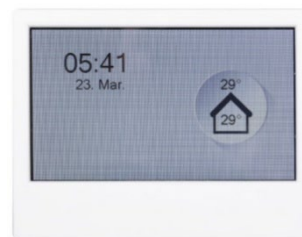


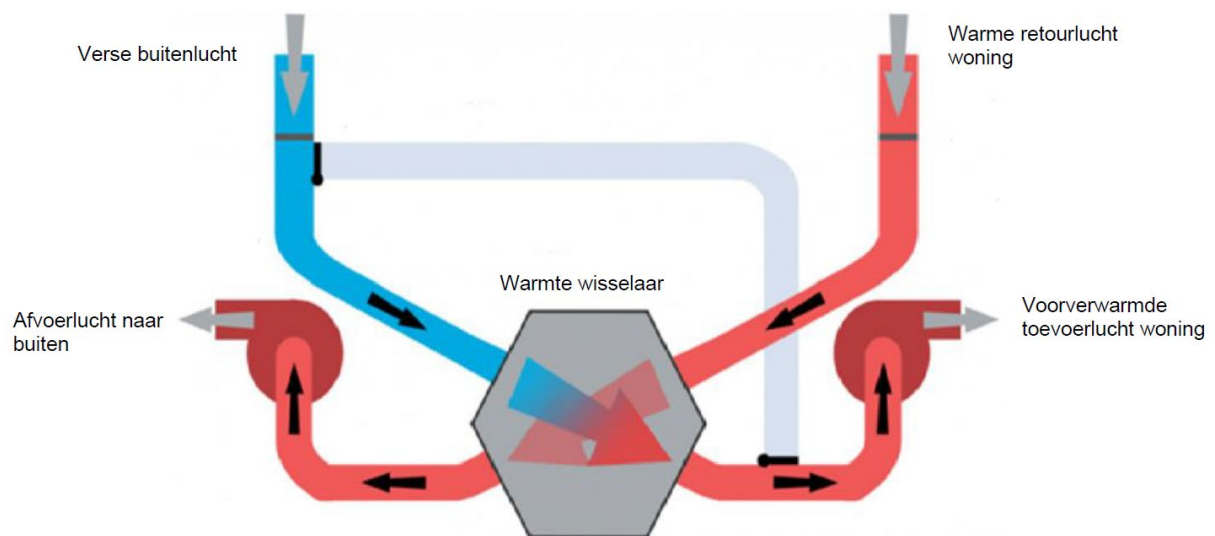
Bewonersinstructie Metro Combi Blueline

Uw woning is voorzien van een Metro therm warmtepomp uit Denemarken. De Metro Combi Blueline is een lucht/lucht warmtepomp en WTW-ventilatie unit in één apparaat en zorgt voor verwarming, koeling, warmtapwater en de ventilatie van je woning. Deze warmtepomp is bijzonder geschikt voor woningen met een laag energieverbruik, zoals passieve woningen, Tiny Houses, vakantiewoningen en compacte nieuwbouwappartementen.

