

TID TIL EN NY TYPE OPVARMNING

SHYN.

**Komplet opvarmningskilde, der
benytter infrarød varmeteknologi.**



STOP HEATING.
START SHYNING.

INDHOLD

DETTE ER SHYN

Produkt & Innovation

06

SÅDAN VARMER SHYN

Effektivitet & Velvære

08

SHYN ER BÆREDYGTIG

Miljøvenlig & Fremtidssikret

12

SHYN ER ØKONOMISK

Omkostninger & Effektivitet

14

SHYN ER SUND

Sundhed & Bygningsbiologi

16

SHYN ER ENKELT

Installation & Opsætning

20



22 SHYN ER LANGT FORAN

Fordele & Sammenligning

26 SHYN ER SMART

Smart Home & Tilslutning

28 SHYN I DETALJEN

Teknik & Alsidighed

34 HER VARMER SHYN

Projekter & Referencer

36 TILVÆLG SHYN

Overblik & Fordele

38 FÅ FAT I SHYN

Kontaktinformation & Kontaktpersoner

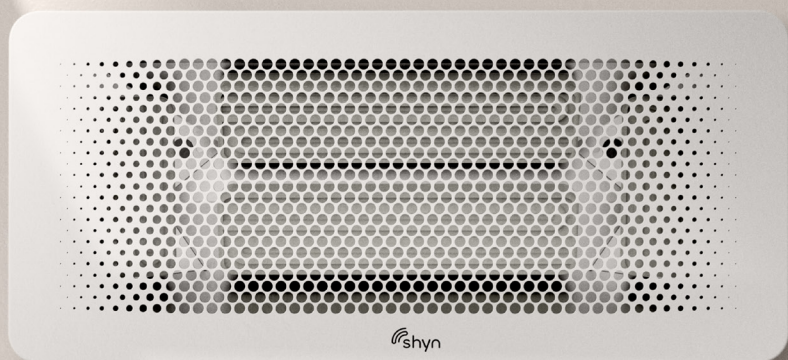


HVORFOR STOLE PÅ GÅRSDAGENS OPVARMNING TIL MORGEN- DAGENS VARME

SHYN er den første komplette og primære opvarmningskilde, der anvender infrarød teknologi



Hvorfor kun forbedre
måden, vi opvarmer på,
når vi kan genopfinde
den?





SHYN ER NY, ENKEL OG BÆREDYGTIG

SHYN er en revolution inden for infrarød teknologi. Ikke en ekstra opvarmning, men den første komplette varmekilde med infrarød teknik. SHYN er kompakt, smart forbundet og kraftfuld. Takket være den patenterede 3D-varmeteknologi er én enhed tilstrækkelig til at opvarme op til 24 m² med sund varme.

Selvom SHYN med sin teknologi er først på markedet, er princippet blevet brugt med succes i 4,6 milliarder år: Ligesom med solskin, så varmer SHYN direkte på huden og på genstandende i det rum, hvor det er installeret.

Først og fremmest gør det SHYN yderst effektiv, og for det andet, føles det fuldstændig ligesom at stå i solens stråler.

På grund af sin unikke konstruktion, har SHYN en særlig høj stråleeffektivitet. SHYN kombinerer derfor den nye infrarød-teknologi med den nyeste Smart Home-forbindelse (IoT), hvilket skaber helt nye muligheder.

Som et komplet varmesystem, fremmer produktet overgangen til den grønne omstilling. SHYN hjælper mennesker med at spare penge, og gør os alle mere uafhængige af konventionelle energikilder.

Hvis nu ikke er tiden til SHYN, hvornår er det så?



SHYN VARMER DIREKTE, NATURLIGT OG BEHAGELIGT

Opvarmning har altid fungeret på denne måde: En radiator opvarmer luften, luften cirkulerer gennem rummet og varmer gradvist folk op. Og det er hér, at SHYN skiller sig ud: Tænd den, og føl dig behageligt varm indenfor kort tid.

SHYN producerer infrarøde bølger inspireret af solen. Bølgerne fra SHYN møder huden og varmer kroppen op. Systemet opvarmer også objekterne i rummet, gulvene og væggene. Alt dette med ekstremt høj energieffektivitet og uden den irriterende støvcirkulation fra den konventionelle varmesystemer.

