

DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

SIKU TwinFresh Easy Digital

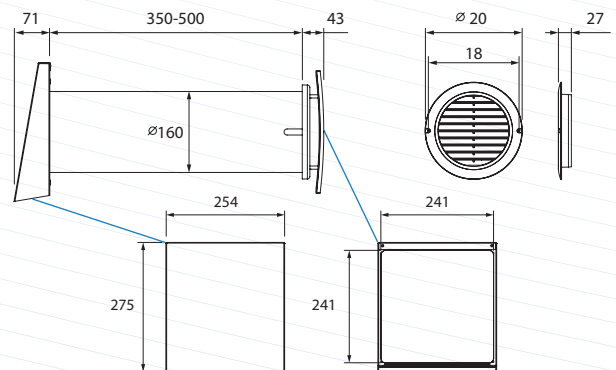


- Für Räume bis 25 m²
- Einfache Montage und Bedienung
- Mit Timerfunktion
- Mit Fernbedienung und digitaler Bedieneinheit für alle Lüftungsfunktionen
- Energiesparend dank manueller Verschlussklappe und Keramik-Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung
- Es stehen zwei Betriebsmodi zur Verfügung. „Belüftung“ bzw. „Entlüftung“ und „Regeneration“ (automatische Be- & Entlüftung im 70 Sekunden-Takt mit automatischer Energierückgewinnung)
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- integrierter Betriebsstundenzähler und optische Filterwechsel-Anzeige auf dem Display
- Zwei Geräte können miteinander betrieben werden
- Frontblende austauschbar (siehe Abbildung)

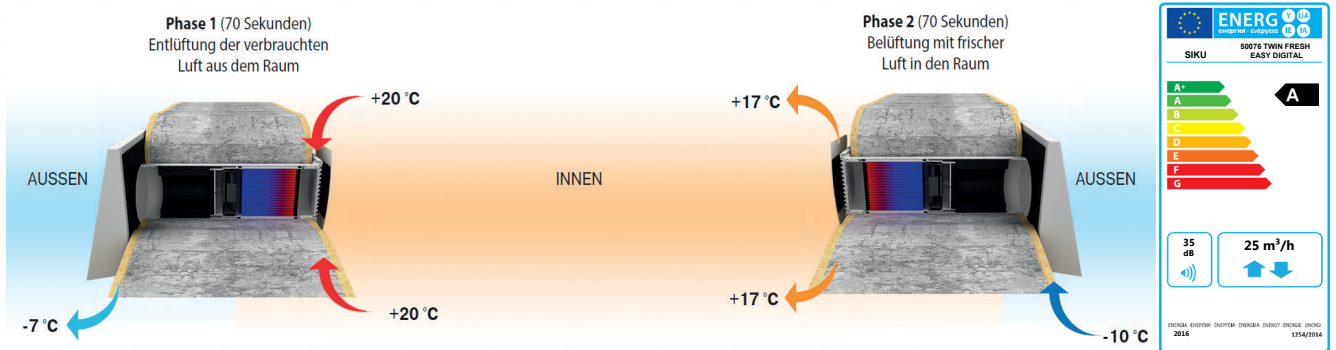
Die Lüfter erfüllen die anwendbaren Sicherheitsnormen und Bestimmungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten TwinFresh Easy Digital (Art.Nr. 50076) Abmessungen TwinFresh Easy Digital (mm)

	1	2	3
Geschwindigkeit	1	2	3
Spannung (50/60 Hz)	230 V		
Leistung	0,90 W	2,65 W	6,70 W
Maximale Luftkapazität	15 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h
Lärmdruckpegel bei Abstand 3m	15 dBA	22 dBA	25 dBA
Max. Temperatur der transportierten Luft	von -30 °C bis +50°C		
Wärmetauschereffizienz	bis zu 97%		
Wärmetauscher	Keramik		
Schutzart	IP24		



BEDIENLOGIK DES TWINFRESH EASY DIGITAL



MODUS 1

Belüftung / Entlüftung. Die Lüftungsanlage funktioniert im permanenten Zu- oder Abluftbetrieb mit der jeweils eingestellten Geschwindigkeitsstufe. Im Falle der Montage von zwei Lüftungsanlagen für den gemeinsamen Betrieb, arbeitet ein Gerät im Zuluftbetrieb und das andere Gerät im Abluftbetrieb.

MODUS 2

Zyklus-Wechsel. Voreingestellt schaltet das Gerät alle 70 Sekunden zwischen den beiden Zyklen Be- und Entlüftung. Im Falle der Montage von zwei Lüftungsanlagen für den gemeinsamen Betrieb, arbeiten die Geräte im entgegengesetzten Zyklus.

ZYKLUS I – Luftabsaugung

Warme verbrauchte Luft wird aus dem Raum abgesaugt, geht durch den keramischen Wärmeakku, erwärmt und befeuchtet diesen, wobei bis zu 97% der Wärmeenergie abgegeben werden. Nachdem der keramische Akku erwärmt wurde, schaltet der Ventilator automatisch in den Zyklus II um.

ZYKLUS II – Luftzufuhr

Saubere frische Luft von außen passiert den keramischen Wärmeakku, wird befeuchtet und durch Abgabe der gespeicherten Wärme auf Raumtemperatur erwärmt. Wenn die Akkutemperatur sinkt, schaltet der Lüfter wieder zu Zyklus I um und der Zyklus wiederholt sich.