

Klimaanlæg

Opvarmning og køling

Vægmodel

- » SEER og SCOP op til **A⁺**
- » Lavt energiforbrug
- » Diskret, moderne design
- » Stille som en hvisken
- » Den rette indendørs enhed til det rette rum



www.daikin.dk



FTXS20-25K/CTXS15-35K



FTXS35-42-50K



FTXS60-71G

Europas energimærke: giver energieffektiviteten et løft

For at gennemføre sine 20-20-20 miljømål (20 % reduktion af CO₂-emission, 20 % vedvarende energi og 20 % reduktion i brugen af primær energi) pålægger Europa minimumskrav for effektiviteten ved energirelaterede projekter. Disse minimumskrav trådte i kraft den 1. januar 2013 og er siden blevet opskrevet. Nye, højere mål bliver sat i 2014.

Det betyder ikke blot, at Eco-Design Direktivets mindstekrav systematisk bliver hævet med hensyn til miljømæssig ydelse, men metoden til at måle denne ydelse er også blevet ændret, så den bedre afspejler de reelle forhold. Faktoren for den årsbaserede virkningsgrad giver et meget mere nøjagtigt billede af den aktuelle forventede energieffektivitet over en hel varme- eller kølesæson.

Og det er her en ny energimærkning for EU kommer ind og fuldender billedet, idet denne mærkning giver forbrugerne mulighed for at sammenligne og foretage købsbeslutninger baseret på homogene mærkningskriterier. Mærkningen omfatter flere klassificeringer fra A+++ til D, som afspejles i en farveskala, der går fra mørkegrøn (mest energieffektiv) til rød (mindst energieffektiv). Oplysning om mærkningen omfatter ikke kun den nye gennemsnitlige årsbaserede virkningsgrad for opvarmning (SCOP) og køling (SEER), men også årligt energiforbrug og lyd niveauer. Den vil give slutbrugerne mulighed for at foretage købsvalg på basis af endnu flere oplysninger, da den gennemsnitlige årsbaserede virkningsgrad afspejler effektiviteten af klimaanlægget eller varmepumpen over et helt år.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



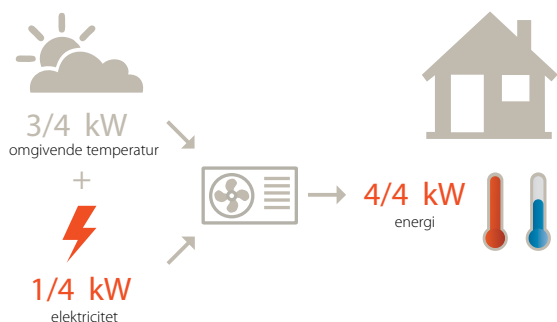
Den ideelle løsning

Vores vægmodeller bruger den seneste varmepumpeteknologi kombineret med avanceret ingeniørarbejde og design for at gøre dem ideelle til alle husets rum. Disse lydsvage enheder indpasses nemt i indretningen af hjemmet og giver optimal klimakontrol året rundt, hvilket gør dem ideelle til renoverede rum og velisolerede huse.

Disse vægmonterede varmepumpeenheder er designet til at imødekomme de høje krav fra et moderne hjem samt til at levere en ydelse, der langt overgår, hvad der kræves af bestemmelserne om en årsbaseret virkningsgrad. Varmepumperne og deres inverterteknologi leverer også en reduceret CO₂-udledning sammen med reducerede omkostninger for opvarmning og køling.



Kombinerer højeste effektivitet og komfort året rundt med et varmepumpesystem



Vidste du, at ...

Luft-til-luft varmepumper opnår 75 % af deres afgangsenergi fra en vedvarende energikilde: den omgivende luft, som både er vedvarende og udtømmelig. Naturligvis kræver varmepumper også elektricitet for at drive systemet, men i stigende grad kan elektriciteten skabes af vedvarende energikilder (solenergi, vindenergi, vandkraft, biomasse). Varmepumpens effektivitet måles i SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance - energikoefficient) for opvarmning og i SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio - energibesparelsesforhold) for køling.

Optimalt design og komfort i hele hjemmet

Integreret design

- › Diskret, moderne design. Med det diskrete design og de afrundede former falder enheden fint ind i væggen og matcher nemt boligindretningen.
- › Mat krystalhvid finish i høj kvalitet.
- › Nydesignet fjernbetjening i samme høje kvalitet i mat krystalhvid, der matcher perfekt til indendørs enheden.

Topydelse **A++**

FTXS-K-serien leverer topydelse med resultater for den årsbaserede virkningsgrad på op til A++, og enhederne er udstyret med en ugetimer og intelligent øje for at give endnu større energibesparelser. Med ugetimeren kan du programmere enheden, så den bedst tilpasses efter dine behov, mens det intelligente øje registrerer tilstedeværelsen af personer i rummet eller aktiverer økonomitilstand, hvis der ikke er nogen til stede.



Den rette indendørs enhed til det rette rum

Vi har en komplet serie af vægenheder med optimalt design og komfort til alle hjemmets rum.

Vores små vægmodeller (CTXS15, 35K og FTXS20, 25K) er optimerede til det moderne soveværelse.

- › I erkendelse af at soveværelserne bliver mindre og bedre isolerede, har vi udvidet vores udvalg med en klasse 15 for at kunne levere den helt rette komfort i mindre rum.
- › Normalt er stille drift mere vigtigt i soveværelser end i opholdsrum: Vores serie af små vægmodeller kører næsten ubemærket med et lydniveau så lavt som 19 dBA.

Vores større vægmodeller (FTXS35, 42, 50K) leverer en perfekt komfort i opholdsrum.

- › Det nye mønster for luftudblæsning - brug af 'Coanda-effekten' - giver større luftstrømslængde, hvilket sikrer komfort i alle hjørner i opholdsrummet.
- › 2-områdets intelligente øje registrerer, hvor personer er i rummet og sender luftstrømmen væk fra personer, så træk undgås.
- › Og for yderligere at optimere komforten er de nye serier af vægmodeller ligeså stille som en hvisken.

Trådløs fjernbetjening
(standard)
ARC466A6



Åben



► Ultra effektiv, komfortabel varme i dit hjem



I **ECONO mode** (energibesparende funktion) reduceres strømforbruget, så der kan anvendes andre apparater, der er mere strømkrævende.



Aldrig mere træk, da luftstrømmen føres bort fra personerne i rummet. Hvis **2-områdets intelligente øje** registrerer personer i rummet, sendes luftstrømmen til et andet område, end der hvor personerne opholder sig. Hvis føleren ikke registrerer nogen personer, vil enheden skifte til energibesparende funktion (FTXS35, 42, 50K).

1-områdets intelligente øje registrerer, om der er nogen personer i rummet. Når der ikke er nogen i lokalet, slår enheden efter 20 minutter over på energibesparende funktion, og den vender tilbage til den oprindelige indstilling, når en person træder ind i lokalet (CTXS15, 35K og FTXS20, 25K).



Energibesparende i standby funktion: Strømforbruget 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 sikrer en trækfri drift i varmekonstruktion, og 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 (klasse 35, 42, 50, 60, 71).

► Indbygget intelligens

Den infrarøde fjernbetjening er brugervenlig og udstyret med **energibesparende funktioner**, såsom en **ugetimer**. Med denne timer kan der programmeres en 7-dages tidsplan med 4 forskellige handlinger pr. dag.



Hurtig opvarmning eller køling på 20 minutter med **kraftig drift**. Derefter vender enheden tilbage til dens oprindelige indstilling.



Lydsvag drift: Lyden fra indendørs enhederne er så lav, at den næsten ikke kan høres: FTXS/CTXS-K-serierne går helt ned til kun **19 dBA!**



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



Udendørs enhedens driftslyd kan sænkes med 3 dBA, så nabolaget sikres ro.



Altid under kontrol, uanset hvor du er. Via app eller internet kan du styre din indendørs enhed, **uanset hvor** du befinder dig. (FTXS35, 42, 50, 60, 71)

► En kilde af ren luft

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



Opvarmning og køling

INDENDØRS ENHED			CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G		
Kølekapacitet	Min./Nom./Maks.	kW	Fås kun som kombinerede enheder			1,3/2,00/2,8	-/2,5/-	1,4/3,5/4,0	-/4,2/-	1,7/5,00/5,3	1,7/6,0/6,7	-/7,1/-	
Varmekapacitet	Min./Nom./Maks.	kW				1,3/2,5/4,3	-/2,8/-	1,4/4,00/5,2	-/5,4/-	1,7/5,80/6,5	1,7/7,0/8,0	-/8,2/-	
Strømforsyning	Køling	Min./Nom./Maks.				0,32/0,43/0,76	-/0,57/-	0,35/0,86/1,19	-/1,18/-	0,35/1,41/1,81	0,44/1,99/2,40	-/2,35/-	
	Opvarmning	Min./Nom./Maks.				0,31/0,53/1,12	-/0,60/-	0,34/0,84/1,46	-/1,31/-	0,30/1,45/2,00	0,40/2,04/2,81	-/2,55/-	
Årsbaseret virkningsgrad (ifølge EN14825)	Køling	Energimærkning				A++			A				
	Opvarmning (gennemsnit klima)	Pdesign				kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER					7,40	7,90	7,47	6,80	5,58	5,28	
		Årligt energiforbrug				kWh	95	111	164	216	257	376	471
		Energimærkning					A++			A+			
Nominel effektivitet (køling ved 35°/27° nominel belastning, opvarmning ved 7°/20° nominel belastning)	EER	COP				2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,20	
			4,77	4,93	4,85	4,20	3,89	3,81					
	Årligt energiforbrug	Energimærkning	675	710	1039	1334	1535	1728	2276				
			4,65	4,39	4,07	3,56	3,55	3,02					
	3,22	3,22											
215	285	430	590	705	995	1175							
Kabinet	Farve		Hvid										
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	289x780x215			298x900x215			290 x 1050 x 250				
Vægt	Enhed	kg	8			11			12				
Blæser - Luftmængde	Køling	Høj/Nom./Lav/Stille drift	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/8,8/4,7/3,9	9,1/9,1/5,0/3,9	11,2/11,2/5,8/4,1	11,2/11,2/7,0/4,1	11,9/11,9/7,4/4,5	16,0/16,0/11,3/10,1	17,2/17,2/11,5/10,5		
	Opvarmning	Høj/Nom./Lav/Stille drift	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6			
Lydeffektniveau	Køling		55	59	58	59	60	63					
	Opvarmning		56	58	59	60	62						
Lydtryksniveau	Køling	Høj/Nom./Lav/Stille drift	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34		
	Opvarmning	Høj/Nom./Lav/Stille drift	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34		
Rørtilslutninger	Væske	UD	6,35										
	Gas	UD	9,5			12,7			15,9				
	Afløb	UD	18			18			-				
Strømforsyning	Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V	1~/50/220-240										

UDENDØRS ENHED				CTXS15K	CTXS35K	RXS20L	RXS25L	RXS35L	RXS42L	RXS50L	RXS60L	RXS71F8
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	550x765x285			735 x 825 x 300			770 x 900 x 320		
Vægt	Enhed	kg		34			39			47		
Blæser - Luftmængde	Køling	Høj/Nom./Lav/Super lav drift	m³/min	33,5/30,1			36,0/30,1			37,3/30,6		
	Opvarmning	Høj/Nom./Lav/Super lav drift	m³/min	28,3/25,6			31,3/27,2			45,0/43,1		
Lydeffektniveau	Køling		59	61			62			65		
	Opvarmning		58	59			61			62		
Lydtryksniveau	Køling	Høj/Stille drift	46/-/43	48/-/44			48/44/-			49/46/-		
	Opvarmning	Høj/Stille drift	47/-/44	48/-/45			48/45/-			49/46/-		
Driftsområde	Køling	Omgivende Min.-Maks.	°CDB	-10~-46								
	Opvarmning	Omgivende Min.-Maks.	°CWB	-15~-18								
Kølemiddel	Type/GWP		R-410A/1975									
Rørtilslutninger	Rørlængde	OU - IU	Maks.	-			20			30		
	Niveauforskel	IU - OU	Maks.	-			15			20,0		
Strømforsyning	Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V	1~/50/220-240									
Strøm - 50 Hz	Maksimal sikring amp (MFA)	A	10			20						

(1) EER/COP i overensstemmelse med Eurovent 2012, kun til brug uden for EU.



Indendørs enhed
FTXS20,25K/CTXS15,35K



Infrarød fjernbetjening
ARC466A6



RXS20-42L

Daikin har et verdensomspændende renommé, der bygger på 90 års erfaring med succesfuld produktion af kvalitetsklimaenlæg og -udstyr til brug inden for bolig, erhverv og industri, og 56 år som førende inden for varmepumpeteknologi.

Denne brochure er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne brochure 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, forstøet 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 programmet for Liquid Chilling Packages (LCP), Fan coil-enheder (FCU) og luftbehandlingsenheder (AHU). Se aktuelle tildelte godkendelser online: www.eurovent-certification.com eller ved brug af www.certiflash.com

Daikins produkter forhandles af:

ECPDA14-005