

## **StoAirtherm Control**

Das neue Lüftungskonzept  
für Wärmedämm-Verbundsysteme

Powered by EnerSearch Solar GmbH

## StoAirtherm Control

### Lüftung mit System

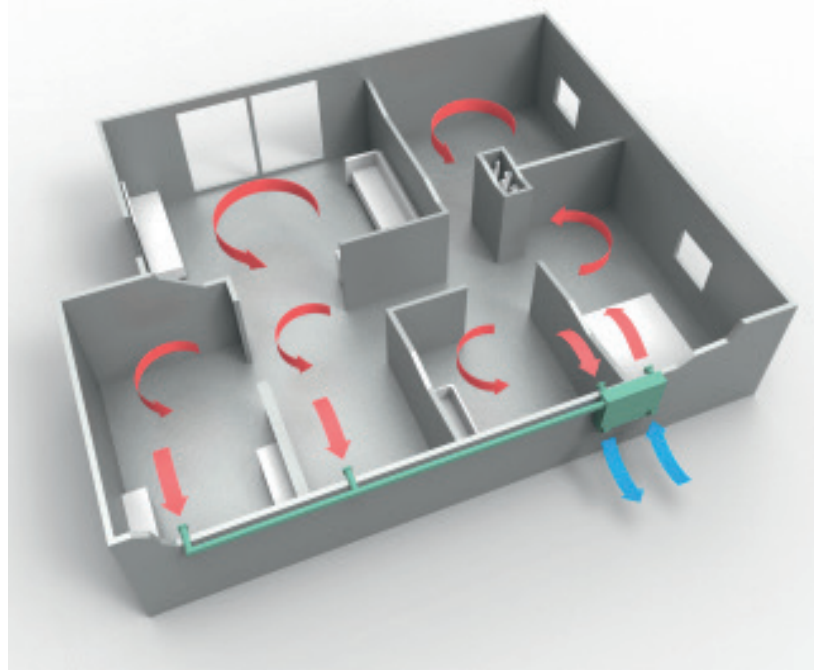
Als führender Spezialist für Wärmedämmung an Fassaden im Neu- und Bestandsbau legen wir bei der Entwicklung neuer Produkte auf eines besonders viel Wert – die Wünsche unserer Kunden. Klar ist: Ein Haus mit einer dichten Außenhülle braucht zuverlässigen Luftaustausch. Und immer mehr Bauherrn fragen uns: Kann man die Vorteile einer Wärmedämmung mit einem kontrollierten Lüftungssystem verbinden?

Wir können: In Kooperation mit der EnerSearch Solar GmbH bieten wir Ihnen in der Vertriebsregion Bayern ein Lüftungskonzept, das einfach, schnell und kostengünstig in StoTherm WDV-Systeme integriert werden kann: StoAirtherm Control – powered by EnerSearch Solar GmbH. Die Anlage, entwickelt von der EnerSearch Solar GmbH, garantiert kontinuierliche Lüftung, reduziert anfallende Feuchtigkeit in den Wohnräumen, spart über einen Wärmetauscher Energie ein und sorgt gleichzeitig für ein behagliches Raumklima.

Die Kooperation von Sto und der EnerSearch Solar GmbH bietet Ihnen die Produkte aus einer Hand und kompetente Partner bei technischen Fragen zur Umsetzung und Installation.



Frische Luft für WDV-Systeme von Sto. Gemeinsam mit der EnerSearch Solar GmbH bietet Sto ein innovatives System, das Dämmung und Lüftung verbindet.



Die nutzerunabhängige Lüftung führt kontinuierlich verbrauchte, feuchte Luft aus Räumen wie Bad, Küche oder WC ab und transportiert gleichzeitig frische Luft in Wohn-, Kinder- und Schlafzimmer. Der Feuchtegehalt wird kontrolliert, Wärme wird zurückgewonnen und ein behagliches Raumklima ist gewährleistet.



StoAirtherm Control ist mit einem Kreuzstromwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung ausgestattet und wird auf der Außenwand oberflächenbündig in StoTherm Systeme integriert.

