SCAN-AIR
VENTILATION & WELFARE

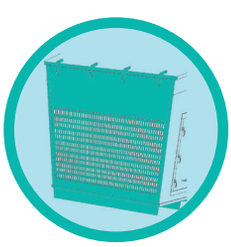
Für eine komplette Klimasystemlösung





Energieeinsparung:
Mit maximaler Effizienz

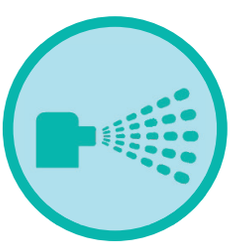
OptiFlow-Wärmetauscher



Horizontal angeordnete Hohlplatten (PVC)



Hohe Effizienz und geringer Wartung



Leichter Zugang zum Reinigen

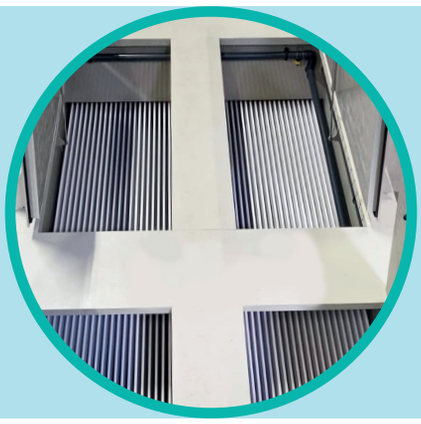
www.scan-air.com

10.2026

Die Scan-Air OptiFlow Wärmerückgewinnungsanlage (WTW) nutzt warme Stallluft, um frische Außenluft über hohle PVC-Platten vorzuwärmen. Dadurch wird ein thermischer Wirkungsgrad von >80 % sowie eine Energieeinsparung von bis zu 60 % erreicht. Das System erfüllt verschiedene Vorgaben zur Feinstaub- und Ammoniakreduktion. Leistungsstarke Ventilatoren führen die Luftströme aneinander vorbei, um einen optimalen Wärmeaustausch zu gewährleisten, während ein Louvre-System anschließend für eine gleichmäßige Luftverteilung im Gebäude sorgt.

Die Einheit ist aus langlebigem, isoliertem Polypropylen gefertigt. Für eine optimale Bedienungsfreundlichkeit ist der Wärmetauscher über Klappen leicht zu reinigen (ausgestattet mit hochwertigen Gummidichtungen für maximale Effizienz). Die WTW kann optional unter anderem mit einem automatischen Spülsystem und einem Wärmeelement ausgestattet werden.







Wärmetauschers - Technische Spezifikationen:

Typ	Außenmaße (mm)			Kapazität (m³/Stunde)	Material	Farbe
	L	B	H			
OF-10000	10400	2400	2600	10.000	Isolierte PP	RAL 7032
OF-15000	10400	2400	2800	15.000	Isolierte PP	RAL 7032
OF-20000	10400	2400	3000	20.000	Isolierte PP	RAL 7032
OF-25000	10400	2400	3200	25.000	Isolierte PP	RAL 7032
OF-30000	10400	2400	3400	30.000	Isolierte PP	RAL 7032



Systemeigenschaften:

- Gehäuse vollständig aus Polypropylen gefertigt (PP)
- Horizontal angeordneten Hohlplanken (PVC)
- Leichter Zugang zum Reinigen
- Weniger Staub und Umweltverschmutz'
- Hohe effizienz
- Geringer Wartungsaufwand