

Installateurs of eindgebruikers fronsen wel eens de wenkbrauwen als ze merken dat er twee Mitsubishi's actief zijn op de HVAC-markt. Nog ingewikkelder wordt het als ze merken dat, niettegenstaande hetzelfde logo, er geen verband bestaat tussen beide firma's en het evengoed concurrenten van elkaar zijn als alle andere fabrikanten. Hoe zit het nu eigenlijk? Voor eens en altijd: maak kennis met Mitsubishi... Heavy Industries!



Mitsubishi Heavy Industries Voor kleine en grote klimaatoplossingen

“Het verhaal van Mitsubishi begon in 1870 met de oprichting van een transportfirma door Yataro Iwasaki”, vertelt Didier Boonen, afgevaardigd bestuurder van Group Heynen nv/sa. “Zijn broer, zoon en neef breidden het bedrijf uit in andere sectoren, gaande van industriële sectoren zoals mijnbouw en scheepsbouw tot de dienstensector met banken, handel en vastgoed. In 1934 was Mitsubishi uitgegroeid tot de grootste privé onderneming in Japan. Na WOII wilden de VS vermijden dat de Japanse economie als overwinnaar uit WOII zou komen en daarom werden de grootste bedrijven verplicht om zich te ontbinden en op te splitsen in afzonderlijke bedrijven. Van oorsprong komen de verschillende Mitsubishi-entiteiten dus uit hetzelfde bedrijf, maar na WOII zijn ze allen hun eigen weg gegaan en worden ze nu nog aan elkaar gebonden door drie factoren: hun gemeenschappelijke geschiedenis, het logo met drie ruiten en de Mitsubishi-filosofie waarbij het vertrouwen van de klant centraal staat

en dit door onze hoogstaande en betrouwbare producten en diensten.”

Mitsubishi Heavy Industries produceert al meer dan 80 jaar kwalitatief hoogstaande toestellen voor klimatisatie. Koelen in de zomer, verwarmen in de winter en tegelijk ook filteren en de luchtvochtigheid op peil houden, en dit het hele jaar door. Hierdoor ontstaat een gezond en prettig leefklimaat dat nog eens wordt versterkt door de fluisterstille werking van de toestellen.

“We hebben elkaar enkele jaren terug ontmoet tijdens de vakbeurs Climatizacion in Madrid”, aldus Stefaan Taeckens, general manager van Fl. Heynen & C° nv/sa. “Mitsubishi Heavy Industries zocht een partner met een uitgebreid netwerk in België en in het Groot-hertogdom Luxemburg, terwijl wij ons aanbod naar de installatiewereld wilden uitbreiden met inverter en VRF-systemen naast het gamma van McQuay.

“Onze divisie Klimatisatie beschikt over voldoende know-how en technische kennis om de installateur bij te staan bij de berekening van de nodige vermogens en een juiste selectie van de toestellen in talloze toepassingen.”

Jan Dedeurwaerder, Fl. Heynen & C°

De productengamma waaruit de divisie Klimatisatie van Fl. Heynen & C° nu kan putten om een adequate oplossing voor te stellen, lijkt bijna onuitputtelijk en bevat onder andere inverter en VRF-systemen, geothermische en luchtwarmtepompen, warmtepompboilers, zwembadwarmtepompen, dx-luchtgordijnen, chillers, windowunits, mobiele airco's en ontvochtigers, rooftops en textielkanalen. De verdeelde merken zijn Mitsubishi Heavy Industries, Tonon Forty, McQuay, Hydro Pro, NHS, Thermor, Unflexplus+.

“Onze divisie Klimatisatie beschikt over voldoende knowhow en technische kennis om de installateur bij te staan bij de berekening van de nodige vermogens en een juiste selectie van de toestellen in talloze toepassingen, zoals industrieel, retail, horeca, residentieel en de dienstensector”, aldus Jan Dedeurwaerder.



Jan leidt de divisie Klimatisatie van Fl. Heynen & C° nv. "Professionele klanten kunnen bij ons terecht voor een brede waaier aan toepassingen. Algemene vragen kan de klant stellen in onze regionale kantoren waar goed opgeleide en competente medewerkers hem zullen verder helpen. Maar voor meer complexe toepassingen of projecten zal hij in verbinding worden gebracht met onze divisie Klimatisatie, een team van vijf technici die samen meer dan 50 jaar ervaring in de koeltechniek kunnen voorleggen, gaande van berekenen en monteren tot opstarten en herstellen van allerhande koelsystemen en warmtepompen. Het is precies door deze persoonlijke begeleiding van de klant dat Fl. Heynen & C° nv het verschil maakt met de concurrentie. Een totaaloplossing aanbieden van a tot z blijft bij ons niet beperkt tot het aanbieden van alle toestellen en accessoires voor een installatie, maar begint al in de daaraan voorafgaande fase, namelijk bij het uittekenen en bepalen van die installatie en informatie over mogelijke premies en subsidies. Bij Fl. Heynen & C° nv zit er een volledig team achter de koeltechnische producten, waarbinnen iedereen opleiding en ervaring in koeltechnieken en/of klimatisatie kan voorleggen. Hierdoor vullen we elkaar bijzonder goed, want met vijf weet je altijd meer dan alleen!"

