BOSCH
Invented for life

# Luft/luft varmepumper

Bosch Compress 8000/7000/5000 AA

# God varme
## Bedre for miljøet og bedst for økonomien

Luft/luft varmepumper er til dig, der gerne vil have komfortabel, billig og miljørigtig opvarmning. Efter installationen har du ikke alene et dejligt varmt hus, men også reduceret varmeudgifterne betydeligt.

**Vælg rigtigt fra starten**
Når det gælder opvarmning, kan økonomien hurtigt løbe løbsk. Varme vejer tungt i ethvert budget. Der er mange parametre, som skal vurderes for at finde den bedste varmeløsning til det enkelte hus. Ting som husets størrelse og isoleringsgrad er bestemmende for valget af størrelse af varmepumpe. Det er vigtigt, at varmepumpen dimensioneres efter husets varmebehov, så du får den høje komfort.

**Profitabel investering lige fra starten**
Installationen af en luft/luft-varmepumpe kræver ikke et større indgreb. Investeringen er derfor relativt hurtigt rentabel, og du kan efter kort tid se besparelsen på dine varmeomkostninger. Princippet i en luft/luft varmepumpe er lige så enkelt, som den er miljøvenlig. En luft/luft-varmepumpe drager fordel af energien i luften uden for dit hus og spreder derefter luftbåren varme i huset. På varme dage har du også mulighed for at nedkøle huset.*

**Tal med en fagmand**
Vores installatører er specialister indenfor varmepumper. Installatørene kan give dig gode råd i dit valg af varmepumpe og hjælpe med at bestemme den rigtige placering af varmepumpen. Med den rigtige placering får du de største besparelser og kan forrente din investering i en luft/luft varmepumpe bedst muligt. Du kan finde vores installatører på vores hjemmeside www.bosch-climate.dk.

# Høj Komfort
## Opvarmning og behageligt indeklima

Behagelig temperatur året rundt til lav pris er naturligvis påskønnet.
Men Boschs luft/luft varmepumper har flere funktioner, som højner komforten i huset.

**Frisk luft i din bolig**
Varmepumper sørger ikke kun for opvarmning og køling af luften indendørs. De renser også luften. Når varmepumpen støder på smudspartikler eller urenheder i luften, hænger de såkaldte “plasmacluster-ioner” fast ved disse og nedbryder dem til uskadelige stoffer. Plasmacluster-ionerne binder støv, cigaretrøg og lignende luftbåren forurening i rummet. De deaktiverer vira, bakterier og allergener i luften og fjerner ubehagelig lugt. Resultatet er frisk og ren luft.

**+10 °C vedligeholdelsesvarme**
Den indbyggede funktion, vedligeholdelsesvarme, passer ekstra godt i sommerhuset. Med +10 °C funktionen opvarmes huset hurtigt op til normal rumtemperatur. Når huset står ubeboet, undgår du, at huset bliver fugtigt og du holder det frostfrit ved lave omkostninger.

**Fjernstyr din varmepumpe**

Med en tilkøbt fjernstyring kan du via en app styre din varmepumpe. Du kan både overvåge temperaturen og styre den med en app i din smartphone. Eksempelvis kan du tænde for varmen, så der er dejlig varmt, når du ankommer til huset. Du kan downloade en prøve-version til din telefon. Appen hedder WI Heat. Her kan du indstille opvarmningsperioder, justere varmen og se aktuel temperatur. Hvis ikke der er internetforbindelse i dit sommerhus, kan der købes et særligt modem til SIM kort.

**Køling om sommeren**
Om sommeren har Boschs luft/luft varmepumper endnu et trumfkort. De kan også køle og give behagelig kold luft, når hedebølgen melder sig.*

*Da kølefunktionen bruger relativt meget strøm, kan det ikke lade sig gøre at bruge kølefunktionen og samtidig få håndværkerfradrag.
Tal med din installatør om at få frakoblet kølefunktion, hvis du vil gøre brug af håndværkerfradrag og energitilskud.

# Tilpasset det nordiske klima

Boschs luft/luft varmepumper er konstruerede til at levere energieffektiv varme året rundt, selv ved kolde udetemperaturer. Effektiviteten måles i værdien SCOP, som afgør ,hvor meget du i virkeligheden sparer. Den SCOP, som er angivet giver derfor et retvisende billede af hele årsbesparelsen. Vi har selvfølgelig testet varmepumperne i det kolde nordiske klima.

