

KERAMISK UPPVÄRMNING

GASELDAD INFRAVÄRME



**INDUSTRILOKALER
och
ALLMÄNNA
byggnader**



*Manufacturer
industrial
heating*

hur man VÄRMER upp en INDUSTRI- ELLER annan allmän byggnad ...

Den perfekta uppvärmningen av en industrilokal eller annan allmän byggnad kräver först en noggrann sammanställning av :

• Byggnadens avsedda användningsområde :

t.ex industriell tillverkning, logistik, lagerlokal, verkstad, idrottshall, religiös byggnad, restaurang, terrass osv.

Byggnadens struktur :

Ny eller gammal, god eller dålig isolering, mekanisk eller naturlig ventilation, permanenta öppningar, traverser osv.

Temperaturbehov :

Klimatvillkor, generell eller zonindelad uppvärmning osv.

Höjd och form på byggnaden

Specifika restriktioner relaterade till värmarna:

Storlek, estetik, ljudnivå osv. ...



INDUSTRIELL TILLVERKNING



TRANSPORT



LAGERLOKALER



IDROTTSHALLAR



RESTAURANGER OCH TERRASSER



VERKSTÄDER



RELIGIÖSA BYGGNADER



INOMHUS TENNISBANOR

Keramisk uppvärmning är flexibel och gör det lätt att anpassa mot den föreslagna lösningen efter värmeprojekteringen, för god ekonomi och energibesparing. Denna teknologi är speciellt lämpad för byggnader med en höjd på över 4 meter.

3 steg för kvalitet

① **DETALJERAD VÄRMeprojektering**

② **SKRÄDDARSYDD TEKNISK RITNING**

③ **FABRIKS OCH NÄTVERKS REFERENSER**

- Industriell tillverkning
- Transport
- Lagerlokaler
- Idrottshallar
- Restauranger och terrasser
- Verkstäder
- Religiösa byggnader
- Inomhus tennisbanor

www.sbm-international.net

KERAMISK UPPVÄRMNING

GASELDAD INFRAVÄRME

“ Den minst förorenande energin är den som inte förbrukas. ”

▮ Keramisk uppvärmning minskar energiförbrukningen med 30% till 40% jämfört med sedvanlig uppvärmning. Den hjälper till att skydda miljön genom minskat koldioxidutsläpp.

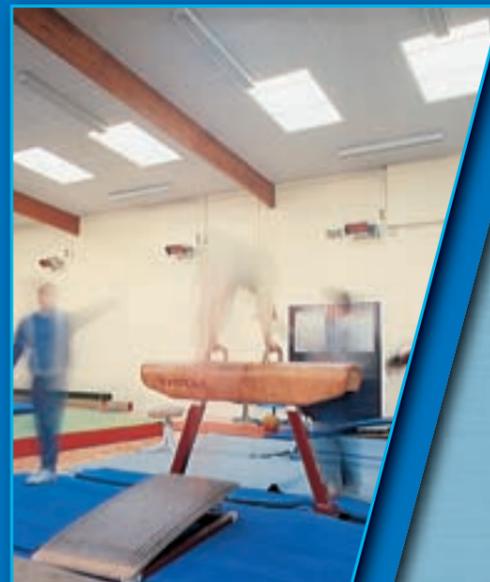
▮ Gasförbränningen i de högt tempererade keramikplattorna är fullständig, därför kan infraröda värmare installeras säkert utan någon skorsten på utsidan. Luftkvaliteten och hygienvillkoren inuti byggnaden kvarstår optimalt, då Europeisk standard EN 13410 efterföljs.

▮ SBM infraröda värmare är certifierade till den bästa kategorin (EN 419-2, klass 4) med hänsyn till miljön. Nitrogenoxid (NOx) nivåer i den förbrända gasen är minst 10 gånger under gränsvärdena satta till Europeisk standard.



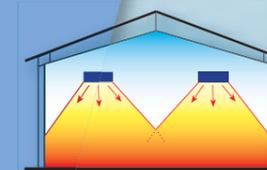
De ökade energikostnaderna gör att många företagsledare väljer att effektivisera energianvändandet i sina byggnader, medan man bibehåller produktiviteten vid maximal nivå.

- **ENERGIBESPARING**
- **Ökad COMFORT för personalen**
- **HÄNSYN till miljön**



ATT NOTERA :
Uppvärmningskostnaden minskar med 30% till 40% per

VÄRMER UPP YTAN, INTE VOLYMEN



Uppvärmda YTOR
Keramisk uppvärmning

Värmens skickas direct till golvet, maskiner och personer.

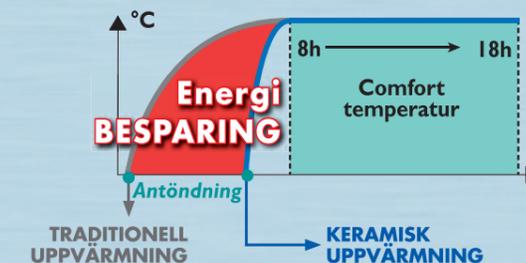


Uppvärmda VOLYM
traditionell uppvärmning

Värmen sprids ut i hela byggnaden.



