ANSCHLUSS GESUCHT?

zwei Modelle - vier Möglichkeiten
dank Adapter (im Lieferumfang enthalten!)

WARM-UP Modelle 80 und 125
jeweils mit Adapter, Anschluss Ø 100 mm und Ø 150 mm

WARM-UP 125
mit Flexrohranschluss Ø 125 mm

AUCH DER PREIS IST HEISS!

SIE WERDEN IHR 'BLAUES WUNDER' ERLEBEN

SUBTIEL OPEN AIR - WARMLUFTVERTEILUNG MIT SYSTEM

- _ Ventilationsleisten
- _ Ventilationskästen - optional mit Licht
- _ Ventilationsrahmen
- _ Revisionstüren
- _ Blind- und Putzdeckel
- _ Ventilator
- _ Luftfilter
- _ Luftverteiler
- _ Absperrklappen
- _ Frischluft-Anschlüsse
- _ Schornsteinaufsätze
- _ Senotherm-Ofenrohre
- _ Alu-Flexrohre
- _ Mörtel, Kleber, Putze

Und für welche subtiel Produkte dürfen wir Ihnen ein attraktives Ausstellungsangebot machen?

Sie möchten weitere Informationen
oder Prospektmaterial bekommen?
Besuchen Sie uns auf www.subtiel.com

www.subtiel.com

subtiel kontor
De Zuylenkamp bv

Tel. 035793/39206
Fax 035793/39207
info@subtiel.com

Auflage 1/2013 • Copyright: subtiel kontor

OPEN AIR

subtiel WARM-UP

für vorerwärmte Frischluft

verhindert Kondensatbildung
optimiert den Wirkungsgrad
formschöne Edelstahlabdeckung
dicht schließende Klappe

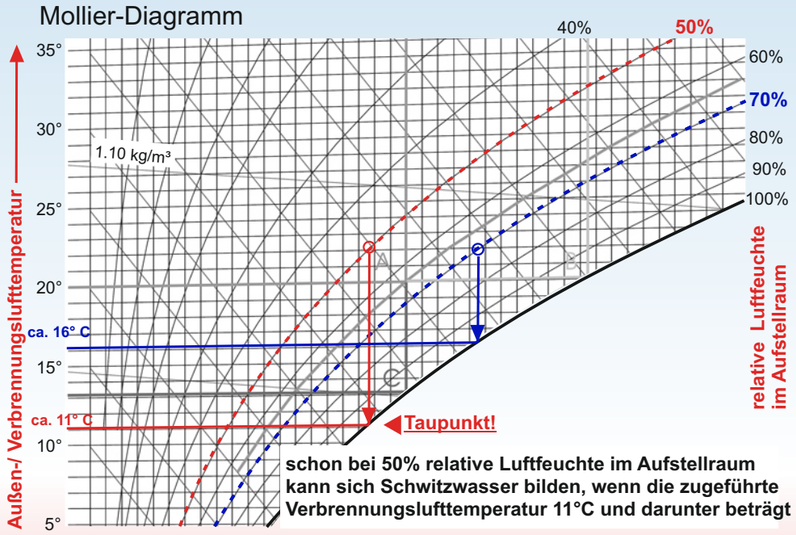
(subtiel kontor)

WARUM VORERWÄRMTE VERBRENNUNGSLUFT?

Bei kalten Außentemperaturen besteht bei Anlagen mit externer Luftzufuhr die Gefahr von Tauwasserbildung. Warme, feuchtigkeitsgesättigte Raumluft kondensiert an den durch die kalte Außenluft stark abgekühlten Oberflächen der Luftleitung und der Ofenkonstruktion im Bereich der einströmenden Luft. Dies führt nicht selten zu Rostschäden an der Anlage und in Konsequenz zu enttäuschten oder verärgerten Kunden.

Kalte Verbrennungsluft verstärkt auch oftmals die ‘Startschwierigkeiten’ beim Anheizen, weil die benötigte Zündtemperatur und der Auftrieb im Schornstein durch die stetig nachströmende Kaltluft schwerer zu erreichen ist.

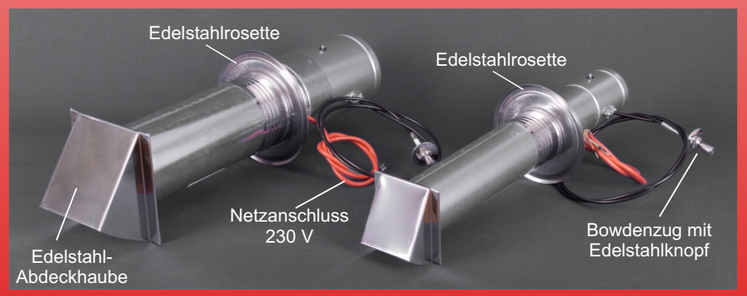
Mollier-Diagramm



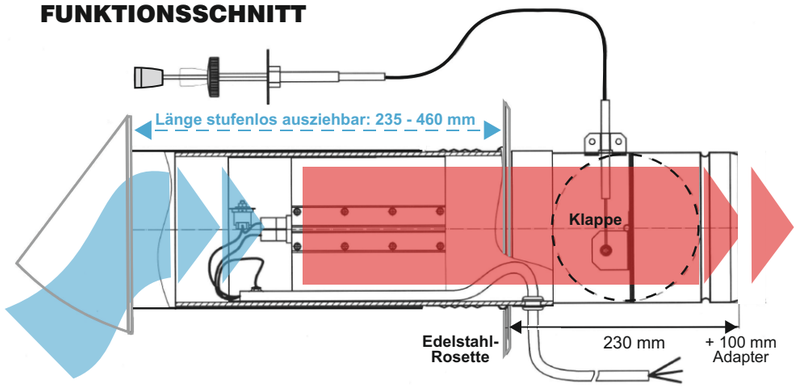
Der subtiel WARM-UP schaltet sich automatisch ein, wenn die einströmende Außenluft unter ca 7°C sinkt und Unterdruck in der Luftleitung der Feuerstätte gemessen wird. Die um ca. 20 - 25°C vorerwärmte Verbrennungsluft strömt in die Brennkammer ein, beschleunigt das Zünden des Brennmaterials und sorgt durch die höhere Temperatur für eine bessere Verbrennung mit optimiertem Wirkungsgrad, schöner Flamme und einer saubereren Sichtscheibe.

Gleichzeitig sorgt das Erwärmen der kalten Außenluft dafür, dass sich an den Luftleitungen und am Heizeinsatz kein unerwünschtes Kondensat und in der Folge Korrosion bildet. Teure Schäden und Ärger können dadurch vermieden werden.

Ein eingebauter Temperatursensor steuert die erzeugte Wärmemenge. Je kälter die Außentemperatur, umso mehr Wärme wird zugeführt. Strömt die Außenluft mit mehr als ca. 7°C ein, schaltet sich der subtiel WARM-UP automatisch ab.



FUNKTIONSSCHNITT



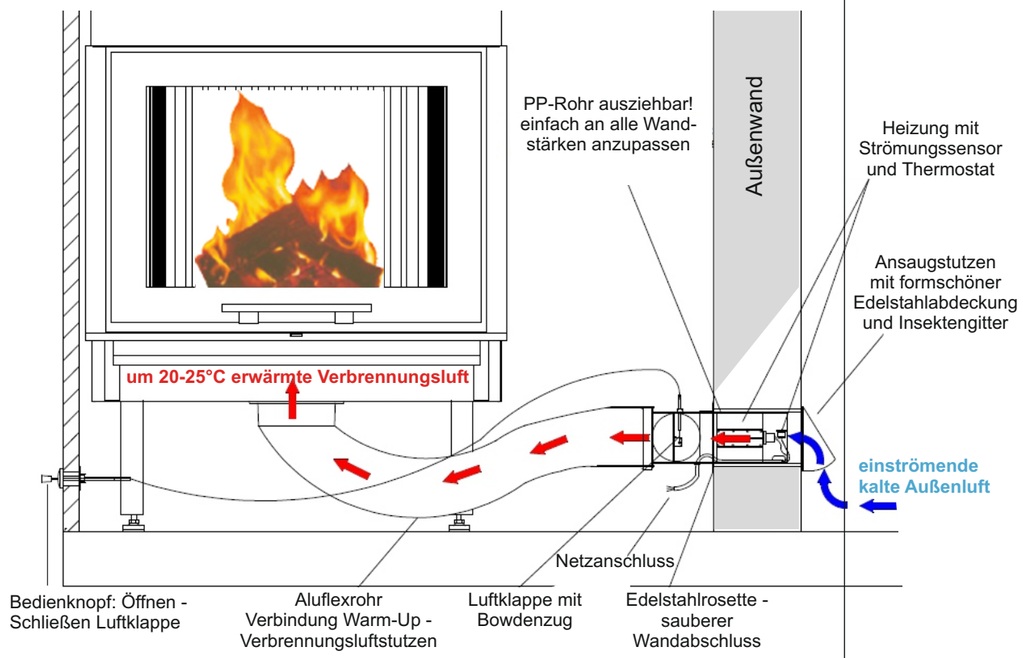
FUNKTIONSWEISE

Der subtiel WARM-UP ist eine kompakte Hightech-Lösung zur Vorerwärmung der Verbrennungsluft von Kaminöfen, Kaminen, Kachelöfen und Pelletöfen mit externer Verbrennungsluftleitung.

Zum Anheizen wird die eingebaute dicht schließende Luftklappe, die über einen 120 cm langen Bowdenzug mit dem Edelstahl-Bedienknopf verbunden ist, geöffnet. Die benötigte Verbrennungsluft kann einströmen. Misst der eingebaute Temperaturfühler unter ca. 7°C Lufttemperatur, schaltet sich das Heizelement zu und erwärmt die Luft um ca. 20 bis 25°C. Fühlt der Thermostat über ca. 7°C, stellt sich das Gerät automatisch ab und die Luft strömt ohne Erwärmung hindurch zum Heizgerät.

LEICHTE MONTAGE

Dank der variablen Einbautiefe von 235 bis 460 mm lässt sich das WARM-UP Frischluftmodul an jede Wandstärke spielend anpassen. Die mitgelieferte Edelstahlrosette bildet einen sauberen und ästhetischen Abschluss auf der Innenseite der Einbauwand. Ein mitgelieferter Adapter ermöglicht jeweils zwei Anschlussgrößen: Ø 80+100 mm oder Ø 125+150 mm.

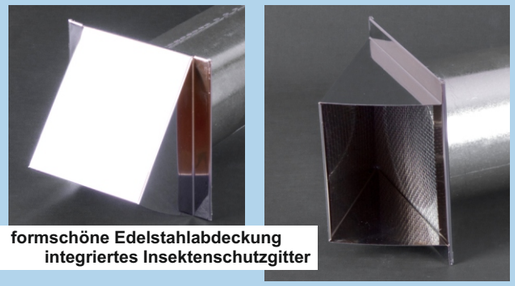


PRODUKT PLUS +

- + formschöne, witterungsbeständige Edelstahlabdeckung
- + integriertes Insektenschutzgitter
- + passgenau: stufenlos einstellbar von 235 mm bis 460 mm
- + 2 Modelle = 4 Größen durch den mitgelieferten Adapter
- + integrierte dicht schließende Luftklappe mit Silikonlippe
- + WARM-UP heizt nur bei geöffneter Klappe
- + der Verbrennungsluftstrom bleibt bei ausgeschaltetem WARM-UP und geöffneter Klappe erhalten (Zeta 1,5)
- + die Verbrennungsluft-Temperatur wird um ca. 20-25°C erhöht
- + saubere Verbrennung, sauberere Scheibe, saubereres Rohr
- + komplettes **Frischluftsystem und Beheizung** in einem
- + leichter Einbau / CE-geprüft

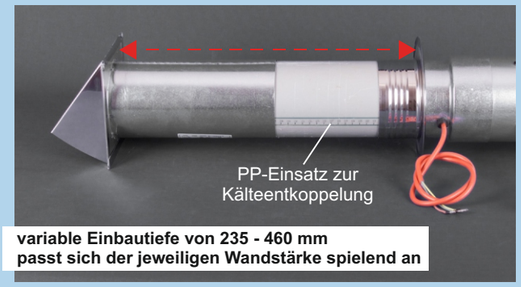
TECHNISCHE DATEN

	WARM-UP 80	WARM-UP 125
Ø Anschluss / +Adapter	80 mm / 100 mm	125 mm / 150 mm
max. Förderleistung	38 m³/h	76 m³/h
max. Stromverbrauch	100 W	200 W
Stromanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Strömungswiderstand	Zeta 1,5	Zeta 1,5
CE-geprüft	✓	✓



formschöne Edelstahlabdeckung
integriertes Insektenschutzgitter

dicht schließende Luftklappe mit Silikonlippe
bedienbar über Bowdenzug mit Edelstahlknopf



variable Einbautiefe von 235 - 460 mm
passt sich der jeweiligen Wandstärke spielend an