Der SchimmelFuchs®-Lüfter als dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung eignet sich für alle Räumlichkeiten und nahezu sämtliche Einsatzgebiete.

Feuchtevorsorge, z.B. im Schlafzimmer oder Badezimmer, ist dank der einsatzabhängigen Programmierung genauso möglich, wie die Entfeuchtung von Kellerräumen.

Die Feuchtesensoren erlauben dem Gerät eine vollautomatische Leistungsregulierung, entsprechend den vorherrschenden Parametern (Temperatur / Luftfeuchtigkeit sowohl innen als auch außen).

Im Behaglichkeits-Modus regelt das Gerät bei bewohnten Räumen seine Leistung so, dass in Abhängigkeit der Außenluftfeucht, ein behaglicher Sollwert im Raum angestrebt wird. Ein manueller Nutzereingriff wird somit meist nur noch nach starker Geruchsemission erforderlich (z.B. Timer-Taste für temporär intensivere Lüftung nach Toilettenbesuch).

Ein spezieller Kellermodus verhindert z.B. den Eintrag von Luftfeuchtigkeit in schwüler Sommerzeit und lüftet automatisch, sobald der Keller getrocknet wird.

Eine sommerliche Querlüftung, unter weitgehender Umgehung der Wärmerückgewinnung (Bypass-Funktion), kann ebenfalls durch den digitalen Temperaturwert der Feuchtesensoren aktiviert werden.

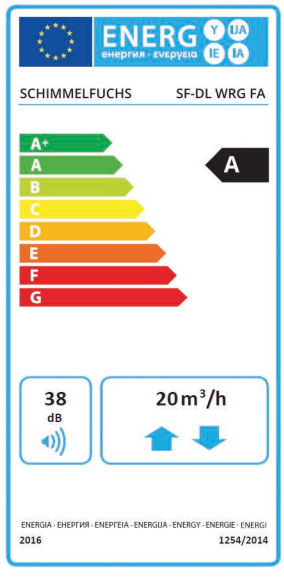
Die neue AutoAdapt-Funktion kann ebenfalls aktiviert werden, welche asymmetrische Volumenströme im Wärmetauscher durch gegenläufig asymmetrisches Ansteuern der Lüftermotoren kompensiert (in Verbindung mit raumluftabhängigen Feuerstätten nur nach Freigabe durch den zuständigen Schornsteinfeger). Dies bringt besonders in Bestandsgebäuden mit undichter Gebäudehülle eine noch höhere Wärmerückgewinnung.

Neben der Feuchteautomatik verfügt das Gerät ebenfalls über einen internen Timer, einen automatisierten Frostschutz und einen effizienten Wärmetauscher.

Speziell für vermietete Objekte kann ein kostenloser Vermietermodus aktiviert werden.
Das beste Gerät nützt nichts, wenn es vom Mieter einfach abgeschaltet wird. Dies ist im Vermietermodus unterbunden. Das Gerät kann aber trotzdem auf Tastendruck, z.B. für den Mittagsschlaf, temporär abgesenkt werden. Ein Tastendruck sind z.B. 60 Minuten (frei programmierbar) und bei 3x Drücken der Timer-Taste kehrt das Gerät nach 3 Std. Absenkung automatisch in seinen Feuchte-/Timer-Rhythmus zurück. Zudem wird in diesem Modus ein unautorisiertes Umprogrammieren des Gerätes (Vermieter-PIN erforderlich) verhindert.

Zudem ist das Gerät auf Wunsch (bereits bei der Bestellung anzugeben) auch mit einem Schloss lieferbar.

Lieferant	SchimmelFuchs		
Modell	SF-DL WRG FA		
SEV in kWh/(m²xa) je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)	-71,08	-36,12	-13,47
SEV Klasse	A+	A	E
Lüftungsgerätetyp (WLA=Wohnraumlüftungsanlage)	WLA in zwei Richtungen		
Antriebsart der Drehzahl	Regelbar		
Art der Wärmerückgewinnung	Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad	67		
Höchster Luftvolumenstrom in m³/h	20		
Ventilatorleistung bei höchstem Luftvolumenstrom in Watt je Richtung	2,16		
Schallleistungspegel LwA bei Bezugs-Luftvolumenstrom in dB(A)	38		
Bezugs-Volumenstrom im m³/sec (Zuluft)	0,0038		
Bezugsdruckdifferenz in Pa	27		
Spezifische Eingangsleistung bei Bezugsvolumenstrom in W/m³/h	0,42		
Art der Lüftersteuerung (Hans / Zeit / Zentral / Bedarf)	Bedarf		
X-Wert (Drehzahl-Steuerungsfaktor)	2		
Innere Leckage in %	3		
Äußere Leckage in %	3,5		
Jährlicher Stromverbrauch je 100m² in kWh/a	806	269	224
Jährliche Einsparung an Heizenergie je 100m² in kWh Primärenergie	8250	4217	1907



Ihr SchimmelFuchs®- Partner vor Ort:

Copyright SchimmelFuchs Abdichtungstechnik GmbH • Dietkircher Str. 3 • D-65551 Limburg a.d. Lahn • Phone: +49 6431 479 9771 • www.schimmelfuchs.de
All rights reserved. Reproduction only with our permission.