



## Luft til luft-varmepumpesystemer

# Varme & køling

Vægmodel

HELE SERIEN HAR  
**A-KLASSE**  
ENERGIMÆRKNING

- » Optimeret varmeløsning selv ved udendørs temperaturer på  $-20^{\circ}\text{C}$
- » Indbygget inverterteknologi
- » Intelligent øje i 2 områder
- » Trækfri drift



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



FTXL-G

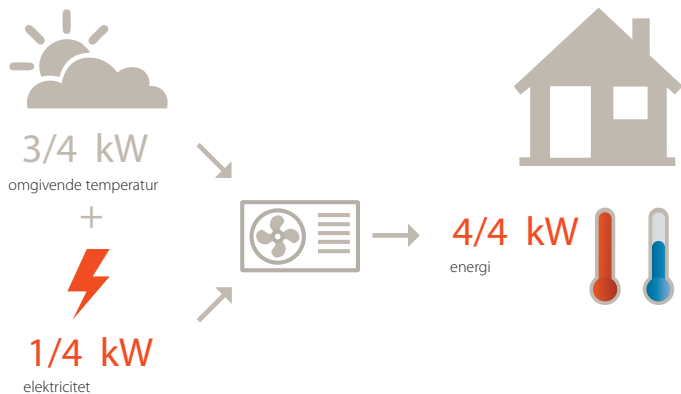
**INVERTER**



## Ultra effektiv varmekomfort til hjemmet med et varmepumpesystem

Beboere i egne med koldt klima vender sig mere og mere mod private opvarmningsystemer, der tilbyder høje opvarmningskapaciteter, og som samtidig er energibesparende. Takket være integreringen af sidste nye teknologier tilbyder Daikin's FTXL-G lige præcis denne kombination ... og meget mere: garanti for optimal indendørs klimakomfort, selv med udendørs temperaturer på  $-20^{\circ}\text{C}$ . Varme eller køle: FTXL-G varmepumpesystem klarer det hele, effektivt og intelligent. Vægmodellen kan anvendes parvis - én indendørs enhed tilsluttet til én udendørs enhed.

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



### 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 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. FTXL20G enheder opnår en COP på op til 4,58!

\* EU mål COM (2008)/30

## Inverterteknologi

Den inverterteknologi, Daikin har udviklet, er i den grad 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:

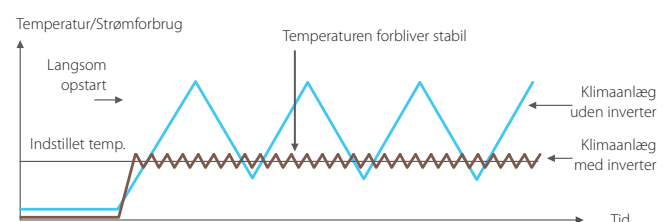
### ► Komfort

Investeringen på inverteren betales mange gange tilbage via bedre komfort. Et klimaanlægs system 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.

### ► 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! (uden inverter)

### Opvarmning:





## ► Ultra effektiv, komfortabel varme i dit hjem



Når du vælger energisparefunktionen **ECONO-funktion (1)**, 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 (2)** 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.



**Energibesparelse** under standby: Hvis der ikke er nogen personer i rummet i mere end 20 minutter, vil systemet automatisk nedsætte den indstillede temperatur med  $\pm 2$  grader for at nedbringe energiforbruget i tomme rum.



Energibesparelse ved at forhindre overophedning eller -nedkøling om natten ved brug af **natindstilling**.



**Komfortfunktionen (3)** garanterer trækfri drift i varmekonstruktion, den varme luft ledes ned til gulvet. I kølefunktion ledes den kolde luft mod loftet.



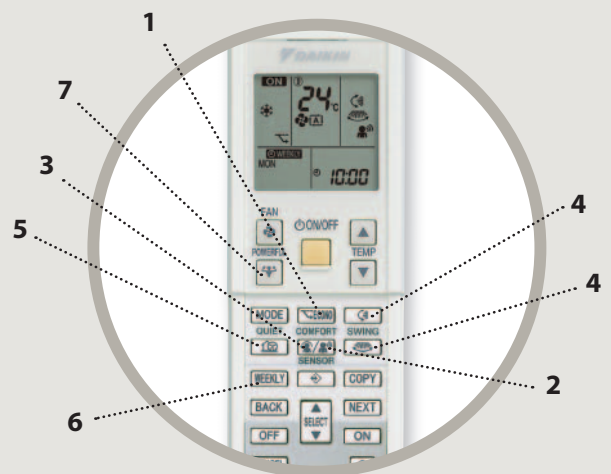
**3D luftfordeling (4):** Kombination af lodret og vandret autosving for at cirkulere luften ligeligt selv i meget store rum eller i hjørner.



**Lydsvag drift:** Lyden fra de indendørs enheder er så lav, at den kan sammenlignes med løvets hvisken.



Ved aktivering af **udendørs enhedens stilledrift (5)**, sænker den sit lydudsendelsesniveau med 3dB.



Trådløs (infrarød) fjernbetjening (standard) ARC452A3

## ► Indbygget intelligens

Den trådløse (infrarød) fjernbetjening er brugervenlig og udstyret med en **ugentlig timer (6)**. Med denne timer kan der programmeres en 7-dages tidsplan med 4 forskellige handlinger per dag.



Når **kraftig drift (7)** aktiveres, kan du hurtigt varme rummet op eller køle det ned i løbet af 20 minutter. Derefter vender enheden tilbage til dens tidligere indstilling.



# Varme & Køling

INDENDØRS ENHEDER				FTXL20G	FTXL25G	FTXL35G
Kapacitet	køling	min~nom~max	kW	1,4~2,0~4,0	1,7~2,5~5,0	1,7~3,5~5,3
	varme	min~nom~max	kW	1,4~2,7~5,2	1,7~3,4~6,0	1,7~4,0~6,6
Strømforsyning	køling	min~nom~max	kW	0,35~0,45~1,19	0,44~0,55~2,23	0,44~0,87~1,81
	varme	min~nom~max	kW	0,34~0,59~1,46	0,40~0,77~1,98	0,40~0,92~2,01
EER	køling			4,44	4,55	4,02
COP	varme			4,58	4,42	4,35
Energiklasse	køling				A	
	varme				A	
Årligt energiforbrug	køling		kWh	225	275	435
Dimensioner	højde x bredde x dybde		mm	295 x 800 x 215		
Vægt			kg	10		
Kabinetfarve/frontpanelfarve				Hvid		
Luftmængde	køling	H/M/L/SL	m³/min	10,4/7,7/4,8/3,5	9,1/7,7/6,3/5,4	10,2/8,6/7,0/6,0
	varme	H/M/L/SL	m³/min	10,6/8,5/6,4/5,4	11,2/9,4/7,7/6,8	11,0/9,3/7,6/6,7
Lydtryk	køling	H/M/L/SL	dBA	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	varme	H/M/L/SL	dBA	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31
Lydeffektniveau	køling		dBA	58		59
	varme		dBA	58		60
Strømforsyning				1~/220-240 V/50 Hz		
Trådløs fjernbetjening	infrarød			ARC452A3		
	med ledning			BRC944A2B		

UDENDØRS ENHEDER				RXL20G	RXL25G	RXL35G
Dimensioner	højde x bredde x dybde		mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Vægt			kg	34	39	48
Kompressor			type	Hermetisk lukket sving		
Lydeffekt	køling		dBA	63		62
	varme		dBA	63		62
Kølemiddel			type	R-410A		
Ekstra kølemiddelpåfyldning			kg/m	0,02 (for rørlængde over 10 m)		
Driftsområde	køling	min~maks	°CDB	-10~-46		
	varme	min~maks	°CWB	-20~-20		
Rørtilslutninger	væske		mm	ø9,52		ø12,7
	gas		mm	ø18		
	afløb		mm	ø18		
Lydtryk	køling	H/L	dBA	48/44		
	varme	H/L	dBA	48/45		
Maksimal rørføringslængde			m	20		
Maks. niveauforskelle			m	15		
Strømforsyning				1~/220-240 V/50 Hz		

Bemærkninger: 1) Energimærket: Skala fra A (mest effektiv) til G (mindre effektiv) - 2) Årligt energiforbrug: baseret på gennemsnitlig brug med 500 driftstimer om året ved fuld belastning (= nominelle betingelser). - 3) V1 = 1=, 220-240 V, 50 Hz - 4) Nominelle kølekapaciteter er baseret på: indendørs temperatur 27° CDB/19° CWB • udendørs temperatur 35° CDB/24° CWB • kølemiddels rørlængde 5 m • niveauforskelle 0 m - 5) Nominelle varmekapaciteter er baseret på: indendørs temperatur 20° CDB • udendørs temperatur 7° CDB/6° CWB • kølemiddels rørlængde 5 m • niveauforskelle 0 m - 6) Det er nettokapaciteter inklusive en nedsættelse for køling (et tillæg for varme) for indendørs blæsemotorvarme - 7) Enheder skal vælges ud fra nominel kapacitet. Maksimal kapacitet er begrænset til perioder med spidsbelastning. - 8) Lydtrykket måles ved hjælp af en mikrofon i en bestemt afstand fra enheden (for målingsbetingelser: Vær venlig at læse bøgerne med tekniske data) - 9) Lydeffekten er en absolut værdi, der viser den "effekt", som lydkilden frembringer.



Indendørs enhed  
FTXL20,25,35G



Trådløs fjernbetjening  
ARC452A3



Udendørs enhed  
RXL35G



Daikins enestående position som producent af klima- og køleudstyr, 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 produktortiment samt et energistyringsystem, der giver energibesparelser og færre affaldsprodukter



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.



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



Daikins produkter forhandles af: