

DATENBLATT EVOTHERM 150 F

LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG EVOTHERM 150 F



Lüftungsgerät Evotherm 150 F Plus Zentrales Wohnungslüftungsgerät in Flachbauweise bis 150 m³/h, zur Decken- oder senkrechten Wandmontage Ausführung Plus, für Innenaufstellung, kompakter Gegenstromwärmeaustauscher aus Kunststoff, EC- Gleichstrommotoren für maximal sparsamen Energiebedarf und die Constant-Flow-Technik mit Revisionstüren auf der Frontseite für den Filtertausch, Schallentkoppelte Aufhängungen im Lieferumfang enthalten, integrierter automatischer Bypass für den Sommerbetrieb, mit integriertem Vorerhitzer, Programmierung und Bedienung des Lüftungsgerätes erfolgt über ein digitales Bedienelement, zus. Möglichkeit zum Anschluss an ein BUS-System inkl. Plus-Ausführung mit zusätzlichen Steuerungsmöglichkeiten wie CO₂-Sensor, Feuchtesensor, etc. Steckerfertig verdrahtetes Gerät mit einem ca. 1 m langen Anschlusskabel.

Ab 01.01.2020 ohne Fernbedienung

ARTIKEL-NR.

EVOTHERM 150 F (PLUS)	HEIZEN-LÜFTEN	4029323
-----------------------	---------------	---------

ALLGEMEINE MERKMALE

LUFTVOLUMENSTROM	50 - 150 m ³ /h
ABMESSUNGEN (L X B X H)	1000 x 660 x 198 mm
GEWICHT	24,5kg
NENNSPANNUNG	230V/50Hz
MAXIMALE STROMAUFNAHME	2,4 A
EMPFOHLENER SCHUTZ	IP30
ZULUFT/ABLUFT FILTER	G4
VERFÜGBARE OPTIONEN	Nacherhitzer
AUTOMATISCHES FREECOOLING	ja 100%
FARBE DER PANEELE	weiß
VORHEIZREGISTER (ELEKTRISCH)	ja
WÄRMEBEREITSTELLUNGSGRAD	83%
LEISTUNGS-AUFNAHME	11-72 W
SCHALLLEISTUNGSPEGEL LW(A) (GEHÄUSE)	bis 45dB(A)
LUFTDRUCKDIFFERENZ	50 / 100 Pa
SPEZIFISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME (SEL)	0,33W/m ³ /h
VENTILATOR	Stufenloser EC-Ventilator
KANALANSCHLUSS	125 mm Durchmesser

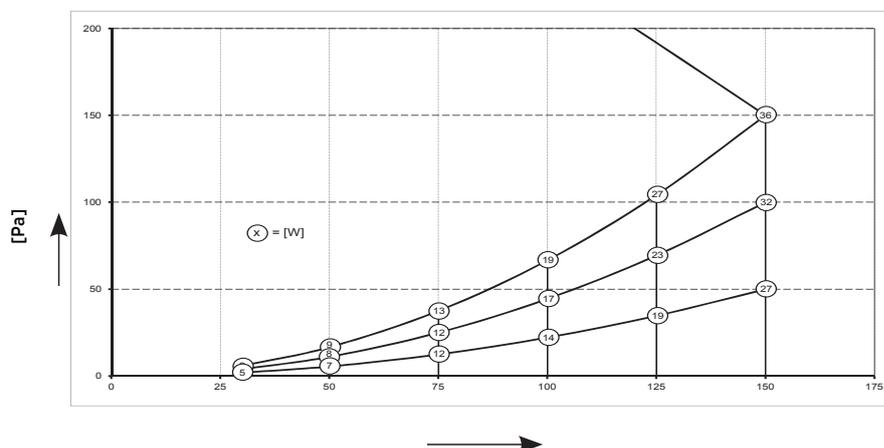
TECHNISCHE DATEN

KLIMAZONE	BEDIENUNGSWEISE	SEW-WERTE IN KWH/M ² /A	SEV- KLASSE	JÄHRLICHER STROMVER- BRAUCH (JSV) IN KWH	JÄHRLICHE EINSPARUNG AN HEIZENERGIE (JEH) IN KWH
Mittel	Zeitregelung	-34,08	A	438	4435
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-36,49	A	396	4389
	mehrere Sensoren (Feucht/CO ₂ /VOC)	-40,67	A	314	4496
Kalt	Zeitregelung	-76,03	A+	975	6617
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-78,94	A+	933	6698
	mehrere Sensoren (Feucht/CO ₂ /VOC)	-84,16	A+	851	6862
Warm	Zeitregelung	-10,06	E	393	2282
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-12,16	E	351	2310
	mehrere Sensoren (Feucht/CO ₂ /VOC)	-15,75	E	269	2366