Met het Hydrolution Systeem van Mitsubishi Heavy Industries kan Fl. Heynen & C° een energie-efficiënte oplossing aanbieden. Deze kan de woning verwarmen of koelen met of zonder de productie van sanitair warm water. Hydrolution bestaat uit een compacte invertergestuurde buitenunit waaraan één of twee binnenunits worden gekoppeld. "Een binnenunit bestaat uit een platenwarmtewisselaar, een buffervat met een warm water spiraal, een circulatiepomp en elektrische regeling", legt Vital Gerets van de divisie Klimatisatie uit. "De werking is simpel. Via de compressor in de warmtepomp en de platenwarmtewisselaar wordt er warmte afgegeven in het buffervat. Daarna wordt tijdens de verdamping van koelmiddel opnieuw warmte uit de buitenlucht onttrokken en herbegint het proces. Dankzij de efficiënte werking van het Hydrolution Systeem kan er zelfs bij een buitentemperatuur van -15°C sanitair warm water met een temperatuur van 58°C worden geproduceerd. Moet de watertemperatuur nog hoger of is het buiten nog kouder, dan kan dit Hybride systeem een beroep doen op elektrische bijverwarming of de bestaande verwarmingsinstallatie op gas, stookolie of de thermische zonnepanelen aansturen die gekoppeld werden aan de installatie? Warmtepompen zijn steeds vaker een milieubewuste en energiezuinige oplossing bij nieuwbouw, maar ook de renovatiemarkt biedt mooie toepassingen. Dat er in een woning al een verwarmingsinstallatie bestaat, is dan geen nadeel maar een voordeel. Zo kan je dan immers voor een warmtepompinstallatie kiezen die pakweg 90 à 95% van het jaar voldoet en tijdens de extreem koude dagen werkt de combinatie als een bivalent systeem en zorgt de bestaande verwarmingsinstallatie voor de noodzakelijke bijverwarming. Die kleinere warmtepompinstallatie is niet alleen goedkoper in aankoop, maar verbruikt ook minder elektriciteit door o.a. een minder zware opstart en kleinere compressoren."

Samengevat, waarom moet een installateur het Hydrolution Systeem van Mitsubishi Heavy Industries aanprijzen aan zijn klanten? Jan Dedeurwaerder: "Daar zijn talloze redenen voor. Ik zal me beperken tot een kleine opsomming: verwarmen, koelen en sanitair warm water met één systeem, verwarmingsvermogen van 3,5 tot 16,5 kW en koelvermogen

“Dankzij de efficiënte werking van het Hydrolution Systeem kan er zelfs bij een buitentemperatuur van -15°C sanitair warm water met een temperatuur van 58°C worden geproduceerd.”

Vital Gerets, Fl. Heynen & C°



van 3,0 tot 9,0 kW, eenvoudige en flexibele montage voor gebruik met vloerverwarming, radiatoren en/of ventilconvectoren, geen grondboringen want de energie wordt uit de lucht gehaald, zowel geschikt als mono- of bivalent systeem, uitgebreide ondersteuning door Fl. Heynen & C° nv bij zowel het voorontwerp als de inbedrijfstelling en uiteraard de betrouwbare en bewezen Mitsubishi Heavy Industries technologie. Maar wat echt uitzonderlijk is, vormt de mogelijkheid om met twee circuits met twee verschillende temperaturen te werken. Iedereen weet dat de watertemperatuur voor vloerverwarming lager is dan deze voor radiatoren of ventilconvectoren. De intelligente regeling, een sterke troef van dit systeem, stuurt beide circuits aan."

Het constante streven naar perfectionering van het gamma bewijst Mitsubishi Heavy Industries ook met optimalisering van de VRF-lijn. Hiermee kunnen nu al oplossingen worden aangeboden waarbij een vraag is van 11,2 kW koelvermogen (12,5 kW verwarmingsvermogen) tot 136,0 kW koelvermogen (146,0 kW verwarmingsvermogen). "In tegenstelling tot heel wat andere merken heeft Mitsubishi Heavy Industries VRF-toestellen die uitgerust zijn met twee inverter compressoren en niet één inverter en één aan/uit. Dit zorgt o.m. voor een hoger rendement door minder energieverbruik, een gelijkmatige slijtage van de twee compressoren, beurtrol van de compressoren bij het opstarten, beperking van de piekstromen en een stillere werking."

► www.heynen-cool.com