

# TOTAL HEAT EXCHANGER

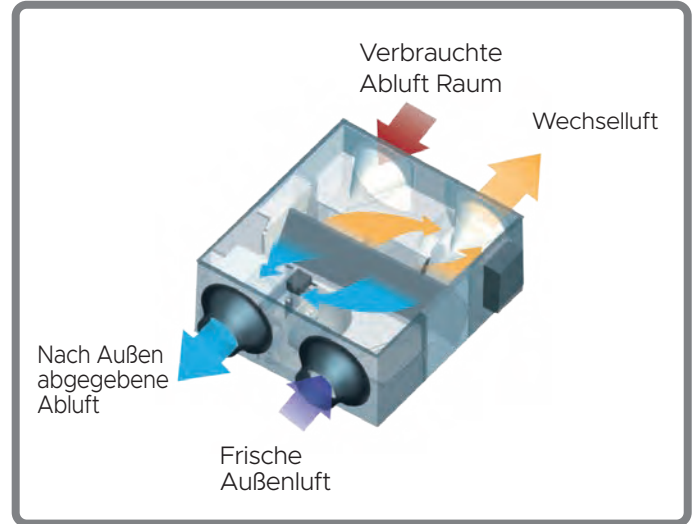


EHIN 304-404



EHIN 504-2004

Die Steuerung ist als Zubehörteil zu erwerben



- 7 Leistungsgrößen: 300~2000 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilator DC-Inverter.
- Obligatorische kabelgebundene Steuerung.

## Gesamtwärmerückgewinner. Zur Energierückgewinnung während des Luftaustauschs in den Räumen

Die Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung eignen sich für den Einbau in Cafés, Restaurants, Büros, Sporthallen, Umkleidekabinen und in allen Räumen, in denen einen Luftaustausch während der Betriebszeiten geraten ist.

Das Gerät besteht aus zwei Zentrifugalventilatoren: Einer saugt saubere, gefilterte Luft von außen an, der andere treibt verbrauchte Luft aus der Umgebung aus. Die beiden Luftströme durchströmen einen Lamellenwärmetauscher, in dem eine Teil der Wärme zurückgewonnen wird.

Je nach Jahreszeit erwärmt oder kühlt die Innenluft die Zuluft von außen, ohne mit ihr in Berührung zu kommen.

Modell			EHIN 304	EHIN 404	EHIN 504	EHIN 804	EHIN 1004	EHIN 1504	EHIN 2004	
Austauschleistung <sup>1</sup>	Enthalpisch	%	72,1	73,5	74,0	72,3	76,0	69,4	74,7	
	Thermisch	%	75,5	77,7	80,6	78,7	82,8	75,5	77,2	
<b>Elektrische Daten</b>										
Stromversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240-50							
Leistungsaufnahme		W	100	110	150	320	380	680	950	
Nennstromaufnahme		A	0,84	0,97	1,20	2,40	2,90	3,80	5,70	
<b>Produktangaben</b>										
Außenabmessungen	LxHxT	mm	914x272x1195	1204x272x1276	1106x390x1311	1286x390x1311	1526x390x1311	1425x615x1740	1625x685x1811	
Nettogewicht		Kg	56,5	71,5	76	80	90	181,5	208,5	
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	48	48	50	55	54	69	70	
Aufbereitete Luft		m <sup>3</sup> /h	300	400	500	800	1000	1500	2000	
Förderhöhe des Ventilators	Hi	Pa	90	100	90	140	160	180	200	
Flansch für die Kanalisierung:		mm	ø144	ø198	ø244	ø244	ø244	ø346x326	ø346x326	
Kondensatablauf			Nicht gefordert					Erforderlich		
Anwendungsbereiche (max UR 80%)		°C	-7~43							
Schutzgrad			IPX2							
<b>Zubehör</b>										
Kabelfernbedienung (nicht enthalten)			DHW EH							
<b>Optionale Teile</b>										
Gruppensteuerung			DHW T-16-XRV-P							
Zentralisierte Steuerung			DHC-8-64-XRV-P / DHC-48-384-XRV-P							

Referenzgesetzgebung: EU-Ökodesign-Verordnung 1253/2014 für Nichtwohnungs Lüftungsgeräte (NRVU) und Wohnraumlüftung (RVU).  
1. Werte der max. und min. Geschwindigkeit mit 3 über die Fernbedienung einstellbaren Stufen.