



Energi Smart!

Smart klimatanläggning som ger ökad trivsel och sparar dina energikostnader med upp till 70%

Indus klimatanläggning är en mycket klimatsmart och energieffektiv lösning för dig som värnar om både den yttre och den invändiga miljön. Med denna klimatsmarta lösning tar Indus moduluppbyggda lokaler ett stort steg till en helt ny nivå. Framtiden är redan här.

Vi kan erbjuda dig marknadsens förmodligen mest energieffektiva och miljövänligaste flyttbara lokaler som med god marginal uppfyller Boverkets gällande krav i BBR 17, kapitel 9 Energihushållning. Tekniken i klimatanläggningen är av den senast energieffektiva och miljövänliga typen som används för att erhålla ett bra inomhusklimat.

Lokalerna värms med ett vattenburet radiatorsystem som är injusterat för låga flöden för att erhålla energieffektiv och tyst drift. Radiatorerna styrs med elektroniska ställdon i sekvens med lokalens behovsstyrda luftflöde. En värmepump med miljövänlig teknik och suverän värmeekonomi av typen luft/vatten med det naturliga köldmediet CO₂ (koldioxid) förser anläggningen med värme och varmvatten.

Värmepumpens höga verkningsgrad bibehålles även vid mycket låga temperaturer.

Den intelligenta ventilationsanläggningen är byggd för att vara behovs- och årstidsanpassad. Detta i kombination med en effektiv roterande värmeväxling gör att energin inte ventileras bort i onödan. Dessutom tillvaratar systemet nattkyla när klimatet tillåter detta. Ventilationsaggregatet är försett med EC-motorer med mycket hög verkningsgrad och intern datoriserad styrutrustning för energieffektiv drift.

Tilluften tillförs lokalerna via "intelligenta" tilluftdon där alla givare och regulatorer är inbyggda för anläggningens olika funktioner. När rummen ej används är ventilationen inställd på ett lågt grundflöde.

När berörda lokalers närvarogivare aktiveras ökas luftflödet till ett inställt närvaroflöde. Vid hög värmebelastning ökas luftflödet steglöst mot inställt maxflöde för att hålla inställda rumstemperaturer. När belastningen sjunker blir den omvända funktionen aktuell med minskande luftflöde.

Kort sagt, vi erbjuder dig energisnåla moduler som man trivs med.

vänd ➔

Distansövervakning är en praktisk lösning för dig.

Via en webbserver övervakas klimatanläggningen och kan driftoptimeras av våra tekniker på distans via Internet.

Dessutom kan klimataggregatet kompletteras med flera tillval som skapar EnergiSmarta lösningar såsom närvarostyrd belysning, närvarostyrda eluttag, larm och kyla. Detta är moderna tekniklösningar som vi kan erbjuda alla våra kunder vid önskemål.



EnergiSmart även vid olika behov.

Klimatanläggningens energieffektiva drift i kombination med luft/vatten värmepumpens goda prestanda medför förutom ekonomisk drift även en låg miljöbelastning. Värmesystemet är flexibelt för att kunna använda olika energikällor. Anläggningen kan kompletteras med solvärmepaneler om så önskas.

Värmepumpen kan ersättas med en minifjärrvärmecentral och kopplas in på närliggande fjärrvärmesystem eller kopplas till en flis- eller pelletscentral.



1. Från våra apparatrum regleras inneklimatet.
2. Luftdonen justeras automatiskt beroende på omgivningen.

Indus EnergiSmarta klimatanläggning uppfyller följande:

- Kraven enligt boverkets byggregler BBR 17
- Mycket bra inomhusklimat
- Mycket energieffektiv drift
- Låg energiförbrukning
- Låg miljöbelastning
- Närvarostyrd ventilation
- Moderna tekniklösningar
- Kontroll och driftoptimering på distans
- Flexibel för olika energikällor

Möjliga tilläggstjänster:

- Närvarostyrd belysning
- Förberedelse för installation av larm
- Förberedelse för att installera komfortkyla med kylåtervinning
- Flexibilitet för att ansluta olika energikällor till anläggningen vid önskemål