

Bosch EHP AW-2

# Luft/vand-varmepumper

En ny generation – mere støjsvage og mere effektive



**BOSCH**

Invented for life

# Bosch EHP AW-2

## Ny luft/vand-varmepumpe for optimale besparelser

Bosch EHP AW-2 er en ny generation luft/vand-varmepumper. Her forener vi mere end 35 års erfaring indenfor varmepumpeteknik med den nyeste udvikling. Resultatet er en varmepumpe, der giver dig besparelser året rundt.

### Et indlysende valg

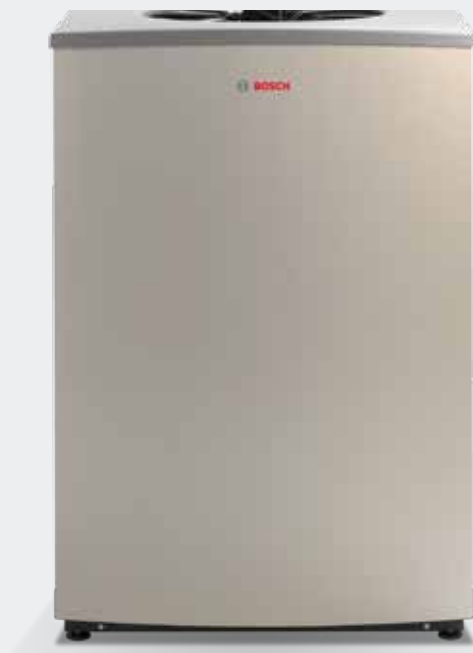
Varmepumpen omsætter varmen fra luften udenfor til opvarmning af dit vandbaserede centralvarmesystem og til varmt brugsvand. Desuden kan du sænke dine varmeomkostninger betydeligt. Den er derfor et indlysende valg, hvis du bor i et område, hvor din grund er for lille til jordvarme. Varmepumpen er også velegnet til brug med andre



opvarmningssystemer som olie og gas, hvorved man kan reducere sit fossile forbrug, dog uden at man helt kan undvære det.

### Varme fra luften – selv ved minus 20 grader

Ved hjælp af en scrollkompressor med verdenspatent har vi forbedret teknikken til at udvinde varme fra luften udenfor. Takket være scrollkompressoren, der samarbejder på



bedste måde med den øvrige teknik, producerer Bosch EHP AW-2 varme til opvarmningssystemet selv ned ved minus 20 °C. Dette giver en høj årsvarmefaktor og dermed også meget fine besparelser.

### Udviklet til vores klima

Når varmepumpen producerer varme, dannes der kondensvand. Med Bosch EHP AW-2 er dette ikke noget problem. Takket være afledningen af kondensvand kan du dræne spildevandet bort. Dermed risikerer du ikke isdannelse om vinteren eller fugt ved huset. Kabinettet af galvaniseret og lakeret stål klarer selv det hårdeste vejr i mange år. Topdelen er fremstillet af holdbart kompositmateriale.





### Et komplet varmesystem

Ved at koble Bosch luft/vand-varmepumpen EHP AW-2 sammen med varmepumpemodulet CC 160 får du et komplet varmesystem, der producerer både varme til centralvarmesystemet og varmt brugsvand. En indbygget elpatron giver ekstra varmetilskud på de koldeste dage. Styringen og det store display hjælper dig med nemt at foretage alle indstillinger samt overvåge driften.

### Som supplement til dit fyr

Hvis du har et velfungerende fyr, kan Bosch EHP AW-2 også være en god investering. Den kan sluttes til dit fyr og sørge for størstedelen af opvarmningen. Dit fyr anvendes dermed kun på de koldeste dage.

### Yderst støjsvag

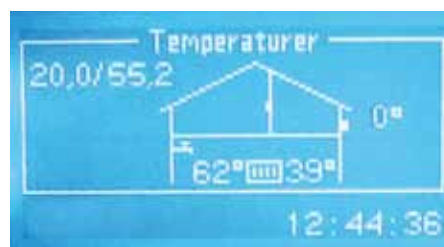
Varmepumpen placeres uden for huset, hvilket i sig selv giver et lavt støjniveau, men da hverken du eller dine naboer skal forstyrres af støj, har vi lagt ekstra vægt på at sænke støjniveauet til et minimum. Vores tidligere model var allerede en af markedets mest støjsvage. Nu har vi forbedret teknikken yderligere. Luften tages ind fra bagsiden mellem varmepumpen og væggen. Når varmen udnyttes, blæses luften ud vertikalt. En ny topdel i aerodynamisk kompositmateriale giver små luftstrømme og dermed minimal støj. Den avancerede scrollkompressor har forbedret teknik med små toleranceniveauer, der også giver et lavt støjniveau.

### Ekstra trygt med Compsafe

Kompressoren, der er anbragt udendørs, er en del af varmepumpens kerne. For at give den ekstra beskyttelse anvendes den unikke funktion Compsafe, der lynhurtigt spærrer ved den mindste fejl og forstyrrelse. Dette øger dit anlægs levetid og mindsker risikoen for dyre fejl på kompressoren.

### Enkel styring og vedligeholdelse

I princippet behøver du kun vælge, hvilken temperatur du vil have i huset, så sørger styringen for, at du får varme, samtidig med du opnår de højeste besparelser. Den brugervenlige styring giver også mulighed for avanceret regulering og detaljeret overvågning.



Bosch Termoteknik  
Telegrafvej 1  
2750 Ballerup  
Tlf. 44 89 84 80  
Fax 44 89 87 88  
www.bosch-climate.dk



© Robert Bosch A/S, 2010. Ret til ændringer forbeholdes

### Tekniske data luft/vand-varmepumpe Bosch EHP AW-2

Model		EHP 6 AW-2	EHP 8 AW-2	EHP 10 AW-2	EHP 12 AW-2	EHP 15 AW-2
Afgivet/Tilført effekt ved 7/45°C <sup>1</sup>	kW	5,6/1,7	7,7/2,5	9,3/3,0	14,3/4,2	15,1/5,0
Afgivet/Tilført effekt ved 2/45°C <sup>1</sup>	kW	4,4/1,6	6,6/2,5	7,2/2,8	10,7/4,1	12,0/4,6
Afgivet/Tilført effekt ved 7/35°C <sup>1</sup>	kW	5,8/1,4	7,6/2,1	8,8/2,4	14,1/3,4	14,4/3,8
Luftflow	m <sup>3</sup> /h	2200	2200	2200	5500	5500
Elektrisk tilkobling		400V, N3-fas	400V, N3-fas	400V, N3-fas	400V, N3-fas	400V, N3-fas
Sikringsstørrelse <sup>2</sup>	AT	10	10	10	16	16
Kompressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Højeste udgående varmebærertemp.		65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Afrimningssystem		Varmgas med 4-vejsventil	Varmgas med 4-vejsventil	Varmgas med 4-vejsventil	Varmgas med 4-vejsventil	Varmgas med 4-vejsventil
Mål (BxDxH) <sup>3</sup>	mm	840x665x1223	840x665x1223	840x665x1223	931x724x1629	931x724x1629
Nettovægt	kg	140	144	152	230	232
Farve		Lysegrå	Lysegrå	Lysegrå	Lysegrå	Lysegrå
Kabinet		Galv. lakeret plade Top i komposit	Galv. lakeret plade Top i komposit	Galv. lakeret plade Top i komposit	Galv. lakeret plade Top i komposit	Galv. lakeret plade Top i komposit
Lydtryksniveau Lp-øre (dBA)*	dBA	49,9	49,9	49,9	56,9	56,9
VVS-nr		34 6745 006	34 6745 008	34 6745 010	34 6745 012	34 6745 015

<sup>1)</sup> Effektagivelserne er iht. Europastandard EN 14511. <sup>2)</sup> Smeltesikring type gL-Gg eller automatsikring med karakteristik C. <sup>3)</sup> Mål ekskl. fødder, dertil kommer min. 20 mm – maks. 30 mm alt efter justering.

\* Med lydtryksniveau menes det lydniveau, som i ørehøjde 1,8 m opfattes en meter fra varmepumpen. Målt i lydmålerum med +7 °C udendørstemperatur og 50 °C fremløbstemperatur og iht. EN ISO 11203.

Yderligere produktfakta findes på vores hjemmeside [www.bosch-climate.dk](http://www.bosch-climate.dk)

### Tilbehør

	CC160	WST 450	Styringskab el-patron	Styringskab shuntet tilskud	El-patron	Topdræn 6-10 kW	Topdræn 12-15 kW	Rumføler
Styring	REGO 800		REGO 800	REGO 800				
Udeføler inkluderet	JA		JA	JA				
Fremløbsføler inkluderet	JA	JA	JA	JA				
El-patron (kW)	9/13,5				9/13,5			
Sikringsstørrelse A <sup>1</sup>	20/25				16/20			
Elektrisk tilslutning	400V, N3-fase				400V, N3-fase			
Nytteindhold til brugsvand (L)	145	433						
Ekspansionsbeholder (L)	12							
Mål (BxDxH) <sup>3</sup>	600x615x1660	Ø700 x 1950	335x112x296	335x112x296	508x154x360	840x665x250	931x724x250	
Vægt uden vand (kg)	122	180						
Vægt med vand (kg)	347	613						
CanBus tilslutning	JA		JA	JA	JA			JA
VVS-nr.	34 6740 145	34 6747 450	34 6749 320	34 6749 330	34 6749 300	34 6749 350	34 6749 355	34 6749 340



**BOSCH**  
Invented for life