Sollentuna, 2016-11-17

**PRESSRELEASE**
November 2016

Mitsubishi Electric lanserar värmepump med CO2

**Mitsubishi Electric lanserar hetvattenvärmepump QAHV med naturligt köldmedium CO2.**

Som ett led i att utveckla produkter i linje med Europeiska F-Gas direktivet, kan Mitsubishi Electric nu erbjuda en nyutvecklad inverter/scroll utomhusdel med naturligt köldmedium CO2. QAHV-N560 YA HPB uppnår ett COP på över 4,0 och minskar radikalt driftskostnader för varmvattenproduktionen i fastigheten.

QAHV kan på ett optimalt sätt lyfta vattentemperaturen från 5˚C – 90˚C utgående temperatur med oförändrad effekt, ner till -3 ˚C och med kraftfull effekt ner till -25˚C grader omgivande.

Till värmepumpen finns en optimerad tank som tillval som är special anpassad med VV beredning och VVC, framtagen för att ge anläggningen bästa verkningsgrad över året.

**Hetvattenvärmepump QAHV för fastighet**

Med hög verkningsgrad även under den extrema vintern och 90°C utgående vattentemperatur är Mitsubishi Electric QAHV ett mycket bra verktyg för energieffektivisering i äldre eller moderna fastigheter med hög- eller lågtemperatursystem där tidigare energikälla varit olja, el eller fjärrvärme.

Med senaste kompressorteknologi från våra egna fabriker och med unik “vapor cooling”-teknologi kan vi nu leverera värme ner till ~-25°C omgivande utomhus. Kapacitetsdrift eller COP-drift kan väljas för att ytterligare optimera driften. Utgående vattentemperatur eller kapacitet styrs och övervakas enkelt via Modbus, analog 4-20mA / 0-10V signal eller via kontroll. Energi- och miljöbesparande Inverterteknologi anpassar steglöst sin effekt till behovet.

****

***Mitsubishi Electric*** *är en global ledare inom forskning och tillverkning av elektriska produkter som används inom kommunikation, hemelektronik, industriteknik, energi och transport.*

*Mitsubishi Electric Sverige tillhör Mitsubishi Electric B.V. och ansvarar för försäljning och support av egna klimatprodukter, såsom värmepumpar och luftkonditionering, i Sverige, Finland, Danmark och de baltiska länderna.*

*Huvudkontoret ligger i Stockholm med säljkontor i Göteborg och Lund. I Norden har företaget varit verksamma i mer än 30 år och har över 60 personer anställda.*