



HS  TARM

Varmepumper

2024

Vejen til vedvarende energi og grøn omstilling

Opnå en fremtidsikret bolig med en varmepumpe. En varmepumpeinstallation gør din bolig fremtidsparat til de strenge krav i kommende bygningsreglementer. Det betyder, at det vil være væsentligt nemmere for dig at opnå et forbedret energimærke, hvis du efterfølgende ansøger om at få udfærdiget en ny energimærkerapport. Et forbedret energimærke kan have betydning for din boligs værdi og mulighederne for at få den solgt på et tidspunkt. Klimavenlige boliger er i meget højere kurs end boliger, som ikke er tidsvarende, så det burde alt andet lige være lettere at få solgt boligen til en højere pris, når først du har fået installeret en varmepumpe.

Varmepumper fra HS Tarm drives af el. Når denne el produceres af vindmøller, bliver opvarmningen af din bolig CO2-neutral. Det er således slut med udledning af skadelige stoffer til luften omkring din bolig. Ca. 70 % af den energi varmepumpen leverer til opvarmning og varmt vand i din bolig kommer fra solen – varmepumpen høster den energi, som solen leverer til luften og jorden omkring din bolig. Varmepumpen kræver ikke tid til vedligeholdelse eller bestilling af brændsel – den passer sig selv uden din indblanding.

Service er vigtig. Det er et lovkrav, at din varmepumpe efterses en gang om året af en professionel tekniker. Hvis din VVS installatør som leverer varmepumpen ikke yder denne service, står HS Tarm klar med et serviceabonnement til din varmepumpe.



Indhold

01

Valg og beregning

02

LVG₂

Monobloc varmepumpe

03

HPI

Monobloc varmepumpe

04

Alezio

Split varmepumpe

05

Block Strateo

Split varmepumpe

06

Block Alezio M

Monobloc varmepumpe

07

MSA

Luft/luft varmepumpe

08

Det får du

Ved køb af varmepumpe

Hvor stor skal varmepumpen være?

Er du i tvivl om, hvor stor en varmepumpe skal være for at kunne dække dit behov? Lad os hjælpe dig med at beregne din varmepumpe størrelse. Beregningen finder du på vores hjemmeside www.hstarm.dk/varmepumpe-beregning

Når du vælger varmepumpe, skal den passe til din bolig og jeres varmebehov. Varmepumpens størrelse opgøres i kW (kilowatt), og det er en klar fordel at undersøge, hvilken størrelse varmepumpe, der er bedst for jer. Hvis du får en varmepumpe, der enten er for lille eller for stor, vil du ikke spare lige så mange penge, som hvis du får installeret en pumpe, der passer perfekt til dit forbrug.

Ønsker du en varmepumpe, formidler vi gerne kontakten til en installatør, der kan installere din varmepumpe korrekt. Vi har dygtige samarbejdspartnere så du sikrer dig, at både installation og kvalitet er i top. Alle HS Tarm installationer tjekkes desuden af en af vores egne teknikere, såfremt opstarten foretages af os.



Varmepumper



Hvad er monobloc og split anlæg?

I et monobloc anlæg er alt kølemidlet i udedelen. Imellem inde og udedel er der vandrør og derfor skal varmepumpen ikke installeres af en køletekniker. I et split anlæg er der kølerør mellem inde og udedel hvor kølemidlet er, og her skal der en køletekniker til at installere varmepumpen.

01

Valg & beregning



LVG2 - BPU



LVG2 8,12, 20 & 25 kW varmepumpe

Varmepumperne i LVG2-serien er med den indbyggede EVI-teknologi bygget til det nordiske klima.

Indedelen er en 5 tommer skærm og via det intuitive farve-touch panel gennemføres simpelt og enkelt opsætningen af det færdige varmforsyningsystem – og skulle der alligevel være behov for support, sikrer den automatiske opkobling af den indbyggede DTU-enhed, at vores serviceafdeling online kan hjælpe med opsætningen.

BPU, U-modul og BU15L (alle tilbehør) er 3 units specielt udviklet for at samle mange af de nødvendige dele af et varmepumpeanlæg i en pladsbesparende enhed med enkel tilslutning af varmepumpe, varmeanlæg og varmtvandsbeholder.

BPU (tilbehør): Denne unit er special lavet til huset med beton gulvvarme (tung gulvvarme). For at være sikker på, at denne unit passer til netop jeres hus, kontakt os for en beregning og vejledning.

BPU og BU15L er begge units specielt egnede til huse med tunge gulvvarmesystemer, mens U-modulet er beregnet til huse med installationer, der kræver en større buffertank. Alle 3 units kan placeres inde i et 60x60 skab. I alle units placeres varmepumpens betjeningspanel i unitten.

