

Luchtverwarming (HSU)

THERMIO
AIR[®]



**Creating the perfect
environment**

Thermo Air

Thermo Air ontwikkelt en produceert al sinds 1947 innovatieve apparatuur die een perfect binnenklimaat creëert. Apparatuur die steeds de grens verlegt: hoogwaardiger, energiezuiniger, innovatiever. Dankzij onze jarenlange ervaring in verwarming, koeling, ventilatie en klimaatbeheersing kunnen wij met recht zeggen dat Thermo Air 'creates the perfect environment'. Wat ooit begon in een smederij, is vandaag de dag uitgegroeid tot een onderscheidend familiebedrijf met vestigingen en dochterbedrijven over de gehele wereld.



Waarom luchtverwarming

De Thermo-Air Home Supply Unit (HSU) luchtverwarmers zijn speciaal ontworpen voor het optimaal en energiebesparend verwarmen van woningen.

De HSU verzorgt het aanzuigen, filtreren en verwarmd uitblazen van de lucht in de woning. Hierdoor kunnen alle ruimtes snel en comfortabel worden verwarmd.

In tegenstelling tot verwarming met radiatoren zal een HSU uw woning snel en zelfregelend op de gewenste temperatuur brengen. Behalve voor woningen is de HSU ook toepasbaar voor de utiliteitsbouw (winkelcentra, kantoren, schoolgebouwen etc.) De HSU is in diverse uitvoeringen leverbaar.

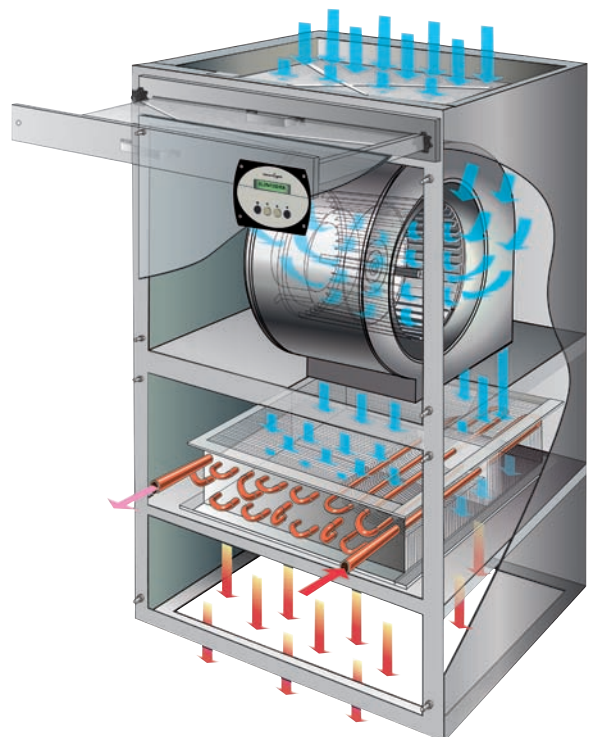
De Home Supply Unit (HSU)

De HSU wordt net zoals een radiator op een CV-combiketel of stadsverwarming aangesloten. De HSU is gebruiksklaar zodra deze is aangesloten op het luchtkanalensysteem van de woning. U kunt een HSU eenvoudig toepassen in combinatie met bijvoorbeeld vloerverwarming of radiatoren.

TIP! U blijft flexibel in uw keuzes, wat niet het geval is bij toepassing van direct(gas)gestookte units!

Uw installateur

Thermo Air werkt samen met installateurs die als geen ander het vakgebied van luchttechniek en installatietechniek beheersen. Samen met uw installateur streven wij naar maximale klanttevredenheid en optimale service, zodat u zorgeloos en vooral optimaal kunt genieten van het gezonde klimaat in uw woning.





Ventilatie

Een goed geïsoleerde woning heeft ook nadelen. Om een aangenaam binnenklimaat te creëren zal er voldoende geventileerd moeten worden. Onvoldoende ventilatie betekent dat luchtvochtigheid en CO₂ gehalte tot een ongezond niveau zal toenemen.

Ventilatie met warmteterugwinning

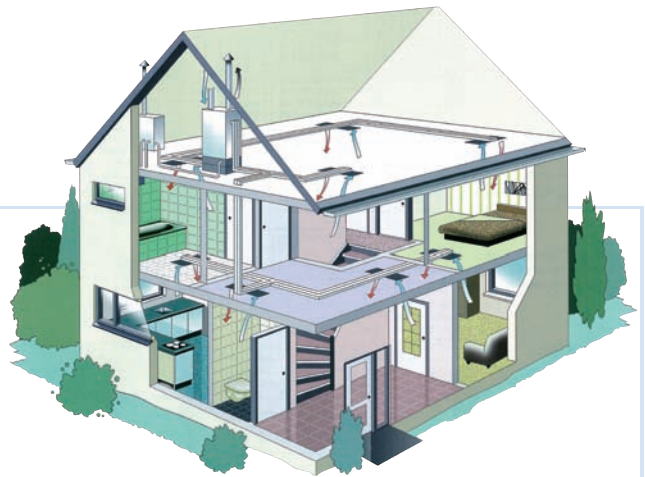
Een goed geïsoleerde woning dient te worden geventileerd. Middels de HR-WTW (optie) wordt de vervuilde lucht afgezogen en verse buitenlucht aangevoerd. De warmte welke zich in de vervuilde afgezogen lucht bevindt wordt voor minimaal 90% behouden en wordt overgedragen aan de koude verse buitenlucht. De HR-WTW kan alleen in combinatie met de HSU worden toegepast.

Warmteterugwinning en luchtverwarming

De HSU kan als 'stand alone' luchtverwarming worden toegepast en indien gewenst met de HR-WTW worden uitgebreid. Samen vormen ze een optimaal gebalanceerd systeem dat uw leefomgeving altijd voorziet van de juiste hoeveelheid verwarmde verse lucht, terwijl vervuilde lucht wordt afgezogen.

Energie en kostenbesparing

Kiest u voor de toepassing van een Thermo Air Home Supply Unit in combinatie met een HR-WTW, dan bestaat de mogelijkheid om al snel tot wel 300 à 400 m³ aardgas per jaar op uw energierekening te besparen. Bovendien dragen de energiezuinige gelijkstroom ventilatoren en de slimme regeling bij aan een besparing op uw elektriciteitskosten. Dit systeem is ook nog eens dé oplossing om te voldoen aan de EPC- en Bouwbesluit-norm.



Logic

Elke HSU wordt standaard geleverd met een Logic besturing. Deze gebruikersvriendelijke en eenvoudig te bedienen regeling zorgt voor een perfecte en zorgeloze werking.

Enkele kenmerken van de Logic:

- Volledige elektronische besturing, u gebruikt nooit meer energie dan noodzakelijk
- Temperatuursafhankelijke regeling
- Inblaastemperatuur bewaking
- Vervuild filter melding

Opties

De Home Supply Unit en HR-WTW zijn leverbaar met de volgende opties:

- Uitbreiding HSU met HR-WTW
- Upflow model HSU
- Opstellingsokkel
- Een hygrostaat voor het automatisch sneller afzuigen van vochtige lucht uit de keuken en/of badkamer t.b.v. HR-WTW

De voordelen op een rij

• Energiebesparend

Zeer gering stroomverbruik door het toepassen van een hoogrendement gelijkstroomventilator en de slimme regeling.

• Warmteterugwinning

Minimaal 90% van de warmte wordt uit de “vervuilde” ventilatielucht teruggewonnen en overgedragen aan de koude verse buitenlucht.

• Comfortverhogend

Luchtverwarming zorgt voor een snelle opwarming van de leefruimten. Ook is een combinatie met vloerverwarming mogelijk. Vloerverwarming en radiatoren zijn ook later aan te sluiten.

• Temperatuursregeling

Dankzij de innovatieve en slimme regeling verbruikt u nooit meer energie dan noodzakelijk.

• Lange levensduur

Door het toepassen van uitsluitend hoogwaardige componenten en materialen kan een zeer lange levensduur gegarandeerd worden.

• Filtratie van lucht

Mede dankzij de lange standtijd van de stoffilters is de lucht in uw leefomgeving altijd gefilterd.

• Gegarandeerde kwaliteit

De HSU wordt onder strenge kwaliteitseisen geproduceerd en op de juiste werking getest.

• Koeling in uw woonhuis

Er zijn verschillende mogelijkheden beschikbaar. Uw installateur kan u hierin adviseren.

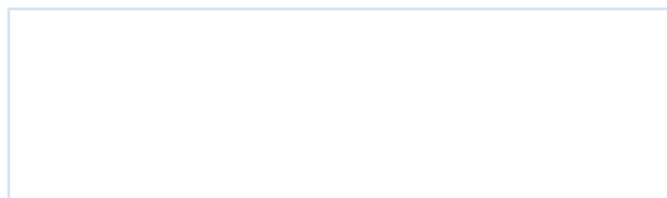
• Subsidie

Dankzij de toepassing van gelijkstroomventilatoren kan de HSU (ECL) in aanmerking komen voor de Energie Investerings Aftrek (EIA). Kijk voor uw mogelijkheden en de meest recente informatie www.senternovem.nl/eia

HSU type	ECL (1) kW	LTV (2) kW	Lucht hoeveelheid m3/h	Afmetingen hxbxd in mm	Gewicht kg	Elektrische aansluiting V/F/Hz	Artikel nummer
8-12	12	9	1800	940x570x430	43	230/1/50	991-127
18-24	24	17	1800	940x570x600	43	230/1/50	991-131
28	28	20	2380	940x570x600	43	230/1/50	991-133
32	32	24	3740	940x570x600	45	230/1/50	991-135

HR-WTW (optie) type	Soort uitvoering	Behorende bij HSU ECL en LTV	Lucht hoeveelheid m3/h	Afmetingen hxbxd in mm	Gewicht kg	Elektrische aansluiting V/F/Hz	Artikel nummer
8-12	EC	8-12	250	640x570x430	23	230/1/50	991-100

1) HSU (ECL) watertraject 90-70°C 2) HSU (LTV) watertraject 55-45°C



Thermo Air - Ambachtsweg 18 - 1271 AM Huizen
T 035 524 9000 - F 035 526 2424

www.thermoair.com

Member of  the Honing Beheer Group of Companies