

AW-12 Inverter

Luft / Vand Varmepumpe



Air Connection's AW inverter split er velegnet til køling eller opvarmning af lokaler eller mindre boliger. AW inverter kan desuden tilsluttes centralvarme anlæg som et fornuftigt tilskud til olie- el. gasfyr og endda træpiller.

AW-12 inverter split består af en udedel med en højeffektiv kompressor med variabel ydelse (inverter) og en indedel med rørveksler og cirkulationspumpe. Ud over de to hovedkomponenter leveres AW-12 med et kontrolpanel samt trådløs fjernbetjening. AW-12 anlægget kan anvendes til såvel opvarmning som køling og kan anvendes til mange forskellige applikationer. Indedelen er udført med design kabinet i hvid lakeret stål og leveres med låse mekanisme. Indedelen leveres med 3/4" rørtilslutning, og kan derved tilsluttes direkte på rørinstallationen. AW-12 kan umiddelbart indkobles på en hvilken som helst varme eller køle installation. Anlægget kan let indstilles via fjernbetjeningen til enten opvarmning eller køling. I varme modulet kan anlægget indstilles til fremløbs temperatur mellem 15 og 60 grader og i køle funktion kan anlægget indstilles til mellem 10 og 26 gr. Anlægget kan ligeledes indstilles til drift i forhold til lufttemperatur. Dette er velegnet til styring af ydelsen i forbindelse med tilskudsvarme fra varmeplade i et ventilationsanlæg. AW-12 giver et supplement til det eksisterende varmeanlæg og er yderst velegnet til gulv-varme anlæg, samt andre anlæg hvor fremløbs temperaturen er lav. Ved lav fremløbstemperatur skal temperaturen ikke hæves så meget og derved opnås den største effektivitet. Kontrolpanelet giver ligeledes mulighed for brug af en timer for forsinket stop el. start. Anlægget leveres med cirkulationspumpe til forsyning til eks. gulv-varme slanger eller radiatoranlæg. Indedel og udedel forbindes med kabel samt kølerør for transport af kølemiddel. Tilslutning af kølerør bør udføres af autoriseret installatør.

Specifikationer:		AW-12
Kølekapasitet (variabel)	W	800 - 4800
Varme Kapasitet (variabel)	W	1500 - 5200
Energiklasse		A/A
Netspænding	V	230
Effektforbrug køling (variabel)	W	300 - 1650
Effektforbrug varme (variabel)	W	450 - 1600
Strøm	A	8,5
Forsikring	A	16
COP værdi (ift. EN-14511)		4,20
Støjniveau ude (variabel)	dB(A)	35 - 49
Kølerør dimension	tomme	1/4" x 1/2"
Vand rør dimension	tomme	3/4"
Maks. rørlængde / (højde)	m	15 / (5)
Kølemiddel mængde	gr.	1100
Kølemiddel mængde efterfyldning	gr./m	10
Temperatur område vand (køling)	°C	7 - 25
Temperatur område luft (køling)	°C	16 - 31
Temperatur område vand (varme)	°C	26 - 60
Temperatur område luft (varme)	°C	16 - 31
Temperatur ude	°C	-15 - 43
Elektrisk tilslutning:		
Forsyningskabel indedel		3 x 2,5mm ²
Tilslutningskabel (inde til ude)		5 x 2,5mm ²
Defrostkabel (signal)		2 (0,75mm ²)
Dimensioner:		
Indedel	mm	400 x 600 x 200
Udedel	mm	780 x 540 x 285
Vægt indedel	kg	20
Vægt udedel	kg	38

Egenskaber:	Oftest benyttede Applikationer
HCFC fri kølemiddel (R410A)	Gulvvarme anlæg
Pulver lakeret kabinet	Centralvarme anlæg
Autostart funktion	Varmeflade i Ventilationsanlæg
Trådløs LDC fjernbetjening	Fancoil anlæg
Timer	Svømme Bassiner

Air Connection ApS
Rude Havvej 17B
DK-8300 Odder

Tlf: +45 8654 6060
Fax: +45 8655 3111
www.airconnection.dk

