



HELE SERIEN HAR
A-KLASSE
ENERGIMÆRKNING

KLIMAANLÆG, VARME & KØLING

for dit hjem

GULVMODEL

luft til luft-varmepumper



www.daikin.eu

FVXS-F





I dag foretager flere og flere mennesker et meget bevidst valg for at nyde komforten ved luftbehandling i deres hjem. Det er anerkendt i brede kredse at afbalanceret luftbehandling har en god indflydelse på ydeevnen for både krop og hjerne.

I et indeklima med behagelig temperatur og luftfugtighed, føler man sig godt tilpas og aktiv hele dagen, og man sover virkelig godt om natten. Det bliver også hurtigt dejlig varmt om foråret og efteråret, fordi Daikin klimaanlæg med varmepumpe - som både varmer og køler - straks begynder at varme fra det øjeblik, de aktiveres. Det betyder, at dit centralvarmesystem kan forblive slukket, og at du nyder godt af lavere brændstofomkostninger.

Daikin gulvmodellen til brug i hjemmet har et moderne design, er ekstrem stille, energieffektiv og skaber et meget behageligt klima i opholdsrum, køkken eller soveværelse - dag og nat, året rundt.

OPTIMAL TEMPERATUR OG LUFTKVALITET TIL ENHVER ÅRSTID

- » **A-klasse energimærkning for hele området**
- » **Ugentlig timer**
- » **Econo-funktion (sparefunktion)**

FLEKSIBEL AT INSTALLERE, LET AT BRUGE

> Indendørs enhed

Gulvmodellen har et nyt rengøringsvenligt frontpanel med sideindgange i stedet for den sædvanlige rist foran, hvilket får den til at se usædvanlig smal ud. Gulvmodellen kan både installeres op mod væggen og ude på gulvet, og den kan altid let tilpasses, så den passer til stedets installationskrav. Installeret gulvmodellen på gulvet, kan den enten helt eller delvist indbygges, uden at kapaciteten dermed bliver mindre.

> Udendørs enheder

Udendørs enheden kan monteres på tag, terrasse eller op ad en ydermur. På grund af ventilatorens og varmevekslerens særlige korrosionshæmmende behandling, kan udendørs enheden modstå syreregn og saltkorrosion. En rustfri stålplade nede under enheden sørger for ekstra beskyttelse.



USÆDVANLIGT ENERGIBESPARENDE

» **A** Energimærke: Klasse A

Ved at anvende en særlig teknik opnår Daikin gulvmodellen en energikoefficient på ca. 3 til 5. Det betyder i praksis, at systemet leverer hele 3-5 kilowatt køle- eller varmekapacitet for hver 1 kilowatt elektricitet. Alle enheder er med A-mærke i henhold til den europæiske energiklassificering, som betyder færre CO₂ emissioner.

» **Econo-funktion (sparefunktion)**

Econo-funktionen reducerer strømforbruget og forhindrer overbelastning, når andre husholdningsapparater er i brug. Econo-funktionen reducerer maksimal driftsstrøm og energiforbrug med ca. 30% i opstarten. Det er let at aktivere denne funktion via fjernbetjeningen.

> Den **inverterteknologi**, Daikin har udviklet, er virkelig nytænkning 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:

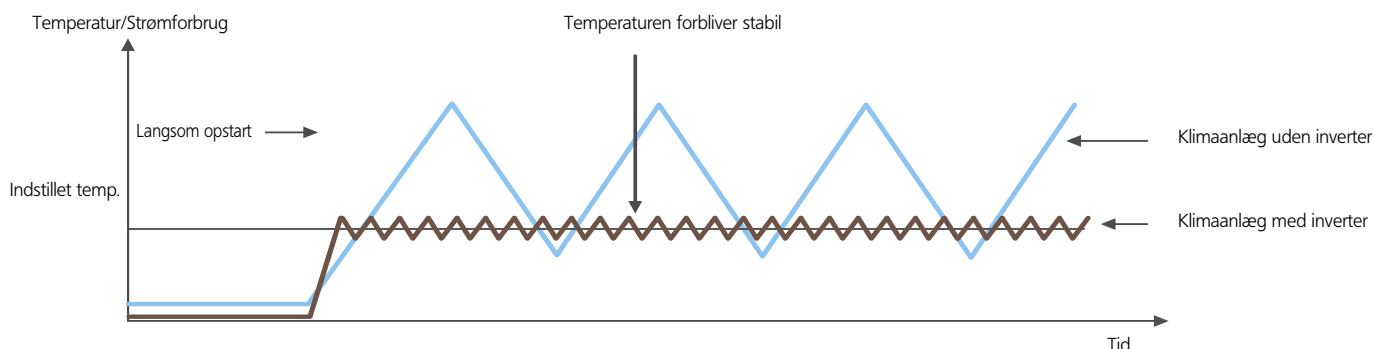
1. Komfort

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 denne temperatur er nået, sørger inverteren for, at den hele tiden holdes.

2. Energibesparende

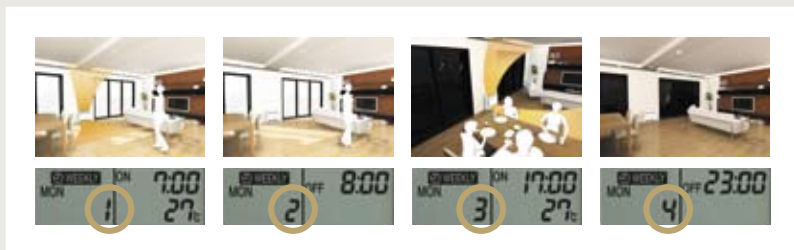
Eftersom en inverter overvåger og justerer omgivelsernes temperatur, når det er påkrævet, reduceres strømforbruget med 30% sammenlignet med et almindeligt system med tænd og sluk!

Opvarmning:



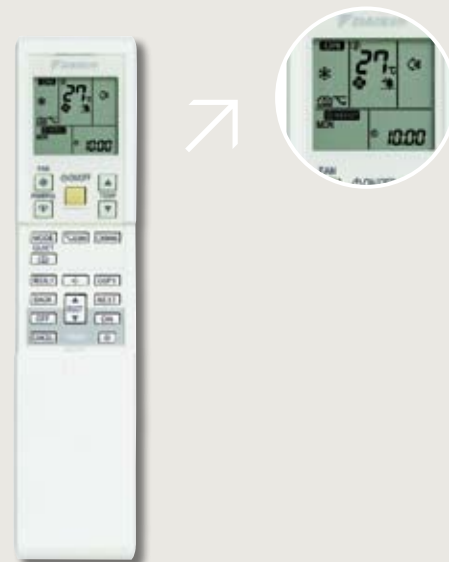
ENESTÅENDE KOMFORTFUNKTIONER FOR INDEKLIMAET

Gulvmodellen giver en ren og behagelig luftstrøm, der er overordenligt lydsvag: Kun 28 dB(A), hvilket svarer til lyden af en let brise i træernes blade. For at gøre det endnu mere behageligt, kan der let vælges mellem forskellige indstillinger via fjernbetjeningen.



» Fjernbetjening med ugentlig timer

Den nye infrarøde fjernbetjening har et meget stilfuldt design, er brugervenlig og udstyret med en ugentlig timer. **Med denne timer kan der programmeres 7-dages tidsplan med 4 forskellige handlinger om dagen.** Her til kommer, at den praktiske kopieringsfunktion giver dig mulighed for hurtigt og let at kopiere programmet for en hvilken som helst dag over til andre dage. Hvis der opstår en fejlfunktion i luftbehandlingen kan du læse koden på LCD skærmen på fjernbetjeningen og let finde en korrekt løsning på problemet.



