvejebringe store mængder luft uden et stort strømforbrug.

Samtidig leverer den en ensartet blid brise til alle hjørne af lokalet.



Mitsubishi Aircraft Corporation



Fast ← → Slow
Farverne viser luftastigheden

Luftstrøm med lang kastelængde

Lang rækkevidde på luftstrømmen skabes med Jet teknologi. God til store stuer og butikker, hvilket øger komforten.

Dobbelt lameller stor og lille

Med dobbeltlamellerne kan man styre luft-flowet optimalt. Horisontalt og langtrækkende ved køling; stærk og vertikal luftstrøm ved varme, så der skabes en komfortabel temperatur i lokalet.





3D AUTO Vertikal + Horisontal

Flere motorer giver 3 uafhængige styringer
 3D AUTO er "one touch programmeret" og flere motorer giver 3 uafhængige styringer.
 Det ensartede og rolige luft-flow når ud til alle hjørner af lokalet og er samtidig økonomisk i drift og minimerer energitab.

Programmeret luft distribution



Programmeret 3D auto

	Hi-Power (Quick)	Cool Breeze	Floor Heating
1			
Wide Swing (Every Corner)			
Center (Long)			
Wide-Air (Equal)			

Takket være automatisk styring af luft-flowet og luft-flowets retning, kan komfortabel aircondition af hele lokalet effektiviseres.

Den afkølede luft strømmer direkte til loftet i køladrift og ikke direkte på personerne i lokalet. Den afkølede luftstrøm kommer så via loftet som en kølig brise. I varmedrift kan varmluftstrømmen sendes til gulvet direkte. Den varme luft spredes derefter langs gulvet og man opnår dermed optimal komfort.

Horisontale lameller i 8 retninger

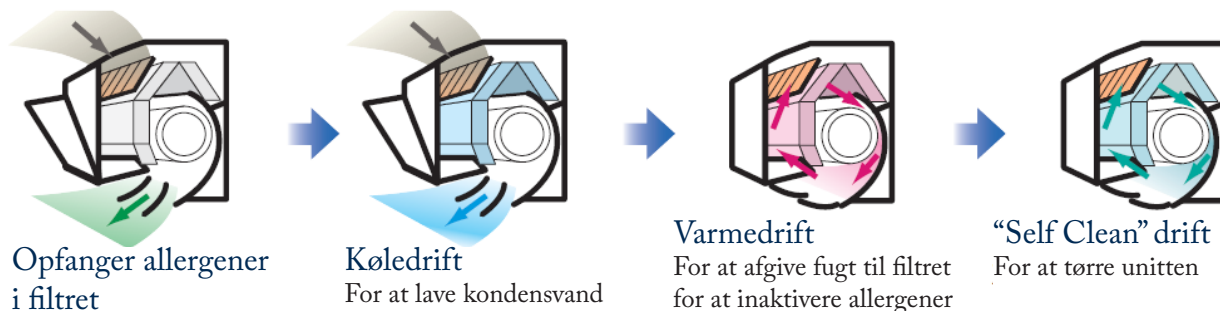
Retningen på luft-flowet kan kontrolleres individuelt fra både de venstre og højre lameller. I alt kan man vælge mellem otte forskellige luft-flowsmønstre.

Ren luft

Dette er den originale og eneste teknologi, som kan kontrollere temperatur og fugtighed for at inaktivere allergener.

Allergen Clear drift

Allergen Clear drift kan aktiveres ved at trykke på "allergen" knappen på fjernbetjeningen og varer 90 minutter førend det automatisk stopper. Den neutraliserer alle de bakterier, som opsamles på overfladen af det anti-allergene filter takket være dens sofistikerede interaktion mellem temperatur- og fugtighedsstyring.



"Self Clean" drift

Selvrensende funktion

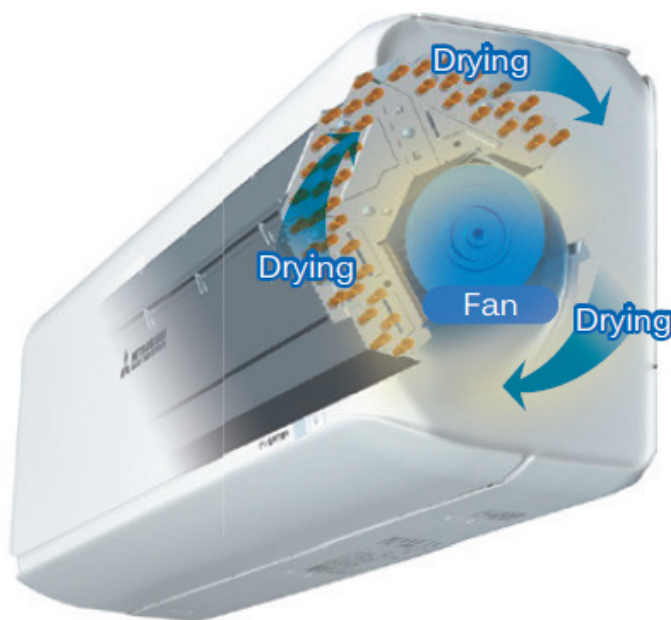
Den selvrensende funktion kører i to timer efter den almindelige drift er stoppet.

Indedelen bliver tørret og forhindrer skimmelsvamp i at gro. Som bruger, kan man selv bestemme om den funktion skal slås til eller fra.

Efter en uge uden brug af "anti-allergen funktionen"



Når du udfører "selv-rensningsprogrammet"



Allergen Rense Filter

Enzym + Urea deaktiverer allergener og bakterier.



Filtret nedbryder pollen ^{*1}, lus ^{*1} og allergener, der lever på kattepelss o.lign. og deaktiverer dem. Hemmeligheden med deaktivering er enzym-urea forbindelsen. Det deaktiverer ikke kun allergener, men også alle slags bakterier ^{*2}, mug og vira ^{*3}. Selvom allergener og bakterier osv. flyver af filteret, så er de deaktiveret, så luften i lokalet holdes frisk.

* 1 Prøvningsmetode:

ELISA-kolorimetrisk metode Laboratorium:
Uafhængigt administrativt bureau
Nationale hospital mekanisme
Sagamibara Hospital, No.1536

* 2 Prøvningsmetode:

ELISA-kolorimetrisk metode / ELISA
Fluorescerende metode Laboratorium:
Uafhængigt administrativt bureau
Nationale hospital mekanisme
Sagamibara Hospital, No.1536

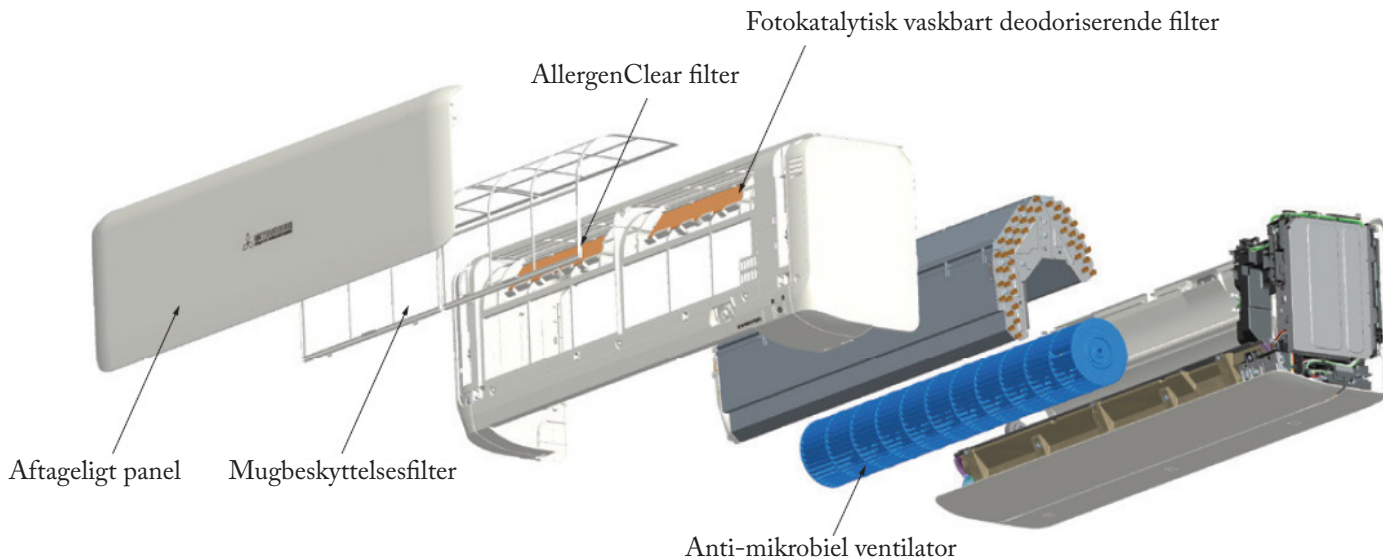
* 3 Prøvningsmetode:

TCID (infektionsværdi 50%) Laboratorium:
Grundlæggelsen af Kitazato Environmental
Science Center, No.15-0145

Undgå snavs

Hold altid indedelen ren

Ventilatoren har gennemgået antimikrobiel behandling for at modstå mug og bakterier, hvilket gør systemet rent og sikkert. Lugtgener og skimmelsvamp, som kan opstå når et klimaanlæg er i drift, forhindres.



• *Aspergillus niger* IFO6341

Testmyndighed: Japan Food Analysis Center

Test rapport nr .: 104034022-002
Test blev udført under henvisning til antimikrobielle styrke test i JIS Z 2801 "Antimikrobielle produkter-antimikrobielle testmetode" -5.2 Antimikrobielle virkninger: Testmetoder til plastprodukter mv.

Uden Anti-mikrobiel Med Anti-mikrobiel

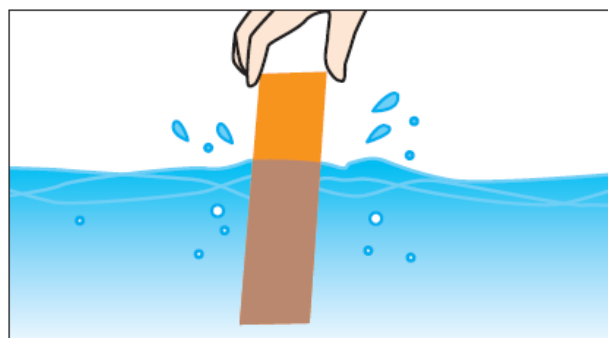
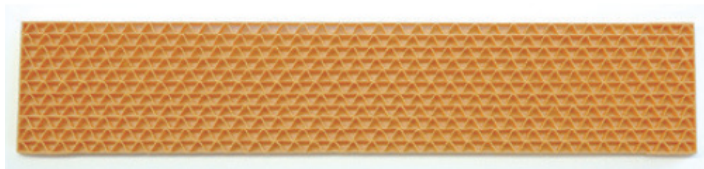


Sammenligning af bakterievækst og mug på ventilator overflader

Testen er foretaget på Mitsubishi Heavy Industries Niagoya Research Lab. 24 timer efter kontakt med bakterier, dyrket på agar.

Fotokatalytisk vaskbart deodoriserende filter

Filtret holder luften ren ved at deodoriserer molekylerne, der forårsager lugt. Den deodoriserende egenskab kan genoprettes blot ved at vaske filtret i vand og tørre det i solen. På denne måde kan filtret bruges igen og igen.



Bruges på model:

Filter	Indedel	SRK-ZSX	SRK-ZS
Allergen Clear filter		1pc	1pc
Fotokatalytisk vaskbart deodoriserende filter		1pc	1pc

Bekvem komfort



Høj drifteffekt (High Power)

I køledrift

Denne driftstilstand giver en kraftig luftkøling som hurtigt afkøler rummet.

Den blæser kraftig kølig luft, når du gerne vil afkøles efter badet eller når du kommer hjem igen på en varm sommerdag.

Klimaanlægget vender automatisk tilbage til den foregående driftstilstand efter 15 minutter for at forhindre rummet i at blive overdrevent afkølet.

Ved opvarmning

Denne driftstilstand opvarmer hele lokalet - lige rundt om klimaanlægget og ned til gulvet og dine fødder.

I vintersæsonen opvarmes lokalet hurtigt, så du kan stå op om morgenen til et dejlig varmt hjem - og når du kommer ind fra vinterkulden.

Klimaanlægget vender automatisk tilbage til den foregående driftstilstand efter 15 minutter for at forhindre lokalet i at blive overdrevent opvarmet.

Stille drift

Når klimaanlægget er indstillet til "stille drift", vil det maksimale lydtrykniveau på udedelen være 3dB(A) lavere end den nominelle standardniveau (45dB(A)) eller mindre. Kompressorhastigheden er indstillet lavere end ved nominel drift, og arbejder på 60 % nominel kapacitet.

Maksimal ventilatorhastighed på udedelen er indstillet lavere end ved nominel drift.

Natsænkkningsdrift

I de kolde perioder kan rumtemperaturen opretholdes på et komfortabelt niveau, selv når der ikke er nogen i lokalet.

Klimaanlægget holder temperaturen på 10 °C

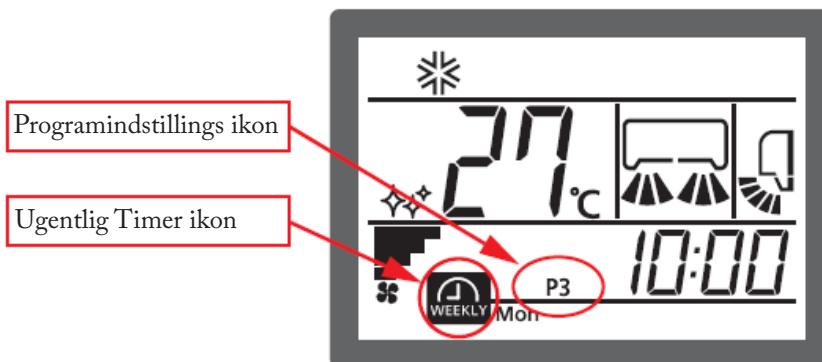


Ugentlig Timer drift

Der er 4 programmer med Timer-drift (On-timer / Off-Timer) tilgængelig for hver dag i ugen. Maks. 28 programmer kan indstilles pr. uge. Når timer-drift er indstillet, gentages det samme program hver uge - med mindre programmeringen bliver slettet.

Tilgængelige driftsindstillinger med Ugentlig Timer

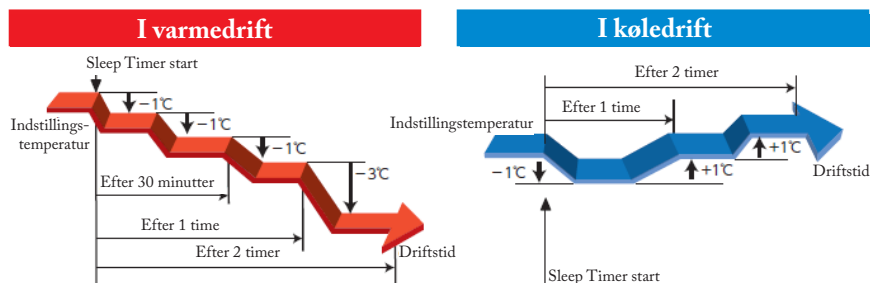
- Drift-tilstand (Auto, køl, varme, tørre, ventilator)
- Temperaturindstilling
- Luft-flow volumen, retning
- ECO, ECONO, natsænkning, stilledrift



Ugentlig Timer kan indstilles vha. disse knapper

Sleep Timer

For megen køl/varme er ikke nødvendigt når man går i seng. Denne funktion opnår moderat køl/varme ved at justere i kapaciteten og sparer på energien.

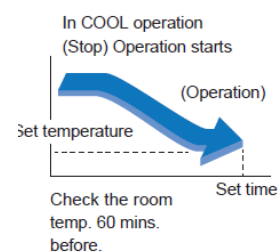


Timer til opstart

Airconditionen kontrollerer lokalets temperatur en time forud for den indstillede tid, for at sikre at lokalet har den indstillede temperatur når man kommer hjem eller vågner op.

I ON TIMER drift starter unitten lidt før, så lokalet kan opnå den optimale temperatur på ON Time.

- Mekanisme
Rumtemperaturen tjekkes 60 minutter før ON Time. Afhængig af temperaturen på det tidspunkt, vil drift starte 5 - 60 minutter før Timer er på ON.

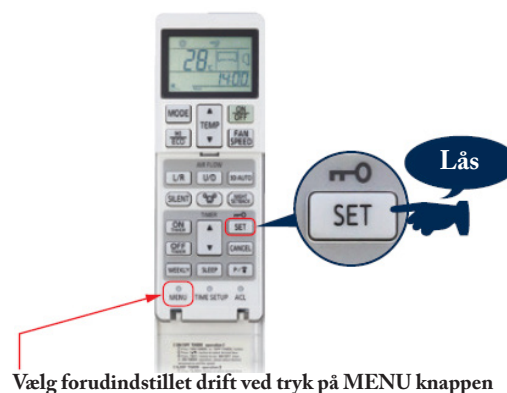


Forudindstillet drift

Funktionen til forudindstillet drift tillader tilpasset temperatur og luft-flow, så man får den ultimative komfort ved et enkelt tryk på knappen.

Børnesikring

Blokerer enheden, så utilsigtet drift og temperaturændringer forhindres.



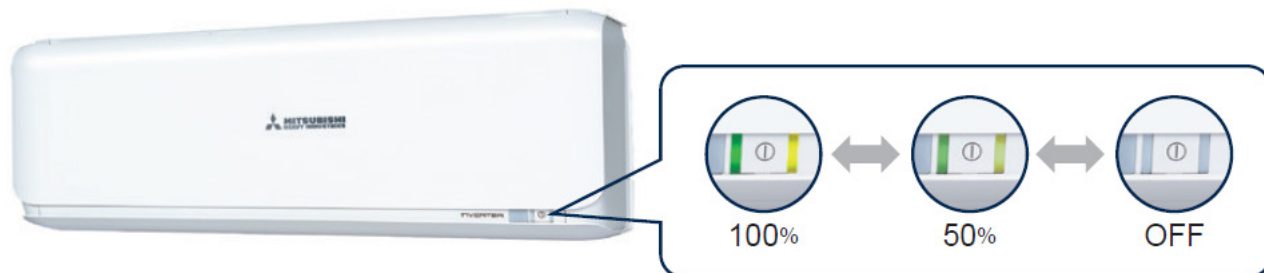
Vælg forudindstillet drift ved tryk på MENU knappen

Bekvem komfort

Regulerbart LED lys

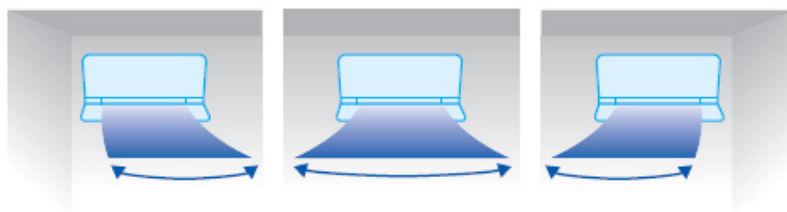
NY

Lysstyrken på displayet kan justeres



Installationsplacering

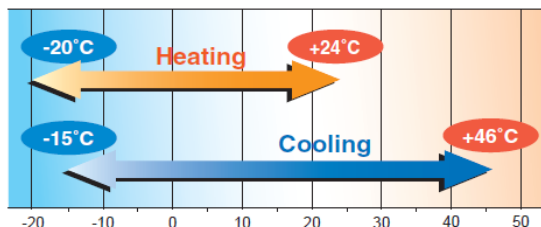
Luft-flowet kan reguleres så den passer til lokalets opbygning



Bred vifte af driftsmuligheder

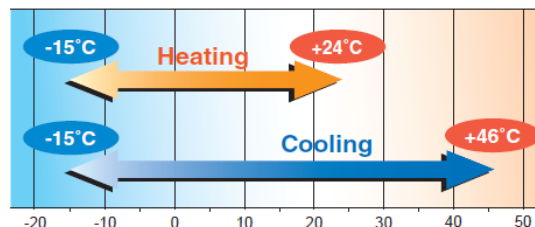
Vores nye avancerede teknologi har udvidet varme- og køleområdet. Dette tillader installation af enhederne i områder med lave temperaturer - helt ned til -20 °C (ZSX-serien)

ZSX serien



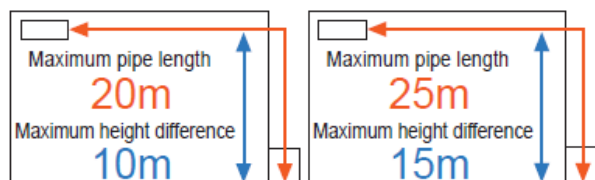
* For kapacitet under lavere temperaturforhold henvises til teknisk vejledning.

Alle modeller (undtagen ZSX serien)



Længere rørlængde

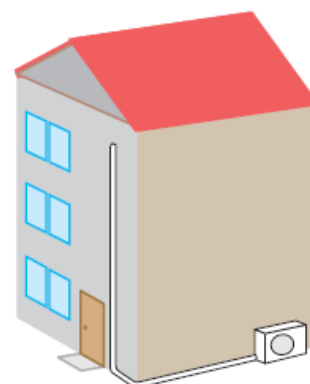
Rørlængderne er blevet længere og designet har gjort flexibiliteten bedre.



SRK20ZS-S
SRK25ZS-S
SRK35ZS-S

SRK20ZSX-W
SRK25ZSX-W
SRK35ZSX-W

Installation af aircondition anlæg i tre etagers ejendomme er nu muligt med den lange rørlængde. Passende installationssteder kan lettere findes til udedelene med de nye rørlængder. Pladsen, der kræves til den udedelen er relativt lille og med de nye rørlængder er den nemmere at finde plads til. Indedele kan installeres langt fra hinanden, f.eks på både første sal og på tredje sal.



Vores nyeste teknologi (Diamond Nordisk Pro, ZSX serien)

[Udedel]

Propelventilator

Tilpasning af en propelventilator med en ventilatormotor er optimeret for at beholde den samme kapacitet som for tidligere modeller men med mindre strømforbrug. Synergieffekt med bladformet gitter har øget effektiviteten med 5% og dæmpet lyden.



Savtakket ventilatorvige

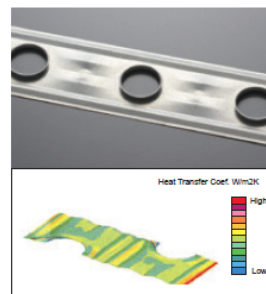
Coated PCB

Printpladen er blevet overtrukket så den bedre kan klare fugtighed.



Varmeveksler

Takket være ændringen fra flad styrefinne til en M formet er effektiviteten steget med 10%. Denne højt dimensionerede struktur giver optimal balance af varmeoverførsel og luft-flow.



DC motor

DC ventilatormotoren giver høj ydeevne og ekstra kraft.

Bladformet gitter

Det radial formet gitter er blevet udviklet til at sende luftstrøm effektivt ud af unitens gitter. Sænkning af belastning for motor og propelventilator medføre større energieffektivitet og bidrager til mere støjsvag lyd.

Korrosionsbestandig stålplade

I bunden af udedelene er der monteret en stålplade, som er særlig modstandsdygtig overfor korrosion og ridser sammenlignet med konventionelle materialer.



Tre sensorer

Styring af rumtemperaturen er meget vigtig for at give beboerne den rette komfort. Ved hjælp af tre sensorer, som styrer den indendørs temperatur, luftfugtighed og udendørs temperatur bliver unit'en i stand til at holde en optimal temperatur.



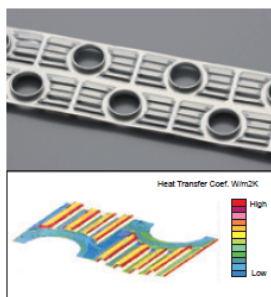
Sensor for indetemperatur og fugtighed

Sensor for udetemperatur

[Indedel]

Varmeveksler

Vores optimale kombination af finnekonfiguration og kobberrør har maksimeret luftmængden uden at gøre indedelen bredere. Varmevekslerens effektivitet er blevet drastisk forbedret med 33% i forhold til tidligere modeller. Finnerne kan maksimere luftmængden og spare energi samtidigt.



Bevægeligt luftindtagspanel

Tilføjelsen af et bevægeligt luftindtagspanel giver mindre luftmodstand og plads til et mere avanceret design.



		ZXS	ZS
Energibesparende	 Fuzzy auto mode	•	•
	 Bevægelsessensor NY	•	
	 ECO drift NY	•	
	 Economy mode		•
Luft flow	 Jet teknologi	•	•
	 3D auto	•	•
	 Auto flap mode	•	•
	 Positionshukommelse	•	•
	 Op/ned swing	•	•
	 Højre/venstre swing	•	•
	 Luftudtag valg		
Rensedrift & filter	 Allergen Clear drift	•	•
	 Selvrensende drift	•	•
	 Allergen Clear filter	•	•
	 Fotokatalytisk vaskbart deodoriserende filter	•	•
	 Aftageligt panel	•	•
Velvære & bekvemmelighed	 Tørre drift	•	•
	 High Power drift	•	•
	 Stille drift	•	•
	 Natsænkning	•	•
	 Uge Timer	•	•
	 24 timer on/off programmerbar timer	•	•
	 Sleep Timer	•	•
	 On/Off Timer	•	•
	 Comfort start-up	•	•
	 Forudindstillede drift NY	•	•
	 Børnesikring	•	•
	 LED lysjustering NY	•	•
	 Installationsposition	•	•
Andre	 Mikrocomputerstyret afrimning	•	•
	 Selvdianogsticerende funktion	•	•
	 Auto genstart	•	•