

# Home Supply Unit

**THERMO**  
**AIR**<sup>®</sup>

## De voordelen op een rij

### Energiebesparend

Door toepassing van slechts twee hoogrendement gelijkstroomventilatoren verbruikt de Home Supply Unit minder energie en heeft u lagere gebruikskosten.

### 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.

### Warmteterugwinning

Dankzij de hoogrendement ( $\eta > 90\%$ ) aluminium kruisstroomwisselaar bespaart u energie. Een automatische regeling sluit eventueel bevroren van deze kruisstroomwisselaar uit.

### Optimale warmteoverdracht

Dankzij de toepassing van een hoge kwaliteit koper en een aluminium warmtewisselaar.

### Lange levensduur

De Home Supply Unit is opgebouwd uit krasvaste, thermisch en akoestisch geïsoleerde panelen. Bij normaal gebruik heeft de unit weinig onderhoud nodig.

### Filtratie van lucht

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

### Gegarandeerde kwaliteit

Elke Home Supply Unit wordt geleverd met onze standaard fabrieksgarantie.

### Koeling in uw woonhuis

Elke Home Supply Unit is eenvoudig uitbreidbaar naar een volledig koelsysteem. Uw installateur kan u compleet adviseren.

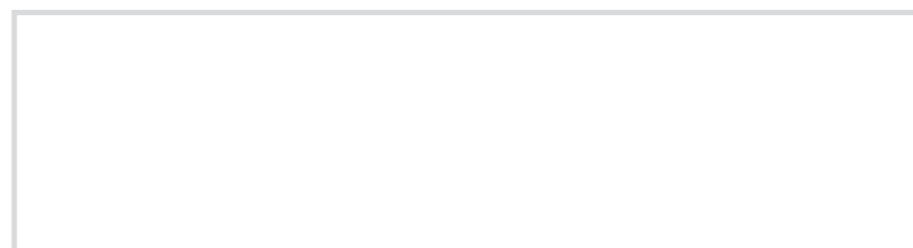
## Home Supply Unit

Type		HSU-8(EC)	HSU-12(EC)	HSU-18(EC)	HSU-24(EC)	HSU-28(EC)	HSU-32(EC)
Verwarmingsvermogen 1)	kW	8,0	12,0	18,0	24,0	28,0	32,0
Lage temperatuur verwarming 2)	kW	7,0	9,0	14,5	17,0	20,0	24,0
Luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	600	900	1.400	1.800	2.380	3.400
Afmetingen HSU (hxbxd)	mm	940x570x430		940x570x600			
HR-WTW module	type	WTW-8 (EC)	WTW-12 (EC)	WTW-18 (EC)	WTW-24 (EC)	WTW-28 (EC)	WTW-32 (EC)
Afmetingen HR-WTW (hxbxd)	mm	640x570x430					
Elektrische aansluiting	V / F / Hz	230 / 1 / 50					

1) Warm watertraject 90 – 70°C

2) Lage temperatuurverwarming 55 - 45°C

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



TAH-HSU-001

**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?

Nu gebouwen en woningen steeds beter zijn geïsoleerd, zijn ventilatie en beheersing van de luchtkwaliteit een pure noodzaak. Immers, een goed geïsoleerde woning verbruikt minder energie, maar biedt ook minder mogelijkheden tot ventilatie.

Luchtverwarming is een snelle en comfortabele manier voor het verwarmen van uw woonomgeving. Bovendien kunt u door toepassing van filters gezond ademen in uw woonomgeving. Kiest u voor luchtverwarming, dan kiest u voor het 'maatwerk' onder de verwarmingssystemen. En dankzij de toepassing van één compact systeem zijn ventilatie, filtratie, verwarming en/of koeling perfect beheersbaar.

### De Home Supply Unit

De Home Supply Unit (HSU) is een indirect gestookte luchtverwarmer. Hierbij wordt de vrijkomende warmte uit bijvoorbeeld een CV-ketel, stadsverwarming of warmtepomp overgedragen aan de luchttoevoer, via een warmtewisselaar met een tussenmedium (water). Het grote voordeel van een indirect toestel is niet alleen het comfort of de lagere energierekening. U kunt een HSU eenvoudig toepassen in combinatie met bijvoorbeeld vloerverwarming en/of zone verwarming met (later te monteren) radiatoren. Hierdoor blijft u flexibel in uw keuzes, wat niet het geval is bij toepassing van direct(gas)gestookte units!

We laten u graag zien dat bijvoorbeeld ook de aanschaf- en onderhoudskosten aanmerkelijk lager zijn, bij een indirect gestookte HSU. Ook verbruiken de toegepaste zelfregelende gelijkstroomventilatoren de helft minder energie dan traditionele ventilatoren.

### 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.



### 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 m<sup>3</sup> 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.



### Balans in comfort en gezondheid

Een gezonde en comfortabele woonomgeving creëren? U zult merken dat de combinatie van luchtverwarming en warmteterugwinning dat inderdaad perfect mogelijk maakt. Terwijl u nog eenvoudig op uw energiekosten bespaart ook.

De Thermo Air hoogrendement warmteterugwinunit (HR-WTW) vormt werkelijk een uitstekende combinatie met een Home Supply Unit. Samen vormen ze een optimaal gebalanceerd systeem dat uw leefomgeving altijd voorziet van de juiste hoeveelheid verse lucht, terwijl verontreinigde lucht wordt afgezogen; er gaat evenveel lucht in als uit.

Door de energie uit de verontreinigde lucht te gebruiken om de verse lucht te verwarmen, ontstaat warmteterugwinning. Zo blijft meer dan 90% van de warmte behouden! Bovendien blijven de luchtstromen strikt gescheiden en krijgen vochtproblemen — schimmels, huismijt ... — geen kans. Dit systeem wordt dan ook veel toegepast voor de afvoer van de vochtige lucht uit zogeheten 'natte groepen', zoals keuken, badkamer en toilet. En intussen wordt wel gewoon verse lucht aangevoerd naar uw woonvertrekken en slaapkamers.

U zult merken dat een HR-WTW werkelijk concreet bijdraagt aan de gezondheid en aan het behoud van de kwaliteit van uw woning.

### Maatwerk is standaard

Thermo Air begrijpt dat geen situatie dezelfde is. Geen woonhuis is immers gelijk. Daarom is elke Home Supply Unit aan te passen aan uw unieke situatie. Dankzij onze jarenlange ervaring kunnen wij ons onderscheiden door gewoon 'standaard' maatwerk te leveren. Elke aanpassing en optie is met ons bespreekbaar en hoe dan ook kunt u bij een Home Supply Unit vertrouwen op een flexibel, hoogwaardig, innovatief en kwalitatief product.

### Opties

De Home Supply Unit en HR-WTW zijn leverbaar met de volgende opties (onder meer):

- Een hygrostaat voor het automatisch sneller afzuigen van vochtige lucht uit bijvoorbeeld keuken en/of badkamer;
- Een 'upflow'-model, voor toepassingen waar de lucht naar boven dient uit te blazen;
- Diverse opstellingsokkels;
- Mogelijkheid tot afstandsbediening.