Afhængigt af bygningens isolering er én enhed nok til at opvarme 24 m². OG det faktum, at bølgerne også trænger igennem gulvet og muren, sikrer et behageligt indeklima samtidig med, at det kan forhindre fugt og skimmelsvamp i at vokse.

SHYN er derfor ikke kun behagelig for mennesker og deres fødder, men også for hele huset - ligesom solen.



Hvorfor opvarme luften
først, når du ønsker varme
fødder med det samme?





HVORFOR BIDRAGE TIL GLOBAL OPVARMNING, NÅR SHYN TILBYDER EN KLIMAVENLIG LØSNING?

**SHYN er klimavenlig,
bæredygtig og om-
kostningseffektiv.**

Hvorfor fortsætte med
at opvarme på den
samme gamle måde,
hvis vi ønsker en grøn
omstilling nu?





SHYN ER BÆREDYGTIG PÅ FLERE MÅDER

Én ting er sikkert: Vi har brug for omstilling på energiområdet. Fossile brændstoffer tilhører fortiden og fornyede energikilder hører til i dag. Men energiomstillingen kan kun lykkes, hvis vi også fremmer den måde, vi opvarmer på. Det er på høje tid, at vi begynder at opvarme på en ny måde.

Som et komplet opvarmningssystem kan SHYN bidrage til denne revolution, fordi det er bæredygtigt på flere niveauer.

Først og fremmest på grund af det patenterede design og opvarmningssystemet, der sikrer overlegen effektivitet.

Dernæst, når SHYN kører på solcellestrøm eller andre grønne energiformer, er systemet 100% emissionsfrit.

Og sidst men ikke mindst, så er SHYN produceret i Tyskland - hvilket bidrager til klimavenligheden på transportfronten. Korte leveringsveje sikrer et særligt lavt CO₂-aftryk gennem både produktion og logistik.



SHYN BETALER SIG PÅ KORT OG LANG SIGT

Elektrisk energi, kombineret med en uovertruffen høj strålingsvirkningsgrad og tredimensionelt varmefordeling, det er kombinationen, der gør opvarmning med SHYN økonomisk overkommelig.

Dog skinner systemets store fordel virkelig igennem ved beslutningen om investering, hvor SHYN viser sig som økonomisk rentabel på længere sigt end almindelige varmesystemer, der oftest skal betales

tilbage over en lang årrække.

SHYN kræver hverken en central varmegenereringsenhed eller et komplekst rørsystem gennem hele huset. Der er ingen omkostninger til brændstofopbevaring eller gebyrer til netværksforbindelser til gas eller fjernvarme. Der er ingen vedligeholdelsesomkostninger, ingen regning fra skorstensfejeren og ingen kompliceret og dyr planlægningsproces.

Med SHYN får du kun behagelig varme og økonomisk frihed – blot ved at trykke på en knap.





Hvorfor fortsætte
med at brænde
penge af, når du
kan opvarme med
elektricitet?





Hvorfor skulle dit
varmesystem
ikke også bidrage til din
sundhed?



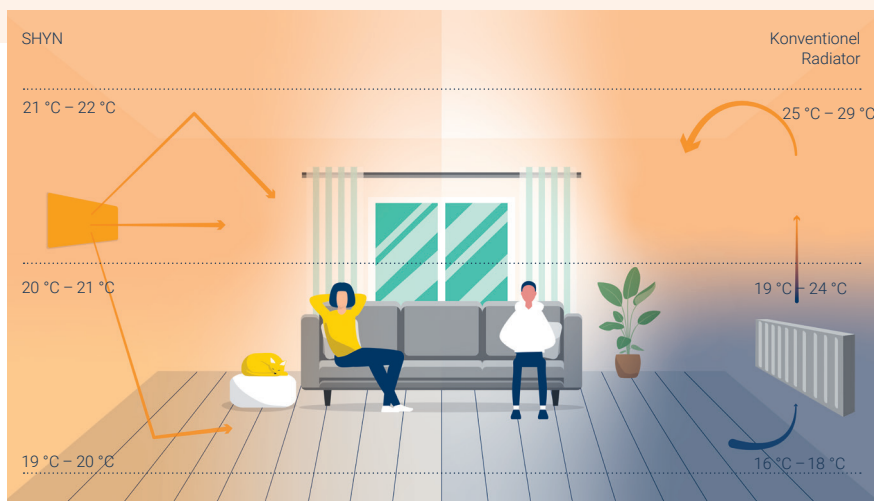
SHYN ER SUNDERE FOR BÅDE MENNESKER OG BYGNINGER

SHYN holder dig ikke kun varm, men giver også et bedre indeklima. I modsætning til konvektionsopvarmning, bevæger det ikke luften i rummet. Og uden cirkulation, ingen støv der hvirvles op – til stor glæde for især allergikere.

Luftcirkulationen fra konvektionsopvarmning har en anden ulempe. På trods af opvarmningen, forbliver væggene relativt kolde og absorberer fugtighed i rummet. Dette øger risikoen for skimmelsvamp, der er meget ubehageligt og farligt for ens helbred.

Det er her SHYN kommer ind i billedet, og opererer ganske anderledes. De langbølgede infrarøde stråler trænger ind i væggene og holder dem tørre. Samtidig forbliver luftfugtigheden i rummet afbalanceret. Indeklimaet er meget mere behageligt, slimhinderne tørrer ikke ud, risikoen for forkølelse mindskes, og kløene øjne opstår ikke.

Det er helt enkelt: SHYN får din sundhed til at skinne.





HVORFOR GØRE OPVARMNING KOMPLICERET, NÅR DET KAN VÆRE NEMT?

SHYN sørger for mere
enkelthed og frihed ved
opvarmning.



SHYN ER HURTIGT, NEMT OG UAFHÆNGIGT

Det har aldrig været en let proces, at installere et nyt varmesystem. Med SHYN kan du nyde hurtig levering, nem udpakning og montering af vægbeslag. Herefter mangler du bare at skrue SHYN på, sætte stikket i og så er du simpelthen færdig. Enheden er straks klar til brug, og fylder med det samme rummet med behagelig og sund varme.

Vi kalder det Plug & Heat – og det er lige så nemt og prisvenligt som det lyder.

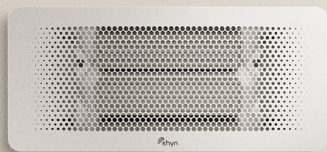
Hvis SHYN anvendes i et nybyggeri, sørges der allerede i planlægningsfasen for, at elinstallationerne og opvarmningen bliver koordineret. SHYN kan installeres som et påbygningsapparat eller som et vægintegreret apparat.

Med SHYN slipper du også for de regel- og rutinemæssige vedligeholdelsesopgaver, der blandt andet eksisterer ved varmepumpe-installationer. Med dette varmesystem får du en 100% vedligeholdelsesfri oplevelse. Alle komponenter er lavet af robuste, slidstærke materialer, og vi yder tilmed 7 års garanti.



Hvorfor vente, når du kan
starte nu?





Hvorfor grave efter varme,
når den allerede kommer
fra stikkontakten?





SHYN ER LANGT FORAN SAMMENLIGNET MED ANDRE

Som det første primære varmesystem med infrarød teknologi, leverer SHYN behagelig og sund varme. Også når det kommer til omkostningseffektivitet. Når det kommer til andre opvarmningssystemer såsom varmepumper, er SHYN en strålende konkurrent.

Med sammenlignelige driftsomkostninger, scorer SHYN markant højere, når det gælder investeringsomkostninger.

Systemet kræver kun en tredjedel til en fjerdedel af de normale omkostninger, primært fordi SHYN altid producerer varme præcist, hvor det er nødvendigt. Derfor er der ikke behov for et dyrere og mere ineffektivt varmedistributionssystem.

SHYN tager mindre plads, har ingen vedligeholdelsesomkostninger og har en meget lang levetid. Det øger også opvarmningseffektiviteten ved hurtigere og mere præcist at tilpasse sig det aktuelle varmebehov end langsom konvektionsopvarmning. Der er stort set ingen overophedning eller underopvarmning af rummet ved brug af SHYN.



HVORFOR SKAL ET VARMESYSTEM IKKE VÆRE SMARTERE END BLOT AT UDSEN- DE VARM LUFT?

**SHYN gør hjemmet og
opvarmningen smartere.**

Hvorfor skal en smart beslutning ikke kunne betale sig for alle?





SHYN ER SIMPEL, SMART OG ØKONOMISK

Med SHYN er et hjem ikke kun hyggeligt og varmt, men også virkelig smart. Systemet bringer ikke kun glæde til beboerne, men også ejendomsadministratorer, der problemfrit og med fordel kan installere radiatorerne i deres lejemål.