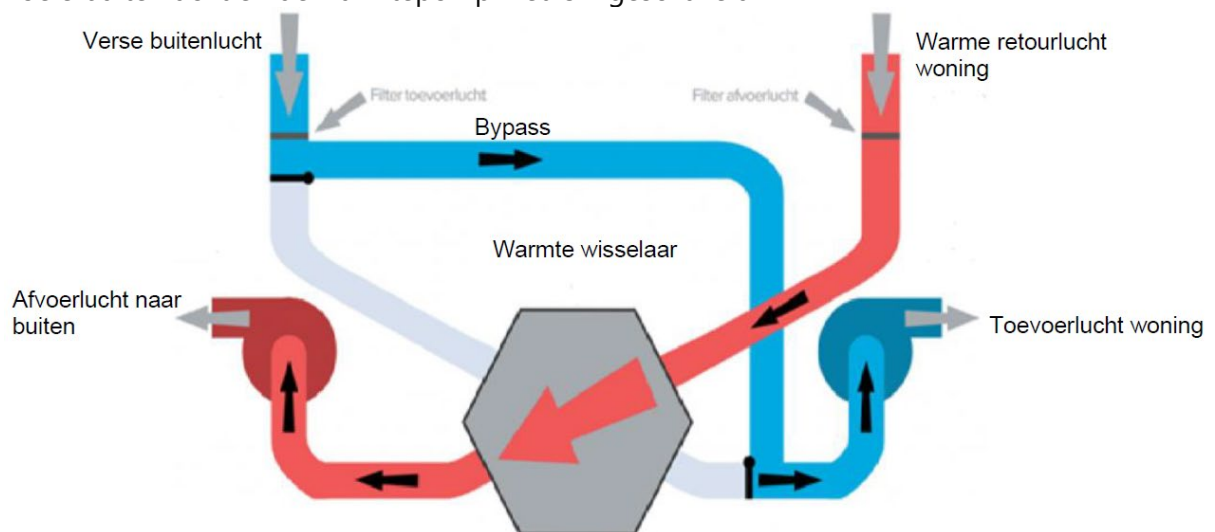


Werking:

De Combi Blueline maakt gebruik van een warmtewisselaar (WTW-ventilatie unit) om warmte uit de retourlucht van de woning te halen en deze uit te wisselen met verse toevoerlucht van buiten. Hierdoor wordt de energie uit de retourlucht teruggewonnen en gaat er bijna geen energie verloren. Daarna haalt de warmtepomp nog extra energie uit de afvoerlucht waarmee het de woning kan verwarmen of het tapwater in het boiler vat kan verwarmen. De Combi Blue line kan ook actief koelen, hierbij wordt de toevoerlucht naar de woning afgekoeld door de warmtepomp en de overtollige warmte naar buiten afgevoerd.










Naast actieve koeling beschikt de Combi Blue Line ook over een bypass functie die de woning direct passief koelt met buitenlucht. Deze bypass schakelt automatisch in wanneer je de woning wilt koelen en de buitentemperatuur lager is dan de binnentemperatuur. Het passief koelen is een erg zuinige manier van koelen omdat hier alleen gebruik wordt gemaakt van de koude buitenlucht en de warmtepomp niet is ingeschakeld



Optima 314 bediening

Met de Optima 314 bediening heeft u de mogelijkheid om de warmtepomp naar wens in te stellen.

	<p>Het instellen van de ventilator snelheid van stap 1 t/m 4. Zet op 1 wanneer u niet thuis bent om energie te besparen. Zet op 2 voor normaal gebruik en op stand 3 wanneer er meerder mensen in de woning zijn. Gebruik stand 4 wanneer de woning lucht zeer snel ververst dient te worden.</p>
	<p>Het instellen van de gewenste temperatuur van uw woning. De optimale werking van de installatie wordt bereikt bij temperaturen tussen de 18°C en 21°C. Het wordt geadviseerd om de temperatuur van de woning zo constant mogelijk te houden en bij voorkeur geen nachtverlaging te gebruiken voor een efficiënte werking van de warmtepomp.</p>
	<p>Met deze toets kunt u koeling activeren. Wanneer koeling is geactiveerd brand het groene lampje en gaat het toestel automatisch koelen wanneer de ruimtetemperatuur hoger is dan de ingestelde gewenste temperatuur.</p>
	<p>Tik aan om o.a. statusinformatie, alarmen en het gebeurtenissen logboek te openen.</p>
	<p>Tik aan om de ventilatorsnelheid gedurende 30 minuten te verhogen naar stand 3.</p>
	<p>Tik aan om het scherm gedurende een aantal seconden te vergrendelen. Deze functie bijvoorbeeld gebruiken wanneer scherm schoongemaakt dient te worden.</p>
	<p>Tik aan om het elektrisch boiler element te activeren. Wanneer het element is geactiveerd brand het groene lampje en ondersteunt het elektrisch element de warmtepomp om weer snel warm water te hebben. Advies is om dit te gebruiken als er langer dan 30 minuten achter elkaar warm water is getapt.</p>
	<p>Tik aan voor toegang tot gebruikersinstellingen zoals kalenderprogramma. Voor technici zijn ook de service-instellingen toegankelijk middels een wachtwoord.</p>

Filters

De Combi Blueline is uitgerust met luchtfilters die ervoor zorgen dat onder andere fijnstof uit de buitenlucht wordt gefilterd, dit draagt bij aan een gezond en fris binnenklimaat. Het is essentieel om deze filters goed schoon te houden. Het wordt aanbevolen om ze 4 keer per jaar schoon te maken en 1 keer per jaar te vervangen. Om ze schoon te maken, dienen de bovenste twee bouten van het bovenste paneel aan de voorzijde losgemaakt te worden, waarna de filters kunnen worden verwijderd en worden schoongemaakt met een stofzuiger. Neem voor het vervangen van de filters contact op met de installateur of het onderhoudsteam.

Vochtsensor

De Combi Blueline is uitgerust met een vochtsensor die ervoor zorgt dat wanneer de afgevoerde lucht uit de woning te vochtig is, bijvoorbeeld tijdens douchen, dat er extra geventileerd wordt. Wanneer de luchtvochtigheid weer in orde is wordt de ventilatie snelheid weer verlaagd.

CO2 sensor

De Combi Blueline heeft ook de mogelijkheid om te werken i.c.m. CO2 sensoren. Wanneer deze toegepast zijn wordt de ventilator snelheid automatisch verhoogd wanneer de CO2 waardes te hoog zijn en wordt de ventilatorsnelheid automatisch verlaagd wanneer de CO2 waardes weer in orde zijn.

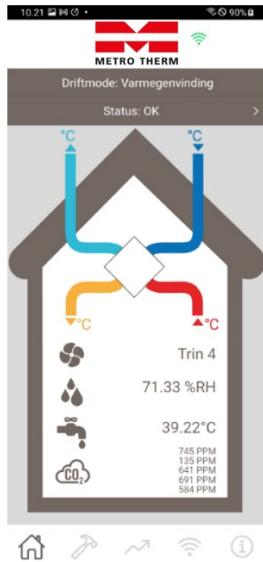
Afvoer en toevoer ventielen

De ventilatie, verwarming en koeling van de woning verlopen via de ventielen die in de woning zijn geïnstalleerd. Deze ventielen zijn specifiek ingesteld op jouw woning. Het wordt aanbevolen om de ventielen niet aan te passen en vooral niet volledig te sluiten.

Warm tapwater

De Combi Blueline beschikt over een ingebouwde warmwaterboiler van 185 liter, die door de warmtepomp op een temperatuur van 55°C wordt gehouden. Dit staat gelijk aan ongeveer 300 liter gemengd warm tapwater van 37°C. Wanneer je een douchekop gebruikt die 8 liter per minuut levert, kun je ongeveer 37 minuten douchen met water van 37°C. Daarna zal het douchewater geleidelijk afkoelen. De warmtepomp warmt het water in de warmwatertank automatisch weer op tot 55°C.

Eindgebruikers app



Genvex Connect is een mobiele app beschikbaar waarmee je onder andere de gewenste ventilatorsnelheid en ruimtetemperatuur kunt instellen. Deze app is gratis te downloaden via de App Store en de Play Store. Om van deze functie gebruik te kunnen maken, moet de Combi Blueline verbonden zijn met het internet. Hiervoor is een aansluiting aan de bovenkant van het apparaat vereist.

Meer informatie kunt u vinden in de handleiding van het toestel die is beschikbaar op: www.nathan.nl