



## Bosch EHP AA

Luft/luft varmepumpe  
til det nordiske klima



**BOSCH**

Invented for life



# Bosch EHP AA

## Luft/luft varmepumpe

Bosch EHP AA er en luftvarmepumpe, der er udviklet til det nordiske klima. Den er dimensioneret til at give maksimal effekt – også i minusgrader. Hvis du har el-varme, har du mulighed for at reducere dine varmeomkostninger og samtidig få et skønt indeklima i forhold til hvis du anvender direkte elvarme.

### Maksimal effekt i det nordiske klima

Bosch luft/luft varmepumpen er en enkel måde at opnå besparelser på, i huse med direkte elvarme. Trods en forholdsvis lav investering får du maksimal effekt året rundt. Selv ved  $-20^{\circ}$  afgiver den mere end dobbelt så meget energi, som ved brug af direkte elvarme.

Udeluften cirkulerer gennem udeenheden, der overfører sin energi til dit hus. Bag den høje effektivitet ligger en unik teknik med særligt strømbesparende komponenter, som sænker strømforbruget med op til 30% i forhold til traditionelle luft/luft varmepumper. Et avanceret system udvinder effektivt varme fra udendørsluften ved alle temperaturer. Det vil kunne give dig op til 5 gange så meget varme igen, som du betaler for. Teknikken giver stort varmetilskud og høj besparelse året rundt.



### Bosch EHP AA er en perfekt kombination af flere faktorer:

- Energieffektivitet i A-klasse – COP 5,3\*
- Varmeudvinding ned til  $-20^{\circ}$
- $10^{\circ}$  vedligeholdelsesvarme til fritidshuse
- Ekstremt lavt lydniveau
- Luftkøling om sommeren
- Trinløs varme-/køleautomatik
- "Coanda"-luftspredning, mindsker træk
- Meget effektiv ionluftrensning

\* Se tabel på bagsiden



### Udeenheden

Udeluften cirkulerer gennem udeenheden, der overfører sin energi til dit hus. Et avanceret system udvinder effektivt energien fra udendørsluften ved alle temperaturer.

### Fjernbetjening

Med fjernbetjeningen styrer du alle avancerede funktioner og får et godt og sundt indeklima.



Ionluftrensning

"Coanda"-luftspredning

Hurtig opvarmning / afkøling

Vedligeholdelsesvarme  $+10^{\circ}$

### Perfekt i sommerhuset

Bosch' luft/luft varmepumpe har en funktion til vedligeholdelsesvarme. Varmepumpen sørger her for, at indendørstemperaturen aldrig kommer ned under +10°. Den perfekte løsning til eksempelvis et fritidshus. Med vedligeholdelsesvarmen undgår du kondens- og frostrisici og kan vende tilbage til et hus, der ikke er helt afkølet.

### Behageligt klima året rundt

Varmepumpen er konstrueret til at give et sundt og behageligt indeklima. Med "Coanda"-funktionen sendes luftstrømmen ned og ud langs gulvet. Denne teknik giver overlegen varmeeffekt, og du kan nyde godt af varme uden træk og et dejligt varmt gulv.

Ud over økonomisk opvarmning kan varmepumpen også levere kølig luft på varme sommerdage.



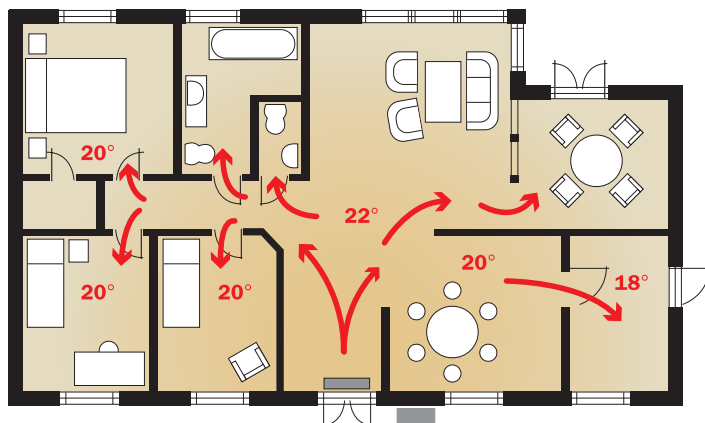
### Renere og sundere luft

Bosch' luft/luft varmepumpe indeholder en unik aktiv luftrensningfunktion. Ud over et støv- og partikelfilter har den ionbaseret rensning. Systemet neutraliserer helbredsrisici som f.eks. virus, bakterier, røg og svampesporer, som kan findes i luften indendørs. Teknikken efterligner de rensningsprocesser, som findes i naturen f.eks. i løvskoven og omkring et vandfald.

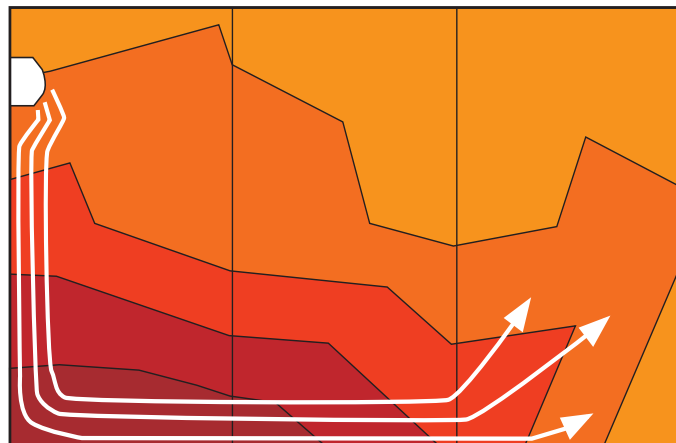
### Støjsvag og let at betjene

Med Bosch luft/luft varmepumpen får du økonomisk opvarmning, som praktisk talt passer sig selv helt uden opsyn. Det eneste, du behøver at gøre, er at indstille den ønskede temperatur og funktion på fjernbetjeningen. Varmepumpen kan desuden skifte automatisk mellem varme og kulde for et perfekt afbalanceret indeklima.

Udedelen har en gennemtænkt konstruktion til et omskifteligt nordisk klima. F.eks. minimeres risikoen for at fugt, kondensvand og nedisning mindsker kapaciteten. Alle komponenter er desuden nøje afpasset og dimensioneret til et minimalt lydniveau også ved maksimal effekt.



Varmen spredes jævnt til hele huset. I rum, der ligger langt fra indedelen, eller hvor du vil have døren lukket, kan varmen justeres til det rette niveau med elradiatorer.



Med direkte elvarme får du varme ved loftet og kulde på gulvet. Med Bosch luft/luft varmepumpen fordeles varmen jævnt i rummet og giver også varmere gulv. Coanda-luftflow giver mere regelmæssig og behagelig varme.

Robert Bosch A/S  
 Telegrafvej 1  
 DK-2750 Ballerup  
 Tlf: 44 89 84 70  
 Fax: 44 89 87 88  
 www.bosch-varmepumper.dk



#### Tekniske data

Model	Bosch EHP 6 AA	
Afgivet effekt – varme, min./maks.	kW	0,9 – 6,0
Elforbrug – varme, min./maks.	kW	0,2 – 1,7
Luftflow indedel – køling	m <sup>3</sup> /min.	6,9 – 10,6
Afgivet effekt – køling	kW	0,9 – 4,0
Elforbrug – køling	kW	0,2 – 1,25
Lydniveau (inde/ude), min./maks.	dB(A)	28-40/47
Kølemedie	R 410 A	990 g
Kompressortype	Roterende, jævnstrøm og digitalstyret	
Spænding	V	220-240V/50 Hz/1 fase
Mål indedel (bxhxd)	mm	660x292x205
Mål udedel (bxhxd)	mm	780x540x265
Vægt indedel / udedel	kg	12 / 42
VVS nr: / Bosch nr:	346750006 / 15181	

#### Testet af Teknologisk Institut

Bosch' luft/luft varmepumpe er testet af Teknologisk Institut og viser imponerende resultater – også i koldt vejr. Varmepumpen har en høj COP ved +7°C, dellast. Ved en effekt ind på 494 W får man en udgående varmeydelse på 2617 W. Dette giver en COP på 5,3 (2617/494). Varmepumpen viser topresultater fra +7°C til -18°C. Se tabel nedenfor for yderligere værdier.

Test punkt	Udendørs temp. [°C]	Indendørs temp. [°C]	Ydelse [W]	Tilført Ydelse [W]	COP Ydelse / Tilført Ydelse	Belastning [%]
1	7	20	5593	1667	3,4	100
2	2	20	4129	1316	3,2	100
3	-7	20	4001	1385	2,9	100
4	-15	20	3170	1212	2,6	100
5	-18	20	2879	1192	2,4	100
6	7	20	4135	974	4,3	74
7	7	20	2617	495	5,3	47
8	2	20	1836	434	4,2	44

Din Bosch-installatør:



**BOSCH**  
 Invented for life