SHYN kan nemt integreres i smart home eller IoT-systemer og dermed præcist styres efter behov. Strømforbrug, rumtemperaturer og luftudvekslingshastigheder kan også monitoreres i realtid. Dette hjælper systemet med at reagere på fejl, før de bliver et problem.

Da SHYN er designet til at være brugervenligt, er det hele problemfrit og 100% intuitivt. Ét interface styrer alle integrerede

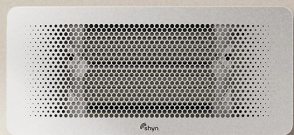
enheder online og fra hvor som helst, f.eks. fra sofaen, via smartphone og tablet eller med dit eget touch-panel eller PC.

Som resultat har du som bruger altid al information indenfor overskuelig rækkevidde og samtidig alt under kontrol. Ved blot at trykke på en knap kan rum hurtigt og nemt køres separat og vise de vigtigste data.

Takket være SHYNs IoT- platform, vil ejendomsadministratorer især være begejstrede for decentraliseret kontrol, fjernvedligeholdelse og præcis overvågning af de individuelle enhedsforbrug. Løsningen kan også sættes op som et tilpasset design, hvis dette foretrækkes.

Med SHYN sparer du både tid og penge på en smart måde!

Hvorfor skal
energibesparende
varmesystemer ikke
også spare plads?





SHYN ER SLANK, KRAFTFULD OG KOMPAKT

Det er utroligt, at varme kan være så cool. SHYN er designet ud fra devisen om at skabe en enhed, der stemmer overens med enhver moderne indretning, og som er inspireret af udseendet af smarte brugerelektronikker.

Vores designkoncept kalder vi "Form follows function", og er i øjeblikket tilgængelig i tre varianter.

En overflade på 51,8 x 23,5 cm skjuler den infrarøde teknologi. Vores patenterede opsætning af de fire paneler indeni varmesystemet muliggør en 3D-opvarmning, hvor ikke kun objekter, mennesker og vægge i rummet opvarmes, men også gulvet. Derfor er der ved anvendelse af SHYN ikke behov for ekstra installation af gulvvarme for at holde rummet lunt og behageligt.

SHYNs teknologi er naturligvis også TÜV-certificeret og bærer GS-mærket for testet sikkerhed. Du kan derfor roligt installere varmesystemet indendørs i dit hjem, sommerhus eller lige dér, hvor du har lyst.



BESTIL SHYN I DAG

600 WATT

Navn	Betegnelse	EAN nummer
SHYN 600 WALS	Shyn 600 Watt - White m/gennemføring, 4m + stik	4270004470802
SHYN 600 BALS	Shyn 600 Watt - Black m/gennemføring, 4m + stik	4270004470864
SHYN 600 WA	Shyn 600 Watt - White uden gennemføring	4270004470833
SHYN 600 BA	Shyn 600 Watt - Black uden gennemføring	4270004470857

1200 WATT

Navn	Betegnelse	EAN nummer
SHYN 1200 WALS	Shyn 1200 Watt - White m/gennemføring, 4m+stik	4270004470819
SHYN 1200 BALS	Shyn 1200 Watt - Black m/gennemføring, 4m +stik	4270004470871
SHYN 1200 WA	Shyn 1200 Watt - White uden gennemføring	4270004470826
SHYN 1200 BA	Shyn 1200 Watt - Black uden gennemføring	4270004470840

W=white, B=black, A= aluminiumsreflektor, L=ledning, S=stik



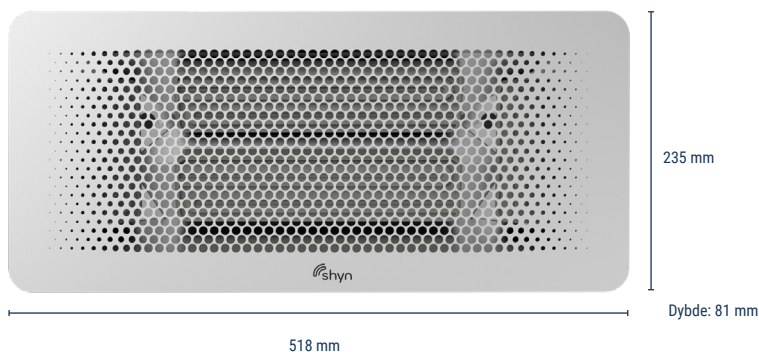
SHYNS MANGE ANSIGTER

I øjeblikket fås SHYN i to standard-designs, som fast lagersortiment. Det er muligt at komme med forespørgsler på custommade designs med forskellige farvekombinationer. Det eneste du skal gøre er bare at kontakte os, og hør nærmere om dine muligheder!

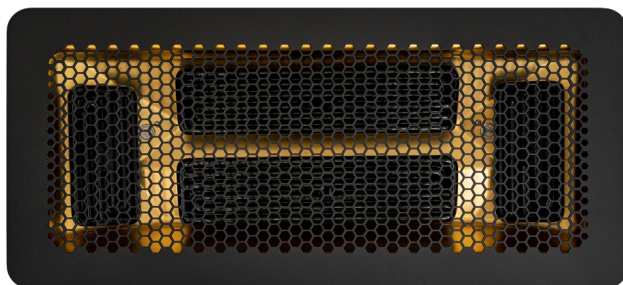
Ydre dimensioner

600 Watt: 308 mm x 235 mm x 81

1200 Watt: 518 mm x 235 mm x 81 mm



Eksempel på standard-design med hvid kassefront, hvid indvendig keramik og reflektionsplade af aluminium.



Eksempel på custommade design. Denne SHYN er opbygget af en mat sort kassefront med bikubemønster, guldfarvet reflektionsplade og sort indvendig keramik.



**HVORFOR
FASTHOLDE
VARME FRA
FORTIDEN,
NÅR ANDRE
ALLEREDE ER
I FREMTIDEN
MED SHYN?**



Hvorfor ikke også
opvarme grønt
og økonomisk i
naturen?



SHYN PASSER IND I KONCEPTET OG SPARER PENGE

Midt i den imponerende natur i Pönitz-sødistriktet ligger feriestedet "Gronenberger Mühle". Navnet stammer fra vandmøllen fra det 17. århundrede, der er fredet, og som i dag udgør kernen i feriestedet og endda genererer noget af

den nødvendige elektricitet der skal til, for at drive stedet.

For en perfekt naturoplevelse bor gæsterne i 32 moderne træhuse med design, der er udstyret med alt indenfor komfort. SHYN leverer hyggelig og sund opvarmning med hjælp fra møllens strømproduktion.

En webbaseret løsning til styring af SHYN giver central kontrol over alle enheder, forenkler håndteringen og laver besparelser på omkostningerne. SHYN fjerner samtidig nogle af problematikkerne ved at servicere Gronenberger Mühle.

ALLE FORDELENE VED SHYN



naturlig

SHYN virker som naturligt sollys. Det er derfor det holder dig behageligt varm.



bæredygtig

Højeste effektivitet, parret med "Made in Germany" for kort transportdistance.



infrarød

Det infrarøde lys varmer mennesker, genstande, vægge og gulve direkte.



nem

Plug and Heat – tilslut blot enheden til stik-kontakten og tænd.



effektivt

SHYN opvarmer med enestående effektivitet på grund af en høj strålingsgrad.



smart

Du kan nemt styre SHYN fra din smart-phone eller tablet.

**praktisk**

Tryk blot på en knap og SHYNs varme er der. Ingen langvarig ventetid.

**sund**

Ingen luftcirkulation og ingen fugt på væggene. Kun sund varme.

**uafhængig**

SHYN gør mennesker uafhængige af gas, olie, fjernvarme og vedligehold.

**udledningsfri**

SHYN er meget effektiv og drives af elektricitet, ideelt set med grøn energi.

**integrerbar**

SHYN integrerer nemt i enhver smart home-infrastruktur.

**fordelagtig**

Sammenlignelige driftsomkostninger som varmepumpen, men kun 1/3 af indkøbsomkostningerne.



NU ER DET DIN TUR TIL AT SKINNE



Klaus Peter Barckmann

CEO

+45 21 76 92 17

kpb@shyn.dk



Søren Dahl Jørgensen

Salgsdirektør

+45 24 20 44 83

sdj@shyn.dk



 shyn

www.shyn.dk





SCANDINAVIA

www.shyn.dk

SHYN Scandinavia ApS
Seminarievej 1A
6760 Ribe

Med forbehold for tekniske
ændringer, designændringer
og fejl.

Alle anvendte handelsnavne
og varemærker tilhører deres
respektive ejere.

Copyright information: Fotos:
© shyn

Genoptryk:
Herunder uddrag, kræver forla-
gets godkendelse.