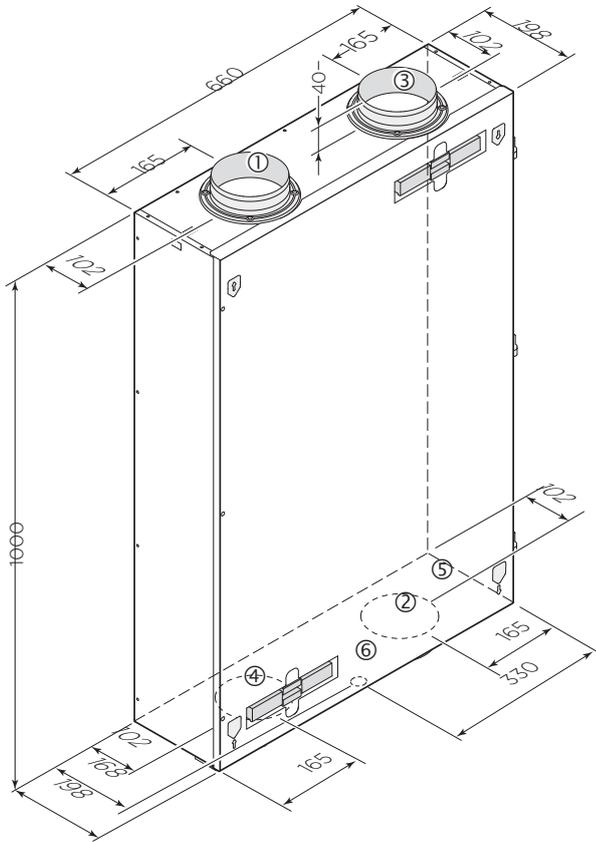
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad bis 95 % durch hocheffizienten Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff.
- Wirtschaftliche Betriebsweise durch neue, energiesparende Ventilatoren mit wesentlich geringerem Hilfsenergieverbrauch gegenüber den herkömmlichen Typen.
- Optimale Regelung und Bedienung mit dem digitalen Bedienelement, das nicht zum Lieferumfang gehört.
- Filterstatusanzeige im Display des digitalen Bedienelementes.
- Die innovative intelligente Frostschutzsteuerung gewährleistet den Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen.
- Ansteuerung eines optionalen Nachheizregisters für den EVOTHERM 150 F Plus ist möglich.
- Ein Vorheizregister ist bereits im EVOTHERM 150 F Plus integriert.
- Reduzierter Schallpegel für leisen Betrieb.
- Automatischer Bypass im EVOTHERM 150 F Plus und EVOTHERM 300 F Plus integriert.
- Constant-Flow-Regulierung für gleichbleibendes Volumen.
- Weitere Ansteuermöglichkeiten, z.B. CO₂-Regelung, Feuchte-Sensoren, Schalter, Notschalter, potenzialfreie Kontakte.
- Geringerer Platzbedarf und ideal in der Sanierung.
- Ideale Montagemöglichkeit unter der Decke, aber auch auf der Wand.
- Gekennzeichnete Anschlussstutzen: oben Zu- und Abluft, unten Fort- und Frischluft.
- Schnellkonsolenaufhängung.
- Möglichkeit zum Anschluss einer Funkfernbedienung zur Steuerung der Stufen (Zubehör).
- Bedarfsgesteuerte Lüftung (Feuchtigkeit oder CO₂) möglich.

LEISTUNGSDIAGRAMM



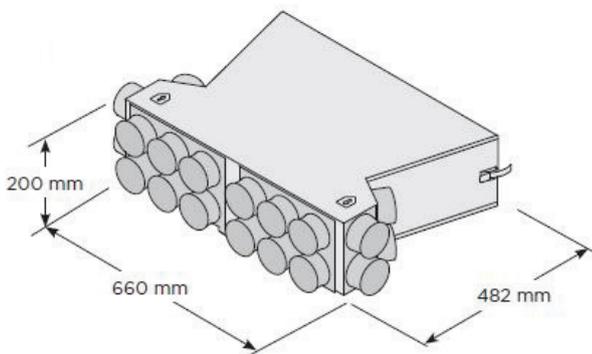
EVOTHERM 150 F Abmessungen



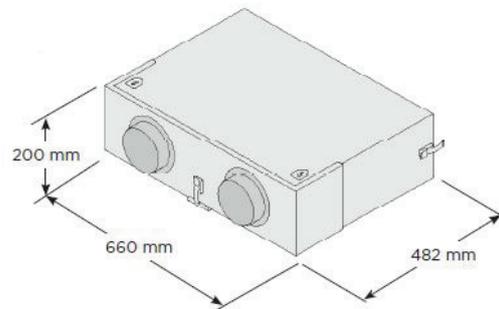
LEGENDE

- 1 Zuluft 
- 2 Fortluft 
- 3 Abluft 
- 4 Außenluft 
- 5 Elektroanschlüsse
- 6 Kondensatablauf-Anschluss

Schalldämpfer und Luftverteiler, 20 x NW 75 mm



Schalldämpferbox



Schalldämpfer und Luftverteiler, 12 Abgänge, 50 x 100 mm