Alle 3 units indeholder: automatiske udluftere, ekspansionsbeholder, sikkerhedsventil, elboks, snavssamler, elpatron og 3-vejs ventil. Derudover indeholder BPU en bypass ventil og en anlægspumpe, BU15L indeholder en 15 liter buffertank og en anlægspumpe.

02

LVG2

Monoblok varmepumpe



**Nem og kompakt løsning til
konvertering fra gas eller
nybyg**

Perfekt til konvertering fra gas

HPI M Monobloc R410a varmepumpe. Denne varmepumpe er bæredygtig, omfattende og gennemtænkt.

Den kan installeres hurtigt og nemt og fåes i 3 forskellige str: 6, 8 og 11 kW.

Herudover har den også en indbygget 40 liters buffer.

Der er flere energibesparelser takket være den integrerede hybridfunktion.

Kaskade er mulig til og med 8 enheder.

03 HPI Monoblok varmepumpe

Minimal lydniveau



04

Alezio

Split varmepumpe



Gulvstående eller væghængt

Block Alezio 4 S V200 E Split R32 varmepumpe. Al rørføring er opad på indedelen, hvilket gør de kan placeres helt mod væggen. Alle modellerne modulerer mellem 30 - 100 % ydelse, hvilket giver længere driftsperioder for kompressoren, og dermed færre starter. Alle modeller er udstyret med en integreret 180 liter varmtvandsbeholder. Alle modeller er også udstyret med vejrkompensering, dvs. fremløbstemperaturen til varmeanlægget varierer efter udendørstemperaturen (behovet). Der tilbydes en integreret buffertank på 55 liter. Totalhøjden for denne opstilling er 2 meter.

Alezio-4 S Split R32 varmepumpe. Udedelen er udstyret med en Twin Rotary kompressor. Modulerer mellem 30 - 100 % ydelse, hvilket giver længere driftsperioder for kompressoren, og dermed færre starter. SCOP værdien er op til 3,73. Alle modeller er udstyret med vejrkompensering, dvs. fremløbstemperaturen til varmeanlægget varierer efter behovet. Ligeledes er alle modeller forberedt for Smart-Grid funktion (styring efter strømpriser), og er dermed klar, når denne funktion indføres i Danmark.

Lavt lydniveau

- Genanvendelige materialer
- 190 l varmtvandsbeholder
- Passer ind i 60'er skabe

05

Block Strateo Split varmepumpe





Block Strateo Split R32 varmepumpe. Denne De Dietrich varmepumpe har mange gode kvaliteter. Varmepumpen tilbyder den allerbedste ydelse på markedet mht. lydniveau, varme og varmt brugsvand. Varmepumpen er pladsbesparende og kompakt og dermed kan den let installeres i et skab. Varmepumpen giver et højt komfortniveau for hele familien, garanteret af den integrerede 190 liters varmtvandsbeholder. Genanvendelige materialer er valgt for at begrænse kulstofaftrykket, hvilket sikrer at den opfylder allerede fremtidige miljøbestemmelser for nybyggeri. Indedelen har et lydtryk på kun 22 dB.



06

Alezio

Monobloc varmepumpe



Block Alezio V200 Monobloc. Med R410a kølemiddel. Denne varmepumpe er bæredygtig, omfattende og gennemtænkt. Den yderst effektive og kompakte Mono Block Alezio, giver dig ikke kun optimale varmekonforhold med en varmeeffekt på 6 til 11 kW, men også den integrerede 180 liters varmtvandsbeholder sikrer at der er maksimal komfort. Takket være det store farvedisplay på varmepumpen. Har du altid et overblik over alle de vigtige oplysninger. Mono Block Alezio er klar til tilslutning og kræver ikke kølecertifikat.



Varme til sommerhuset

Invest Living MSA-compact med den miljøvenlige gas R32 giver store besparelser og leverer samtidig et reelt varmebidrag i dit hus. MSA-serien fås i 4 størrelser for at kunne imødekomme dit behov. Den lille model er f.eks. velegnet til et sommerhus eller en garage, de mellemste modeller egner sig til almindelige parcelhuse, og den store model bruges til meget store lokaler.

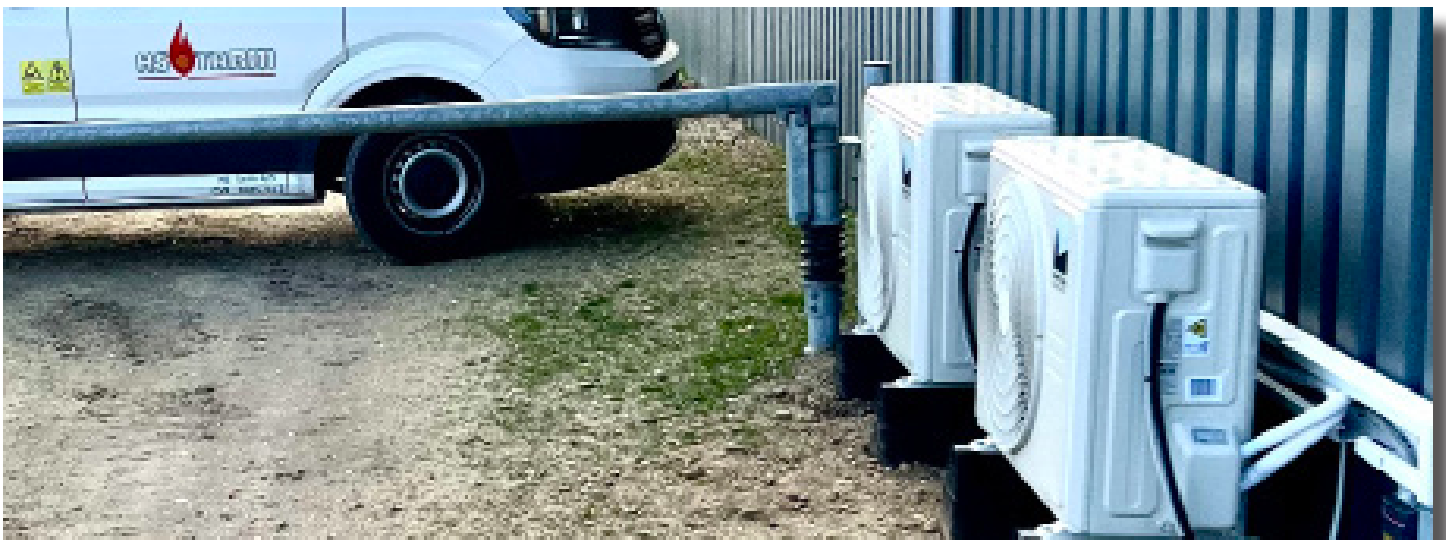
Udover at levere varme, renses luften samtidig, når varmepumpen er i drift, ved at luften passerer gennem enhedens effektive luftfilter. Luften er FRI og FULD af energi!

Ny Invest Living MSA-compact omdanner effektivt denne frie energi til dejlig varm luft indendørs. Ved at supplere med en wifi-pakke, kan enheden nemt styres med en app fra din smartphone.

Alle varmepumper fra Invest Living er udviklet specielt til det nordiske klima. Det vil sige, at de oprindeligt er designet til brug i Skandinavien. Vores nordiske varmepumper udvikles i tæt samarbejde mellem vores svenske team og vores udviklingshold i Asien. Resultatet er produkter, som kan modstå den hårdeste nordiske vinter og et koldt og fugtigt klima.

07 MSA

Luft/luft varmepumpe



Med en varmepumpe fra HS Tarm A/S får du:

- Klimavenlig varmepumpe
- 5 års garanti v/registrering af garantikort
- Mulighed for udvidet garanti op til 12 år.
- Mindre varmeregning
- Op til 50% mindre CO₂ udledning
- Lang levetid
- Minimal vedligeholdelse
- Høj virkningsgrad
- Mulighed for fjernstyring via app
- Mulighed for integreret buffer i flere modeller
- Brugervenlig styring
- Lydsvag med mange muligheder for opsætning
- Driftsikker løsning, også når det er koldt
- Opstart og introduktion af HS Tarm A/S teknikker
- Mulighed for serviceaftale
- Næsten 100 års erfaring med varmeløsninger



Det får du

ved køb af varmepumpe



Grøn tid er NUtid!



HS  **TARM**

HS Tarm A/S – siden 1927

HS Tarm har leveret varme til de danske hjem i snart 100 år. Vi har specialiseret os i at udvikle og sælge optimale og økonomisk korrekte varmeløsninger, til anvendelse i boliger, mindre industrivirksomheder, offentlige institutioner, landbrug og varmegærdere. Vores erfaring er din garanti for den bedste totale rådgivning, hvor vores 30 dygtige og engagerede medarbejdere, altid er klar til at yde den bedste service både før, under og efter installation af en HS Tarm varmeløsning. Vi har i HS Tarm altid stor fokus på at være nærværende og synlige hos vore kunder. HS Tarm er en del af HS Gruppen, som udover HS Tarm består af HS Perifal i Sverige, HS France i Frankrig og udviklingselskabet Scandtec ApS i Danmark. Vi er tæt forbundet med den store europæiske BDR Gruppe og er eneforhandler af gruppens produkter i Skandinavien.



+45 97371511



info@hstarm.dk



www.hstarm.dk



Smedevej 2,
6800 Tarm
Danmark

Obs. Der tages forbehold for trykfejl mm. 1/2024