

Klimaanlæg

# Varme og køling

Vægmodel

- » **Energimærke:  
Op til klasse A**
- » **Varmepumpesystem**
- » **Inverterteknologi**
- » **Intelligent øje i  
2 områder**
- » **Trækfri drift**
- » **Så stille som løvets  
hvisken**



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)



FTXS-J/G

**INVERTER**



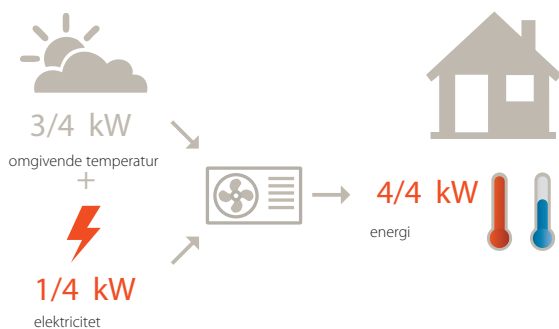
## Til hvert eneste hjem, i hvert eneste rum

Daikins vægmodeller er en ideel løsning, når et lokale renoveres. De har et moderne design og look, er yderst lydsvage i drift, de er energieffektive og skaber et meget behageligt klima i opholdsstue, køkkenen eller soveværelse, dag og nat hele året rundt.

Disse varmepumper i vægmodel er alt-i-én varme- eller køleløsninger, hvilket er ensbetydende med komfortabel varme om vinteren og kølighed om sommeren.

Indendørs enheden kan anvendes i parvis kombination med én indendørs enhed koblet til én udendørs, eller i en multi-kombination med op til ni indendørs enheder i forskellige rum koblet til én udendørs enhed.

## Kombiner højeste effektivitet og komfort året rundt med et varmepumpesystem



### Vidste du, at ...

Luft-til-luft-varmepumper opnår 75% af deres outputenergi fra vedvarende energikilder: den omgivende luft, som er både vedvarende og uudtømmelig\*. Varmepumper bruger også elektricitet til at køre systemet, men denne elektricitet kan også i stigende grad blive udviklet fra vedvarende energikilder (solenergi, vindenergi, vandkraft, biomasse). En varmepumpes effektivitet måles i COP (Coefficient Of Performance (energikoefficient)) for varme og i EER (Energy Efficiency Ratio (energibesparelsesforhold)) for køling.

\* EU mål COM (2008)/30

## Årstidsmæssig effektivitet: endnu mere energieffektiv!

Europa har sat sig store udfordringer med hensyn til miljømål i 2020. Inden for disse mål vil der fra 2013 blive krævet mere nøjagtige målinger af systemers reelle energieffektivitet. Dette 'Eco-Design'-direktiv definerer konceptet for 'Årstidsmæssig effektivitet', som måler ydelsen over hele varme- eller kølesæsonen i stedet for at vælge et fastsat punkt (EER). Fra 2013 skal et systems SEER offentliggøres. Daikin viser vejen mod mere energieffektive klimaløsninger og bidrager aktivt til udviklingen af Eco-Design metodologien ved at dele vores erfaringer og tekniske knowhow. Daikin er den første producent, der offentliggør SEERs for installationer i bolig og erhverv og de første til at integrere Eco-Design principperne i det lette kommercielle segment i form af lancering af Sky Air® serien i udgave optimeret for årtidsmæssig effektivitet. Kontakt din lokale forhandler for flere oplysninger om årtidsmæssig effektivitet.

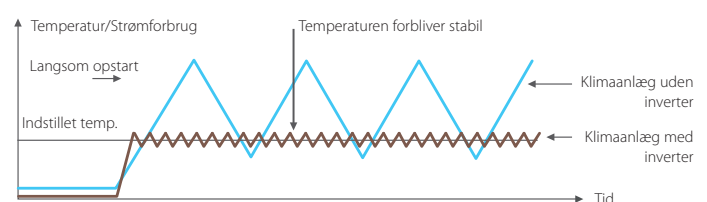
## Inverterteknologi

Daikins inverterteknologi er én sand innovation inden for klimastyring. Princippet er så enkelt: Invertere justerer det anvendte strømforbrug, så det passer til det aktuelle behov - hverken mere eller mindre! Denne teknologi giver dig to konkrete fordele:

► **Komfort:** Investeringen på inverteren betaler sig selv mange gange via bedre komfort. Et klimaanlægssystem med inverter justerer uafbrudt sin køle- og varmeeffekt, så den passer til rummets temperatur, og forbedrer på denne måde komfortniveauet. Inverteren nedbringer systemets opstartstid, så den ønskede rumtemperatur nås hurtigere. Så snart korrekte temperatur er nået, sørger inverteren for, at den hele tiden holdes.

► **Energibesparende:** Eftersom en inverter altid overvåger og justerer omgivelsernes temperatur, når det er påkrævet, reduceres strømforbruget med 30% sammenlignet med et almindeligt system med tænd og sluk! (uden inverter).

### Opvarmning:



2013

ERP Direktiv  
(Eco-Design)

I dag





Trådløs fjernbetjening  
(standard)  
ARC4523



### ▶ Ultra effektiv, komfortabel varme i dit hjem



Når du vælger energisparefunktionen **ECONO-funktion**, falder strømforbruget, således at andre apparater, der har stort strømforbrug, kan anvendes.



Ingen træk mere, da luftstrømmen føres bort fra personerne i rummet. Hvis det **intelligente øje i 2 områder** registrerer personer i rummet, sendes luftstrømmen til et andet område, end dér hvor personerne er i øjeblikket. Hvis der ikke spores nogen personer, vil enheden skifte til indstilling for energibesparelse (klasserne 20~50).



**Bevægelsessensoren** registrerer, om der er nogen i lokalet. Når der ikke er nogen i lokalet slår enheden efter 20 minutter over på økonomifunktion, og den starter igen, når en person træder ind i lokalet (klasserne 60, 71).



**Energibesparelse når den er i standby:** strømforbrug reduceres med cirka 80%, når den kører i standby. (Klasserne 20, 25, 35, 42)



**Natindstilling:** sikrer en god nats søvn og sparer energi ved at forhindre for stor eller for lille afgivelse af varme eller kølighed om natten.



**Komfortfunktionen** garanterer trækfri drift i varmefunktion, den varme luft ledes ned til gulvet. I kølefunktion ledes den kolde luft mod loftet.



**3D luftfordeling:** kombination af lodret og vandret autosving for at cirkulere luften ligeligt selv i meget store rum eller i hjørner.

### ▶ Indbygget intelligens

Den trådløse (infrarød) fjernbetjening er brugervenlig og udstyret med en ugentlig timer. Med denne timer kan der programmeres en 7-dages tidsplan med 4 forskellige handlinger per dag.



Varm hurtigt rummet op eller køl det ned i 20 minutter med **kraftig drift**. Derefter vender enheden tilbage til dens tidligere indstilling.



**Lydsvag drift:** Lyden fra indendørs enhederne er så lav, at den kan sammenlignes med bladenes hvisken (ned til 25 dBA for FTXS20J). Ved aktivering af indendørs enhedens stilledrift, vil indendørs enhederne sænke lydniveauet med endnu 3 dBA!



Ved aktivering af **indendørs enhedens stilledrift**, vil indendørs enhederne sænke lydniveauet med endnu 3 dBA!



Aktivering af **natfunktion** (kun for multi-kombination) og stilledrift samtidigt, betyder at både indendørs enheden (stilledrift) og udendørs enheden (natfunktion) vil sænke lydniveauet med 3 dBA.

### ▶ En kilde af ren luft

Støv og lugte opfanges af det **fotokatalytiske luftrensningsfilter med titaniumapatit**, men også bakterier og vira bliver nedbrudt for at give dig en renere luft.



