

# HCE20 bedrade vloerverwarmingsregelaar



De HCE20 is een geavanceerde, economische vloerverwarmingsregelaar voor verwarmen en koelen. Perfect in panden waar het aanleggen van bedrading tussen regelaar en temperaturopnemers geen bezwaar is.

## EFFICIËNT MET ENERGIE

Met de HCE20 zoneregeling kunnen 6 zones onafhankelijk van elkaar worden geregeld. Elk met een eigen thermostaat. Zo geniet u in elke ruimte van de gewenste temperatuur en weet u zeker dat u geen energie verbruikt als dat niet nodig is. Per zone kunnen maximaal vier thermische motoren worden gebruikt. Mocht één van de ruimtes echter uit meer dan vier groepen bestaan, dan kunnen op eenvoudige wijze meerdere zones worden gecombineerd. In totaal kunnen er 24 groepen geregeld worden op één enkele zoneregelaar. Wanneer het pand om nog meer individuele ruimteregeling vraagt, kunnen maximaal 3 HCE20 regelaars in cascade worden gezet. Ofwel maximaal 18 zones en 72 groepen. Een ideale regeling voor een klein kantoorpand of een wooncomplex met meerdere gebruikers.

## OPTIONEEL WEERSAFHANKELIJK VOORGEREGELD

De HCE20 biedt ook een weersafhankelijke voorregeling, indien de Chronotherm Vision Modulation wordt toegepast én de standaard aanwezige ingang voor zowel een buitentemperaturopnemer als een aanvoertemperaturopnemer zijn gebruikt. Bij warmtevraag van één van de zones, zal de aanvoertemperatuur worden bepaald aan de hand van gemeten buitentemperatuur. Zo is voldoende warmteaanvoer verzekerd.



## OPTIMAAL MET OPENTHERM®

De HCE20 is de eerste zone- en vloerverwarmingsregelaar die werkt volgens het OpenTherm-protocol. Het is dan ook de meest optimale aansturing voor modulerende OpenTherm-ketels. Voor andere cv-ketels kan de eveneens aanwezige standaard aan/uit uitgang worden gebruikt.

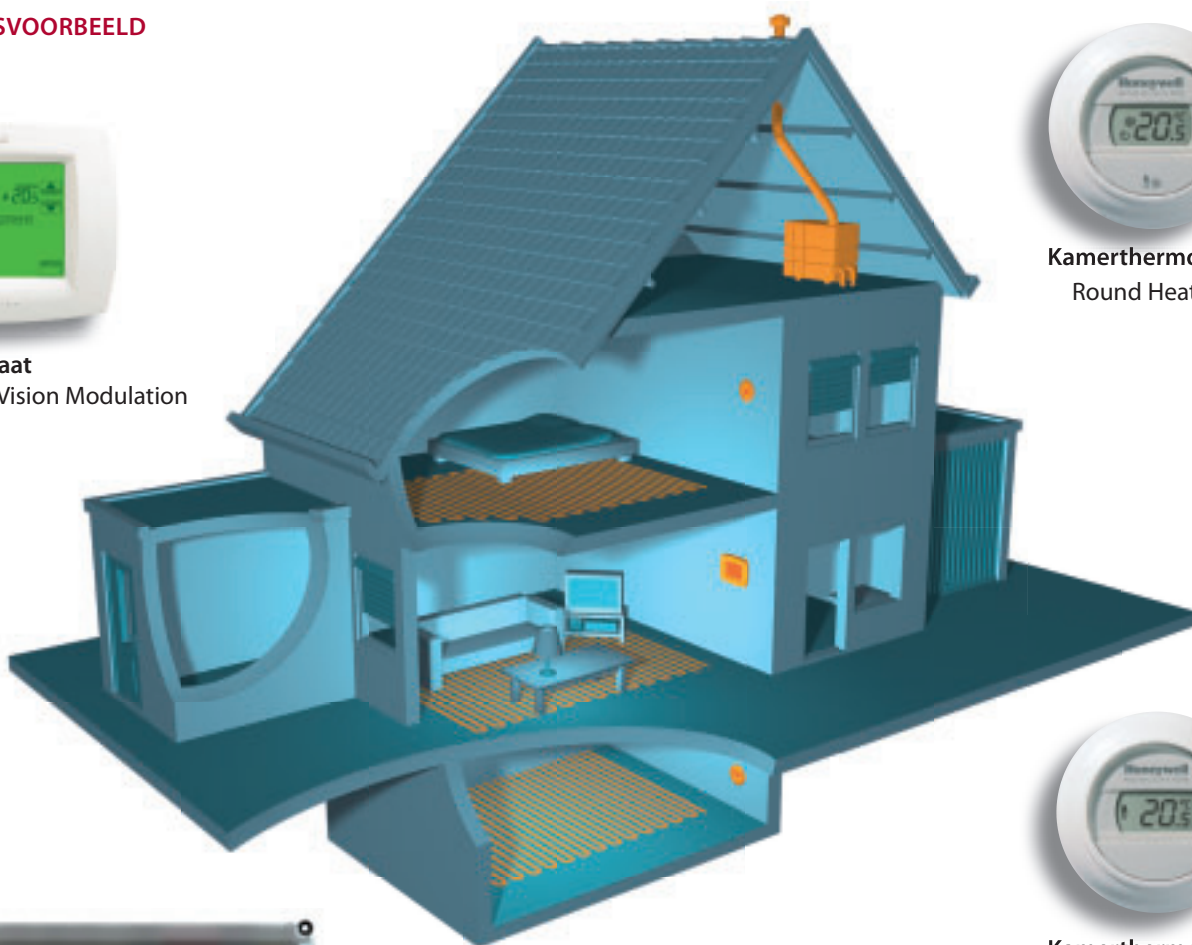
Elke zone wordt geregeld door een eigen OpenTherm-thermostaat, zoals de Honeywell Round Modulation of de Honeywell Chronotherm Vision Modulation. Wanneer u bij zone 1 kiest voor een klokthermostaat is het mogelijk om de overige zones mee te laten schakelen met het klokprogramma. Zo kunnen desgewenst alle kamers automatisch meelopen in de ingestelde nachtverlaging. Tevens kan met de Chronotherm Vision Modulation op zone 1 de omschakeling van verwarmen naar koelen en vice versa worden gemaakt.

**albrand**

## TOEPASSINGSVOORBEELD



**Klokthermostaat**  
Chronotherm Vision Modulation



**Kamerthermostaat**  
Round Heat/Cool



**Kamerthermostaat**  
Round Modulation



**Systeemregelaar**



### KENMERKEN

- 6 regelbare temperatuurzones met OpenTherm®- of aan/uitthermostaten
- Per zone maximaal 4 thermische motoren 230V aansluitbaar
- Geïntegreerd 230 V pomprelais
- Ketelsturing
  - OpenTherm®
  - Geïntegreerd relais met potentiaalvrij contact 230 V
- Optionele koelmodule via uitbreidingsprint
  - Omschakeling verwarmen/koelen (extern of via Zone 1 thermostaat)
  - Sturing van warmte- en koelvraag middels potentiaalvrij contact en/of verwarmen/koelen 230V
  - Vochtigheidsingang voor uitschakelen koeling bij vochtdetectie
  - Mogelijkheid voor uitschakelen koeling Zone 6 (bijv. badkamer)
- Snelle montage door schroefloze klemmen
- Aanduiding van de bedrijfstoestand met LED's
- Mogelijkheid om meerdere regelaars met elkaar te linken

### OPTIONELE KOELMODULE

Als de installatie hierin voorziet kan de HCE20 ook worden gebruikt voor koeling. Honeywell levert hiervoor een uitbreidingsmodule die eenvoudig in de regelaar kan worden aangebracht. Met de Honeywell Chronotherm Vision Modulation als klokthermostaat voor zone 1 kan automatisch worden omgeschakeld tussen verwarmen en koelen. De kamerthermostaat Honeywell Round Heat/Cool geeft de mogelijkheid om in elke ruimte optimaal de temperatuur te regelen en de status af te lezen.

# albrand

Voltastraat 29 • 6902 PT Zevenaar

Postbus 4 • 6900 AA Zevenaar

Telefoon +31(0)316 24 68 49

Fax +31(0)316 24 64 96

info@albrand.nl

[www.albrand.nl](http://www.albrand.nl)