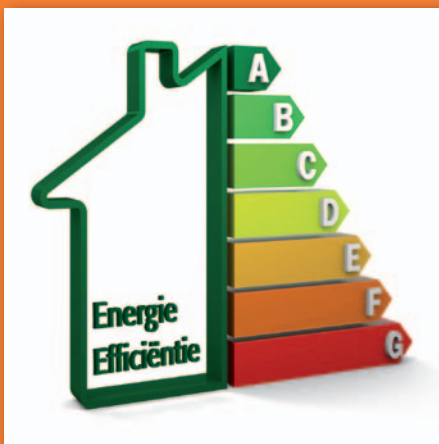


Ferroli CCS

Individuele regelset voor warmtedistributie



>>> OPTIMAAL COMFORT
VOOR VERWARMING & WARMTAPWATER <<<

Van stadsverwarming naar warmtedistributie

Warmtedistributie is een vorm van collectieve verwarming. Het systeem maakt gebruik van restwarmte die bijvoorbeeld vrijkomt bij de centrale opwekking van electriciteit in energiecentrales, biomassacentrales en afvalverbranders. Daarnaast kan op kleinere schaal ook worden gedacht aan opwekking middels een collectief ketelhuis, al dan niet uitgevoerd met duurzame energieopwekking. Door het collectief aansluiten van woningen kan, met minder vermogen en met relatief minder piekbelasting, de woning worden voorzien van warmte. Deze situatie leent zich uitstekend om duurzame energie toe te passen. Voorbeelden hiervan zijn combinaties met zonnlichtsystemen en of lucht-water warmtepompen. Het benutten van duurzame energie wordt uiteindelijk steeds noodzakelijker om de doelstellingen voor CO₂ reductie te realiseren.

Individueel regelen

De essentie van een warmtedistributiesysteem is dat de warmte niet individueel wordt geproduceerd uit gas, olie, electriciteit of vaste brandstoffen. In plaats daarvan wordt warm water centraal opgewekt en gedistribueerd in het gebouw. Dat stelt specifieke eisen aan de regelsystemen: de bewoners zullen immers de temperatuur van de woning en het tapwater individueel willen regelen. Daarvoor moet elke woning voorzien zijn van een individuele regelset. In de loop der jaren zijn die ontstaan in allerlei soorten en vormen. Het nadeel daarvan: geen standaardisatie, kleine series en dus betrekkelijk hoge aanschaf- en onderhoudskosten. Ferroli Nederland heeft daarom de CCS ontwikkeld: een universele regelset die geschikt is voor nagenoeg alle warmtedistributiesystemen. En dat niet alleen: qua concept en uitvoering is de CCS in alle opzichten te vergelijken met de modernste HR cv-ketel.

Hoogwaardige techniek

Bij de ontwikkeling en productie van de CCS hebben we zoveel mogelijk gebruik gemaakt van standaard componenten die ook in HR cv-ketels worden toegepast. Dit resulteert in hoge kwaliteit en betrouwbaarheid en een gunstige aanschafprijs. Een ander positief effect van deze keuze is dat iedere installateur of serviceorganisatie gemakkelijk met de toegepaste technologie kan omgaan. Verder heeft de Ferroli CCS een vereenvoudigde bouwmethode waardoor deze in een standaard meterkast past.





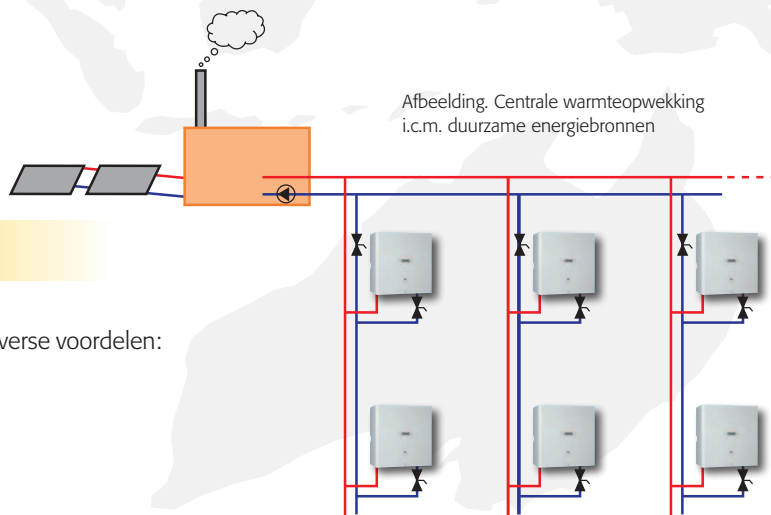
Hoge kwaliteit
en
betrouwbaarheid

CV-regeling

De cv-zijdige regeling van de Ferroli CCS bestaat uit de combinatie van een regelventiel en een elektronische aansturing met een modulatiebereik van 1:50. Bij goed ingeregelde radiatoren resulteert dit in een zeer nauwkeurige volumestroom, maximaal warmtecomfort en een optimale uitkoeling (uit elke druppel water wordt namelijk zoveel mogelijk warmte onttrokken).

Ferroli CCS en de gebruiker

Een perfecte individuele regeling van het warmtedistributiesysteem betekent voor de gebruikers, dat zij optimaal comfort mogen verwachten, voor zowel verwarming als warmtapwater. Bovendien laat de Ferroli CCS de gebruiker volledig vrij in de keuze van het type kamerthermostaat; de regelset is namelijk geschikt voor zowel aan/uit- als modulerende 'OpenTherm' thermostaten. Net als bij een HR ketel, heeft de CCS de mogelijkheid om op de comfort of economy stand te worden gezet. Deze laatste keuze is ideaal in perioden dat er geen behoefte bestaat aan centrale verwarming. De aanvoerleiding wordt dan niet op temperatuur gehouden en dat leidt tot een lager energiegebruik.



Voordelen op een rijtje

De Ferroli CCS biedt zowel de gebruiker als de installateur diverse voordelen:

- Warmtedistributie wordt functioneel
- Volledig vergelijkbaar met de modernste combiketel
- Benutting van restwarmte of collectieve duurzame opwekking reduceert de uitstoot van CO₂
- Leverbaar tot 12 liter warm water van 60 °C per minuut
- Aan te sluiten op zowel aan/uit- als modulerende OpenTherm thermostaten
- Eenvoudig in te bouwen en te onderhouden

Ferrolì Nederland, nieuw maar vertrouwd

Ferrolì Nederland is sinds september 2009 de officiële naam voor het alom bekende AGPO Ferrolì. Als onderdeel van moederbedrijf Gruppo Ferrolì treden wij zo een nieuw tijdperk binnen. Waar het voormalige AGPO vooral werd geassocieerd met wandketels, kunnen wij voortaan putten uit een omvangrijk scala aan Ferrolì producten voor zowel verwarming, koeling als luchtbehandeling.

Deze productlijn stelt ons in staat om onze visie te verwezenlijken. Ons uitgangspunt is om duurzame klimaatconcepten te ontwikkelen voor de projectmatige markt op basis van traditionele en natuurlijke energiebronnen zoals water, lucht en zon. Door verder in het voortraject gericht advies te geven over de optimale technische installatie, kan tijdens de bouw of renovatie veel tijd en geld worden bespaard op extra bouwkundige aanpassingen. Dit alles komt de doorlooptijd ten goede en zorgt ervoor dat wij het maximale resultaat uit onze technische installaties kunnen halen.

Naast een uitgebreid productassortiment en het geven van technisch projectadvies, faciliteert Ferrolì Nederland ook in beheer en onderhoud. Met de ontwikkeling van o.a. het 'Partner in Maintenance Programma' (PIM) en het 'Partner in Ownership Programma' (PIO) kan Ferrolì Nederland gedurende de technische levensduur de prestaties en de kosten garanderen tegen een vast bedrag per jaar. Zo bent u verzekerd van maximale energiebesparing tegen de laagst haalbare operationele kosten.

Technische specificaties

Min. aanvoertemperatuur	70 °C	De CCS is leverbaar in diverse uitvoeringen CCS 8L OPT (zonder cv-pomp, 8 liter per minuut, 60 °C) CCS 8L MI (menginjectie (met cv-pomp), 8 liter per minuut, 60 °C) CCS 12L MI (menginjectie (met cv-pomp), 12 liter per minuut, 60 °C)
Max. aanvoertemperatuur	90 °C	
Drukverschil distributiezijdig	30-100 kPa	
Koudwatertemperatuur	10 °C	
Warmwatertemperatuur	60 °C	
Retourtemperatuur (tapwater)	35 °C	
Tapdebit	8 of 12 l/min	

*Huisinstallatie inregelen op 70 °C / 50 °C, 70 °C / 40 °C, 70 °C / 30 °C (LTV)

Kijk voor meer technische specificaties en uitgebreide informatie over alle mogelijke systeemcombinaties op www.ferrolì.nl

Meer informatie

Wilt u meer weten over de Ferrolì CCS?

Neem dan contact op met:



Ferrolì Nederland, Konijnenberg 24 - 4825 BD Breda,

Postbus 3364 - 4800 DJ Breda,

T: (076) 57 25 725, F: (076) 57 25 780,

E: info@ferrolì.nl, I: www.ferrolì.nl



DENT001 - 03/09