## Bosch Compress 8000 AA

Vores mest kraftfulde og energieffektive luft/luft varmepumpe. Med en effekt på hele 8,5 kW, kombineret med en optimeret luftfordeler, opvarmer den store arealer uden problemer. Perfekt til større huse med åbne planløsninger. Wi Fi modulet, “Wi Heat” kan tilkøbes, så du har mulighed for at fjernstyre varmepumpen. SCOP 5,2.

## Bosch Compress 7000 AA

Model 7000 har en høj effekt på 6,5 kW og er tilpasset det kolde klima. Den vil passe både til et nyt og til et ældre sommerhus. Ekstra stor luftgennemstrømning giver god komfort og sørger for at fordele luften på den mest effektive og lydsvage måde. Det betyder større besparelse og bedre komfort i dit hjem. Wi Fi modulet, “Wi Heat” kan tilkøbes, så du har mulighed for at fjernstyre varmepumpen. SCOP 4,6.

## Bosch Compress 5000 AA

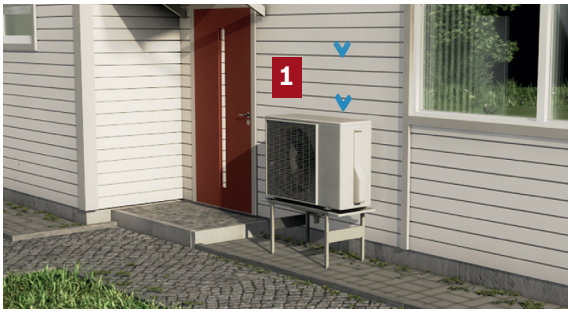
Findes som 5 eller 6 kW. Den passer godt i mindre villaer, sommerhus og garager. Wi Fi modulet, “Wi Heat” kan tilkøbes, så du har mulighed for at fjernstyre varmepumpen. Det er med til at sikre en god vedligeholdelsesvarme i sommerhuset. SCOP 3,8.

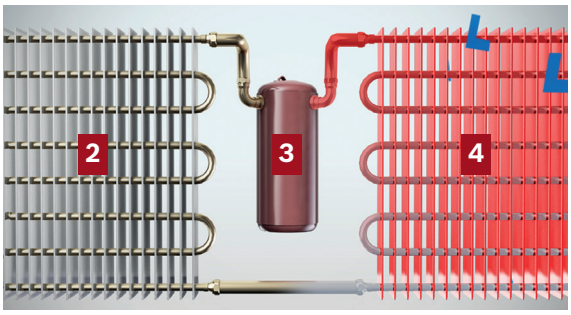
GARANTI 5 ÅR Luft/Luft varmepumper

**Høj kvalitet**

Boschs luft/luft varmepumper overholder alle de strenge kvalitetsnormer, som har gjort navnet Bosch til et velkendt varemærke verden rundt. Gennemtænkt design, velprøvet konstruktion og førsteklasses materialer sikrer driftsikkerhed og kvalitet. Det gør vores varmepumpe til et fornuftigt valg, både hvad angår besparelse og levetid.

# Sådan fungerer en luft/luft varmepumpe



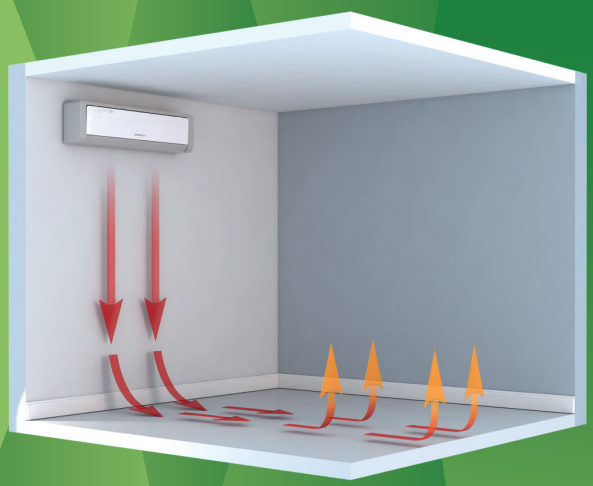
**1** Luft suges gennem udedelen og passerer fordamperen. Her frigives energien.

**2** Når varmen møder kølemidlet i fordamperen, opvarmes kølemidlet, og der dannes damp. Energi fra luften kan overføres helt ned til -30°C.

**3** Dampen bliver derefter suget ind i kompressoren, hvor trykket øges, og temperaturen stiger til over 100°C.

**4** Den varme gas ledes derefter ind i indeenhedens kondensator, hvor varmen frigives til den omgivende luft.

**5** Ventilatoren i indeenheden suger luften ind og opvarmer den til stuetemperatur, før den spreder varme i huset. Du kan indstille den ønskede temperatur samt luftretningen.



Maks. gulvopvarmning

Varmen strømmer langs væggen mod gulvet og giver et varmt og behageligt gulv.

# Tekniske informationer

| Model | | Bosch Compress 5000 AA 5.0 | Bosch Compress 5000 AA 6.0 | Bosch Compress 7000 AA 6.5 | Bosch Compress 8000 8.5 AA |
|---|---|---|---|---|---|
| **Effekt** | | | | | |
| Varmeeffekt | kW | 3,2 (1,4-5,0) | 4,0 (1,4-6,0) | 0,9 - 6,5 | 0,8 - 8,5 |
| Tilført effekt – Varme | kW | 0,7 (0,2-1,3) | 1,0 (0,2-1,8) | 0,16 - 1,7 | 0,14 - 2,4 |
| Køleeffekt | kW | 2,5 (1,4-3,0) | 3,5 (1,4-4,0) | 0,9 - 4,0 | 0,8 - 4,0 |
| Tilført effekt – Køle | kW | 0,6 (0,3-0,8) | 1,0 (0,3-1,3) | 0,2 - 1,25 | 0,17 - 0,95 |
| Elforsyning | V | 220-240V/50 Hz/1 fas | 220-240V/50 Hz/1 fas | 220-240V / 50Hz / 1-fas | 220-240V / 50Hz / 1-fas |
| Energimærke, varme | | A | A | A++ | A++ |
| Årsvirkningsgrad, varme | SCOP | 3.8 | 3.8 | 4,6 | 5,2 |
| Energimærke, køle | | A | A | A++ | A+++ |
| Årsvirkningsgrad, køle | SEER | 5,1 | 5,1 | 6,1 | 7,4 |
| **Lydtryk** | | | | | |
| Varmedrift Inde (min/max)<br>Ude | dB(A) | 33/43<br>47 | 34/46<br>49 | 31 / 44<br>49 | 26 / 46<br>47 |
| Køledrift Inde (min/max)<br>Ude | dB(A) | 27/42<br>45 | 28/43<br>47 | 27 / 40<br>47 | 26 / 46<br>47 |
| **APP styring** | | | | | |
| WiFi Modul med app | | Tilbehør | | | |
| **Dimensioner** | | | | | |
| Mål indedel (BxHxD) | mm | 860x292x205 | 860x292x205 | 798 x 260 x 290 | 848 x 395 x 378 |
| Mål udedel (BxHxD) | mm | 780x540x265 | 780x540x265 | 780 x 540 x 265 | 800 x 630 x 300 |
| Vægt indedel/udedel | kg | 9/34 | 9/34 | 15/39 | 15/37 |
| | | | | | |
| Miljøteknisk henvisning | | Indeholder fluorholdige drivhusgasser | | | |
| Kølemiddeltype | | R410A | | | |
| Drivhuspotentiale - GWP | kgCO2-eq | 2.088 | | | |
| Kølemiddelniveau | kg | 0,99 | 0,99 | 1,18 | 1,35 |
| Kølemiddelniveau | toCO2-eq | 2.067 | 2.067 | 2.464 | 2.819 |
| Kølekredsens konstruktionstype | | Ikke hermetisk lukket | | | |

**Robert Bosch A/S**

Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Tlf. 44 89 84 70
DANMARK

**bosch-climate.dk**

Beskrivelser, illustrationer og specifikationer i denne tryksag  var korrekte, da den blev trykt. Robert Bosch foretager løbende produktudvikling.
Vi forholder os derfor ret til, på ethvert tidspunkt, at ændre specifikationer og farver, som er beskrevet i denne tryksag . August 2019.