



KLIMAANLÆG, VARME & KØLING

for dit hjem

VÆG MODEL

luft til luft-varmepumper



www.daikin.eu

FTXS-F



SENESTE TEKNOLOGI FOR SUND OG PROBLEMFRI KOMFORT INDENDØRE

Da klimaanlæg er blevet standard i næsten alle biler, vælger flere og flere denne komfort med behandlet luft i deres hjem også. En velafbalanceret luftbehandling har, når alt kommer til alt, uden tvivl en positiv virkning på vor ydeevne og vort velvære. For varmt, for koldt, for fugtigt ... vort velbefindende lider straks under det. Klimaanlæg skaber et behageligt klima i hvert rum, og sikrer en optimal følelse af velvære i dit hjem.

Desuden tilbyder Daikins luftbehandlingsudstyr af høj kvalitet ikke blot mulighed for køling, men det kan også varme. Det er på denne måde, at du kan justere den indendørs temperatur perfekt til dine personlige behov, hele året rundt.

UNIKKE FUNKTIONER

- » **Bevægelsessensor**
- » **Standbyfunktion**
- » **Natindstilling**

KOMFORTFUNKTIONER, DER IKKE FINDES TILSVARENDE

» **Natindstilling**

Aktiveres timeren, indstiller klimaanlægget automatisk temperaturen - med 0,5 °C højere, når der køles, og 2 °C lavere, når der varmes - så rummet ikke afkøles eller opvarmes for hurtigt, og du sover mere behageligt.

> **Autosving og 3D luftfordeling**

Det lodrette autosvingsystem får automatisk de udadgående lameller til at bevæge sig op og ned, hvilket sikrer ensartet luftfordeling og temperatur i rummet. Vandret autosving bevæger de udadgående lameller fra venstre mod højre, så kølig eller varm luft cirkulerer overalt i rummet. Fordelingsfunktionen 3D (dvs. 3-dimensionel) kombinerer lodret og vandret autosving, så luftstrømmen fordeles ensartet, selv ud i store lokalers fjerneste hjørner.

> **Kraftig drift**

Kraftig drift aktiverer maksimal luftmængde i 20 minutter, eksempelvis når man kommer hjem på en varm dag og gerne hurtigt vil nedkøle rummet. Derefter vender klimaanlægget automatisk tilbage til den oprindelige indstilling.

> **Lydsvag drift og natfunktion**

Du kan gøre det mere behageligt ved at benytte lydsvag drift, så støjen fra udendørs enheden dæmpes med 3 dB(A). Multi-split udendørs enhed er ydermere udstyret med natfunktion.

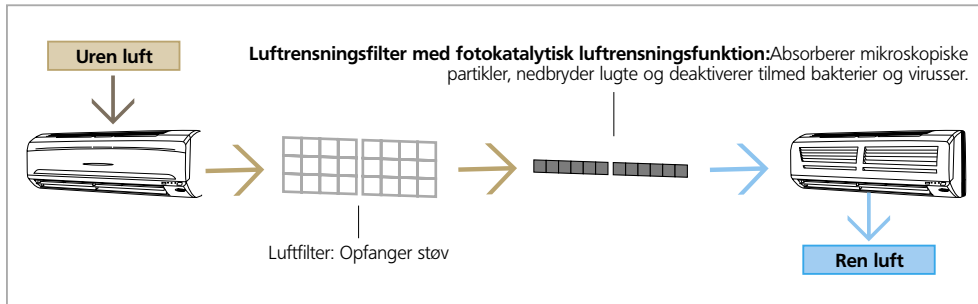
Med den intelligente kontrol reduceres støjen fra udendørs enheden automatisk med 3 dB(A).



EN KILDE AF REN LUFT

Vægmodellerne garanterer luftstrøm, der ikke blot er komfortabel, men også ren. Indendørs enheden er for eksempel udstyret med **fotokatalytisk luftrensningsfilter med titaniumapatit**. Filteret opfanger mikroskopisk støv i luften, mens titaniumapatit absorberer organiske forureningskilder, såsom bakterier og vira.

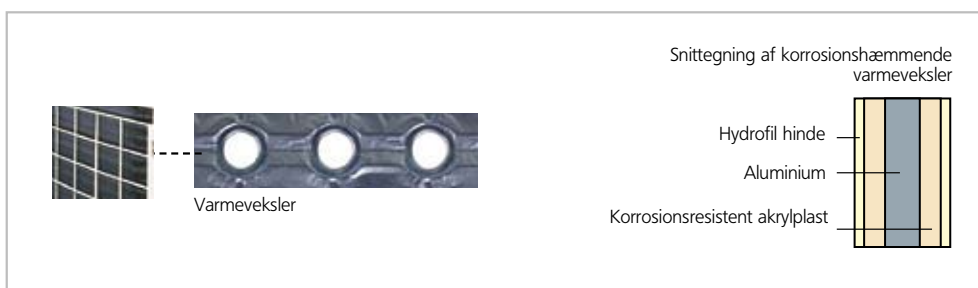
Titaniumoxid aktiveres desuden af naturligt lys, hvorved ubehagelige lugte nedbrydes og fjernes.



FLEKSIBEL INSTALLATION, ENKEL REGULERING

- > Udendørs enheden kan monteres på tag, terrasse eller op ad en ydermur.
- > Det er let at regulere indendørs enheden via den **trådløse fjernbetjening**. Den medfølger som standard med en specialudviklet holder. Skulle der være en funktionsfejl i klimaanlægget, kan koden aflæses på fjernbetjeningens skærm, og det er let at finde frem til den rette løsning.
- > **Ét rum eller flere rum**
Afhængigt af hvilken type klima, der ønskes, kan der vælges varme eller køling (varmepumpe).

Indendørs enheden kan anvendes som parvis kombination - 1 indendørs enhed koblet til 1 udendørs - eller som en multi-kombination med maks. 9 indendørs enheder i forskellige rum koblet til 1 udendørs enhed.



Infrarød fjernbetjening (standard) ARC433A70

ENERGIBESPARENDE FRA A TIL Z

> **B** **Energimærkat:** op til klasse B

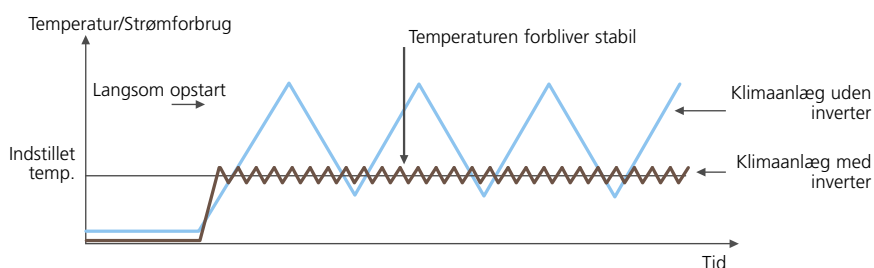
> Inverterteknologi

Den inverterteknologi, Daikin har udviklet, er i den grad nytænkning inden for klimastyring. Princippet er såre enkelt: Invertere justerer det anvendte strømforbrug, så det passer til det aktuelle behov. Hverken mere eller mindre. Denne teknologi giver dig to konkrete fordele:

1. 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. Inverteren afkorter systemets opstartstid, så den ønskede rumtemperatur nås hurtigere. Så snart netop den temperatur er nået, sørger inverteren for, at den holdes konstant.

2. 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!

Opvarmning:



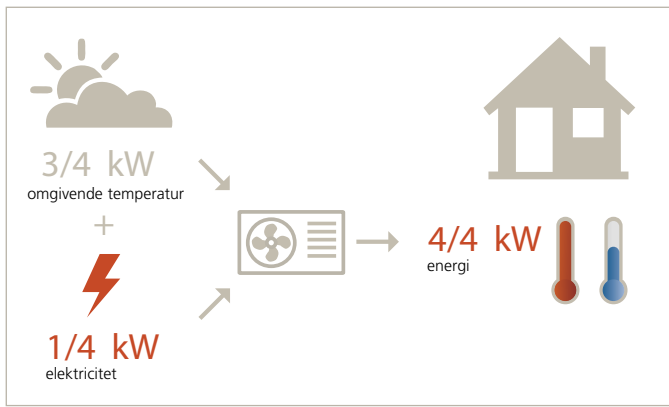
» Bevægelsessensor

Bevægelsessensoren registrerer, om en person befinder sig i området. Er der ingen i rummet i 20 minutter, slår klimaanlæggets over på den energibesparende indstilling. I det øjeblik en person træder ind i rummet, starter klimaanlægget igen.

» Standbyfunktion

Knappen for Home leave operation, forebygger store temperaturforskelle ved kontinuerligt at køre på mindste (varmefunktion) eller højeste (kølefunktion) forindstillede niveau, mens du ikke er hjemme eller sover. Den gør også, at den indendørs temperatur hurtigt vender tilbage til det foretrukne niveau, som er mest behageligt.

1. Når du går, så tryk på standbyknappen ("Home leave operation"), klimaanlægget justerer nu kapaciteten, til den forindstillede temperatur for standbyfunktionen.
2. Når du vender tilbage, bydes du velkommen af en behagelig, behandlet luft i hjemmet.
3. Tryk igen på knappen "Home leave operation", og klimaanlægget justerer kapaciteten til den temperatur, der er indstillet for normal drift.



VIDSTE DU *at* ...



Luft til luft-varmepumper bruger 3/4 af energien fra vedvarende energikilder: den omgivende luft. Denne energikilde er vedvarende og uudtømmelig*. Varmepumper den sidste 1/4 af energien på elektricitet til at omdanne den omgivende luft til komfortabel varme, men denne elektricitet kan også i stigende grad blive udviklet fra vedvarende energikilder (solenergi, vindenergi, vandkraft, biomasse).

* EU mål COM (2008)/30

KAPACITET OG EFFEKTFORBRUG

VARME & KØLING			FTXS60F		FTXS71F	
			RXS60F		RXS71F	
Kølekapacitet	min~nom~maks	kW	1,7~6,0~6,7		2,3~7,1~8,5	
Varmekapacitet	min~nom~maks	kW	1,7~7,0~8,0		2,3~8,2~10,2	
Nominal strømtilførsel	køling	min~nom~maks	0,44~1,99~2,40		0,57~2,35~3,20	
	varme	min~nom~maks	0,40~2,04~2,81		0,52~2,55~3,82	
EER			3,02		3,02	
COP			3,43		3,22	
Energimærkat	køling		B		B	
	varme		B		C	
Årligt energiforbrug	køling	kWh	995		1,175	

Bemærk:

1) Energimærke: skala fra A (mest effektiv) til G (mindre effektiv)

2) Årligt strømforbrug: baseret på gennemsnitlig brug med 500 driftstimer om året ved fuld belastning (= nominelle betingelser)

MULIGE KOMBINATIONER		2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Max. antal indendørs enheder		2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Varme & køling	FTXS60F				•	•	•	•	•	•	•
	FTXS71F						•	•	•	•	•
Max. køleeffekt	kW	4,50	5,40	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. varmeeffekt	kW	4,70	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. Pl køling	kW	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. Pl opvarmning	kW	1,18	1,68	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Bemærkninger:

1) Få mere udførlige oplysninger ved at læse katalogtallerne over vore multi-modeller / kombinationer eller kontakt forhandleren

2) (1) De anførte tal for køle- og varmekapacitet og effekt er typiske og taget fra vægmodelserie D, E (klasse 20, 25, 35)

2) (1) De anførte tal for køle- og varmekapacitet og effekt er typiske og taget fra vægmodelserie G (klasse 20, 25, 35, 42, 50) / F (klasse 60)

3) (1) De anførte tal for køle- og varmekapacitet og effekt er typiske og taget fra vægmodelserie D (klasse 20, 25, 35,) / E (klasse 50)

4) (1) De anførte tal for køle- og varmekapacitet og effekt er typiske og taget fra vægmodelserie D (klasse 20, 25, 35, 50) / F (klasse 60, 71)

5) (1) De anførte tal for køle- og varmekapacitet og effekt er typiske og taget fra vægmodelserie D (klasse 20, 25, 35, 50) / E (klasse 60, 71)

3) N/A betyder "ikke relevant" (not applicable), da denne enhed kun køler

4) * Der skal tilsluttes mindst 2 indendørs enheder til disse udendørs multi-enheder.



SPECIFIKATIONER AF INDENDØRS ENHEDER

Højde	290 mm
Bredde	1.050 mm
Dybde	238 mm



VARME & KØLING				FTXS60F	FTXS71F
Dimensioner	HxBxD	mm	290x1050x238		
Vægt		kg	12	12	
Farve			Hvid		
Luftmængde	køling	H/L/SL	dB(A)	16,8 (H)	16,2 (H)
	varme			17,4 (H)	18,2 (H)
Ventilatorhastighed			5 trin, lydsvag og automatisk		
Lydtryk		H/L/SL	dB(A)	45 / 36	46 / 37
		H/L/SL	dB(A)	44 / 35	46 / 37
Lydeffektniveau		H	dB(A)	61	62
Rørtilslutninger	væske	mm	ø6,4		
	gas	mm	ø12,7		
	afløb	mm	ø18,0		
Isolering			Både væske- og gasrør		

SPECIFIKATIONER AF UDENDØRS ENHEDER

Højde	735 mm
Bredde	825 mm
Dybde	300 mm



VARME & KØLING				RXS60F	RXS71F
Dimensioner	HxBxD	mm	735 x 825 x 300		770 x 900 x 320
Vægt		kg	48	71	
Udvendig farve			Elfenbenshvid		
Lydtryk	køling	H/L	dB(A)	49 / 46	52 / 49
	varme	H/L	dB(A)	49 / 46	52 / 49
Lydeffektniveau	køling	H	dB(A)	63	66
	varme	H	dB(A)	62	66
Kompressor		type	Hermetisk lukket sving		
Kølemiddeltpe			R-410A		
Ekstra kølemiddelpåfyldning		kg/m	0,02 (for rørlængde over 10 m)		
Maksimal rørføringslængde		m	30		
Max. niveauforskel		m	20		
Driftsområde	køling	fra ~ til	°CDB	-10 ~ 46	
	varme	fra ~ til	°CWB	-15 ~ 18	



TILBEHØR: STYRESYSTEMER

INDENDØRS ENHEDER		FTXS60F	FTXS71F
Ledningsadapter til tidsur/ fjernbetjening (1)	normalt åben kontakt		KRP413AA1S
	normalt åben impulskontakt		KRP413AA1S
Central kontrolenhed	op til 5 rum (2)		KRC72 (A)
Central fjernbetjening			DCS302CA51
Central ON/OFF-styring			DCS301BA51
Timer			DCT301BA51
Interfaceadapter (3)			KRP928BA25

- (1) Ledningsadapter leveres af Daikin. Timer og andet udstyr: Anskaffes af kunden.
 (2) Der kræves desuden en ledningsadapter til hver enkelt indendørs enhed.
 (3) Til DIII-NET adapter

TILBEHØR: INDENDØRS ENHEDER

INDENDØRS ENHEDER	FTXS60F	FTXS71F
Luftrensningsfilter med fotokatalytisk luftrensning (med ramme)		-
Luftrensningsfilter med fotokatalytisk luftrensning (uden ramme)		-
Tyverisikring til fjernbetjening		KKF917AA4
Fotokatalytisk luftrensningsfilter med titaniumapatit (uden ramme)		KAF952B42

TILBEHØR: UDENDØRS ENHEDER

UDENDØRS ENHEDER	RXS60F	RXS71F
Rist til indstilling af luftretningen		KPW945(A)4
Afløbsprop (1)		KKP937(A)4

- (1) Kun modeller med varmepumpe

Bemærk:

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominelle kølekapaciteter er baserede på: indendørs temperatur 27° CDB/19° CWB • udendørstemperatur 35° CDB • kølemiddels rørlængde 7,5m • niveauforskel 0 m.
- Nominelle varmekapaciteter er baserede på: indendørs temperatur 20° CDB • udendørstemperatur 7° CDB/6° CWB • kølemiddels rørlængde 7,5m • niveauforskel 0 m.
- Kapaciteterne er nettoværdier inklusive fradrag for afkøling (og tillæg for opvarmning) for motorvarme fra den indendørs ventilator.
- Enheder skal vælges ud fra nominel kapacitet. Maksimal kapacitet er begrænset til perioder med spidsbelastning.
- Lydtryksniveauet måles ved hjælp af en mikrofon i en bestemt afstand fra enheden (for målingsbetingelser: læs vejledningerne med tekniske data).
- Lydtrykket er en absolut værdi, som indikerer den "styrke", en lydkilde frembringer.



In all of us,
a green heart



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. er godkendt for sit kvalitetsstyringsystem af LRQA (Lloyd's Register Quality Assurance) ifølge standarden ISO9001. ISO9001 vedrører kvalitetssikring i alle faser fra konstruktion, udvikling og produktion til service i forbindelse med produktet.



ISO14001 sikrer et effektivt miljøstyringsystem, som beskytter mennesker og miljø mod mulige påvirkninger fra vore aktiviteter, produkter og tjenester, og som medvirker til at bevare og forbedre miljøkvaliteten.



Daikins anlæg overholder de europæiske lovbestemmelser, som garanterer produktets sikkerhed.



Daikin Europe N.V. deltager i "Eurovent Certification Programme for Air Conditioners" (AC), "Liquid Chilling Packages" (LCP) og "Fan Coil Units" (FC); de certificerede modellers certificerede data er anført i Eurovent Directory. Multi-enheder er Eurovent certificerede for kombinationer med op til 2 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, forstået 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:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgien
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



ECPDA09-007 • 1000 • 02/09 • Copyright © Daikin
 Denne publikation erstatter EPLD/A08-007
 Trykt på papir uden klorbehandling. Tiltællelagt af La Movidia, Belgien
 Ansvarshavende redaktør: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende