

Luft/luft värmepumpssystem

Kyla & värme

Väggmodell

KLASS A
ENERGIMÄRKNING
FÖR ALLA ENHETER

- » Optimerad uppvärmningslösning även när utomhustemperaturen är $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- » Integrerad invertertechnik
- » 2-områdes "intelligent eye"
- » Dragfri drift



www.daikin.se



FTXL-G

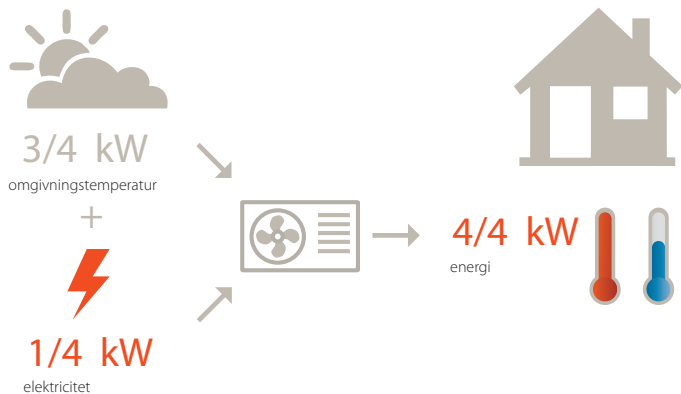
INVERTER



Effektiv värmekomfort till ditt hem med ett värmepumpssystem

Personer som bor i länder med kyligt klimat söker sig allt oftare till uppvärmningssystem som har goda uppvärmningsmöjligheter och en låg energiförbrukning. Tack vare integrationen med sin modernaste teknik, kan Daikins FTXL-G erbjuda just denna kombination ... och mycket mer: ett garanterat behagligt inomhusklimat även vid utomhustemperaturer ner till -20°C . Värme eller kyla: FTXL-G värmepumpssystem gör allt detta, effektivt och intelligent. Väggsmodellen kan användas i par - en inomhusdel kopplad till en utomhusdel.

Kombinerar högsta effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem



Visste du att...

Luft/luft värmepumpar använder 3/4 av energin från förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outtömlig*. Värmepumpar använder även 1/4 av elektriciteten för att köra systemet, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa). Effektiviteten hos en värmepump mäts i COP (Värmefaktor) vid uppvärmning eller EER (Köldfaktor) vid kylning. FTXL20G-enheter når en COP på upp till 5,58.

* EU-mål COM (2008)/30

Inverterteknik

Invertertekniken, utvecklad av Daikin är en verklig innovation inom området klimatstyrning. Principen är enkel: invertern anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet. Varken mer eller mindre. Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

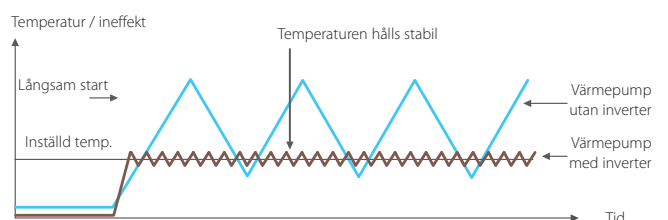
► Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett värmepumpssystem med en inverter ställer kontinuerligt in kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet. En inverter minskar uppstarttiden vilket gör att önskad rumstemperatur erhålls snabbare. Så snart temperaturen är uppnådd, ser invertern till att den upprätthålls.

► Energieffektiv

Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30 % i jämförelse med traditionella på/av-system! (ej inverterstyrd)

Uppvärmning:





► Effektiv värmekomfort till ditt hem



När du väljer energisparfunktionen **ECONO-läget (1)** minskar effektförbrukningen så att andra enheter som kräver mycket energi kan användas.



Inte längre några luftströmmar eftersom flödet riktas bort från personerna som vistas i rummet. Om **2-områdes "intelligent eye" (2)** upptäcker personer i rummet, skickas luftflödet till ett område där ingen vistas för ögonblicket. Om inga personer upptäcks, kommer enheten att växla till den energisnåla inställningen.



Energisparande i standby läge: om rummet har varit tomt i 20 minuter, sänker systemet automatiskt den inställda temperaturen med ± 2 grader för att minska energiförbrukningen i tomma rum.



Sparar energi genom att förhindra alltför stark uppvärmning eller kylning under natten genom att använda **nattdriftprogrammet**.



Komfortläget (3) garanterar dragfri drift. I värmeläget riktas den varma luften mot golvet. I kylläget riktas den kalla luften mot taket.



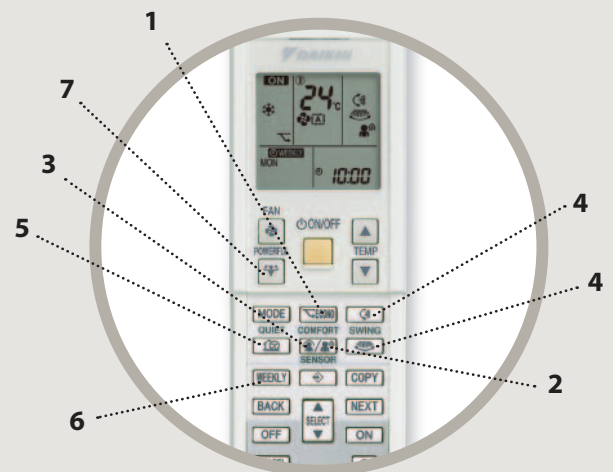
Tredimensionell luftfördelning (4): kombination av vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera luften jämnt även i stora rum och i hörn.



Låg ljudnivå vid drift: inomhusenheternas ljudnivå är så låg att den kan jämföras med prasslande löv.



Om du trycker på **utomhusenhetens tysta drift (5)**, kommer utomhusenheten att sänka ljudnivån med 3 dBA.



Infraröd fjärrkontroll (Standard) ARC452A3

► Inbyggd intelligens

Den infraröda fjärrkontrollen är användarvänlig och utrustad med en **veckotimer (6)**. Med denna timer kan du programmera ett 7-dagarsschema med 4 olika åtgärder varje dag.



När **kraftfull drift (7)** är aktiverad kan du snabbt värma eller kyla rummet i 20 minuter. Därefter återgår enheten automatiskt till den ursprungliga inställningen.

Värme och kyla

INOMHUSENHETER				FTXL20G	FTXL25G	FTXL35G
Effekt	kyla	min~nom~max	kW	1,4~2,0~4,0	1,7~2,5~5,0	1,7~3,5~5,3
	värme	min~nom~max	kW	1,4~2,7~5,2	1,7~3,4~6,0	1,7~4,0~6,6
Ineffekt	kyla	min~nom~max	kW	0,35~0,45~1,19	0,44~0,55~2,23	0,44~0,87~1,81
	värme	min~nom~max	kW	0,34~0,59~1,46	0,40~0,77~1,98	0,40~0,92~2,01
EER köldfaktor	kyla			4,44	4,55	4,02
COP värmefaktor	värme			4,58	4,42	4,35
Energiklass	kyla				A	
	värme				A	
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	225	275	435
Dimensioner	höjd x bredd x djup		mm	295x800x215		
Vikt			kg	10		
Färg på hölje/frontpanel				Vit		
Luftflödes hastighet	kyla	H/M/L/SL	m ³ /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
	värme	H/M/L/SL	m ³ /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
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dBA	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	värme	H/M/L/SL	dBA	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31
Ljudeffektsnivå	kyla		dBA	58		59
	värme		dBA	58		60
Strömförsörjning				1~220-240V/50Hz		
Fjärrkontroll	infraröd			ARC452A3		
	med tråd			BRC944A2B		

UTOMHUSENHETER				RXL20G	RXL25G	RXL35G
Dimensioner	höjd x bredd x djup		mm	550x765x285		735x825x300
Vikt			kg	34	39	48
Kompressor			typ	Hermetiskt tillsluten swing		
Ljudeffekt	kyla		dBA	63		62
	värme		dBA	63		62
Köldmedium			typ	R-410A		
Extra köldmediemängd			kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)		
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT	-10~46		
	värme	min~max	°CVT	-20~20		
Röranlutningar	vätska		mm	ø6,35		
	gas		mm	ø9,52		ø12,7
	dränering		ID mm	ø18		
Ljudtryck	kyla	H/L	dBA	48/44		
	värme	H/L	dBA	48/45		
Maximal rörlängd			m	20		
Maximal nivåskillnad			m	15		
Strömförsörjning				1~220-240V/50Hz		

Anm: 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv) - 2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning 500 drifttimmar per år med full belastning (= nominella förhållanden). - 3) V1 = 1=, 220-240V, 50Hz - 4) Nominella kylkapaciteter är baserade på: inomhustemperatur 27° CTT/19° CVT - utomhustemperatur 35° CTT/24° CVT - rörlängd 5 m - nivåskillnad 0 m - 5) Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20° CTT - utomhustemperatur 7° CTT/6° CVT - köldmedierörledning längd 5 m - nivåskillnad 0 m - 6) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotor - 7) Enheter ska väljas efter nominell effekt. Maxeffekt är begränsad för toppperioder - 8) Ljudtrycksnivå mäts med en mikrofon placerad på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med teknisk data) - 9) Ljudeffektsnivå är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Inomhusdel
FTXL20,25,35G



Infraröd fjärrkontroll
ARC452A3



Utomhusdel
RXL35G



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor. Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett engagerat system, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Den här publikationen är bara skapad i informationssyfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätsketylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.



Daikins produkter distribueras av: