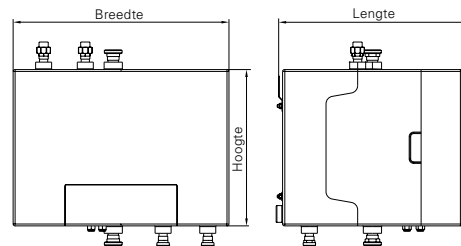


Viessmann België bvba
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
info@viessmann.be
www.viessmann.be

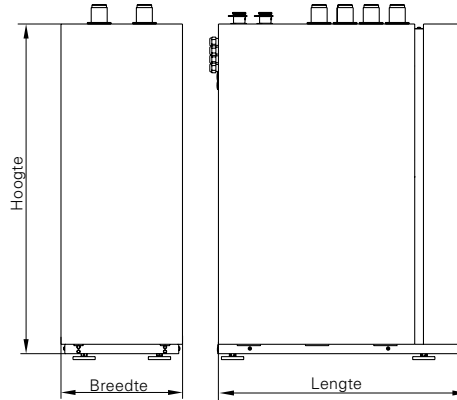
Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Postbus 322
2900 AH Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
Fax: 010-458 70 72
E-mail : info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Technische gegevens NC-Box / AC-Box

NC-Box		
Vermogensgegevens		
Koelvermogen afhankelijk van het warmtepompvermogen voor Vitocal 200-G/222-G/242-G/300-G	kW °C	max 5 Kw
Totale afmetingen		
Lengte	mm	520
Breedte	mm	580
Hoogte	mm	420
Totaal gewicht zonder mengklep	kg	25
Totaal gewicht met mengklep	kg	28



AC-Box		
Het maximale koelvermogen is begrensd door de ingebouwde warmtepomp (voor Vitocal 200-G/222-G/242-G/300-G).		
		max 13 Kw
Totale afmetingen		
Lengte	mm	720
Breedte	mm	350
Hoogte	mm	970
Totaal gewicht	kg	80



Uw verwarmingsspecialist:

Verwarmen met natuurlijke warmte

NC-Box

AC-Box

VIESSMANN

climate of innovation





Koelen met warmtepompen

Natuurlijk zijn warmtepompen in de eerste plaats bedoeld om voor een aangenaam warmtecomfort en een betrouwbare sanitair waterverwarming te zorgen. Maar warmtepompen kunnen nog meer: ze kunnen ook worden ingezet voor de koeling van een gebouw.

Beeld u even een warme zomerdag in. Zou u dan de verwarming aanzetten? Waarschijnlijk niet. Tenzij u een warmtepomp van Viessmann hebt. Want eigenlijk hebben verwarmingssystemen in de zomer doorgaans niet veel te doen – afgezien dan van de sanitair waterverwarming. Bij warmtepompen ligt dat anders, want sommige warmtepompen van Viessmann bieden als extra voordeel ook een koelfunctie.

Actief of passief koelen

Bij koeling met een warmtepomp kunt u kiezen tussen twee verschillende methoden:

- **Passieve koeling:**
Hierbij neemt de primaire vloeistof of het grondwater via een warmtewisselaar de warmte op uit de verwarmingskring en voert deze af naar buiten. Deze functie wordt ook 'natural cooling' genoemd, omdat ze voor het koelen gebruik maakt van de natuurlijke omgevingstemperatuur. Op de regeling en de circulatiepomp na is de warmtepomp hierbij uitgeschakeld.
- **Actieve koeling:**
Hierbij wordt de werking van de warmtepomp gewoon omgekeerd. Deze manier van koelen wordt ook wel als 'reversibele' werking van de warmtepomp omschreven. Net als bij een koelkast, wordt dan actief koude opgewekt door het verwarmingssysteem.

Volkomen natuurlijk koelen: 'natural cooling'

Terwijl de aarde of het grondwater in de winter als energieleverancier worden gebruikt om te verwarmen, kunnen zij in de zomer worden aangewend voor natuurlijke koeling. Bij de 'natural cooling'-functie schakelt de regeling enkel de primaire pomp en de circulatiepomp aan. Zo kan het relatief warme water van de vloerverwarming via de warmtewisselaar de warmte afgeven aan de sole van de primaire kring. Op die manier wordt warmte onttrokken aan de aangesloten vertrekken. Daardoor is 'natural cooling' een zeer energiezuinige en kostenbesparende methode om gebouwen te koelen.



NC-Box

De optionele uitrusting voor Viessmann warmtepompen voor passieve koeling.



AC-Box

De optionele uitrusting voor Viessmann warmtepompen voor actieve koeling.