

LUFT/VAND VARMEPUMPER



Smedevej, DK-6880 Tarm
info@hstarm.dk
www.hstarm.dk



BAXI LUFT/VAND VARMEPUMPER

Solen

Solen er kilden til alt liv på jorden, men den er meget mere end det, den opvarmer jorden, havene og luften der er omkring os. I dag findes der måder at udnytte den energi som solen så venligt og gavmildt lagrer i jord, vand og luft.

Luft/vand varmepumper

Den energi som solen har lagret i luften kan udnyttes af luft/vand varmepumper, som optager energien fra luften helt ned til -20°C . Vores varmepumper er modulerende fra 30 til 100 %

Hvordan virker det

Udemodulet optager luftens energi, kompressoren som er indbygget omdanner energien til varme, som sendes til inde-modulet som fordeler energien til brugsvand eller varme.

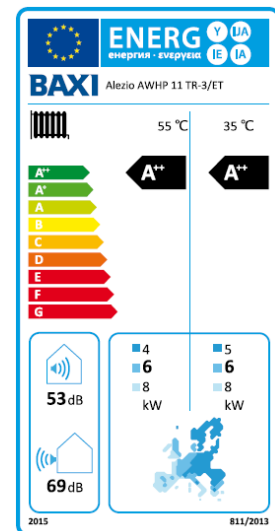
Økonomi

Luft/vand varmepumper er de seneste år blevet væsentligt mere energieffektive end for bare få år siden. I dag er besparelsen oftest meget mere end 50 % til glæde for miljø og pengepung.

SCOP:

*Seasonal
Coefficient of
Performance*

*Eller oversat til dansk
Årsnyttsevirkning*



Læs mere

- ALEZIO AWHP V200
- ALEZIO AWHP Solo
- HPI 22-27 kW
- KALIKO
- Kundecase
- Data/oplysninger



ALEZIO AWHP V 200

Pluspunkter der overbeviser

- Høj SCOP værdi (op til 4,2)
- Modulerende drift (30 –100 %)
- Enkel betjening
- Vejrkompensering
- Tidløst design
- Støjsvag drift
- Maximal fremløbstemperatur 65°C
- Leveres i 6-11 og 16 kW
- Indbygget 185 liter varmtvandsbeholder
- Højde /Bredde/Dybde 1200 X 600X 850 mm



ALEZIO AWHP V200 inde-modul

Luftig varme

Alezio AWHP V200 fra HS Tarm er en yderst effektiv luft/vand varmpumpe, med utallige sammenkoblingsmuligheder. Hvis I ønsker det, kan den eksisterende kedel anvendes som backup for varmepumpen på de allerkoldeste dage og den kan også leveres med el-backup, så I helt kan fjerne den gamle kedel. Som standard er alle komponenter monteret fra fabrikken og en smart feature er at varmepumpen kan kobles på smartgrid, straks denne indføres i Danmark.

Tag stilling til Jeres varme

Når I skal investere i Jeres nye varme er det vigtigt at få en grundig gennemgang af hus, varmesystem og gammel varmekilde. Derved kan man få et overblik over hvilke tiltag der evt. kræves for at anvende varmepumpe, selvom de fleste standardhuse som regel ingen problemer har og konvertering kan foretages direkte. Kontakt Jeres lokale håndværker, eller find ham på www.hstarm.dk

Installation af Jeres nye varme

Når installatøren sammen med Jer har dannet et overblik over installationens omfang, kan monteringen begynde. Jeres nye varme vil efter kort tid være klar, til at levere billig miljørigtig varme i mange år. Installatøren skal registrere Jeres køb af varmepumpe på www.hstarm.dk så I er sikker på at få Jeres 5 årige trykghedsgaranti.

5 års trykghedsgaranti er standard ved køb af varmepumper fra HS Tarm. Din trykghed for kvalitet.



ALEZIO AWHP solo



Hvad passer til vores hus

For at gøre det enkelt at vælge, er her nogle forslag som I kan skæve lidt til. Der bør dog altid laves en energiberegning og en vurdering af Jeres hus/varmesystem.

Hus størrelse under 120 m²

Hvis Jeres hus er under 120 m² og/eller I har et forbrug af olie på under 2000 liter eller et gasforbrug som er tæt på 1800 m³ passer en 6 kW luft/vand varmepumpe perfekt til Jeres hus. Hvis I vælger løsningen med indbygget beholder får I en enkel og pæn løsning i Jeres bryggers/fyrrum.

Hus størrelse over 120 m² til 200 m²

Hvis Jeres hus er over 120 m² og/eller I har et forbrug af olie på under 3000 liter eller et gasforbrug som er tæt på 2800 m³ passer en 11 kW luft/vand varmepumpe perfekt til Jeres hus. Hvis I vælger løsningen med indbygget beholder får I en enkel og pæn løsning i Jeres bryggers/fyrrum.

Hus størrelse over 200 m² til 275 m²

Hvis Jeres hus er over 200 m² og/eller I har et forbrug af olie på under 4000 liter eller et gasforbrug som er tæt på 3800 m³ passer en 16 kW luft/vand varmepumpe perfekt til Jeres hus. Hvis I vælger løsningen med indbygget beholder får I en enkel og pæn løsning i Jeres bryggers/fyrrum.

Hus størrelse over 275 m²

Hvis Jeres hus er over 275 m² og/eller I har et forbrug af olie på over 4000 liter eller et gasforbrug som er over på 3800 m³ vil løsningen være vores store luft/vand varmepumper fra HPI serien. Disse leveres i størrelserne 22 og 27 kW. Ved meget stort forbrug er der mulighed for kaskadedrift med op til 10 varmepumper i serie

Kontakt Jeres lokale installatør eller find ham på www.hstarm.dk



ALEZIO AWHP ude-modul

ALEZIO AWHP solo

Hvis I ønsker at bibeholde Jeres nuværende varmekilde, vælger I blot solo hybrid modulet som er forberedt til det meste.

Kan opsættes sammen med gas, olie, pillekedel, biomasse, fjernvarme, sol eller noget helt andet. Valget er Jeres. Alezio varme pumpen kan styre det hele- alt I skal gøre er at indtaste pris på el og pris på alternativ varme, så sørger Alezio indemodulet for at den mest energieffektive varme er den som I forbruger.

Nemmere bliver det ikke

HS Tarm A/S har principskitser til sammenkobling af alle varmekilder



HPI 22 og 27 kW E/H

Pluspunkter der overbeviser

- Høj SCOP værdi (op til 4,2)
- Modulerende drift (30 –100 %)
- Enkel betjening
- Vejrkompensering
- Tidløst design
- Støjsvag drift
- Maximal fremløbstemperatur 55°C
- Leveres i 22 og 27 kW
- Væghængt indemodul

Store ejendomme

Til store bygninger/ejendomme, hvor forbruget er højt kan en løsning, hvor man bruger den eksisterende varmekilde som tilskud være en mulighed, eller man kan vælge en løsning hvor el-tilskud er backup

Kaskadeløsning

I bygninger, hvor man har et forbrug af energi som overstiger kapaciteten på en varmepumpe, er der mulighed for at opsætte fra 1 til 10 varmepumper i kaskade. Varmepumpernes styring er forberedt til dette og der kræves ingen yderligere styringer opsat. Alt programmeres i de forskellige varmepumper én gang for alle og automatikken vil herefter sørge for at driftstiden fordeles ligeligt mellem de opsatte varmepumper. Mere enkelt bliver det ikke.

Diematic I system styring

Når kedlen er installeret og den startes første gang, vil Diematic I system styringen, finde de tilsluttede komponenter (f.eks. flere varmekredse, poolvarme, ekstern varmekilde m.m.), installere softwaren og lave grundindstillingerne for de tilsluttede komponenter. Alt man skal ændre er indstillinger for varmekurve og varmtvands-temperatur.

Kontakt Jeres lokale håndværker for at høre mere, eller find ham på www.hstarm.dk



HPI 22-27 kW

5 års trykthedsgaranti er standard ved køb af varmepumper fra HS Tarm. Din tryktheds for kvalitet.

Kaliko brugsvandsvarmepumpe

Kaliko er en brugsvandsvarmepumpe, til produktion af varmt vand. Kaliko recirkulerer den varme luft fra omgivelserne (loft, bryggers, udeluft eller et lille kanalsystem) gennem varmepumpens fordampere, som sender energien til kompressoren der omdanner energien til varmt brugsvand. Hvis der ikke er tilstrækkelig energi til rådighed i luften kobler det indbyggede el-tilskud ind.

Der er indbygget en lille spiral, som giver Jer mulighed for at koble eksterne varmekilder sammen med Kaliko brugsvandsvarmepumpen. Det kan være at I ønsker at bruge solens energi til opvarmning i sommerperioden, eller I har gas/oliefyr/brændefyr eller måske varmepumpe. Valget er op til Jer.



Kaliko

Pluspunkter der overbeviser

- Høj SCOP værdi (op til 3,7)
- Grafisk display
- Fire driftsniveauer for maximal komfort
- Vandret transport mulig
- Indbygget spiral
- Støjsvag drift
- Maximal temperatur 60°C
- Volumen 300 liter
- El-tilskud indbygget



Kaliko 300



På billedet ses Gerd siddende ved sin foretrukne arbejdsplads med udsigt til naturen som er hendes inspirationskilde.

Langt ude i den Bornholmske natur, der hvor historien om skovtrol- den Krølle Bølle tog sit udspring, ligger et nedlagt landsted som er opvarmet med en hybrid varmepumpe løsning.

Det nedlagte landsted på 130 m² som ligger på Puggevej 3, Rø 3760 Gudhjem er rammen om Gerd Hjort Petersen og Hans Munck Andersens liv, som ægtepar og som stentøjs/porcelænskunstnere Begge er anerkendte kunstnere og har i mange år været en del af eliten inden for deres kunsthåndværk. På Puggevej er der showroom og værksted. Det kan anbefales at lægge vejen forbi, hvis man besøger Bornholm.

Gerd og Hans forklarer at når man bor midt i den Bornholmske natur, så var det ikke en svær beslutning at undersøge hvilke muligheder der var for at nedbringe forureningen og samtidigt spare penge. Derfor kontaktede de VVS Bornholm v/Christian Frandsen, for at høre hvilke forslag han havde for energioptimering. I forvejen havde Gerd og Hans et nyere oliefyr fra HS Tarm som de var glade for, og som sådan fungerede fint, så derfor foreslog Christian dem at få installeret en Alezio luft/vand hybrid varmepumpe, som sammen med oliefyret kunne sikre dem en billig, stabil og fremtidssikret varme, samtidigt med at deres oliefyr kunne bibeholdes.

Varmepumpeløsningen er en HS Tarm/Baxi Hybridvarmepumpe. Varmepumpen er kombineret med et Baxi Baltic Oliefyr opsat i 2005.



I den første vinter har varmepumpen brugt 2050 kWh og oliefyret har Gerd og Hans stort set ikke brugt.

Hans mener at varmepumpen maksimalt har startet oliefyret 10 gange i vinteren 2015 - 2016.

Her ses Hans stående ved varmepumpen for at aflæse den indbyggede energimåler. I øvrigt synes Hans at styringen er enkel at betjene så der skal ikke huskes så meget hvis der skal justeres på priserne.



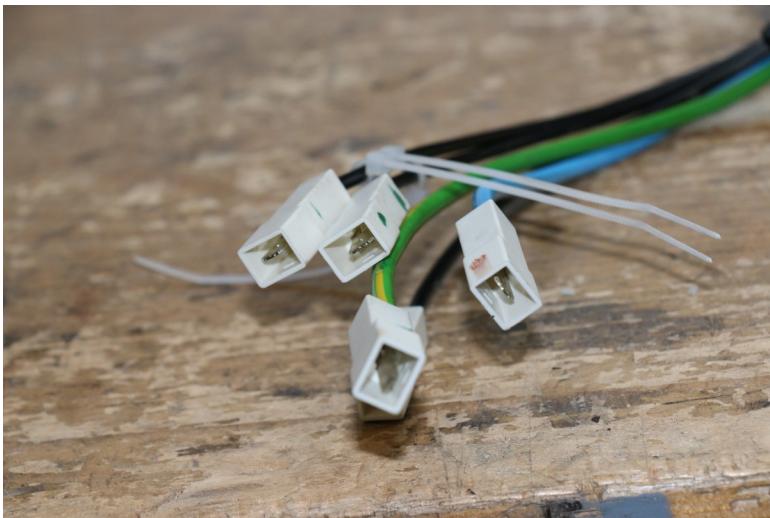
Varmen - hjertet i dit hjem

Siden tidernes morgen har vi søgt sammen om det knitrende bål og nydt samværet og fællesskabet. Den følelse har vi taget med indenfor, hvor vi naturligt har samlet os i husets varmeste rum.

Vi kan ikke leve uden varme - her i det kolde nord.

Hos HS Tarm A/S kender vi alt til denne tradition, som vi har udviklet og ført ind i nutidens bolig. Det er stadig varmen som samler os mennesker. Men nu er varmen fordelt behageligt i hele boligen som en usynlig bølge, der omslutter familien og holder kulde på afstand.

Med HS Tarm A/S BAXI som hjertet i varmesystemet er du sikret komfort, atmosfære og velvære med omtanke for både miljø og økonomi



5 års trykkesgaranti er standard ved køb af varmepumper fra HS Tarm. Din trykkesgaranti for kvalitet.



Instagram

Alezio 6 kW AWHP
vvs nr 34 6797.006 /106

Alezio 11 kW AWHP
vvs nr. 34 6797.011 /111

Alezio 16 kW AWHP
vvs nr. 34 6797.016 /116

Alezio 6 kW AWHP V200
vvs nr 34 6797.606

Alezio 11 kW AWHP V200
vvs nr. 34 6797.611

Alezio 16 kW AWHP V200
vvs nr. 34 6797.616

Kontakt.

Hvis du ønsker kontakt med en VVS-installatør eller ønsker at læse mere om vores produkter kan du besøge vores hjemmeside

www.hstarm.dk



Smedevej, DK-6880 Tarm

info@hstarm.dk

www.hstarm.dk