

FDF VF

**KÆMPE BESPARELSE PÅ
DIN VARMEREGNING**



SKABSMODUL FDF VF

 **MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**





KOMFORT

Mitsubishi Heavy Industries klimaanlæg garanterer komfort og skaber et perfekt indeklima året rundt. Med en inverter varmepumpe, kan du nemt og hurtigt opvarme lokalet. Det er ikke længere kun til køling, men et rigtig klimaanlæg - hele året rundt. Når du én gang har indstillet dit klimaanlæg til den ønskede temperatur, vil anlægget sørge for at holde den perfekte temperatur.

Du vil nyde dit klimaanlæg og det gør du med Mitsubishis støj-svage klimaanlæg. I den laveste position kører anlægget med et støjniveau på kun 33 dB (A).

EFFEKTIVITET

Energibesparelser er et varmt emne i dagens Danmark, og her kan Mitsubishi Heavy Industries bidrage med gode besparelser.

Den anvendte inverter teknologi er den mest avancerede i verden. På grund af inverterstyringen, bringes rumtemperaturen hurtigt til den ønskede indstilling og i kombination med avanceret styring, holder anlægget den indstillede temperatur meget nøjagtigt. Dette bliver opnået med meget høje virkningsgrader på over 400% i varmedrift og helt op til 620% i køledrift, hvilket sikrer lave driftsomkostninger samtidig med et behageligt indeklima.

BÆREDYGTIGHED

Klimaanlæg fra Mitsubishi Heavy Industries har udemærket sig i en række forskellige situationer. Den nye serie af klimasystemer er lige så bæredygtige som brugervenlige og vi er fuldt overbevist om den bedste kvalitet af anlæggene.

Med special belagt printkort og overlegen korrosionsbestandighed overfor de kemikalier der findes i luften, vil du have glæde af et Mitsubishi klimaanlæg i mange år - uden at skulle tænke på unødvendige ekstraudgifter.

Mitsubishi Heavy Industries klimaanlæg er designet og produceret på en miljøbevidst måde. Designet er lavet så kompakt som muligt, således at der er brugt færre materialer. Desuden arbejder vi med miljøvenlige materialer, så 90 % af klimaanlægget kan genbruges. Denne høje kvalitet er garanteret i ISO 9001 og ISO 14001 certificeringer.



Her ses et eksempel fra en virksomhed som har fået skiftet deres gamle oliefyr ud til et moderne 14 kW Mitsubishi Heavy Industri Luft/luft anlæg.

FØR



EFTER



EKSEMPEL PÅ KONVERTERING FRA OLIEFYR TIL VARMEPUMPE

FØR:

Dette eksempel er fra en lille virksomhed, som normalt bruger ca. 6.400 liter olie om året til opvarmning.

Virkningsgraden på det eksisterende oliefyr er 75 % og der er i gennemsnit, over nogle år, betalt kr. 6,46 pr. liter olie. Vi har beregnet at der er brugt en samlet energimængde på 63.488 kWh pr. år

Den tilførte energimængde med 75 % er 47.616 kWh pr. år

I alt en pris for den forbrugte olie på kr. 41.344,- pr. år

EFTER:

En konvertering til varmepumpe med en virkningsgrad (COP) på 3,2 vil give et årligt elforbrug på 14.880 kWh. Prisen for el til opvarmning, har i gennemsnit over nogle år været kr. 1,2 pr. kWh

I alt en pris for den brugte el på kr. 17.856,- pr. år

BESPARELSE:

Der laves således en besparelse på hele **23.488,- pr. år.**

Varmepumpe til dette eksempel koster ca. kr. 90.000,- + moms og har så en **tilbagebetalingstid på kun 3,8 år!** Herudover er der mulighed for at sælge den CO₂ besparelse som opnås.

Der laves årligt en besparelse på 48.608 kWh, dette kan ganges med 1,5 - da der konverteres fra fossile brændstoffer til el: altså 72.912 kWh á ca. kr. 0,38.

