



Domuz

zoneregeling voor General warmtepompen

DCMUZ

designed for **GENERAL**

Domuz zoneregeling

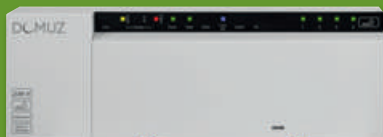


Het energiebesparend regelsysteem voor lucht/water warmtepompen

Domuz is een modulair zonesysteem voor General lucht/water warmtepompen, dat het comfort verhoogt en energie bespaart. Met dit multi room control system kan je de gewenste temperatuur voor iedere kamer apart instellen. Domuz functioneert met vloerverwarming, dynamische convectoren en laag-temperatuur radiatoren.



Wandthermostaat



Module 4 zones



Module 8 zones



Module 12 zones



Meer comfort en minder verbruik

Om oververhitting te voorkomen, anticiperen zoneregelsystemen vaak op het typische stookgedrag van de verwarmingsketel. De Domuz besturingssoftware is echter optimaal afgestemd op de geavanceerde weersafhankelijke regeling van General warmtepompen. Dit resulteert in meer comfort en minder verbruik. De aandrijvingen verbruiken maximaal 1 Watt aan elektriciteit.

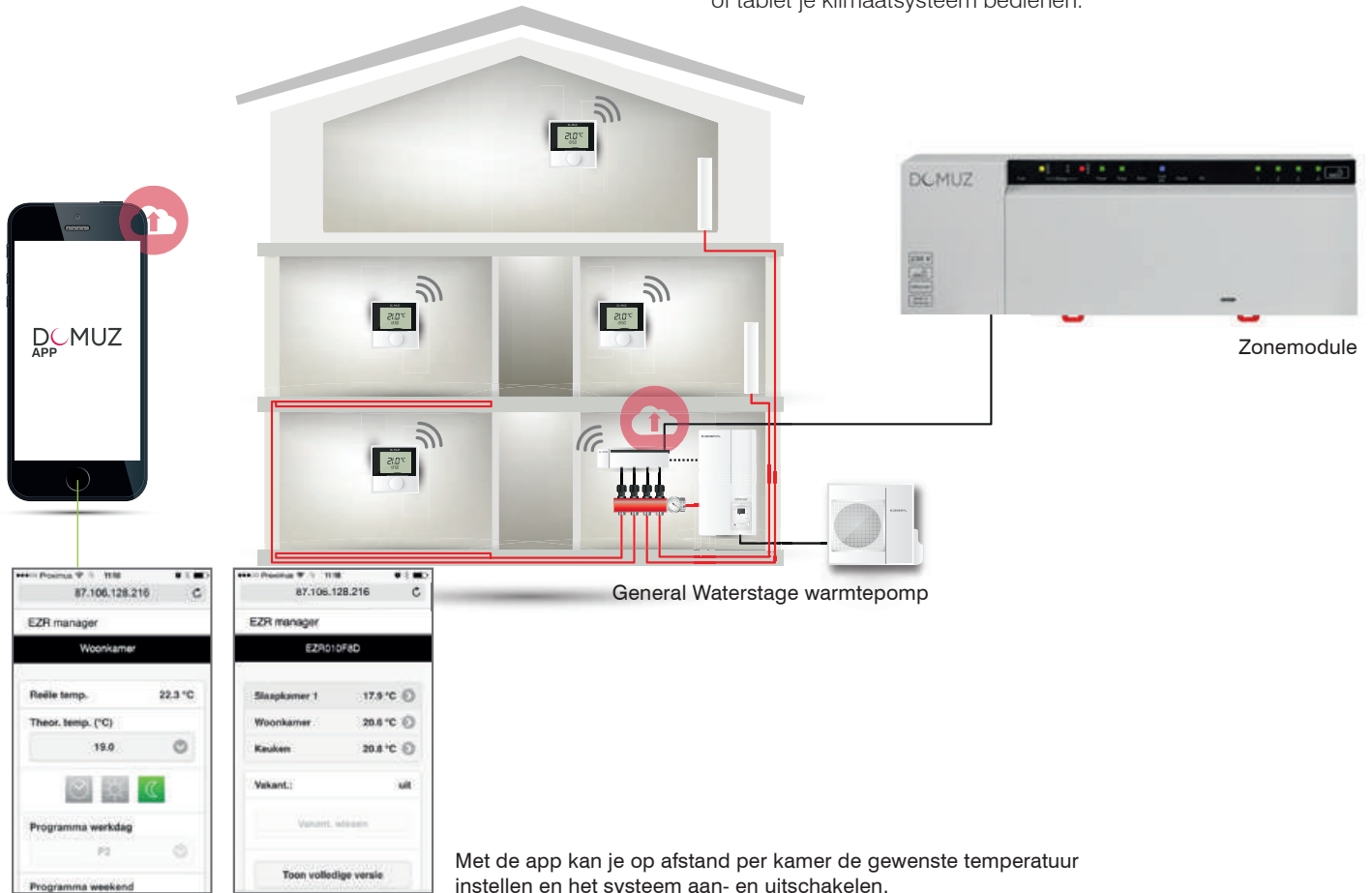


Uitgebreid en gebruiksvriendelijk

Iedere thermostaat kan apart geconfigureerd worden volgens de noden van de ruimte. Zo kan je bijvoorbeeld bepalen voor welke ruimtes de koelmodus* gereserveerd is. Om energie te besparen, kan je ook het temperatuur-instellingsbereik per thermostaat afzonderlijk beperken. Tevens is er voor elke ruimte een anti-vorstinstelling voorzien.

Je kan kiezen uit 4 verschillende comfortprogramma's, met telkens 4 instelbare tijdspannes. De 4 programma's kunnen onafhankelijk van elkaar op elke thermostaat toegepast worden.

Het Domuz zoneregelsysteem beschikt bovendien over een XML communicatiepoort en een RJ45 netwerkaansluiting waardoor de link met domotica of internet kinderspel is. Dankzij de standaard internet tool kan je overal en op ieder moment met je smartphone of tablet je klimaatsysteem bedienen.



Handige radiografische thermostaatbedieningen

De Domuz thermostaat beschikt over handige voorgeprogrammeerde instellingen, regelbaar met één knop. Het systeem start automatisch wanneer één ruimte om verwarming of koeling vraagt.

Iedere thermostaat in een Domuz-netwerk kan apart geconfigureerd worden volgens de noden van de ruimtes. Zo kan je bijvoorbeeld bepalen voor welke ruimtes de koelmodus gereserveerd is. Om energie te besparen, kan je ook het temperatuur-instellingsbereik per thermostaat afzonderlijk beperken.

Domuz thermostaten communiceren bovendien radiografisch zodat kabelwerk tot het verleden behoort. De levensduur van de batterijen (2 x AAA Alkaline) bedraagt minimum 2 jaar.



* Koelen en verwarmen kan niet gelijktijdig. Koeling is een optie op de warmtepomp.



Convexia dynamische convector

Geen laag-energiewoning zonder lage-temperatuurafgifte

Wil je een energievriendelijke actiewoning met een laag E-peil, kies dan voor een warmtepomp in combinatie met een afgiftesysteem dat met lage watertemperaturen werkt, zoals vloerverwarming of laag-temperatuur (LT) radiatoren.

Bijzonder interessant zijn de nieuwe dynamische Convexia convectoren, die met watertemperaturen van max. 35°C voor een aangenaam klimaatcomfort zorgen. Doordat de luchtsnelheid traploos geregeld wordt door de DC inverter ventilator, daalt het verbruik met meer dan de helft in vergelijking met een traditionele AC-motor.

Convexia convectoren kunnen zowel verwarmen als koelen. Hiervoor moet de installateur bij de installatie enkel een condenswaterafvoer voorzien.

Met het Domuz zonesysteem kan je dus de gewenste temperatuur voor iedere kamer apart instellen. In functie van de gemeten water- en ruimtetemperatuur start en stopt de Convexia regelbaar zachtjes de ventilator en volgt minutieus de thermostatische regeling.

Optionele vloersensor

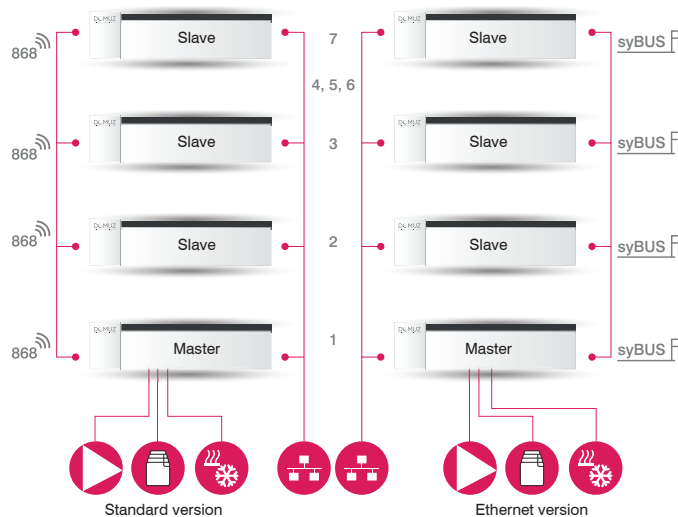
Overweeg je een haard of kachel in je woning? De optionele vloersensor van Domuz zorgt ervoor dat de vloerverwarming niet onnodig verwarmt of afkoelt, maar steeds de gewenste temperatuur behoudt. Zo kan je optimaal genieten van sfeer met de juiste warmte, of de haard of kachel nu brandt of niet.





Gekoppelde modules voor appartementen

Het Domuz zonesysteem kan volgens het master-slave principe geconfigureerd worden tot 7 modules met telkens 4, 8 of 12 zones binnen 1 netwerk. De modules kunnen onderling radiografisch of via een SyBus-kabelverbinding communiceren. Dankzij de standaard ingebouwde webserver kan elke ruimte eenvoudig bediend worden via smartphone, tablet of PC.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

ZONEMODULES	
Voeding	230V/1F
Modules monteerbaar op	DIN rail
Beschermingsgraad	IP20
Communicatie	draadloos 868MHz
Connectie	Ethernet RJ45
Max. vermogen input (excl. pomp)	50W
Max. verbruik in stand-by	2,4W
AFMETINGEN HXBXD	
Module 4 zones	75x225x52 mm
Module 8 zones	75x290x52 mm
Module 12 zones	75x335x52 mm

WANDTHERMOSTAAT	
Voeding	2 x LR03/AAA alkaline
Levensduur batterij	min. 2 jaar
Zendbereik in gebouw	25 meter
Temperatuur instelbereik	5°C - 30°C
Nauwkeurigheid	+/- 0.3K
AFMETINGEN HXBXD	
Wandthermostaat	86x86x26,5 mm



GENERAL



Wereldmerk in meer dan 120 landen



Ruim 400 installateurs in de Benelux



Japanse precisietechnologie



AIRSTAGE lucht/lucht warmtepompen

- Afgifte van gekoelde of verwarmde lucht via AircoHeaters
- COP-rendementen van 3,61 tot 4,74
- Keuze uit meer dan 50 toestelmodellen, voor opbouw en inbouw
- Monosplit (één ruimte) en multisplit (meerdere ruimtes) systemen
- Voor nieuwbouw en renovatie



WATERSTAGE lucht/water warmtepompen

- Afgifte van gekoeld of verwarmd water via radiatoren, vloerverwarming en sanitaire aftappunten
- COP-rendementen van 4 tot 4,46
- Watertemperaturen tot 60°C
- Uitbreidbaar met zonnecollectoren
- Voor nieuwbouw en renovatie (behoud van radiatoren en vloerverwarming)



SUNSTAGE zonthermische systemen

- Sanitair warm water uit zonne-energie
- Hoogrendement zonnecollectoren met boiler
- Combineerbaar met een Waterstage warmtepomp (Green Hybrid)



POOLSTAGE lucht/water warmtepompen voor zwembaden

- Afgifte van verwarmd water aan het zwembad
- COP-rendementen tot 6,57
- Toepasbaar op elk type van zwembadinstallatie



SANISTAGE warmtepompboilers

- Boilers met geïntegreerde warmtepomp voor sanitair warm water
- COP-rendementen tot 3,8
- Warmtewisselaar voor externe warmtebron
- Hybride combinatie met Waterstage

Je zal het wel zien bij min tien



Sinds 1 januari 2013 geldt het nieuwe energieprestatielabel SEER/SCOP, dat rekening houdt met de werkingstijd van de warmtepomp en de wisselende buitentemperaturen over het hele jaar. De verwarmingsprestaties bij lage buitentemperatuur wegen nu door bij de beoordeling van het seizoensrendement.

De meeste warmtepompen presteren goed bij +7°C, maar GENERAL AircoHeaters leveren ook veel warmtevermogen bij -10°C. Slimmer verwarmen is ook een kwestie van slim vergelijken, geen appels met peren dus. GENERAL garandeert de beste energie-efficiëntie/prijs verhouding met **28 A+ labels voor 'verwarmen'** en **32 A++ labels voor 'koelen'**.

Het bewijs



Op de website www.LiveHeatPump.com kan je de prestaties van 14 General Waterstage warmtepompen 'live' volgen en vergelijken met 2 gasketels en een HR mazoutketel. Stel zelf vast dat onze warmtepompen de koudste winters trotseren en kostefficiënter zijn dan de HR ketels.

www.generalbenelux.com

DOMUZ

designed for **GENERAL**

www.domuz.be

Je GENERAL verdeler: