



Rum att leva och arbeta i...



effektivt

ekonomiskt

flexibelt

## ... kräver ett naturligt och behagligt inomhusklimat

**Vi tror det är luft tills vi vet vad vi egentligen andas in**  
Det är inte alltid frisk luft vi andas när vi bor på hotell eller arbetar på kontor.

Vi tar luften för given, den finns ju alltid där, men tänker sällan på att luftens kvalitet är en förutsättning för att våra prestationer och vårt välbefinnande skall vara på topp. Luften vi andas och ett behagligt inomhusklimat är fundamentet för trivsel, hälsa och effektivitet.

Med City Multi har vi tagit fasta på att ingen-ting är hugget i sten, människor är olika med olika behov och ingen lokal är den andra lik. Vi har även tagit med det bistra nordiska klimatet i våra beräkningar, vi vet vad årstidsväxlingar betyder, även inomhus.



### **Det finns inget naturligare val för hotell och företag**

Våra City Multi-aggregat är särskilt anpassade till Norden och kan kyla luften på sommaren och värma den på vintern.

Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i våra egna fabriker vilket är en garanti för modern design, lång livstid, högsta kvalitet och bästa tänkbara drifts-ekonomi. Även styrsystem och kompressorer är egen-tillverkade.

Alla vill arbeta på ett kontor med bra inomhus-klimat. Det skapar energi, arbetslust och spelar stor roll för livskvaliteten. Men hälsosamt inomhusklimat

ger mycket mer än trivsel. Vi blir både effektivare och olycksriskerna minskar när man vistas i behaglig rumstemperatur. Dessutom mår elektronisk utrust-ning bättre när det är lagom varmt inne.

Ljudnivån är också viktig för oss, därför ställer vi höga krav på våra systems ljudnivåer. City Multis inom-husenheter är tysta, det gör att de passar utmärkt för hotellrum, bibliotek och skolor. City Multi är designad för att passa in i alla miljöer. Enkel och stilren finns den i lokalen utan att synas.

### **City Multi – effektiv och flexibel lösning på krävande applikationer**

Att installera City Multi är enkelt och det finns många olika möjligheter och lösningar.



Det är en av City Multis fördelar, systemets flexibilitet. Det kan skifta mellan varmt och kallt, samtidigt som det bevarar ett jämnt inomhusklimat. Du kan välja att ha olika temperatur i olika rum. Det finns också möjlig-het att stänga av systemet i ett rum som inte används. På så sätt sparar du mycket energi. Du bestämmer, värme eller kyla, vart du och när du vill.

En annan fördel är City Multis enkla design. Den passar in i de flesta miljöer och är mycket utrymmes-snål. City Multis klimatanläggning kan kombineras med flera inomhusdelar. Det ger bättre spridning på luften. Man kan välja fritt mellan olika modeller och det finns stor variation. Stilrena golvm modeller, takmodeller och väggmodeller. Det gör systemet perfekt för alla typer av användande och variationer i samma byggnad. City Multi klarar långa avstånd och stora höjdskillnader mellan utomhusenheten och inomhusenheter. Därför täcker systemet de flesta behov när byggnader oavsett utseende och storlek kan använda samma utomhus-

enhet. City Multis system installeras smidigt och är enkla att anpassa efter ändrade behov.

### **Med City Multi blir det inga farliga utsläpp**

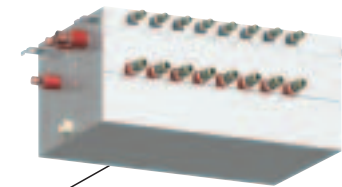
Frisk luft är det viktigaste som finns. När du väl-jer City Multi blir det inga farliga utsläpp, bara ren luft. Våra system drivs med det effektiva och miljövänliga köldmediet R410A. Det är helt ofarligt för ozonskiktet och är varken brandfarligt eller giftigt. Det är gemensamt för alla våra system att de är miljövänliga. Ett miljövänligt och väl fungerande venti-lationssystem som förser oss med frisk luft är en god investering – för miljön och för ditt bästa.



# Anpassa inomhusklimatet efter rum och behov. Värme och kyla samtidigt

## City Multi

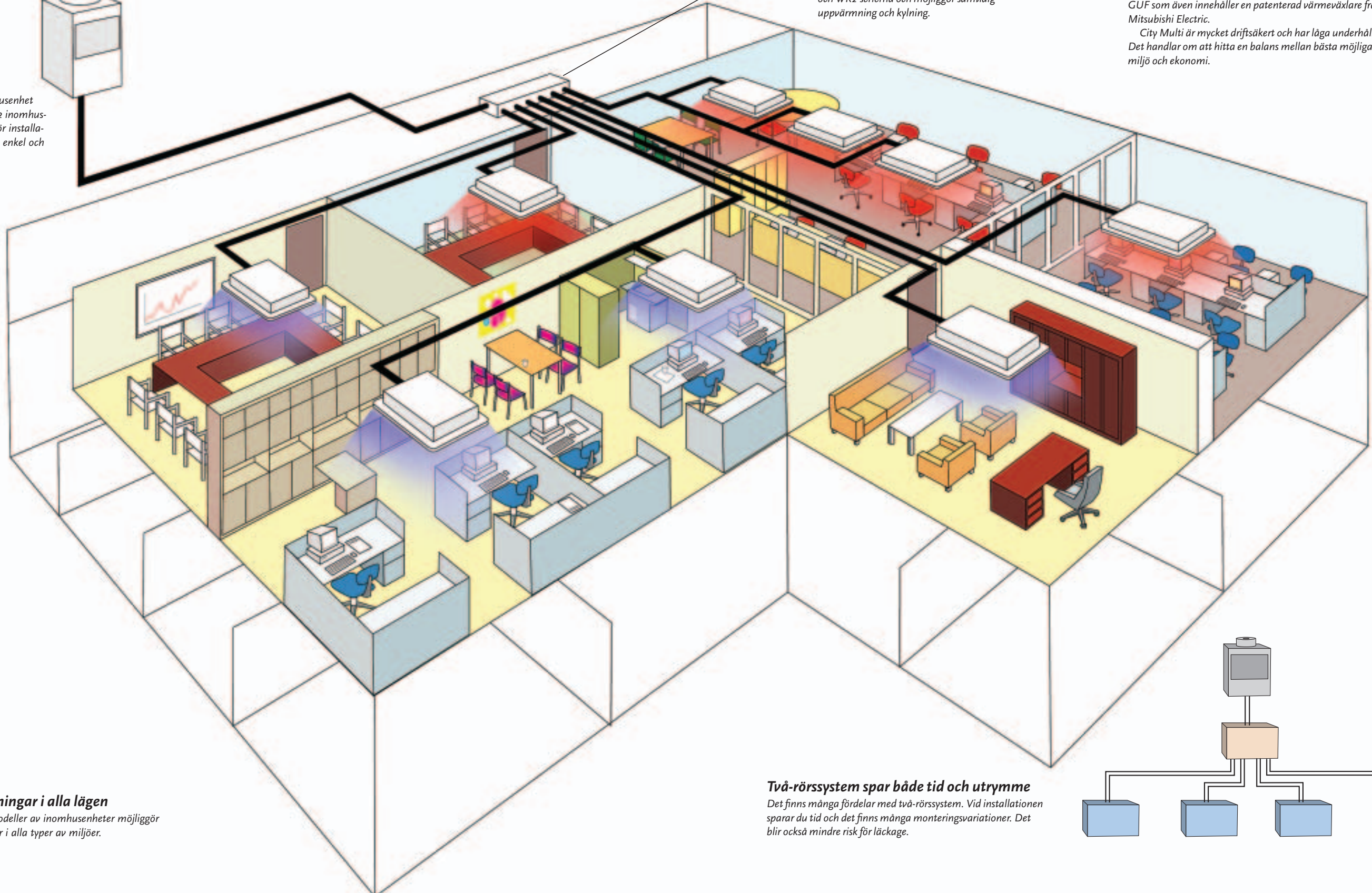
Både inomhusklimatet och ekonomin blir bättre när du installerar City Multi på ditt företag.  
Med vår klimatanläggning får du lägre uppvärmningskostnader och spar energi. Kompressorer och värmepumpar är utvecklade för att ge maximal effekt till lägsta energiförbrukning.  
Till CityMulti kan du koppla vårt ventilationsaggregat Lossnay GUF som även innehåller en patenterad värmepump från Mitsubishi Electric.  
City Multi är mycket driftsäkert och har låga underhållskostnader. Det handlar om att hitta en balans mellan bästa möjliga inomhusmiljö och ekonomi.



BC-kontrollenheten med sin inbyggda intelligens är hjärtat och hjärnan i både R2 och WR2-serierna och möjliggör samtidig uppvärmning och kylning.

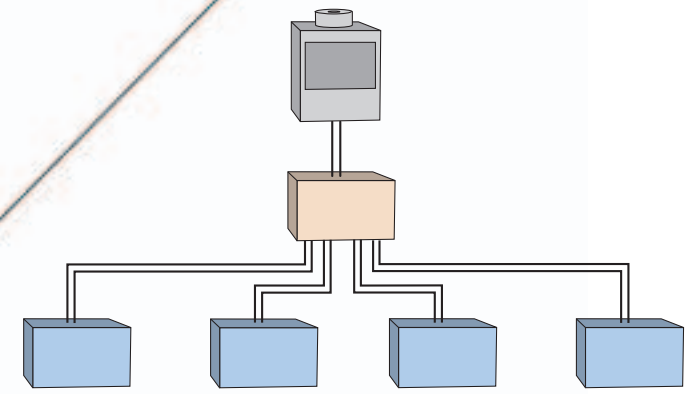


En enda utomhusenhet klarar upp till 32 inomhusenheter vilket gör installationen utomhus enkel och flexibel.



**Snygga lösningar i alla lägen**  
Många olika modeller av inomhusenheter möjliggör snygga lösningar i alla typer av miljöer.

**Två-rörssystem spar både tid och utrymme**  
Det finns många fördelar med två-rörssystem. Vid installationen sparar du tid och det finns många monteringsvariationer. Det blir också mindre risk för läckage.





## Styr upp till 50 inomhusenheter över internet

G50 centrala styrenhet var först med att använda internetteknologi. Den gör det möjligt att direktstyra alla enheter från din dator. G50 ger samma övervakning och styrning som en lokal styrenhet. Många funktioner finns som standard och ytterligare funktioner kan aktiveras.



### CityMulti Y, R2 och WR2-system

Gemensamt för dessa tre system är att det är en beprövad teknik, utrymmessnåla, smidiga att installera, lätta att anpassa efter ändrade behov, låga driftkostnader, enkla att underhålla, flexibel styrning, lätta att anpassa efter kundens behov, miljövänliga.

De är designade för vårt nordiska klimat och arbetar effektivt vid låga utomhustemperaturer. De kan vara i drift även vid temperaturer så låga som  $-20^{\circ}\text{C}$ .

### CityMulti Y – inverter enbart kyla

Inverterstyrd kompressor med R410A som enbart ger kyla, luftkyld utedel, upp till 20 inomhusdelar på en utedel. Finns i 4 storlekar i effektområde 22–40 kW kyleffekt.

### CityMulti Y – inverter värmepump

Inverterstyrd värmepump med R410A, luftkyld utedel, upp till 32 inomhusdelar på en utedel. Finns i 22 storlekar i effektområde 22–140 kW kyleffekt och 25–156 kW värmeeffekt.

### CityMulti R2 – med värmeåtervinning

Inverterstyrd kompressor med R410A, luftkyld utedel, upp till 32 inomhusdelar på en utedel. Finns i 10 storlekar i effektområde 22–73 kW kyleffekt och 25–81 kW värmeeffekt. Ger kyla och värme samtidigt.

### CityMulti WR2 – med värmeåtervinning och vattenkyld kompressordel

Inverterstyrd kompressor med R410A, vattenkyld utedel, upp till 24 inomhusdelar på en utedel. Finns i 4 storlekar i effektområde 22–56 kW kyleffekt och 25–63 kW värmeeffekt. Ger kyla och värme samtidigt.

### Välj mellan individuell eller centralstyrning av systemet

Med centralstyrning kan du utifrån en display styra och kontrollera de olika funktionerna på upp till 50 inndelar med en G50 eller upp till 2000 inndelar med TG2000. Nu finns även möjligheten att styra och övervaka anläggningen via internet.

Vid individuell styrning kan varje rum styras efter önskat behov. Med hjälp av en fjärrkontroll ställer du in bl.a. timer, temperatur och fläkthastighet. För att styra hela anläggningen med G50 behövs endast en tvåledarkabel mellan alla delar.

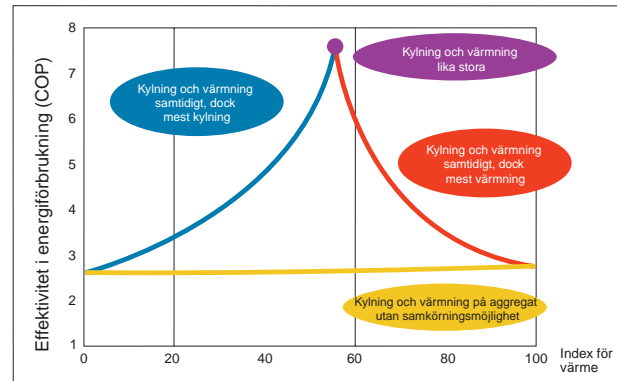
### Inverterstyrt system ger jämnare inomhustemperatur

Utomhusenheten reglerar kyleffekten steglöst. Istället för att behöva starta och stoppa anpassar sig kompressorn till behovet. Det bidrar till mindre slitage, jämnare inomhustemperatur och mindre energiförbrukning. För hotellrum och kontor finns fjärrkontroll som är mycket enkel att använda.



# Ju oftare värmning och kylning samkörs, desto mer energi sparas

COP vid utnyttjande av värmeåtervinning



Kyltemperaturen kan sättas till 14°C

Med kontrollpanel på aggregatet kan temperaturen ställas in på 14°C, både på golvmodellen och vägginbyggnadsmodellen. En kyltemperatur på 14°C är lämplig, där det skall vara svalt, som i exempelvis gymnastikhallar.

Nattinställningen Tyst möjliggör minskning av ljudnivån med 8 dB! (10HP)

57dB

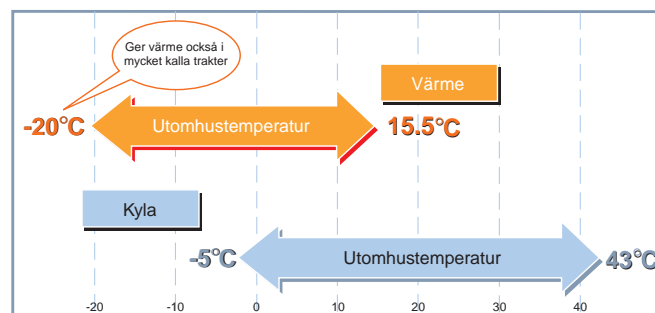
Över 30°C

49dB

Under 30°C

Högeffektivitetskompressor av DC-inverter-typ ger en mycket förbättrad motoreffekt samt reducerar friktionsförlusten vid suggas-sidan

## Ger värme ända ned till en utomhustemperatur på -20°C



Vid kylning ges kyla från en utomhustemperatur på -5°C. Vid uppvärmning ges värme ända ned till en utomhustemperatur på -20°C. Funktionsområdet täcker numera även kalla regioner.

Återförsäljare