

# Die Luft/Wasser-Wärmepumpe SolvisVaero Wärme aus der Luft gegriffen.



**Match  
Point.**

Das einzigartige  
Wärmepumpensystem  
von Solvis.

**Hätten Sie's gewusst? Wärme lässt sich ganz einfach aus der Luft gewinnen.**



# Eigentlich ganz einfach. Mehr Effizienz. Weniger Kosten.

Luft/Wasser-Wärmepumpe  
– eine wirtschaftliche,  
moderne und nachhaltige  
Lösung.

Mit der Luft/Wasser-Wärmepumpe SolvisVaero lässt sich Wärme ganz einfach aus der Luft gewinnen. Das Prinzip: Das Gerät saugt die Umgebungsluft ein und gewinnt die darin steckende Wärmeenergie. Diese wird dann über einen Wärmetauscher an das System für die Heizung und Warmwasserbereitung abgegeben.

Das klingt kompliziert, ist aber für den Anwender ganz einfach – denn einmal angeschlossen, kann man sich auf außergewöhnlich günstige, umweltfreundliche und zuverlässige Energie verlassen: Denn die Außenluft ist einfach immer da und kostet keinen Cent. Außerdem sparen Sie,

weil Sie keine Brennstoffe mehr als Vorrat lagern müssen.

Natürlich funktioniert die SolvisVaero auch im Winter. Denn weil auch in klirrend kalter Winterluft noch Sonnenenergie steckt, gewinnt eine LWWP selbst bei minus 20 Grad noch Wärme für ein wohlig warmes Zuhause. Ganz einfach aus der Luft.

Gleichzeitig ist eine LWWP flexibel: Sie eignet sich sowohl für Neubauten als auch für modernisierte Bestandsbauten. Es gibt Varianten zur Außen- und Innenaufstellung, sodass sie auch beim Einsatzort maximale Flexibilität genießen.



# Überlegene Technologie: Die Luft/Wasser-Wärmepumpe SolvisVaero.

Das Prinzip der Luft/  
Wasser-Wärmepumpe.  
Mit der überlegenen  
Technologie von Solvis.

Mit SolvisVaero und dem Energie-  
manager SolvisMax setzen Sie  
auf eine nachhaltige Lösung ohne  
CO<sub>2</sub>-Emissionen – und senken Ihre  
Energiekosten sofort.

Selbst bei -20 °C erzielt die  
SolvisVaero Wärmepumpe noch  
Vorlauftemperaturen von +60 °C.  
Sie ist sowohl zum Beheizen von  
Fußbodenheizungen als auch von  
Radiatorenheizungen geeignet und  
bietet durch optimale Heißgasent-  
scheidung einen hohen Warmwasser-  
komfort.

Die Verkleidung der SolvisVaero  
ist aus feuerverzinktem, pulver-  
beschichtetem und einbrennlackier-  
tem Stahlblech – und kann deshalb  
nicht rosten.

Weiterer Vorteil: Die Luft/Wasser-  
Wärmepumpe SolvisVaero ist  
besonders kompakt und kann von  
Ihrem Solvis-Fachbetrieb einfach  
und in kürzester Zeit installiert wer-  
den. Ohne Erdarbeiten, ohne große  
bauliche Veränderungen, ohne  
Stress mit den Nachbarn.



Die Luft/Wasser-Wärmepumpe  
SolvisVaero AS

## ■ Weltneuheit: Matched-Flow

Die benötigten  
Vorlauftempera-  
turen werden mit  
dieser Technolo-  
gie noch exakter  
angesteuert. Vor  
allem in der Warmwasserberei-  
tung sorgt das im Vergleich zu  
Anlagen anderer Hersteller **um  
eine bis zu 35 % höhere  
Leistungszahl**. Darüber  
hinaus ist damit ein sehr hoher  
Warmwasserkomfort und ein  
schnelles Erreichen der Vor-  
lauftemperatur im Warmwas-  
serpuffer sichergestellt.



# Freie Wahl bei Platz und Leistung: Die Varianten der SolvisVaero.

Steigen Sie jetzt um – und sichern Sie sich unbegrenzte Wärme, ganz einfach aus der Luft gegriffen.

## Wirtschaftlich

- bis zu 50 % geringere Energiekosten
- keine Brennstoffbevorratung wie z. B. Öltank oder Holzlager
- geringe Installationskosten dank einfacher Montage
- das System muss nicht vom Schornsteinfeger gewartet werden. Auch deshalb entstehen nur geringe Wartungskosten
- keine Erschließungskosten wie bei anderen Energiequellen, zum Beispiel Bohrungen ins Erdreich oder Sicherungsmaßnahmen für Öltanks

## Umweltfreundlich

- keine CO<sub>2</sub>-Emissionen
- keine Feinstaub-Emissionen

## Clever

- für Alt- und Neubauten gleichermaßen geeignet
- kompakte Bauform
- optimaler Warmwasser-Komfort
- langfristige Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen
- einfache Bedienung über Solvis Systemregler



### SolvisVaero Außenaufstellung. Schalloptimiert

Flüsterleise ist die grundsätzlich leise SolvisVaero. In der Ausführung AS weiter schalloptimiert.



### SolvisVaero Außenaufstellung. Leistungsoptimiert

Noch mehr Power: Die Variante SolvisVaero AL bietet bis zu 10 % mehr Leistung – ideal für besonders hochvolumige Heizkreisläufe in großzügig gestalteten Gebäuden.



### SolvisVaero Innenaufstellung.

Klassisch und kompakt ist SolvisVaero I. Die perfekte Lösung, wenn Sie Ihre Luft/Wasser-Wärmepumpe in Keller, Hauswirtschaftsraum & Co. aufstellen möchten.

# Die gehören einfach zusammen: SolvisVaero und SolvisMax.

SolvisVaero gewinnt die Wärme aus der Luft. SolvisMax speichert die Wärme und gibt sie an die Heizung oder Warmwasserbereitung ab.

Das Herzstück der Gesamtanlage ist der mehrfach ausgezeichnete SolvisMax Schichtenspeicher.

Mit dem patentierten Schichtenlader auf der Solar- und Heizungsseite

verteilt er die Wärme effizienter an die Heizung und die Warmwasserbereitung als andere Anlagen. Außerdem liefert SolvisMax dank Wärmetauscher immer frisch erwärmtes Warmwasser.



SolvisVaero.

Der Solvis Kollektor.

SolvisMax. „Der Energiemanager“.



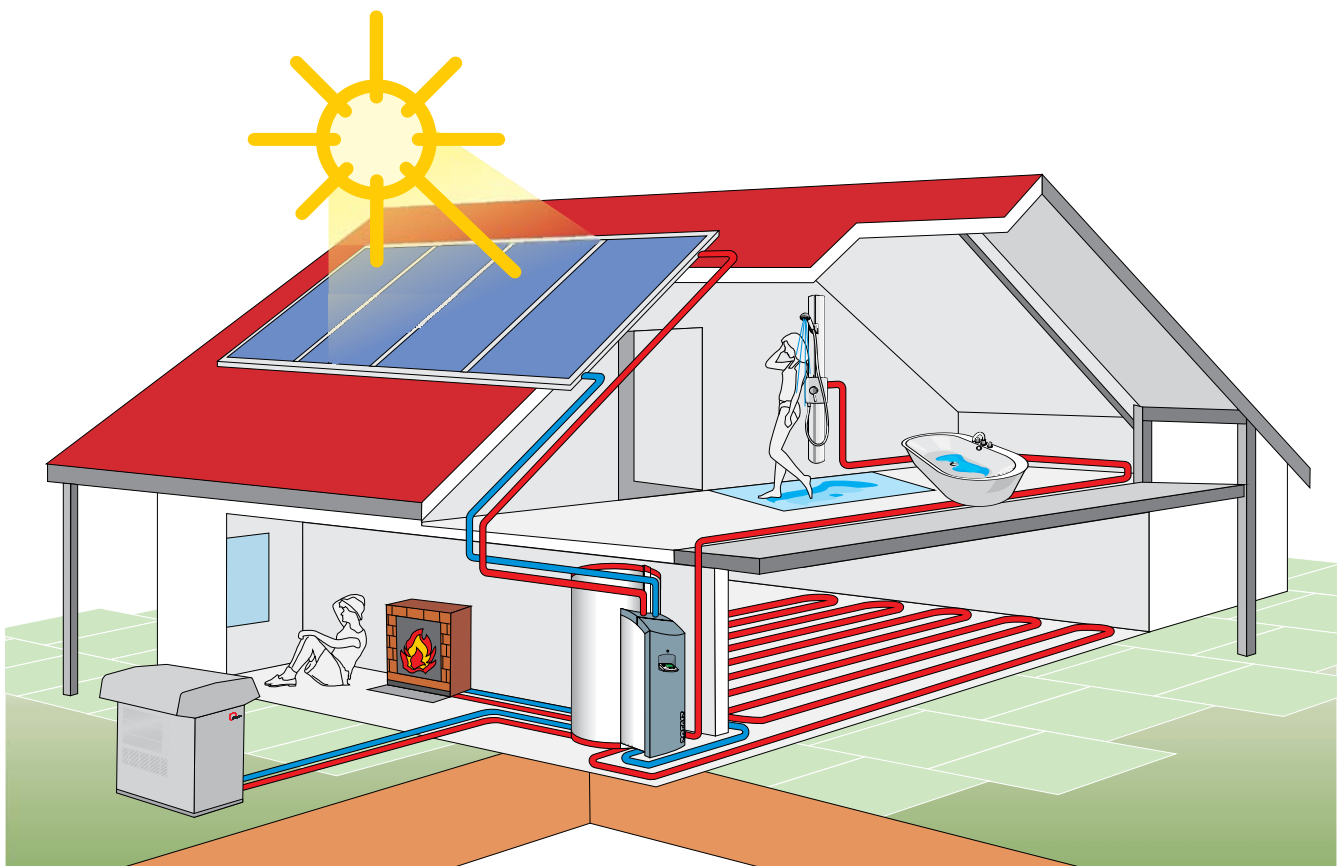
# Sonne, Luft & SolvisMax: Die Unabhängigkeitserklärung

Sonnenenergie doppelt nutzen – und die Hälfte der Energiekosten sparen.

SolvisVaero gewinnt die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie. Mit Solarkollektoren von Solvis nutzen Sie zusätzlich die direkte Sonneneinstrahlung für das Energiemanagement Ihres Hauses.

Auch ein wassergeführter Kaminofen lässt sich in das System einbinden – damit nutzen Sie die Wärme aus dem Kamin auch noch für die Heizung und reduzieren gleichzeitig Ihren Bedarf an Primärenergie noch weiter.

Das eigene Energiemanagement derart zu perfektionieren lohnt sich für alle. Denn: Energie wird immer teurer. Erdöl wird immer knapper. Gleichzeitig steigt die Nachfrage danach, vor allem in den industriellen Schwellenländern. Mit SolvisMax, SolvisVaero und einem Solarkollektor machen Sie sich komplett unabhängig von dieser Entwicklung.



Kein anderes Heizsystem kombiniert eine Luft-Wärmepumpe so effektiv mit kostenloser Sonnenenergie und der möglichen Einbindung

eines wassergeführten Kaminofens. So bleiben Sie langfristig flexibel und unabhängig.

# Überzeugende Argumente. Die technischen Daten im Überblick.

	<b>SolvisVaero AS 8 kW Schalloptimiert</b>	<b>SolvisVaero AS 11 kW Schalloptimiert</b>	<b>SolvisVaero AS 15 kW Schalloptimiert</b>
Variante	Außenaufstellung	Außenaufstellung	Außenaufstellung
Wärmeleistung bei (A2/W35)	8,1 kW	11,3 kW	15,73 kW
Leistungszahl bei (A2/W35)	3,76	3,73	3,62
Wärmeleistung bei (A10/W35)	9,5 kW	13,3 kW	17,8 kW
Leistungszahl bei (A10/W35)	4,65	4,62	4,39
Abmessungen HxBxT	1434 x 1280 x 1240 mm	1434 x 1280 x 1240 mm	1434 x 1280 x 1240 mm
Schalldruckpegel db(A)*	37	37	37

	<b>SolvisVaero AL 8 kW Leistungsoptimiert</b>	<b>SolvisVaero AL 11 kW Leistungsoptimiert</b>	<b>SolvisVaero AL 15 kW Leistungsoptimiert</b>
Variante	Außenaufstellung	Außenaufstellung	Außenaufstellung
Wärmeleistung bei (A2/W35)	7,95 kW	11,50 kW	15,40 kW
Leistungszahl bei (A2/W35)	3,72	3,90	3,71
Wärmeleistung bei (A10/W35)	10 kW	14,1 kW	18,71 kW
Leistungszahl bei (A10/W35)	4,31	4,84	4,55
Abmessungen HxBxT	1198 x 828 x 1271 mm	1198 x 828 x 1271 mm	1198 x 828 x 1271 mm
Gewicht	220 kg	230 kg	235 kg
Schalldruckpegel db(A)*	46	46	46

	<b>SolvisVaero I 8 kW</b>	<b>SolvisVaero I 11 kW</b>	<b>SolvisVaero I 15 kW</b>
Variante	Innenaufstellung	Innenaufstellung	Innenaufstellung
Wärmeleistung bei (A2/W35)	8,1 kW	11,3 kW	15,73 kW
Leistungszahl bei (A2/W35)	3,76	3,73	3,62
Wärmeleistung bei (A10/W35)	9,5 kW	13,3 kW	17,8 kW
Leistungszahl bei (A10/W35)	4,65	4,62	4,39
Abmessungen HxBxT	1192 x 800 x 1240 mm	1192 x 800 x 1240 mm	1192 x 800 x 1240 mm
Gewicht	220 kg	230 kg	235 kg
Schalldruckpegel db(A)*	34	34	34

\* Schalldruckpegel in 10 m Abstand und Höhe vor dem Gerät gemessen  
Alle Leistungsangaben bzw. Kenndaten nach DIN EN 14511 gemessen



SOLVIS GmbH & Co KG  
 Grotrian-Steinweg-Straße 12  
 38112 Braunschweig  
 Telefon 0531 28904-0  
 Telefax 0531 28904-100  
 E-Mail info@solvis-solar.de  
 www.solvis.de