Trådløs fjernbetjening (standard) ARC452A1

> Natindstilling

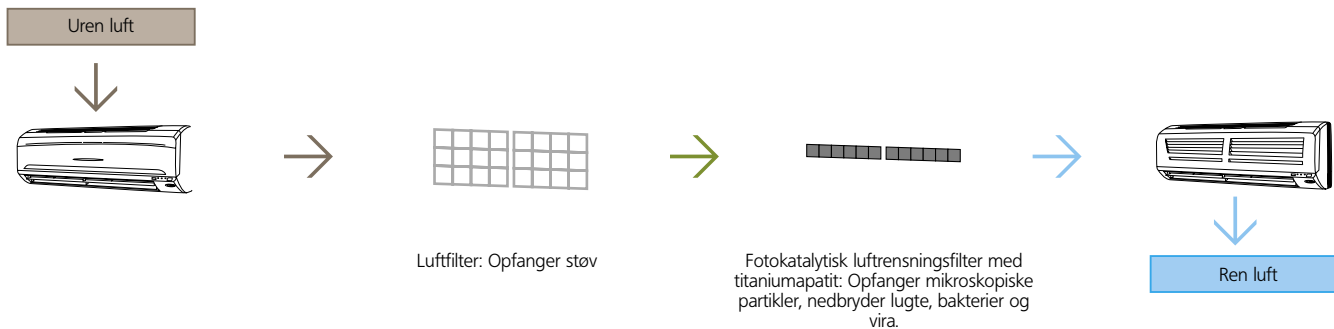
Aktiveres timeren, indstiller klimaanlægget automatisk temperaturen - med 0,5 °C højere, når der køles, og 2 °C lavere, når der varmes - så rummet ikke afkøles eller opvarmes for hurtigt, og du sover mere behageligt.

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



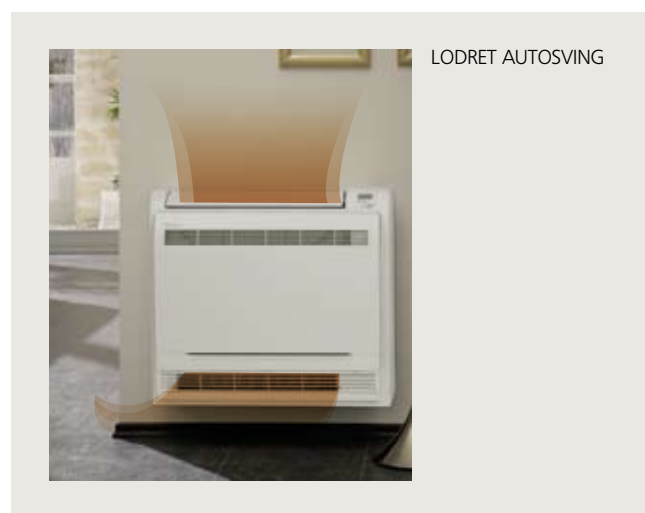
DEN RENESTE LUFT KOMMER FRA DAIKIN

- > Gulvmodellen garanterer en luftstrøm, der ikke kun er behagelig, men også ren. Indendørs enheden er 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 lugte nedbrydes og fjernes. Filteret kan holde op til 3 år, hvis det skylles hver 6. måned.



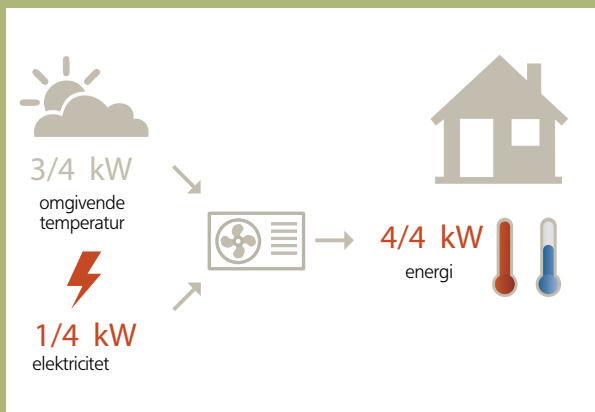
> Autosving

Det **lodrette autosvingsystem** får automatisk de strømlinede udadgående lameller til at bevæge sig op og ned og sørge for ensartet luft- og temperaturfordeling i lokalet. På grund af **lamellernes brede vinkel** - som kan indstilles manuelt - dækker luftstrømmen et stort område.



KOMBINATIONSMULIGHEDER

- > Gulvmodellen kan anvendes **til opvarmning og køling (varmepumpe)**.
- > Gulvmodellen er velegnet til **parvis kombination** - hvor 1 indendørs enhed er koblet til 1 udendørs - og til **multi-kombination** - hvor højst 9 indendørs enheder i forskellige rum er koblet til 1 udendørs enhed.



VIDSTE DU

at...



Luft til luft-varmepumper bruger 3/4 af energien fra vedvarende energikilder: den omgivende luft. Denne energikilde er vedvarende og udtømmelig*. Varmepumper bruger 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

Højde	600 mm
Bredde	700 mm
Dybde	210 mm



Indendørs enhed
FVXS-F

Højde	735 mm
Bredde	825 mm
Dybde	300 mm



Udendørs enhed
RXS50G

KAPACITET OG EFFEKTFORBRUG

VARME OG KØLING				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Kølekapacitet	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6	
Varmekapacitet	min~nom~max	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,0~8,1	
Nominel strømtilførsel	køling	min~nom~max	0,57	1,02	1,55	
	varme	min~nom~max	0,79	1,22	1,60	
EER			4,39	3,43	3,23	
COP			4,30	3,69	3,63	
Energimærkat	køling		A	A	A	
	varme		A	A	A	
Årligt energiforbrug	køling	kWh	285	510	775	

Bemærk:

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

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

SPECIFIKATIONER AF INDENDØRS ENHEDER

VARME OG KØLING				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensioner		HxBxD	mm	600 x 700 x 210		
Vægt				14		
Frontpanels farve				Hvid		
Luftmængde	køling	H/L/SL	m ³ /min	8,2 / 4,8 / 4,1	8,5 / 4,9 / 4,5	10,7 / 7,8 / 6,6
	varme	H/L/SL	m ³ /min	8,8 / 5,0 / 4,4	9,4 / 5,2 / 4,7	11,8 / 8,5 / 7,1
Ventilatorhastighed			trin	5 trin, lydsvag og automatisk		
Lydtryk	køling	H/L/SL	dB(A)	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	44 / 36 / 32
	varme	H/L/SL	dB(A)	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	45 / 36 / 32
Lydeffektniveau	køling	H	dB(A)	54	55	56
	væske		mm	6,4	6,4	6,4
Rørtilslutninger	gas		mm	9,5	9,5	12,7
	afløb		mm	20	20	20
Isolering				Både væske- og gasrør		

Bemærk:

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

SPECIFIKATIONER AF UDENDØRS ENHEDER

VARME OG KØLING				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensioner		HxBxD	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Vægt				34	34	48
Udvendig farve				Elfenbenshvid		
Lydtryk	køling			46 / 43	48 / 44	48 / 44
	varme			47 / 44	48 / 45	48 / 45
Lydeffektniveau	køling			61	63	62
Kompressor				Hermetisk lukket sving		
Kølemiddelttype				R-410A		
Ekstra kølemiddelpåfyldning		kg / m		0,02 (for rørlængde, der er mere end 10 m)		
Maksimal rørføringslængde		m		20	20	30
Maksimal højdeforskel		m		15	15	20
Driftsområde	køling	fra ~ til	°CDB	-10~46		
	varme	fra ~ til	°CWB	-15~20		-15~18

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 og køling	FVXS25F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS35F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS50F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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
- (1) De anførte tal for køle- og varmekapacitet og effekt er typiske og taget fra vægmodelserie D, E (klasse 20, 25, 35)
- (2) 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) De anførte tal for køle- og varmekapacitet og effekt er typiske og taget fra vægmodelserie D (klasse 20, 25, 35,) / E (klasse 50)
- (4) 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) 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.

TILBEHØR: STYRESYSTEMER

INDENDØRS ENHEDER		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Central kontrolenhed	op til 5 rum		KRC72 (A)	
Ledningsadapter (normalt åben / normalt åben impulskontakt)	normalt åben		KRP413A(A)1S	
	normalt åben impulskontakt		KRP413A(A)1S	
Interfaceadapter (1)			KRP928B(A)2S	
Central fjernbetjening			DCS302CA61	
Samlet styring af ON / OFF			DCS301BA61	
Timer			DST301BA61	

(1) Til DIII-NET-adapter

TILBEHØR TIL INDENDØRS ENHEDER

INDENDØRS ENHEDER	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Fotokatalytisk luftrensningsfilter med titaniumapatit uden ramme (2)		KAF968A42	
Tyverisikring til fjernbetjening		KKF936A4	

(2) Standardtilbehør

TILBEHØR TIL UDENDØRS ENHEDER

UDENDØRS ENHEDER	RXS25G	RXS35G	RXS50G
Rist til indstilling af luftretningen		KPW937AA4	KPW945AA
Afløbsprop*		KPW937AA4	

* Standardtilbehør (kun til modeller med varmepumpe)



Daikins enestående position som producent af klimaanlægsudstyr, kompressorer og kølemidler har ført til målet om 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

