

Luftvärmepump KFR

1 - 5 kW

Kyl AMA PAK.5141

En klok investering !

Värmepump är framtidens uppvärmningssystem för villor, radhus och fritidshus. Luftvärmepumpen ger betydligt lägre uppvärmningskostnader än traditionella system och erbjuder mycket bättre ekonomi vid uppvärmning.



- Byggt för Nordiskt klimat
- Optimerad hetgasavfrostning
- Energi Effektivitetsklass A



DC - Inverter Köldmedium R410A

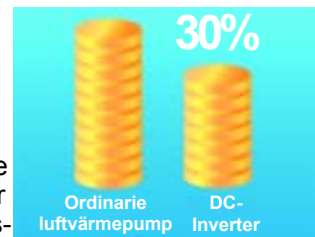
Högeffektivt för den bästa värmefaktorn ner till -15°C utomhustemperatur

• **SPARA** åtskilliga tusenlappar årligen i Dina uppvärmningskostnader med luftvärmepumpen KFR som är ett billigare alternativ än andra uppvärmningssystem. Elräkningen reduceras kraftigt och investeringen i luftvärmepumpen är insparad inom tre år. Sommartid kan den också användas som luftkonditionering för ett behagligt inomhusklimat. Förutom stora besparingar förändras också inomhusklimatet radikalt. Tidigare stillastående och dålig luft blir fräsch, ren och betydligt hälsosammare.



• EKONOMISK INVERTERTEKNIK

Inverterstyrningen av aggregatet reglerar värme- och kyleffekten steglöst. Kompressorerna varvtal anpassas till det aktuella behovet av värme eller kyla. På detta sätt får man en behaglig inomhustemperatur samtidigt som man **sparar energi**.



• SÅ FUNGERAR VÄRMEPUMPEN:

Anläggningen består av en utomhus- och en inomhusdel, där utomhusdelens fläkt suger uteluften över en värmeväxlare i vilken det miljövänliga och energieffektiva köldmediet R410A cirkulerar, varvid gratisenergin ifrån uteluften upptas. Köldmediet komprimeras med hjälp av den varvtalsreglerade kompressorn ifrån TOSHIBA och överförs till inomhusdelen via ett par isolerade kopparrör, (håltagning i vägg \varnothing 50mm), där den återvunna energin avges till huset via värmeväxlaren och fläkten i inomhusdelen. Aggregatets funktioner styrs med en lätthanterlig trådlös fjärrkontroll.



• DRIFTSÄKERHET

För att undvika driftstörningar under Sveriges kraftigt varierande vinterförhållanden med hög luftfuktighet, nederbörd samt väderväxlingar, är luftvärmepumpen fabriksutrustad med elektronik och tekniska utföranden för att optimera effekten och driften under dessa tuffa förhållanden. Den elektroniskt styrda optimerade avfrostningsfunktionen på utomhusdelen säkerställer en isfri funktion med effektiv avrinning av tövatten.



Exempel KFR34GW/ZBP



UPPVÄRMNING - LUFTKONDITIONERING
LUFTAVFUKTNING - LUFTCIRKULATION

Rumsluften cirkulerar och renas via luftfilter och jonisator för effektiv luftrening. På detta sätt skapas en behaglig inomhusmiljö.

Luftvärmepumpen finns i två storlekar för att passa de flesta behov. Be Er installatör kontrollera behovet på plats.



Billig och skön värme med miljövänlig och energieffektiv teknik

VÄRMEPUMPARNA är tillverkade efter våra kylteknikers mer än 20 års erfarenhet av värmepumpar för vårt krävande Nordiska klimat. Detta för att säkerställa en problemfri drift i många år.



Optimerad hetgasavfrostning tillsammans med det speciellt framtagna tråget, gör att energikrävande värmekabel **EJ** blir nödvändig. Tövattnet från det avfrostade batteriet rinner utan problem ut ur maskinen genom de stora dränagehålen. **Toshiba** kompressor med oljevärmare för att undvika kallstarter.



Utomhusdelen är behandlad med:
 (1) epoxylack
 (2) galvaniserat stål samt
 (3) kromatiserat



LED-display som byter färg vid olika funktioner samt självdiagnostik.

Modell	KFR		26GW/ZBP	34GW/ZBP
Värme *	Effekt	kW	3,4 (1 - 4)	4,1 (1 - 4,5)
	Elförbr.	kW	0,95 (0,2 - 1,3)	1,1 (0,2 - 1,5)
	Driftstr.	A	4,4	5,7
COP			3,73	3,67
Kyla **	Effekt	kW	2,6 (0,9 - 3,2)	3,5 (1 - 3,7)
	Elförbr.	kW	0,78 (0,2 - 1,1)	1,0 (0,2 - 1,3)
	Driftstr.	A	3,9	4,8
Luftmängd (högfart)		m³/h	520	
Spänning		V/~/Hz	220-240/1/50	
Rek. avsäkring		A(T)	10	
Arbetsfrekvens		Hz	30 - 106	
Innedel	BxHxD	mm	815 x 288 x 205	
	Vikt	kg	8,5	10,5
Ljudnivå hög / lågfart		dB(A)	<40/29	<42/29
Utedel	BxHxD	mm	820 x 540 x 320	
	Vikt	kg	33	35
	Ljudnivå	dB(A)	<52	
Rör-dimensioner	Suggas	"	3/8	1/2
	Vätska	"	1/4	1/4
Köldmedium R410A		g	800	910
Rekommenderad boyta		m²	80 - 130	120 - 180

* ute +7°C/+6°C, inne +20°C. ** ute +35°C, inne +27°C/+19°C.

Enheterna skall installeras av ackrediterat kylföretag i enlighet med Köldmediekungörelsens 14§: Installation och andra åtgärder, som förutsätter ingrepp i köldmediesystemet eller i anordningar som påverkar köldmediesystemets funktion, får endast utföras av ackrediterat kontrollorgan.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter