

ANZEIGE

ReCooler HP - Integrierte, leistungsgeregelte Kältetechnik in reversibler Ausführung



© FläktWoods

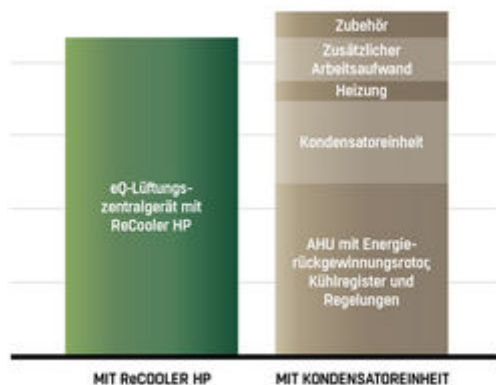
Die ReCooler HP-Module sind kompakte, anschlussfertige Einheiten zur Konditionierung der Außenluft auf die gewünschte Zulufttemperatur. Eine externe Versorgung durch zusätzliche Heiz- oder Kühlenergie ist nicht mehr notwendig.

Als integraler Bestandteil von eQ-Lüftungszentralgeräten kombiniert der neue und innovative ReCooler HP von Fläkt Woods eine reversible Wärmepumpeneinheit und einen Energierückgewinnungsrotor und punktet sowohl in der Konstruktion als auch beim Betrieb mit überzeugenden Vorteilen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- o **Plug & Play** - schnelle und einfache Installation, nur Spannungsversorgung.

ReCooler HP im Vergleich zu anderen Systemen



Quelle: © Fläkt Woods GmbH

© FläktWoods

- o **Keine Schallübertragung** auf die Fortluft - der leistungsgeregelte Verdichter ist außerhalb des Luftstromes.
- o **Wartung & Service** der Kältetechnik und MSR während des laufenden Betriebs möglich.
- o **Geschlossener Kältekreislauf** - vor Ort sind keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich.
- o Betrieb auch unter **extremen Klimabedingungen** möglich.
- o **Maximale Einsparung** – sehr gute Kälterückgewinnung mit einem der besten Rotationswärmeübertrager auf dem Markt (EUROVENT zertifiziert).
- o Hohe Leistung und geringe Betriebskosten, **sehr gute COP- und EER-Werte**.

Einfache Installation mit außerordentlicher Energieeffizienz

Das eQ-Lüftungszentralgerät mit ReCooler HP ist eine Plug & Play Lüftungseinheit zum Heizen und Kühlen. Für eine einfache und zuverlässige Installation sind alle Komponenten bereits enthalten und werkseitig getestet.

ReCooler HP bietet eine Gesamtenergierückgewinnung mit integrierter DX-Kühlung und Heizung. Die Einheit umfasst einen rotierenden SEMCO Sorptionswärmetauscher mit erstklassigem Energierückgewinnungsgrad.

Im **Sommer** gewinnt der Rotor sowohl **fühlbare als auch latente Energie zurück**, um die Kosten für eine zusätzliche Kühlung zu minimieren, die für die spezifischen Komfortbedingungen erforderlich sind. Im Winter bietet der Rotor eine ausgezeichnete Wärme und Feuchtigkeitsrückgewinnung, um eine maximale Energieeffizienz und einen ebensolchen Komfort zu garantieren.

Auch wenn der rotierende Wärmetauscher einen Großteil der erforderlichen Energie zurückgewinnt, kann im **Winter** je nach herrschenden Witterungsbedingungen eine zusätzliche Heizung benötigt werden. Dazu verfügt ReCooler HP über eine **integrierte Wärmepumpe**, mit der sämtliche Vorteile einer **energieeffizienten Heizung** ausgeschöpft werden können.



Energieoptimierung ist ein wichtiger Aspekt der Klimatechnik. Fläkt Woods bekennt sich zu einer umweltschonenden und besonders effizienten Entwicklung von Produkte und Lösungen. Investitionskosten werden so optimiert und Betriebskosten gesenkt. Hervorgehoben werden besonders effiziente Produkte der Fläkt Woods mit dem Symbol "e³".

Mehr Informationen unter: www.flaktwoods.de