## StoAirtherm Control

### Frische Luft ohne Wärmeverlust und Außengeräusche

Ob Neubau oder Modernisierung: StoAirtherm Control ist dank einfacher Montage für alle Baubereiche die perfekte Lösung. Vor allem bei der Sanierung von Bestandsobjekten mit schwierigen baulichen Bedingungen vermeidet das einfach in die Dämmebene integrierte Lüftungssystem aufwendige Bauarbeiten im Gebäudeinneren – und reduziert so die Belastungen der Bewohner auf ein Minimum.

Wohnliches Raumklima vom ersten Tag an. Der Kreuzstromwärmetauscher im StoAirtherm Control-System sorgt für optimale Wärmerückgewinnung: Verbrauchte, warm-feuchte Luft wird über ein Flachkanalsystem aus den Ablufträumen nach draußen geleitet.

Auf dem Weg wird die Wärmeenergie direkt an die frisch angesaugte Außenluft übergeben. Die Frischluft wird also bereits vorgewärmt in die Zulufräume geführt – die Wärmeenergie bleibt zu einem Großteil erhalten. Und die ganze Zeit über berücksichtigt das Lüftungsgerät Parameter wie Luftfeuchtigkeit, Außen- und Innentemperatur und regelt sich selbst auf ein behagliches Raumklima.

Mit StoAirtherm Control müssen somit Fenster im Winter nicht mehr geöffnet werden und der Wohnraum bleibt dadurch vor Kälte und Außenlärm geschützt. Durch die patentgeschützte Konstruktion der höhenversetzten Lufteinlässe können die Außengeräusche mit über 50 dB (A) unterdrückt werden. Das heißt, man sieht die vorbeifahrenden Autos, hört diese aber nicht mehr – und hat dennoch ständig frische Luft.

Besser geht's nicht: Mit Wärmerückgewinnungsgraden von bis zu 95 %, sehr hohen Außenschalldämmwerten und der Verwendung von energiesparenden EC-Ventilatoren beweist StoAirtherm Control hohe technische Leistungsfähigkeit. Wir haben StoAirtherm Control für StoTherm Systeme optimiert – damit Sie ohne Abstriche von den technischen Vorzügen beider Systeme profitieren können.



StoAirtherm Control-Modul mit seitlichem Luftkanal zum Innenraum.

StoAirtherm Control	
Powered by EnerSearch Solar GmbH	
Abmessungen, H x B x T	720 x 460 x 140–330 mm
Wärmerückgewinnung	bis zu 95 %
Gewicht	4,5 kg
Wandöffnung	D = 100 mm
Max. Luftvolumenstrom	bis 150 m³/h
Netzspannung	AC 230 V, 50 Hz
Betriebsspannung	DC 24 V
Volumenbezogene Leistung	< 0,1 W/(m³/h)
Typische elektr. Leistung	ab 8,5 W pro Gerät
Normschallpegelreduktion	bis 50,3 dB (A)
Körperschallpegel	ab 16 dB (A)

## StoAirtherm Control

### Technik verbinden, Vorteile verdoppeln

StoAirtherm Control passt sich allen Anforderungen und baulichen Gegebenheiten an. Zudem verbindet das flexible System die Vorteile von zentraler und dezentraler Lüftung und eröffnet Ihnen so zahlreiche, auf Ihr Bauvorhaben abgestimmte Möglichkeiten der Lüftungssteuerung.

Sie profitieren aber nicht nur von größtmöglicher Flexibilität: Bei Modernisierungen oder Neubauvorhaben erhalten Sie außerdem – je nach erreichtem Energiestandard – attraktive staatliche Zuschüsse durch die KfW Bank. Denn in Kombination mit einer Wärmedämmung ist auch die Installation einer Lüftungsanlage förderfähig.

Weitere Informationen und detaillierte Angebote zu einer modernen Wärmedämmung mit integrierter Lüftung erhalten Sie bei Ihrem Sto-Ansprechpartner. Wir unterstützen Sie gerne individuell bei Ihrem Bauvorhaben.



StoAirtherm Control kann unauffällig in jede Fassade integriert werden.



StoAirtherm Control wird auf der Außenwand oberflächenbündig in das Wärmedämmverbundsystem integriert. Wir beraten Sie gerne beim Einbau und der fachgerechten Ausführung des Lüftungssystems.

### Vorteile auf einen Blick

- Lüftung nach DIN 1946-6/18017-3
- Schnelle und einfache Montage
- Kein Raumverlust durch Integration in WDV
- Behagliches Raumklima
- Wärmerückgewinnung von bis zu 95 %
- Schutz der Bausubstanz vor Feuchteschäden
- Hohe Außenschalldämmung von über 50 dB (A)
- Hoher Komfortgewinn (nutzerunabhängige Steuerung)
- KfW-förderfähig
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Powered by EnerSearch Solar GmbH



## StoAirtherm Control

Sorgt für ein gutes Raumklima. Jeden Tag

### Vorteile einer Wärmedämmung

Mehr Behaglichkeit, mehr Umweltschutz, mehr Gestaltungsmöglichkeiten – und eine klare Wertsteigerung der Immobilie: Es gibt viele gute Gründe für eine Wärmedämmung an der Fassade eines Altbaus oder eines Hauses. Besonders wichtig: Der Einsatz eines Wärmedämm-Verbundsystems senkt Ihren Energieverbrauch.

### EnEV fordert eine luftdichte Gebäudehülle und Mindestluftwechsel

Damit Wärme im Innenraum durch undichte Stellen nicht nach außen entweichen kann, gehört zu einer guten Wärmedämmung auch eine luftdichte Gebäudehülle. Warme Luft kann viel mehr Feuchtigkeit aufnehmen als kalte. Strömt nun erwärmte Raumluft durch eine undichte Stelle durch die Konstruktion nach außen, kühlt sie sich auf ihrem Weg nach außen ab und lässt die Feuchte als Kondensat nieder.

In der Folge kann es in Fugen und Ritzen zu Schimmelbildung kommen. Eine luftundurchlässige Gebäudehülle verhindert unnötige Wärmeverluste und trägt zur Energieeffizienz bei.

Dennoch muss der erforderliche Mindestluftwechsel sichergestellt werden. Dieser wird in der Neufassung der DIN 1946-6 genauer definiert.

Denn die Folgen unzureichender Lüftung sind hinreichend bekannt: Gerüche, ausdünstende Möbelstücke, Tabakrauch und kleinste Partikel wie Staub, Pollen oder auch Viren und Bakterien belasten die Raumluft, die Leistungsfähigkeit der Personen sinkt. Feuchtigkeit, die nicht entweichen kann, führt zu Schäden. Also unbedingt mehrmals am Tag die Fenster aufmachen und durchlüften? Nachteil dabei: Nicht immer ist gewährleistet, dass regelmäßig gelüftet werden kann. Außerdem geht im Winter zu viel Wärme und folglich Energie verloren.

Setzen Sie daher auf eine Wärmedämmung mit StoAirtherm Control – dem neuen, intelligenten Lüftungssystem für effizientes Lüften –, powered by EnerSearch Solar GmbH.

Sto SE & Co. KGaA  
Vertriebsregion Bayern  
Magazinstraße 83  
90763 Fürth  
Telefon 0911 76201-21  
Telefax 0911 76201-48  
vr.bayern.de@sto.com



Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.  
Hinweis: Dieses Detail ist ein allgemeiner, unverbindlicher Planungsvorschlag, der die Ausführung nur schematisch darstellt.

Sto | Bewusst bauen.

sto

sto



## StoAirtherm Control

Das neue Lüftungskonzept  
für Wärmedämm-Verbundsysteme

Powered by EnerSearch Solar GmbH

Art.-Nr. 09661-552 Rev.-Nr. 01/01.17 Printed in Germany

Sto | Bewusst bauen.

## StoAirtherm Control

### Lüftung mit System

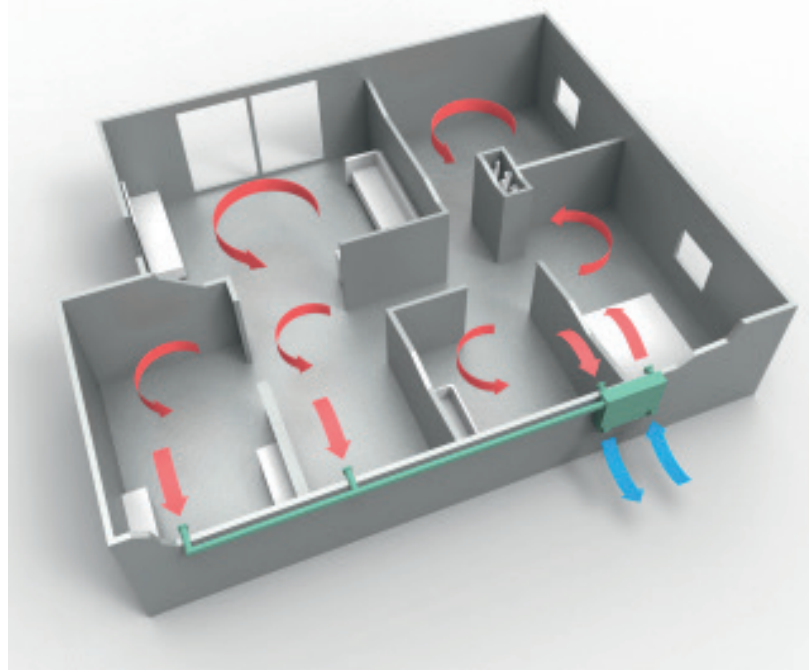
Als führender Spezialist für Wärmedämmung an Fassaden im Neu- und Bestandsbau legen wir bei der Entwicklung neuer Produkte auf eines besonders viel Wert – die Wünsche unserer Kunden. Klar ist: Ein Haus mit einer dichten Außenhülle braucht zuverlässigen Luftaustausch. Und immer mehr Bauherrn fragen uns: Kann man die Vorteile einer Wärmedämmung mit einem kontrollierten Lüftungssystem verbinden?

Wir können: In Kooperation mit der EnerSearch Solar GmbH bieten wir Ihnen in der Vertriebsregion Bayern ein Lüftungskonzept, das einfach, schnell und kostengünstig in StoTherm WDV-Systeme integriert werden kann: StoAirtherm Control – powered by EnerSearch Solar GmbH. Die Anlage, entwickelt von der EnerSearch Solar GmbH, garantiert kontinuierliche Lüftung, reduziert anfallende Feuchtigkeit in den Wohnräumen, spart über einen Wärmetauscher Energie ein und sorgt gleichzeitig für ein behagliches Raumklima.

Die Kooperation von Sto und der EnerSearch Solar GmbH bietet Ihnen die Produkte aus einer Hand und kompetente Partner bei technischen Fragen zur Umsetzung und Installation.



Frische Luft für WDV-Systeme von Sto. Gemeinsam mit der EnerSearch Solar GmbH bietet Sto ein innovatives System, das Dämmung und Lüftung verbindet.



Die nutzerunabhängige Lüftung führt kontinuierlich verbrauchte, feuchte Luft aus Räumen wie Bad, Küche oder WC ab und transportiert gleichzeitig frische Luft in Wohn-, Kinder- und Schlafzimmer. Der Feuchtegehalt wird kontrolliert, Wärme wird zurückgewonnen und ein behagliches Raumklima ist gewährleistet.



StoAirtherm Control ist mit einem Kreuzstromwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung ausgestattet und wird auf der Außenwand oberflächenbündig in StoTherm Systeme integriert.

## StoAirtherm Control

### Frische Luft ohne Wärmeverlust und Außengeräusche

Ob Neubau oder Modernisierung: StoAirtherm Control ist dank einfacher Montage für alle Baubereiche die perfekte Lösung. Vor allem bei der Sanierung von Bestandsobjekten mit schwierigen baulichen Bedingungen vermeidet das einfach in die Dämmebene integrierte Lüftungssystem aufwendige Bauarbeiten im Gebäudeinneren – und reduziert so die Belastungen der Bewohner auf ein Minimum.

Wohnliches Raumklima vom ersten Tag an. Der Kreuzstromwärmetauscher im StoAirtherm Control-System sorgt für optimale Wärmerückgewinnung: Verbrauchte, warm-feuchte Luft wird über ein Flachkanalsystem aus den Ablufträumen nach draußen geleitet.

Auf dem Weg wird die Wärmeenergie direkt an die frisch angesaugte Außenluft übergeben. Die Frischluft wird also bereits vorgewärmt in die Zulufräume geführt – die Wärmeenergie bleibt zu einem Großteil erhalten. Und die ganze Zeit über berücksichtigt das Lüftungsgerät Parameter wie Luftfeuchtigkeit, Außen- und Innentemperatur und regelt sich selbst auf ein behagliches Raumklima.

Mit StoAirtherm Control müssen somit Fenster im Winter nicht mehr geöffnet werden und der Wohnraum bleibt dadurch vor Kälte und Außenlärm geschützt. Durch die patentgeschützte Konstruktion der höhenversetzten Lufteinlässe können die Außengeräusche mit über 50 dB (A) unterdrückt werden. Das heißt, man sieht die vorbeifahrenden Autos, hört diese aber nicht mehr – und hat dennoch ständig frische Luft.

Besser geht's nicht: Mit Wärmerückgewinnungsgraden von bis zu 95 %, sehr hohen Außenschalldämmwerten und der Verwendung von energiesparenden EC-Ventilatoren beweist StoAirtherm Control hohe technische Leistungsfähigkeit. Wir haben StoAirtherm Control für StoTherm Systeme optimiert – damit Sie ohne Abstriche von den technischen Vorzügen beider Systeme profitieren können.



StoAirtherm Control-Modul mit seitlichem Luftkanal zum Innenraum.

StoAirtherm Control	
Powered by EnerSearch Solar GmbH	
Abmessungen, H x B x T	720 x 460 x 140–330 mm
Wärmerückgewinnung	bis zu 95 %
Gewicht	4,5 kg
Wandöffnung	D = 100 mm
Max. Luftvolumenstrom	bis 150 m³/h
Netzspannung	AC 230 V, 50 Hz
Betriebsspannung	DC 24 V
Volumenbezogene Leistung	< 0,1 W/(m³/h)
Typische elektr. Leistung	ab 8,5 W pro Gerät
Normschallpegelreduktion	bis 50,3 dB (A)
Körperschallpegel	ab 16 dB (A)

## StoAirtherm Control

### Technik verbinden, Vorteile verdoppeln

StoAirtherm Control passt sich allen Anforderungen und baulichen Gegebenheiten an. Zudem verbindet das flexible System die Vorteile von zentraler und dezentraler Lüftung und eröffnet Ihnen so zahlreiche, auf Ihr Bauvorhaben abgestimmte Möglichkeiten der Lüftungssteuerung.

Sie profitieren aber nicht nur von größtmöglicher Flexibilität: Bei Modernisierungen oder Neubauvorhaben erhalten Sie außerdem – je nach erreichtem Energiestandard – attraktive staatliche Zuschüsse durch die KfW Bank. Denn in Kombination mit einer Wärmedämmung ist auch die Installation einer Lüftungsanlage förderfähig.

Weitere Informationen und detaillierte Angebote zu einer modernen Wärmedämmung mit integrierter Lüftung erhalten Sie bei Ihrem Sto-Ansprechpartner. Wir unterstützen Sie gerne individuell bei Ihrem Bauvorhaben.



StoAirtherm Control kann unauffällig in jede Fassade integriert werden.



StoAirtherm Control wird auf der Außenwand oberflächenbündig in das Wärmedämmverbundsystem integriert. Wir beraten Sie gerne beim Einbau und der fachgerechten Ausführung des Lüftungssystems.

### Vorteile auf einen Blick

- Lüftung nach DIN 1946-6/18017-3
- Schnelle und einfache Montage
- Kein Raumverlust durch Integration in WDV
- Behagliches Raumklima
- Wärmerückgewinnung von bis zu 95 %
- Schutz der Bausubstanz vor Feuchteschäden
- Hohe Außenschalldämmung von über 50 dB (A)
- Hoher Komfortgewinn (nutzerunabhängige Steuerung)
- KfW-förderfähig
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Powered by EnerSearch Solar GmbH