



# Wärmerückgewinnung

## HRU ECO und HRU



HRU-ECO

### Serie HRU-ECO

Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech mit Kunstharzlackierung. Der Körper aus schwer entflammaren Polystyren dient als Träger für den Wärmetauscher, den Zu- und Abluftfilter und den Lüftermotor.

#### Die HRU-ECO Serie bietet dem Anwender folgende Vorteile:

- Grosser Kreuzstromwärmetauscher aus Kunststoff mit einem hohen Wirkungsgrad von über 90% und grosser Oberfläche von über 27m<sup>2</sup>
- Eingebaute Zu- und Abluftfilter der Güteklasse EU3
- Die Lüftermotoren sind sowohl in Gleichstromausführung als auch in Wechselstromausführung lieferbar. Die Wechselstrommotoren haben 3 Drehzahlstufen, die energiesparenden Gleichstrommotoren haben 5 Drehzahlstufen, von denen 3 Stufen gewählt werden können.
- Die Aussenluft wird durch einen Temperaturfühler überwacht, der bei drohender Vereisung des Kreuzstromwärmetauschers den Abluftvolumenstrom erhöht und dadurch ein Einfrieren des Wärmetauschers verhindert
- Das Gerät kann im Sommer auch auf nur Abluftbetrieb umgeschaltet werden
- Als Option kann das Lüftungsgerät auch mit einem automatischen Bypass für Sommerbetrieb ausgestattet werden (Die Zuluft wird am Kreuzstromwärmetauscher vorbeigeführt)
- Vier Anschlussstutzen aus Kunststoff Durchmesser 150mm und Kondensatablauf Durchmesser 10mm



HRU275

### HRU 275

Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech mit einer Kunstharzlackierung und einer Innenisolierung aus PP. Der integrierte Lüftermotor ist dreistufig.

Der Wärmetauscher des HRU275 besteht aus Aluminium mit einer Oberfläche von 8m<sup>2</sup> und einem Wirkungsgrad von 60-70%. Das Gerät besitzt vier Anschlussstutzen mit einem Durchmesser von je 125 mm. (Abmessungen B x H x T: 598 x 750 x 320 mm)

Type		HRU ECO GH275	HRU ECO GL275	HRU ECO WH250	HRU ECO WL250	HRU ECO WH350	HRU ECO WL350	HRU275
Art. Nr.		774 243 935	774 244 935	774 245 930	774 246 930	774 245 940	774 246 940	774 894 275
Fördervolumen max	m <sup>3</sup> /h	270	270	250	250	350	350	340
Spannung	V	230	230	230	230	230	230	230
Nennstrom max.	A	0,59	0,59	0,49	0,49	0,75	0,75	0,85
Leistungsaufnahme	W	11/25/58/71/80	11/25/58/71/80	22/45/111	22/45/111	32/64/167	32/64/167	52/95/195
Wirkungsgrad	%	95/90/87/86/86	95/90/87/86/86	95/90/86	95/90/86	95/90/87	95/90/87	60-70
Schallpegel (3m)	dB(A)	34/41/51	34/41/51	33/46/58	33/46/58	34/41/51	34/41/51	399/46/52
Schalterstufen		5*	5*	3	3	3	3	3
Motor Ausführung		Gleichstrom**	Gleichstrom**	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom

\* 3 Stufen schaltbar, frei wählbar aus 5 Möglichkeiten.

\*\* mit integriertem Gleichrichter



HM486AP



HM487UP

### 3 - Stufenschalter für Serie HRU...

Type	Art. Nr.	Montageart
HM486AP	211 486 017	Aufputz
HM487UP	211 486 047	Unterputz