# Varme & Køling

Indendørs enhed				FTXS20J	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G
Kølekapacitet	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,0 (3)/2,8	1,3/2,5 (3)/3,2	1,4/3,5 (3)/4,0	1,7/4,2 (3)/5,0	1,7/5,0 (3)/5,3	1,7/6,0 (3)/6,7	2,3/7,1 (3)/8,5	
Varmekapacitet	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,7 (4)/4,3	1,3/3,3 (4)/4,7	1,4/4,0 (4)/5,2	1,7/5,4 (4)/6,0	1,7/5,8 (4)/6,5	1,7/7,0 (4)/8,0	2,3/8,2 (4)/10,2	
Strømforsyning	Køling	Min./Nom./Maks.	kW	0,320/0,450/0,810	0,320/0,535/0,810	0,350/0,860/1,190	0,440/1,210/2,330	0,440/1,460/1,810	-/1,99/-	-/2,35/-
	Varme	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,610/1,290	0,310/0,710/1,290	0,340/0,950/1,460	0,400/1,450/1,980	0,400/1,530/2,000	-/2,04/-	-/2,55/-
EER			4,44	4,67	4,07	3,47	3,42		3,02	
COP			4,43	4,65	4,21	3,72	3,79	3,43	3,22	
SEER			4,55	4,99	5,10	4,70	4,65	4,04	3,85	
Årligt energiforbrug		kWh	225	268	430	605	730	995	1,175	
Energiklasse	Køl/varme		A/A				B/B		B/C	
Kabinet	Farve		Hvid							
Dimensioner	Enhed	HøjdexBreddenxDybde	mm				295 x 800 x 215		290 x 1050 x 250	
Vægt	Enhed		kg			9		10		12
Ventilator - Luftmængde	Køling	Høj/Nom/Lav/Stille drift	m <sup>3</sup> /min	9,4/7,4/5,5/4,1	10,8/7,9/5,2/3,7	11,4/8,7/5,8/4,4	11,3/9,0/6,8/5,9	11,6/9,2/7,0/6,0	16,0/13,5/11,3/10,1	17,4/-/-/-
	Varme	Høj/Nom/Lav/Stille drift	m <sup>3</sup> /min	9,9/8,2/6,6/6,2	11,9/9,1/6,4/5,9	12,4/9,5/6,8/6,0	12,2/9,7/7,3/6,4	12,1/9,8/7,6/6,7	17,2/14,9/12,6/11,3	19,7/-/-/-
Lydeffektniveau	Køling	Høj/Norm.	dB(A)	-/54	-/57	-/61		-/62	-/61	62/-
	Varme	Høj/Norm.	dB(A)	54	58	61		63	-/60	62/-
Lydtryk	Køling	Høj/Nom/Lav/Stille drift	dB(A)	38/32/25/22	41/33/25/22	45/37/29/23	45/39/33/30	46/40/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Varme	Høj/Nom/Lav/Stille drift	dB(A)	38/33/28/25	42/35/28/25	45/39/29/26	45/39/33/30	47/41/34/31	44/40/35/32	46/42/37/34
Rørtilslutninger	Væske	UD	mm	6,35				-	6,35	
	Gas	UD	mm	9,52			12,7	-	15,9	
	Dræn	UD	mm	18,0				-	-	
Strømforsyning	Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

(1) Energimærkat: Skala fra A (mest effektiv) til G (mindre effektiv) (2) Årligt energiforbrug: baseret på gennemsnitlig brug på 500 driftstimer årligt ved fuld belastning (nominelle betingelser) (3) Køle: indendørs temp. 27°C CDB, 19,0°C CWB; udendørs temp. 35°C CDB, 24°C CWB; tilsvarende rørlængde: 5 m (4) Opvarmning: indendørs temp. 20°C CDB, udendørs temp. 7°C CDB, 6°C CWB; svarende til kølerørforing: 5 m (5) SL: Den stille blæserindstilling for luftstrømsindstillingen.

Udendørs enhed				RXS20J	RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	RXS60F	RXS71F
Dimensioner	Enhed	HøjdexBreddenxDybde	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320	
Vægt	Enhed		kg	32	34		39	48	48	71
Lydeffektniveau	Køling	Nom.	dB(A)	-/61			-/63		63	66
Lydtryk	Køling	Høj/Lav	dB(A)	46/43			48/44		49/46	52/49
	Varme	Høj/Lav	dB(A)	47/44			48/45		49/46	52/49
Kompressor	Type			Hermetisk lukket svingkompressor						
Driftsområde	Køling	Omgivende	Min.-Maks. °CDB	-10~46				-10~46		
	Varme	Omgivende	Min.-Maks. °CWB	-15~18				-15~20		
Kølemiddel	Type			R-410A						
	Rørlængde	Maks.	OU - IU	m	20			30		
	Ekstra kølemiddelpåfyldning			kg/m	0,02 (for rørlængde, der er mere end 10 m)					
	Niveauforskelle	IU - OU	Maks.	m	15			20		
Strømforsyning	Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							



Indendørs enhed  
FTXS20,25,35,42,50J



Trådløs fjernbetjening  
ARC452A3



Udendørs enhed  
RXS35G



Daikins enestående position som producent af klimaanlægsudstyr, kompressorer og kølemidler har ført til målrettet involvering i miljømæssige problemstillinger. Det har i flere år været Daikins målsætning at blive førende inden for levering af produkter, der har begrænset indvirkning på miljøet. Denne udfordring stiller krav om økologisk design og udvikling af et bredt produktsortiment samt et energistyringsystem, der fører til energibesparelser og mindre affald.



Daikin Europe N.V. deltager i "Eurovent Certification Programme for Air Conditioners" (AC), "Liquid Chilling Packages" (LCP) og "Fan Coil Units" (FC); de certificerede modelleres certificerede data er anført i Eurovent Directory. Multi-enheder er certificerede af Eurovent for kombinationer med op til to indendørs enheder.

Denne brochure er kun udarbejdet som information og udgør ikke et tilbud, der forpligter Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne brochures indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstædt i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne brochures brug og/eller fortolkning Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.



Daikins produkter forhandles af: