

Hoval Enventus Emån

Enthalpie-Rotationswärmetauscher

Hoval

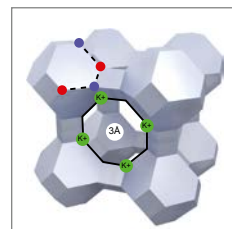
Enventus

Verantwortung für Energie und Umwelt

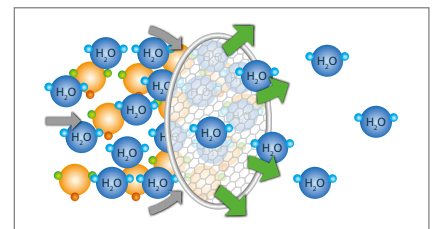
Emån heisst der neue Enthalpie-Rotationswärmetauscher von Hoval Enventus. Im Vergleich zu seinem Vorgänger bietet er einen deutlich höheren Feuchteübertrag.

Der Trick, der dahinter steckt, ist eine Teilbeschichtung mit spezieller hygroskopischer Oberflächenstruktur. Diese ermöglicht eine signifikante Feuchterückgewinnung und bietet dadurch entscheidende Vorteile:

Gesunde und staubfreie Luft. Das 3-Å-Molekularsieb im neuen Hoval Emån sorgt dafür, dass organische Verbindungen (VOC) nicht auf die Raumluft übertragen werden – unangenehme Gerüche bleiben draussen. Dies ist durch unabhängige, internationale Studien belegt.



Molekularsieb 3 Å



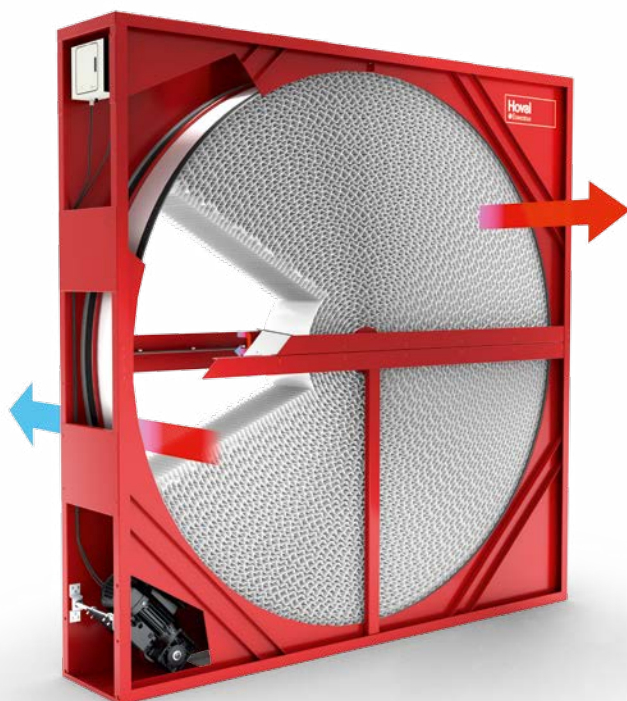
Selektives Adsorptionsvermögen

Auch die höhere Luftfeuchtigkeit wirkt sich positiv auf die Raumluft aus:

- **Staubfreie Luft**, da die Staubpartikel gebunden werden und zu Boden sinken.
- **Weniger Krankheitserreger** in der Raumluft
- **Verminderte elektrostatische Aufladung**

Vereisungsschutz für konstant hohe Leistung. Die Feuchte wird permanent auf die Zuluft übertragen und wieder in den Raum eingeblasen. Sie kann also nicht im Rotor einfrieren und den Luftstrom beeinträchtigen. So bleibt die Leistung konstant hoch.

Niedrigere Investitionskosten für Luftbefeuchtung. Der neue Emån überträgt gerade im Winter besonders viel Feuchte von der Abluft auf die Zuluft. Die Raumluft trocknet nicht so stark aus und zusätzliche Luftbefeuchtungsanlagen können kleiner dimensioniert werden.



Hoval Enventus Emån

Rückwärmzahl (trocken)	73–85 %
Rückfeuchtezahl	max. 65 %
Rotordurchmesser	bis 5000 mm
Druckverlust einteilig / segmentiert	max. 300/400 Pa
Differenzdruck (Zuluft/Abluft)	max. 1000 Pa

Jetzt Beratung anfordern!

Tel. +423 399 24 00

info.klimatechnik@hoval.com

www.hoval-enventus.com