I alt kr. 27.706,- i CO₂ tilskud

Medregnes dette CO₂ tilskud er vi nede på en **tilbagebetalingstid på kun 2,7 år!**

Alle beløb er ekskl. moms

ØKONOMI MED LEASING PÅ DET VISTE EKSEMPEL:

Leasing: kr. 90.000,- Udbetaling (CO₂ tilskud): kr. 27.706,- 4 år. á kr. 1.570,-

FØR: Udgift til varme med oliefyr
Forbrug kr. 41.344,- (samlede olieforbrug) fordelt på 12 måneder **pr. mdr. kr. 3.445,-**

EFTER: Udgift til varme med varmepumper – de første 4 år
Forbrug kr. 17.856,- (samlede elforbrug) fordelt på 12 måneder pr. mdr. kr. 1.488,-
Leasing pr. mdr. kr. 1.570,-
pr. mdr. kr. 3.058,-

Efter de 4 år, kan anlægget købes ud af leasingaftalen til et beløb på ca. kr. 4.500,-
Herefter er varmeudgiften / elforbruget med varmepumper **pr. mdr. kr. 1.488,-**

Alle beløb er ekskl. moms

- Der indhentes altid et tilbud på en leasingaftale
- Det vil altid være under forudsætning af kreditgodkendelse

HUSK
SØG CO₂ TILSKUD
FØR DU GÅR I GANG

Mitsubishi Heavy Industries er en af de førende klimaanlæg producenter i verden. Beskyttelse af miljøet er centralt for udviklingen af nye produkter og ved hjælp af R410A kølemiddel, kompakt design samt forbud mod brug af skadelige materialer, er dette et tydelig eksempel på dette.

FDF VF skabsmodul

Overlegne muligheder med fjernbetjeningen:

- Integreret styring
- Detaljeret uge timer med 24 timers ur
- Selv-diagnose og fejlrapportering
- Service menu (30 parametre direkte læsbar)
- Omfattende konfigurationsmuligheder (19 betjeningsfunktioner og 16 indedel funktioner)

Vigtige funktioner:

- Integreret styring med uge-timer
- Meget energieffektiv i brug, SCOP op til 3,9
- Lydløs drift på både inde- og udedel
- Kan også anvendes som multi split
- Autostart efter strømafbrydelse

FDF		71VF	100VF	125VF	140VF
Ydelser, køl					
Kapacitet	kW	7,1(3,2-8,0)	10,0(4,0-11,2)	12,5(5,0-14,0)	14,0(5,0-14,5)
Årligt energiforbrug	kW/h	518	701	-	-
SEER		4,8	5,0	-	-
Energimærke		B	B	C	D
Driftområde	°C	-15 til +43	-15 til +43	-15 til +43	-15 til +43
Ydelser, varme					
Kapacitet	kW	8,0(3,6-9,0)	11,2(4,0-12,5)	14,0(4,0-16,0)	16,0(4,0-16,5)
Kapacitet (-10°C)	kW	6,7	9,3	-	-
Årligt energiforbrug	kW/h	2664	3427	-	-
SCOP		3,9	3,8	-	-
Energimærke		A	A	C	D
Driftområde	°C	-15 til +21	-15 til +21	-15 til +21	-15 til +21
Indedel		FDF71VF	FDF100VF	FDF125VF	FDF140VF
Luftmængde lav/høj	m ³ /h	600/1440	1140/2160	1200/1340	1320/2880
Lydeffekt maks.	dB(A)	61	65	73	73
Lydtryk lav/høj	dB(A)	33/42	44/54	44/54	44/54
Dimensioner (HxBxD)	mm	1850x600x320	1850x600x320	1850x600x320	1850x600x320
Vægt	kg	49,0	52,0	52,0	52,0
Kondenstilslutning	mm	20	20	20	20
Udedel		FDC71VNX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Luftmængde	m ³ /h	3600	4500	4500	4500
Lydeffekt maks.	dB(A)	66	70	72	73
Lydtryk (stilledrift)	dB(A)	51	49	51	51
Dimensioner (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Vægt	kg	60,0	83,0	83,0	83,0
Eltilslutning	v/pH/Hz	230/1/150	400/3/50	400/3/50	400/3/50

R410A kølemiddel i dette produkt er en fluorholdig drivhusgas der er angivet i forordning (EU) nr 517/2014

DIN FORHANDLER: