

- Industrilokaler • Logistikhallar • Lagerbyggnader • Idrottshallar • Verkstäder
- Terrasser • Utställningshallar • Mässhallar

GAS INFRAVÄRME



Internationell tillverkare av industriell uppvärmning

ECCO CERAMIC

ENERGI • MILJÖ • INDUSTRI • STORA LOKALER

Hur man kostnadseffektivt värmer upp en industribyggnad eller annan större lokal.

För att kunna effektivisera uppvärmningen av en industri eller annan byggnad, är det några viktiga saker man måste tänka på:

■ Byggnadens användningsområde :

Produktion och tillverkningsindustri, logistik, lagerhållning, verkstad, idrottshallar, terrasser, mässhallar, utställningslokaler, arenor, samt tillfälliga arbetsutrymmen.

■ Byggnadens struktur och hur den används:

Ny eller gammal fastighet.
Bra eller dåligt isolerad.
Mekanisk eller naturlig ventilation.
Finns det traverskranar.
Kallras genom frekvent öppnande av portar.
Skiftarbete som är beroende av olika temperaturinställningar.

■ Temperatur behov:

Klimatförhållanden, allmän uppvärmning eller zonindelad uppvärmning.

■ Höjd och form på byggnaden.



Gas : morgondagens energi

Gas är den mest effektiva och ekonomiska energikällan för uppvärmning av industriella och offentliga byggnader, där det krävs ett större värmebehov.

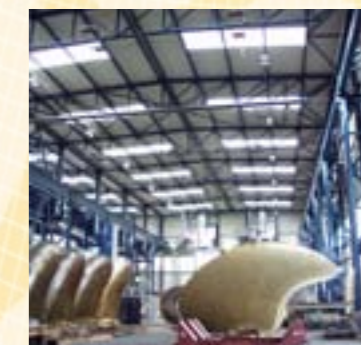
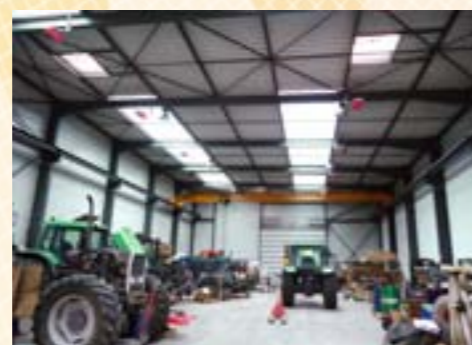
För att kunna uppfylla miljömål samt reducera utsläpp så måste denna energi kombineras med en effektiv teknik och produkt.

■ Infravärme är en teknik som producerar värme direkt i rummet och därmed eliminerar alla produktions och transportförluster.



Gas infravärme är speciellt lämplig och användbar i byggnader högre än 3m.

• Industriell tillverkning • logistik • lagerhållning • verkstad • idrottshallar • terrasser • mässhallar • utställningslokaler • arenor



ECO' CERAMIC

ENERGI • MILJÖ • INDUSTRI • STORA LOKALER

Uppvärmningskostnaden kan reduceras med upp till 50% per år.

Genom att koncentrera energin där den behövs, kan man med infravärme minska den årliga uppvärmningskostnaden med upp till 50%. Det minskar också utsläppen av växthusgaser med samma procentsats.

Eko-design

SBMs gasinfravärmare har en fördelaktig miljöprofil under hela sin livscykel:

- Tillverkas av återvinningsbart råmaterial: rostfritt stål, mässing, keramik.
- Besparing av råmaterial, en 30kW värmarenhet, väger endast 12kg, vilket betyder en energieffektivitet på 0,4 kg per kW.
- Gynnsam logistik: en värmeeffekt på 340 kW ryms i en volym av 1m³ vilket minskar transportens miljöpåverkan.
- Minskad driftsenergi: infravärmaren drivs utan några rörliga mekaniska delar. Den enda elförbrukningen sker under den 45 sekunder långa tändningscykeln (0,3Wh per värmare).
- Längre än 20 års livstid under normala driftförhållanden.

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



Styr energiförbrukningen

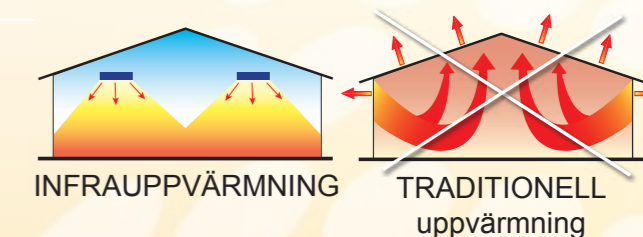
Ökade energikostnader gör det viktigt att kunna minska energiförbrukningen, samtidigt som man vill bibehålla en behaglig komforttemperatur.

■ Betydande ENERGIBESPARINGAR

■ KOMFORT för personalen

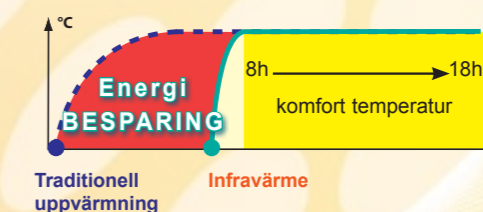
■ Hänsyn till MILJÖN.

Värm ytor, inte volym



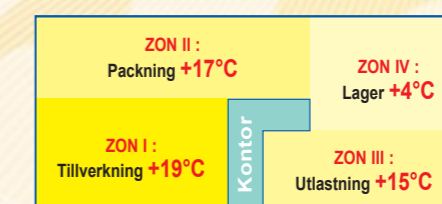
Infravärme koncentrerar värmen där den behövs som mest.

Snabb uppvärmning



Efter tändning är 95% av full effekt uppnådd inom 5 minuter.

Värm bara där det behövs



Komforttemperaturen kan anpassas till era specifika önskemål (arbetsområden, produktionsplanering,...).



• Industriell tillverkning • logistik • lagerhållning • verkstad • idrottshallar • terrasser • mässhallar • utställningslokaler • arenor



EKO CERAMIC

ENERGI • MILJÖ • INDUSTRI • STORA LOKALER

Gas infravärme Ekonomi • Komfort • Miljö

■ **Infravärme** är en primär metod för uppvärmning, baserad på tekniken infraröd strålning. Den värmer ytor, inte volymer.

■ **Infravärme ger** direkt värme till människor, golv och maskiner. Luften inuti byggnaden blir uppvärmd indirekt av den reflekterande värmen.

■ **Infravärme** värmer inte de övre luftvolymerna i byggnaden. Den fokuserar värme där den behövs som mest vilket minskar energiförbrukningen.

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

■ **Lätt och kompakt**

■ **Miljövänlig och tyst**

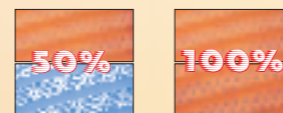
■ **Enkel att använda och underhålla**



Gaseldade infravärmare Sortiment Enheter från 2,8 kW till 30 kW

■ Urval bland 10 olika storlekar, ger en perfekt komfortnivå oavsett värmarens montagehöjd.

■ **“Två-steps”** alternativ för behagligare värmekomfort i välisolerade byggnader.



■ Finns för naturgas, propan och stadsgas.

Moduler och programvara för temperaturreglering.

■ **“Eko-kontroll”** programvaran kan hantera flera styrenheter centralt via en PC.



■ Realtidsövervakning samt förbrukningshistoria.



XFR - Industribyggnader högre än 10m					
Värmare	Kapacitet	Vikt Kg	Värmare	Kapacitet	Vikt Kg
XFR 16	6.450 W	14,6	XFR 32	11.450 W	19,5
XFR 20	7.400 W	14,6	XFR 32-2	11.450 W	20,1
XFR 20-2	7.400 W	15,2	XFR 48-2	17.800 W	35,1
XFR 24	8.900 W	16,1	XFR 64-2	22.900 W	42,3
XFR 24-2	8.900 W	16,7			



SX - Industribyggnader 5-12 m höga					
Värmare	Kapacitet	Vikt Kg	Värmare	Kapacitet	Vikt Kg
B6 SX	2.800 W	2,5	B24 SX	11.350 W	5,5
B8 SX	3.650 W	2,9	B24-2SX	11.350 W	5,5
B10 SX	4.250 W	3,1	B32 SX	15.000 W	6,7
B12 SX	5.650 W	3,4	B32-2SX	15.000 W	6,7
B16 SX	7.500 W	4,1	B48-2SX	22.500 W	9,4
B20 SX	8.450 W	5,0	B64-2SX	30.000 W	12,2
B20-2SX	8.450 W	5,0			



XLA-T - Industribyggnader upp till 6 m höga.					
Värmare	Kapacitet	Vikt Kg	Värmare	Kapacitet	Vikt Kg
212 XLA-T	11.350 W	8,5	216 XLA-T	15.000 W	9,6

* To be defined by your SBM survey

XDI - Övriga byggnader

Värmare	Kapacitet	Vikt Kg
XDI 8	3.650 W	5,7
XDI 10	4.250 W	6,2
XDI 12	5.650 W	7,0
XDI 16	7.550 W	8,2



• Industriell tillverkning • logistik • lagerhållning • verkstad • idrottshallar • terrasser • mässhallar • utställningslokaler • arenor



ECCO CERAMIC

ENERGI • MILJÖ • INDUSTRI • STORA LOKALER

Vi erbjuder en kostnadsfri värmeprojektering för just ditt värmebehov.

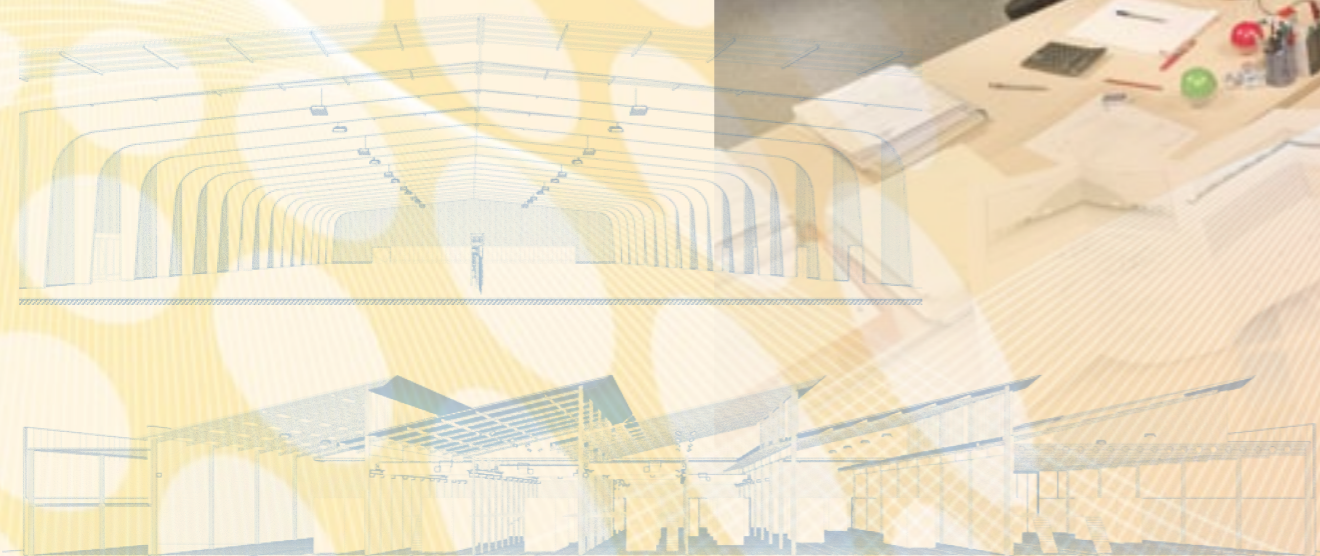
Oavsett om ditt projekt är litet eller stort, tillhandahåller vi en projektplan över hur din anläggning kan se ut.

Vår ritningsavdelning som är specialiserad på industri och offentliga byggnader, har lång erfarenhet av att projektera värme för olika behov.

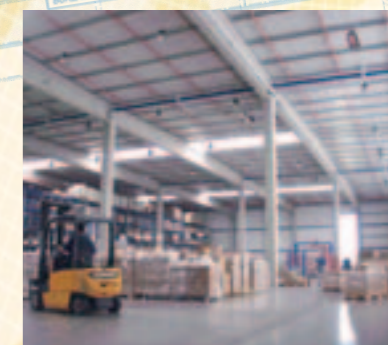


Din värmeprojektering omfattar:

- Planritning
- Beräkning av värmekapacitet
- Val av värmarstorlek
- Val av värmarmodell
- Dimensionering av gasledningar



• Industriell tillverkning • logistik • lagerhållning • verkstad • idrottshallar • terrasser • mässhallar • utställningslokaler • arenor



ECO' CERAMIC

ENERGI • MILJÖ • INDUSTRI • STORA LOKALER

SBM: internationell tillverkare av industriell uppvärmning

■ Tillverkare av gasdrivna infravärmare.

■ 69 års erfarenhet och innovation av industriell uppvärmning.

■ Egen utvecklingsavdelning med forskning och design.

■ 70% av produktionen exporteras

■ Nätverk av distributörer och godkända installatörer i mer än 65 länder.



Tusentals nöjda kunder i mer än 65 länder..



Små, medelstora, stora och internationella företag.

- ACERINOX • AIR LIQUIDE • ALSTOM
- ALCAN • ARBEL • ARCELOR MITTAL • AREVA
- ASCA • BONDUELLE • BUDERUS
- BURGUNDY FEDERATION OF TENNIS
- CAMERON • CAT • CORNING • CREUZET
- CROWN CORK • DAEWOO • DAIHATSU • DCAN
- DCM • DAIMLER CHRYSLER • FAURECIA
- FRENCH ARMY • GEA WESTFALIA
- GIAT INDUSTRIE/NEXTER • GOODYEAR
- HOLOPHANE • HUTCHINSON • IMERYS
- IVECO • KERAGLASS • MAN • MANITOWOC
- MERCEDES • MITTAL STEEL • OTOR SYSTEM
- PECHINEY • PEUGEOT • PHILIPS
- PLACOPLATRE • PONT À MOUSSON • POTAIN
- POTEZ AERONAUTIQUE • PROFILAFROID
- RAILWAY COMPANY SNCF • RENAULT
- RENAULT TRUCKS • ROCAMAT • ROCKWOLL
- SAINT-GOBAIN • S.E.E.B. • SOCOFER
- STEIN FASEL • TECHNAL • THYSSEN KRUPP
- TRAILOR • TUBALCO • UGINE STEEL
- VALLOUREC • VALMONT • VOLVO, ...

Exempel på lämpliga lokaler

- Industriell tillverkning
- Logistik
- Lager
- Idrottshallar
- Terrasser
- Utställningshallar
- Mässhallar



- Industrilokaler • Logistikhallar • Lagerbyggnader • Idrottshallar • Verkstäder
- Terrasser • Utställningshallar • Mässhallar

GASVÄRMESYSTEM
i Nora AB



Skördevägen 18
713 30 Nora
Tel : 0587-104 20
Mobil : 070-325 12 76
jan.bjorkman@gasvarmesystem.se
www. gasvarmesystem.se

