ENERGIESPARENDE EINZELRAUMLÜFTUNG



Leistung ab

2 W

Luftdurchsatz bis

50 m³/h

Schalldruckpegel ab

1 dBA*

*Bei 3 m Entfernung





Style ist eine moderne und effiziente Lösung zur Schaffung eines angenehmen Raumklima und Luftaustausch in renovierten Räumen, neu besiedelten Häusern oder renovierten Wohnungen.

TWINFRESH STYLE TWINFRESH STYLE



FUNKTIONAL

Es können mehrere Anlagen in einem Steuernetzwerk verbunden werden.



Durch die Verwendung eines Zellregenerators wird eine hohe Wärmerückgewinnungseffizienz von bis zu 90 % erreicht.



BENUTZERFREUNDLICH

Die Bauweise der Anlage ermöglicht eine einfache Wartung und Montage.



Schalldämmendes Material sorgt für die Schalldämpfung während des Betriebs der Lüftungsanlage.



Es reicht aus, wenn nur eine Lüftungsanlage, der im Wärmerückgewinnungs- oder oder Lüftungsbetrieb läuft, um den Lüftung des Raums zu gewährleisten.



Die Anlage kann über die Fernbedienung und Tasten auf dem Bedienfeld gesteuert werden.

TWINFRESH STYLE









Stilvolles Design der Lüftungsanlage.



Hoher Wirkungsgrad – 90 %.



Kann in einem vorbereiteten Loch (ab Ø 170 mm) in einer Wand montiert werden.



Ein Feuchtigkeitssensor.



Anschluss der Lüftungsanlagen an ein Steuerungsnetzwerk.



Anschluss eines externen CO₂-Sensors oder anderer externer Relais-Sensoren.



Automatische Zugabschaltung bei ausgeschalteter Lüftungsanlage durch die Luftklappe.



Schalldruckpegel von 1 bis 26 dBA in 3 m Entfernung.



Lüftung von Räumlichkeiten mit einer Fläche von ca. 25 m² (die Fläche ist ungefähr und hängt von den Lüftungsstandards in Ihrem Land ab).



Einfache Montage und Wartung.







ZYKLUS I

Absaugung der verschmutzten Luft

WENN ES AUBEN HEIZ IST



In 70 Sekunden schaltet die Lüftungsanlage automatisch in den Zuluftbetrieb um.

Die kalte, verschmutzte Luft wird

dem Raum entzogen und kühlt

den Wärmetauscher ab. Der Filter verhindert, dass Luftschadstoffe in den Wärmetauscher gelangen.

Die kalte Luft tritt in einen Raum ein und in 70 Sekunden schaltet sich die Lüftungsanlage automatisch in den Abluftbetrieb um.

Die frische, warme Außenluft strömt über den Wärmetauscher und wird aufgrund der darin angesammelten Kälte abgekühlt. Der Filter reinigt die Luft von Staub

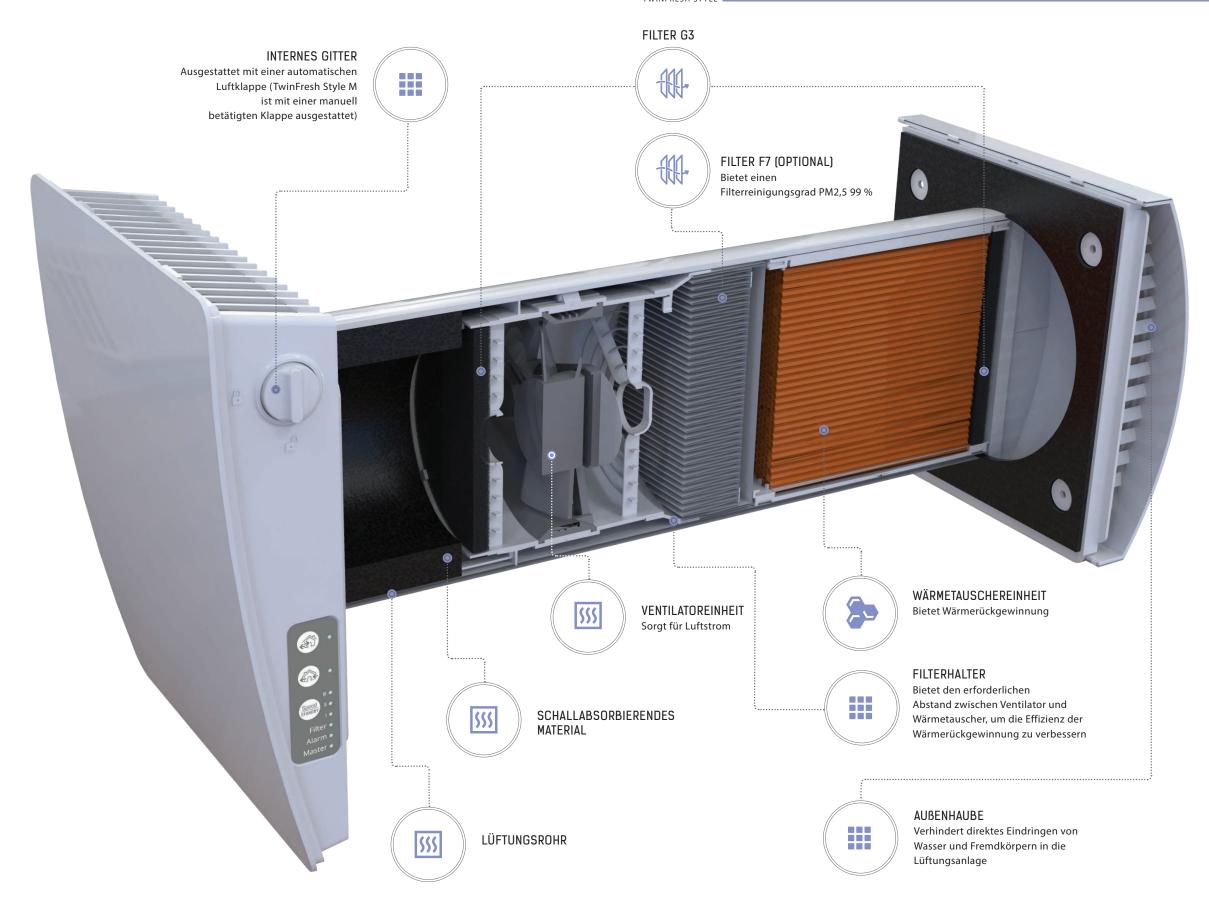
und Insekten.



Frischluftzufuhr

ENERGIESPARENDE EINZELRAUMLÜFTUNG





13 14

TWINFRESH STYLE

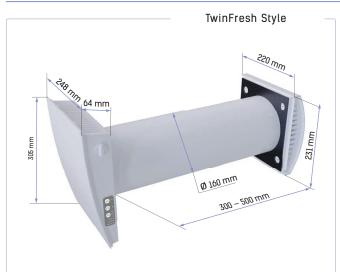
ENERGIESPARENDE EINZELRAUMLÜFTUNG

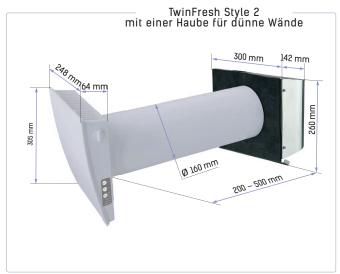
TECHNISCHE DATEN

Lüftungsstufe	I	II	III	
Versorgungsspannung, V/Hz	100-240 / 50-60			
Leistung, W	2,0	3,5	5,5	
Strom, A	0,03	0,03	0,06	
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m³/h (l/s)	15(4)	35(10)	50(14)	
Förderleistung im Energierückgewinnungsbetrieb, m³/h (l/s)	8(2)	18(5)	25(7)	
SFP (W/l/s)	0,96	0,84	0,79	
Fördermitteltemperatur, °C	-20(-30*)+40			
Schalldruckpegel @ 1 m, dBA	10	28	35	
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	4	19	26	
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dBA gemäß DIN EN 20140	40			
Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung, % gemäß DIBt LÜ-A 20	≤ 90			
Klassifizierung der Luftdichtheit im Innen- und Außenbereich gemäß EN 13141-8	D1			
Filter	G3 (G4, F7 optional**)			
Filterklasse PM2,5 Filter F7, %	99			
**Förderleistung mit eingesetztem Filter F7, m³/h	40			

^{*}Bei Verwendung der Haube EH-13 (TwinFresh Style Frost).

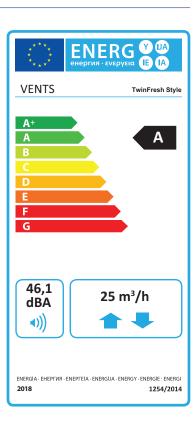
AUBENABMESSUNGEN





ÖKODESIGN

Spezifischer Energieverbrauch (SEV),	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
kWh/(m²·a)	-84,3	A+	-41,3	Α	-16,7	Е
Typ der Lüftungsanlage	Zwei-Richtung					
Antriebsart	Dreistufig					
Art des Wärmerückgewinnungssystems			Rege	enerativ		
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung, %			8	32,1		
Max. Förderleistung, m³/h				25		
Leistungsaufnahme, W				5,5		
Schallleistungspegel, dBA			2	16,1		
Bezugs-Luftvolumenstrom, m ³ /s			0	,005		
Bezugsdruckdifferenz, Pa				0		
SEL, W/(m³/h)		0,2				
Steuerungstypologie		Lokale	automa	atische S	teuerun	g
nnere Höchstleckluftquotenrate, %		2,7				
Äußere Höchstleckluftquotenrate, %	0					
Mischrate von Zwei-Richtung- Lüftungsanlagen, %	1					
Klassifizierung der Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen gemäß EN 13141-8, % Klassifizierung der Luftdichtheit zwischen nnen und außen gemäß EN 13141-8, m³/h		37,3				
		0,5				
Internetanschrift	ŀ	nttp://w	ww.vent	tilation-s	system.c	om
Jährlicher Stromverbrauch (JSV), kWh	К	alt	Durchsc	hnittlich	Wa	rm
Elektrizität/a	1	144	1	44	1	44
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), kWh	К	alt	Durchsc	hnittlich	Wa	rm
Primärenergie/a	8	789	4	493	20)32



ENERGIESPARENDE EINZELRAUMLÜFTUNG

ZUBEHÖR

	EH-14 white 160	Additions	Kunststoffhaube. Farbvarianten: Weiß Schwarz Grau Terrakotta Braun Beige
	EH-14 chrome 160		Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik, grau lackiert
	EH-2 grey 160		Lüftungshaube für dünne Wände aus Edelstahl, grau lackiert
Hauben	EH-2 chrome 160		Lüftungshaube für dünne Wände aus poliertem Edelstahl
	EH-13 white 160		Lüftungshaube für kaltes Klima aus Aluminium, weiß lackiert
	EH-13 chrome 160		Edelstahlhaube für kaltes Klima
	MVVM 162 05		Haube für Innenraummontage

Eckmontage	160 white	Bausatz für Eckmontage mit weißem Gitter	
	160 obromo	Bausatz für Eckmontage mit Edelstahl-Gitter	

Montageelemente	Lüftungsrohr 160-500	Rundes Lüftungsrohr (Ø 160 mm, Länge – 500 mm) mit einem Styroporstopfen
	Lüftungsrohr 160-700	Rundes Lüftungsrohr (Ø 160 mm, Länge – 700 mm) mit einem Styroporstopfen
	T TwinFresh Style	Papp-Montageschablone für Innenmontage der Anlage

Zur Steuerung der Lüftungsanlage	RK1 TwinFresh	A STATE OF THE STA	Fernbedienung
	C02-1		CO ₂ -Sensor mit LED-Anzeige und Sensortasten
	CO2-2	equa.	CO ₂ -Sensor
	TRF-220/24-1.6 oder TRF-120/24-1.6		Stromversorgung für CO ₂ -Sensoren

	SF2 TwinFresh G3	Filtersatz G3 (2 Stk.)
Filter	SF2 TwinFresh G4	Grobfilter G4 Inhalt: • Filterhalter aus Kunststoff (1 Stk.) • Filter G4 (1 Stk.)
	SF2 TwinFresh F7	Feinfilter F7 Inhalt: • Filterhalter aus Kunststoff (1 Stk.) • Filter F7 (1 Stk.) Der Filter F7 reduziert den Luftdurchsatz auf 40 m³/h

7 18