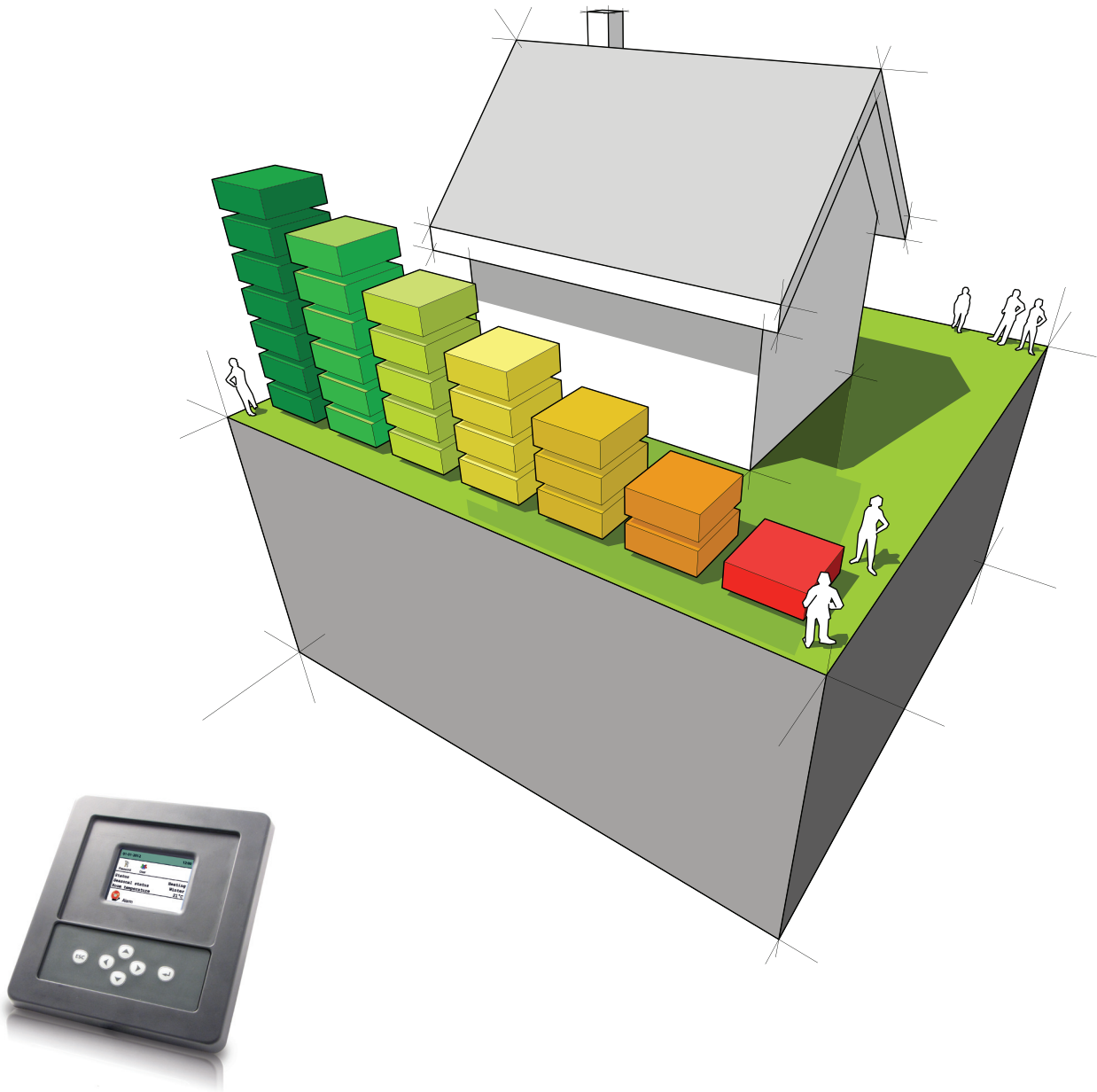


# SEND DIT HUS TIL TOPS



**EMC 400**

**HÆVER EFFEKTIVITETEN  
MED OP TIL 35 %**



Energy Master Control, EMC, er en intelligent styring til din nye eller gamle varmepumpe, som kan optimere samspillet mellem dine forskellige energikilder. Dermed udnyttes det fulde potentiale i f.eks. din jordvarme og solvarme.

En varmepumpes effektivitet afhænger nemlig af bl.a. temperaturen fra energikilden. Dvs. at en højere temperatur i energikilden giver en højere virkningsgrad (COP). Faktisk giver blot +1 °C ca. 1-2 % højere virkningsgrad. EMC 400 optimerer konstant energikilderne, så den højeste temperatur opnås.

## Højere COP VI SIGER AT 1+1=3

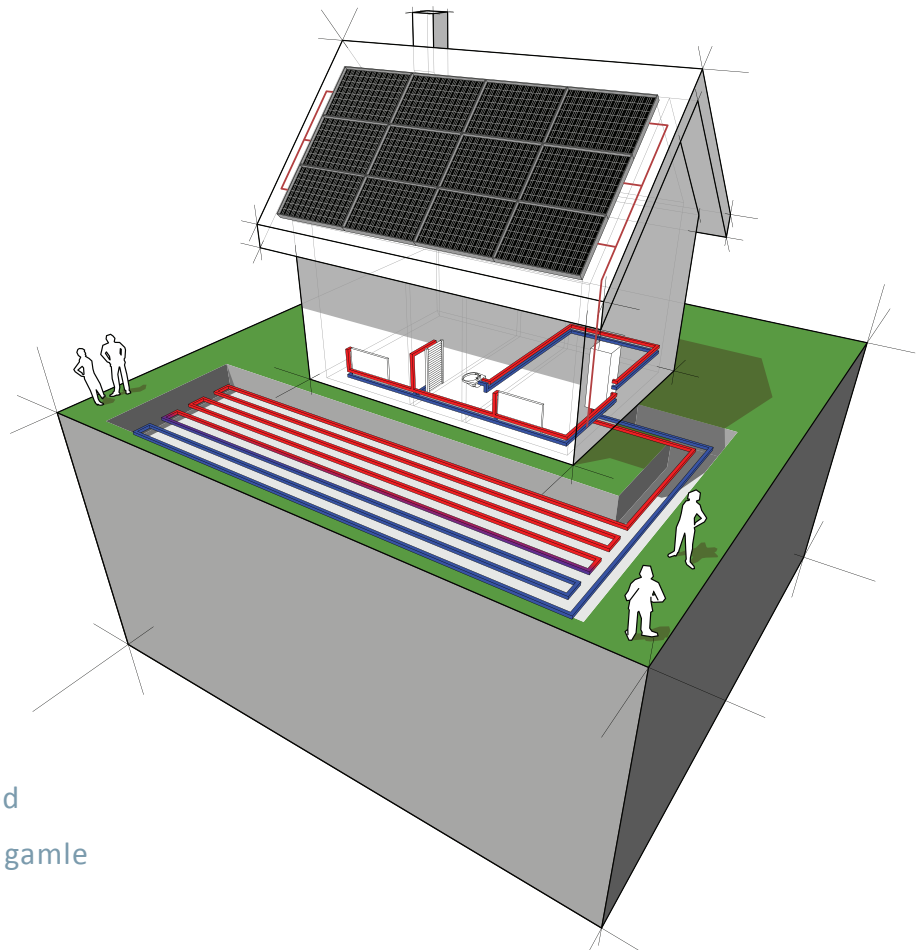
MED EMC 400 FRA KLIMADAN

At kunne hente energien fra det rigtige sted på det rigtige tidspunkt er den grundlæggende forudsætning for at optimere hele husets varmeinstallation. Skinner solen f.eks. fra en skyfri himmel på en kold vinterdag, kan der være mere energi at hente i en solfanger frem for jordvarmen. Derfor er optimal udnyttelse af energikilder nøglen til en højere COP.



### EMC 400 giver dig:

- Op til 35 % højere systemvirkningsgrad
- Optimal udnyttelse af dine energikilder
- Mulighed for lagring af overskudsenergi
- Forberedt for Smart Grid
- Fjernstyring
- Flexibilitet - kan bruges med alle varmepumper, nye som gamle



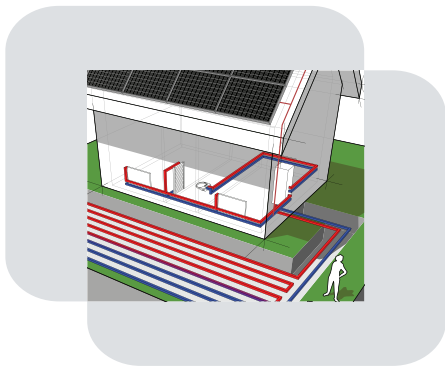
**VI GØR  
LØSNINGEN  
ENKEL**

Sådan virker det

## 7 PROGRAMMER

OGSÅ ET DER PASSER TIL DINE SPECIFIKKE BEHOV

Uanset om du allerede har en varmepumpe eller planlægger at købe en, så har EMC 400 et program der passer til dig. Har du f.eks. allerede en varmepumpe og en solfanger, så vil EMC 400 hele tiden sikre, at varmepumpen har den højst mulige temperatur i energikilden. Er der f.eks. ekstra meget overskudsvarme i solfangeren, så kan EMC 400 omgå varmepumpen og lave centralvarme og varmt brugsvand direkte helt uden at starte varmepumpen. Har du ikke brug for varmen på det tidspunkt, vil EMC 400 dirigere varmen ned i jordslangen og dermed lagre energi til senere. EMC 400 veksler altså kontinuerligt mellem at sende overskudsvarme ned i varmekilden, lave direkte centralvarme samt varmt brugsvand og almindelig varmepumpe- og solfangerdrift.



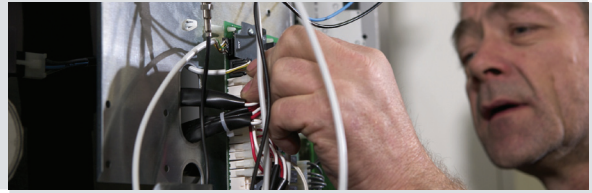
Udnyt det fulde potentiale

## 35 % MERE EFFEKTIVT

INTELLIGENT STYRING AF ENERGIKILDER GIVER EN TILBAGEBETALINGSTID PÅ UNDER 5 ÅR

Da en varmepumpes effektivitet afhænger af temperaturen fra energikilden, kan selv et par °C ekstra betyde 2-4 % højere virkningsgrad (COP) på varmepumpen. I et hus med en varmepumpe og en solfanger kan EMC 400 uden problemer hæve den gennemsnitlige temperatur i varmekilden med 5-10 °C og dertil kommer desuden en bedre udnyttelse af solvarmen til produktion af centralvarme og varmt brugsvand. Alt i alt kan du forvente en forbedring af hele systemets virkningsgrad på op til 35 % og en tilbagebetalingstid på under 5 år.

FÅ ENDNU MERE UD AF DIN VARMEPUMPE



**Totalleverandør**

## SAMLET ENERGILØSNING

HOS KLIMADAN SATSER VI PÅ VEDVARENDE ENERGILØSNINGER

“Tid er penge” er en velkendt talemåde, så derfor kan Klimadan tilbyde at levere alle komponenter til din vedvarende energiløsning. Herved sikrer du dig, at alle komponenter passer sammen og dimensioneres på korrekt vis. Klimadan er altid lagerførende i reservedele samt øvrigt tilbehør. I kombination med vores døgnvagtordning, teknisk support samt serviceaftaler yder vi derved den bedste garanti for, at kundens varmepumpeløsning er i optimal drift året rundt - 24 timer i døgnet.

“KLIMADAN LEVERER MERE END BLOT KOMPONENTER”  
Direktør Henrik B. Andersen

