Metro Air Aqua

R290 warmtepompboiler



De Metro Air Aqua brengt ventilatie, een warmtepomp en een voorraadvat samen in één toestel. Terwijl de woning wordt geventileerd, haalt de warmtepomp warmte uit de afgevoerde lucht en gebruikt die om het tapwater te verwarmen. Zo gaat waardevolle warmte niet verloren en geniet je van een energiezuinige, duurzame warmwatervoorziening met een rendement tot wel 500%. Met keuze uit een voorraadvat van 190 of 260 liter is er een uitvoering die past bij de warmwaterbehoefte van jouw huishouden.

De Metro Air Aqua is ideaal als vervanging van de bestaande ventilatiebox. Het toestel ventileert de woning en zorgt voor warm tapwater. Zo bespaar je gas en zorgt de bestaande cv-ketel alleen nog voor de verwarming van de woning. Verse lucht komt binnen via de raamroosters.

De voordelen van de Metro Air Aqua zijn:

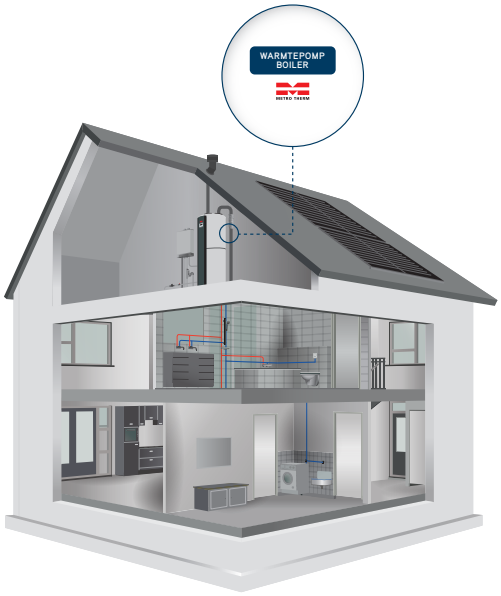
- Het efficiëntste systeem beschikbaar op de markt, met een energielabel A+
- Geen aanvullende veiligheidsmaatregelen nodig (150gr R290 koudemiddelvulling)
- Onderhoudsvrije boiler
- CO2 sturing, vochtsturing en 3-standenschakelaar-uitbreiding mogelijk voor compleet C-ventilatiesysteem
- Onlinegebruikers app myUplink mogelijk

METRO THERM

Overschot PV energie

De Metro Air Aqua gebruikt elektriciteit om tapwater te verwarmen. Je kunt de warmwaterbereiding afstemmen op momenten waarop stroom voordelig beschikbaar is. Schijnt de zon en is er een overschot aan zonnestroom? Dan kan het water extra worden verwarmd, van 55 °C tot 65 °C, zodat je je eigen zonnestroom optimaal benut. Dat wordt extra interessant nu de salderingsregeling vervalt.

Ook met een dynamisch energiecontract kun je slim inspelen op de stroomprijs. Laat de Metro Air Aqua extra warm water maken wanneer de prijs laag is en stel de bereiding uit tijdens duurdere uren.



Technische gegevens

Metro Air Aqua	202	302
Functies	Warm tapwater en C ventilatie	
Inhoud boiler	190L	260L
Afmetingen (HxBxD) in mm	1579 x 600 x 648	1935 x 600 x 648
Type koudemiddel	R290, 150 gram	
Elektrisch vermogen compressor + ventilator	360 W	
Elektrisch element	1500W	
Elektrische voeding	230 V - 50 Hz	
Luchtkanaal aansluiting in mm	160	
Max. tapwater temperatuur op compressor	65 °C	
Luchttemperatuurbereik (min/max)	-10/45	
Minimaal luchtdebiet in m^3/h (ventilatielucht/buitenlucht)	60/150	
Energielabel (η)	A+ (159.3)	A+ (169.1)
Rendement NTA8800 (tapklasse)	3,52 (M)	3.79(XI)
Standbyverlies	20W	

NATHAN
driven by knowledge

Nathan Systems BV
Mega 2, 6902 KL
Zevenaar, Nederland
T +31 (0)26 - 445 98 45
www.nathan.nl
info@nathan.nl

Nathan Systems NV/SA
Lodderstraat 4A, 2880
Hingene (Bornem), België
T +32 (0)2 - 721 15 70
www.nathan.be
info@nathan.be