



Ausschreibungstext: PENDER Air Quell

1. Wirkungsweise

PENDER AIRQUELL arbeitet nach der bewährten Technik einer Quell-Lüftung. Das innovative System führt frische Außenluft, die im Sommer gekühlt und im Winter erwärmt wird, in die Produktionshalle und sorgt auf diese Weise für die Einhaltung der MAK-Werte. Durch die sanfte Luftströmung in Bodennähe wandert belastete Raumluft nach oben ab, ohne sich mit der Frischluft zu vermischen. In Kombination mit der PENDER Direktstrahlungsheizung VARIO können bei der Heizung ca. 30-50% und bei der Lüftung ca. 50-80% Energiekosten eingespart werden.

2. Funktionsprinzip

Das PENDER AIRQUELL System wird an eine VARIO Direktstrahlungsheizung gekoppelt. Die untenlaufenden Heizrohre wärmen die darüberliegenden Luftrohre mit. Die so erwärmte Frischluft wird dem Aufenthaltsbereich zugeführt. Wahlweise kann zusätzlich durch den Einbau eines Heiz- oder Kühlregisters die Luft temperiert werden.

3. Leistungsdaten

Ansaugstutzen: DN ... (Leistung nach Wahl)
Wärmetauscherrohre: DN.... (Leistung nach Wahl)
Zuleitungsrohre: DN... (Leistung nach Wahl)
Quellturm bestehend aus:
Regelklappe, Ventilator,
Schalldämpfer, Quellturm DN.... (Leistung nach Wahl)
Steuerung mit Tag/Nacht/Wochenprogramm

Sitz der Gesellschaft:
Ladenburg
Registergericht Mannheim
HRB 1207 W
Finanzamt Weinheim
47024/02335

Geschäftsführer:
Veit Pender
Sylvia Pender

UST-ID
DE 255 569 578

Volksbank Bezirk Schwetzingen
Konto-Nr. 144 70 17
BLZ 670 913 00

Telefon 0 62 03 / 92 66 - 0
Telefax 0 62 03 / 92 66 - 28
Kundendienst 0 38 43 / 21 40 30

Email: info@pender.de
Internet: www.pender.de

Pender
Strahlungsheizung GmbH
Industriestraße 49
68526 Ladenburg