SNABB VÄRME



Efter antändning avges 95% av energin inom 5 minuter



VÄRMER BARA DÄR DET BEHÖVS

Packning +17° M - F 8.00 - 12.00 • 14.00 - 18.00	Lage +4°
Tillverkning +20° M - F 8.00 - 12.00 • 14.00 - 18.00	Kontor Expedition +15° M - F 8.00 - 17.00

Temperaturen kan också anpassas efter dina speciella önskemål arbetsytor, arbetstider och arbetsdagar).

www.sbm-international.net

KERAMISK UPPVÄRMNING

GASELDAD INFRAVÄRME

■ **Keramisk uppvärmning** är en slags naturlig uppvärmning som grundar sig på principen infraröd.

■ Den **keramiska uppvärmningen** värmer golvet, maskinerna och personerna. Luften i byggnaden blir uppvärmd indirekt av den reflekterande energin.

■ Den **keramiska uppvärmningen** värmer inte de övre delarna av byggnaden, därför begränsas energiförbrukningen. Den hjälper till att skydda miljön genom minskat koldioxidutsläpp.

■ **Keramisk uppvärmning** är tyst och skapar inga drag eller dammrörelser. Den kräver inga rörliga mekaniska delar.

- **Lätta och kompakta**
- **Miljövänliga och tysta**
- **Enkla att använda och underhålla**



EKONOMI
COMFORT
MILJÖ

Ett komplett
värmarsortiment
till varje behov.

STORLEK PÅ VÄRMARE
från 2,5 kW till 27 kW och mer

■ Ett urval från omkring 9 olika värmarstorlekar garanterar en idealisk komfortnivå oavsett värmarnas installationshöjd.

■ "TVÅ-STEG" val för att uppnå perfekt värmecomfort och uppförande i **välisolerade byggnader**.



"TVÅ-STEG"
teknologi av
SBM

■ Energigas; propan eller naturgas.



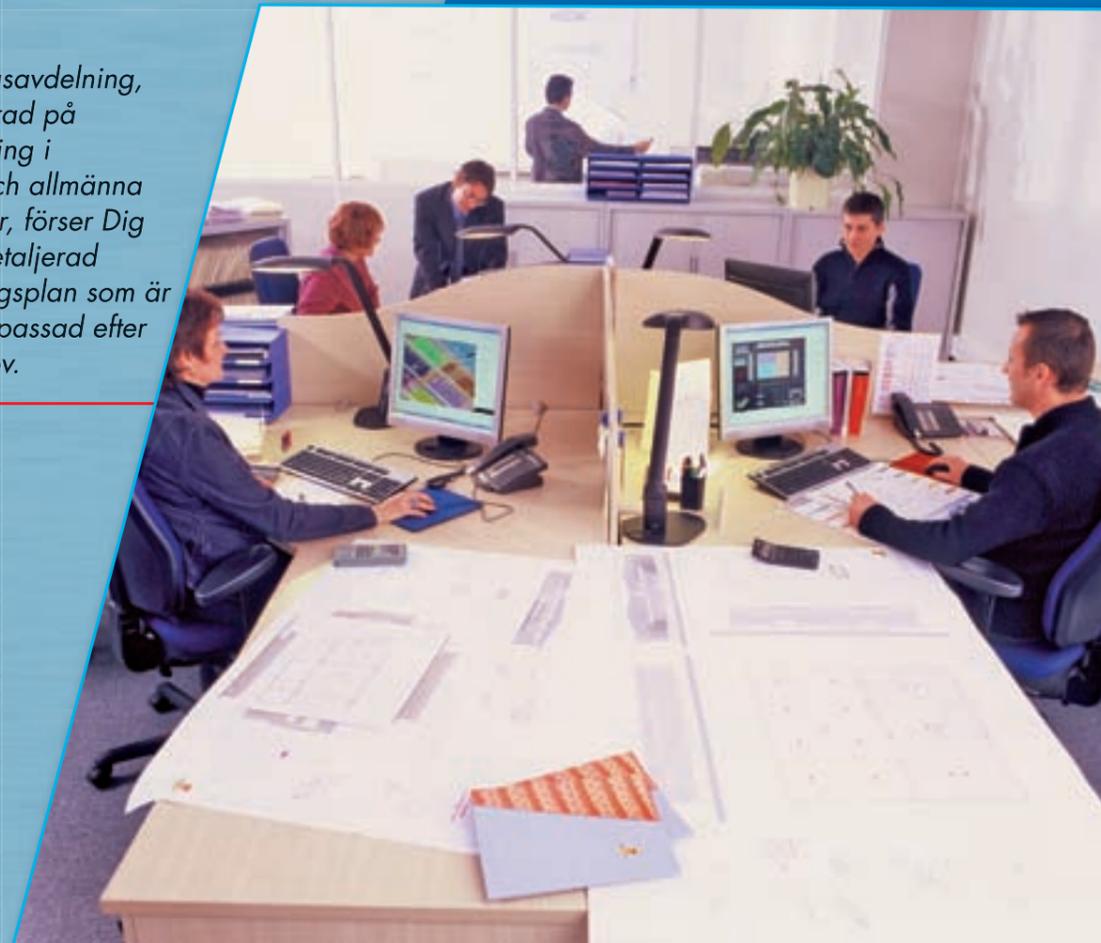
**Programmerbara
kontrollenheter**



www.sbm-international.net

Specialiserad RITNINGSAVDELNING till Er tjänst

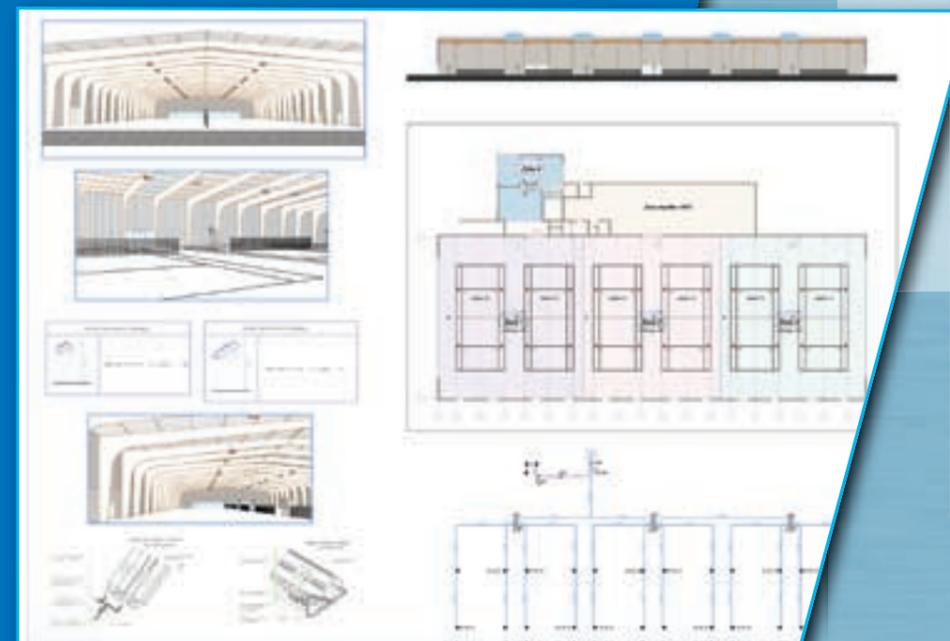
Vår ritningsavdelning, specialiserad på uppvärmning i industri- och allmänna byggnader, förser Dig med en detaljerad beskrivningsplan som är perfekt anpassad efter Dina behov.



Skräddarsydd värmar
ritning gratis och utan
något åtagande

DIN BESKRIVNINGSPLAN INNEHÅLLER :

- Skräddarsydd ritning
- Beräkning av önskvärd värmekapacitet
- Urval av värmarstorlek
- Värmarutseende
- Gasrörledningssystemets storlek



www.sbm-international.net



SBM : Internationell tillverkning av industriuppvärmning

• 70% av produktionen exporteras

• **NÄTVERK** av **DISTRIBUTÖRER** och **INSTALLATÖRER** i mer än 60 länder



Manufacturer industrial heating

- ▮ Industriell tillverkning
- ▮ Transport
- ▮ Lagerlokaler
- ▮ Idrottshallar
- ▮ Restauranger och terrasser
- ▮ Verkstäder
- ▮ Religiösa byggnader
- ▮ Inomhus tennisbanor



Fabriks och nätverks referenser

Tusentals nöjda kunder i mer än 60 länder :
Små/medelstora företag eller internationella bolag

- ABB • ACERINOX • AIR LIQUIDE
- ALSTOM • ALCAN
- BASILICA OF LOURDES • BONDUELLE
- CATERPILLAR • CROWN CORK
- DAIHATSU • DAIMLER CHRYSLER
- DAKON BUDERUS • DAEWOO
- FAURECIA • FRENCH ARMY
- FRENCH NAVY • FRENCH NATIONAL RAILWAY COMPANY (SNCF)
- GIAT INDUSTRY • GOODYEAR
- HUTCHINSON • IMERY • IVECO
- KERAGLASS • INDOOR TENNIS CENTER, BURGUNDY FEDERATION • MERCEDES
- MITTAL STEEL • PEUGEOT • PHILIPPS
- POTAIN • RENAULT • RENAULT TRUCKS
- SAINT-GOBAIN • THYSSEN KRUPP
- VALLOUREC • VOLVO • • •



www.sbm-international.net



*Manufacturer
industrial
heating*

- ▮ Industriell tillverkning
- ▮ Transport
- ▮ Lagerlokaler
- ▮ Idrottshallar
- ▮ Restauranger och terrasser
- ▮ Verkstäder
- ▮ Religiösa byggnader
- ▮ Inomhus tennisbanor

www.sbm-international.net

KERAMISK UPPVÄRMNING

GASELDAD INFRAVÄRME

*Tusentals nöjda kunder
i mer än 60 länder*

Gasvärmesystem AB

Skördevägen 18
71330 Nora

Tel: (+46) 70 32 51 276
janne@mauritzab.se

Levererad av :