

x-well® F130/F150

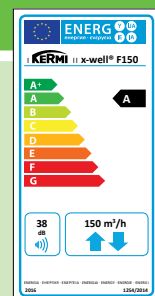
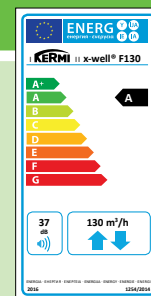
Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well F130/F150 Lüftungsgerät ist für die zentrale kontrollierte Be- und Entlüftung von Wohnungen konstruiert. Durch die vielfältigen Montagemöglichkeiten und aufgrund der geringen Bautiefe ist das x-well F130/F150 auch ideal für den Objektbau und kann somit problemlos in Vorwandinstallationen und abgehängten Decken installiert werden.



Technische Daten

- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 90 m²/F130 und 105m²/F150 Wohnfläche geeignet
- Montagemöglichkeiten: Decken- und senkrechte Wandmontage
- Energetisch durch: geringe elektrische Leistungsaufnahme, hohe Wärmerückgewinnung
- Niedriger Schalleistungspegel
- Bedarfsgeführte Regelung mittels Feuchtesensor
- Konstant-Volumenstromregelung durch intelligente Ventilatorentechnik



EcoDesign Datenblatt (EU) Nr. 1253 und 1254/2014

Hersteller	Kermi GmbH			
Modellbezeichnung	x-well® F130			
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-78,4	-40,0	-15,4	kWh/(m ² · a)
Klimazone	kalt	mittel	warm	
SEC-Klasse	A+	A	E	
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)			
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)			
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹			
Temperaturänderungsgrad	88,0 %			
Höchster Luftvolumenstrom	130 m ³ /h			
Elektrische Eingangsleistung	59 W			
Schallleistungspegel	37 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,025 m ³ /s			
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa			
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,235 W/m ³ /h			
Steuerungsfaktor	0,85			
Steuerungstypologie	Zentrale Bedarfssteuerung			
Innere Höchstleckluftquote	0,3 %			
Äußere Höchstleckluftquote	0,5 %			
Mischquote	-			
Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	Optische Anzeige im Display des Bedienelementes ²			
Ein-Richtung-Lüftungsgeräte Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Abluftgitter	-			
Anweisung zur Vormontage und Zerlegung	www.kermi.de			
Druckschwankungsempfindlichkeit	-			
Luftdichtheit zwischen innen und außen	-			
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m²	795	258	213	kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	8951	4576	2069	kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm	

¹ Gegenstromwärmeübertrager.

² Es ist wichtig, die Filter regelmäßig zu ersetzen, damit eine gute Leistung und die Energieeffizienz des Gerätes erhalten bleibt.

EcoDesign Datenblatt (EU) Nr. 1253 und 1254/2014

Hersteller	Kermi GmbH			
Modellbezeichnung	x-well® F150			
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-78,3	-39,9	-15,3	kWh/(m ² · a)
Klimazone	kalt	mittel	warm	
SEC-Klasse	A+	A	E	
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)			
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)			
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹			
Temperaturänderungsgrad	88,0 %			
Höchster Luftvolumenstrom	150 m ³ /h			
Elektrische Eingangsleistung	59 W			
Schallleistungspegel	38 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,029 m ³ /s			
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa			
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,24 W/m ³ /h			
Steuerungsfaktor	0,85			
Steuerungstypologie	Zentrale Bedarfssteuerung			
Innere Höchstleckluftquote	0,5 %			
Äußere Höchstleckluftquote	0,6 %			
Mischquote	-			
Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	Optische Anzeige im Display des Bedienelementes ²			
Ein-Richtung-Lüftungsgeräte Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Abluftgitter	-			
Anweisung zur Vormontage und Zerlegung	www.kermi.de			
Druckschwankungsempfindlichkeit	-			
Luftdichtheit zwischen innen und außen	-			
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m²	799	262	217	kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	8951	4576	2069	kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm	

Technische Daten x-well F130**Einsatzbereich**

Wohnfläche	m ²	bis ca. 90
------------	----------------	------------

Nennlüftung	m ³ /h	ca. 70-90
-------------	-------------------	-----------

Leistungsdaten

Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m ³ /h	130
-------------------------------	-------------------	-----

Referenzluftmenge bei 50 Pa	m ³ /h	91
-----------------------------	-------------------	----

Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	88
---	---	----

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme nach EN 13141-7	W/m ³ /h	0,235
---	---------------------	-------

Schallleistungspegel nach EN 13141-7	dB(A)	37
--------------------------------------	-------	----

Technische Merkmale

Wärmeübertragertyp	Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom	
--------------------	---------------------------------	--

Ventilatorartyp	Radial, vorwärts- gekrümmt mit EC-Motor	
-----------------	---	--

Filter nach ISO 16890 (EN 779)	Außenluft Abluft	ePM1 >70% (F7) ePM10 >50% (M5)
--------------------------------	---------------------	-----------------------------------

Technische Daten

Tiefe (C)	mm	191
-----------	----	-----

Breite (B)	mm	602
------------	----	-----

Höhe (A)	mm	952
----------	----	-----

Anschlüsse	DN125 (Nippel)	
------------	----------------	--

Kondensatablauf	mm	15
-----------------	----	----

Gewicht	kg	23
---------	----	----

Netzanschluss	230 V / 50 Hz Schuko-stecker	
---------------	---------------------------------	--

Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	59
--	---	----

Maximale elektrische Leistungsaufnahme des optionalen Vorheizregisters	W	ca. 1000
--	---	----------

Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
---------------------------	---	--------

Schutzart	IP21	
-----------	------	--

Konformität	CE	
-------------	----	--

Technische Daten x-well F150**Einsatzbereich**

Wohnfläche	m ²	bis ca. 105
------------	----------------	-------------

Nennlüftung	m ³ /h	ca. 70-105
-------------	-------------------	------------

Leistungsdaten

Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m ³ /h	150
-------------------------------	-------------------	-----

Referenzluftmenge bei 50 Pa	m ³ /h	105
-----------------------------	-------------------	-----

Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	88
---	---	----

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme nach EN 13141-7	W/m ³ /h	0,24
---	---------------------	------

Schallleistungspegel nach EN 13141-7	dB(A)	38
--------------------------------------	-------	----

Technische Merkmale

Wärmeübertragertyp	Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom	
--------------------	---------------------------------	--

Ventilatorartyp	Radial, vorwärts- gekrümmt mit EC-Motor	
-----------------	---	--

Filter nach ISO 16890 (EN 779)	Außenluft Abluft	ePM1 >70% (F7) ePM10 >50% (M5)
--------------------------------	---------------------	-----------------------------------

Technische Daten

Tiefe (C)	mm	191
-----------	----	-----

Breite (B)	mm	602
------------	----	-----

Höhe (A)	mm	952
----------	----	-----

Anschlüsse	DN125 (Nippel)	
------------	----------------	--

Kondensatablauf	mm	15
-----------------	----	----

Gewicht	kg	23
---------	----	----

Netzanschluss	230 V / 50 Hz Schuko-stecker	
---------------	---------------------------------	--

Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	59
--	---	----

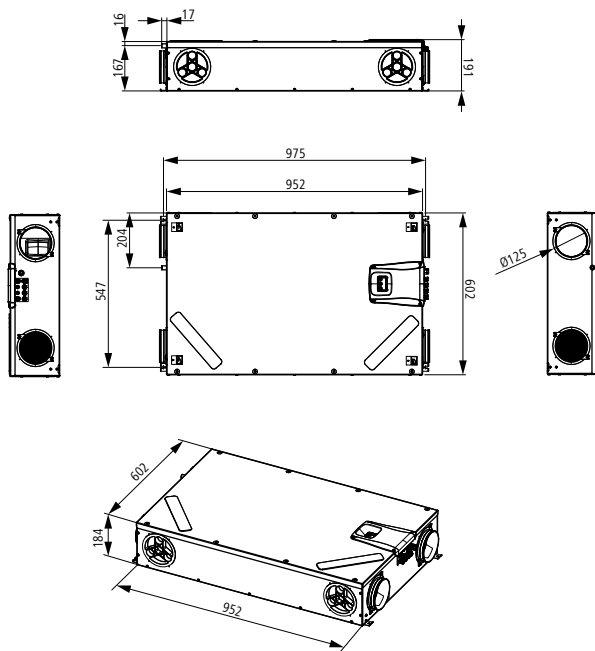
Maximale elektrische Leistungsaufnahme des optionalen Vorheizregisters	W	ca. 1000
--	---	----------

Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
---------------------------	---	--------

Schutzart	IP21	
-----------	------	--

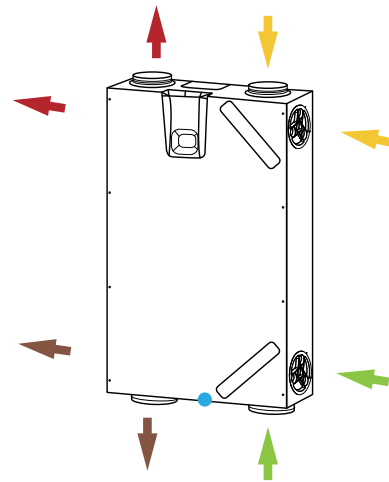
Konformität	CE	
-------------	----	--

Maßzeichnung x-well F130



Standard-Montagevarianten x-well F130/F150

Bei der Deckenmontage ist das x-well F130/F150 mit einem Gefälle zu installieren.



■ Außenluft ■ Zuluft ■ Abluft ■ Fortluft ■ Kondensatablauf

Auslegungsdiagramm x-well F130/F150

