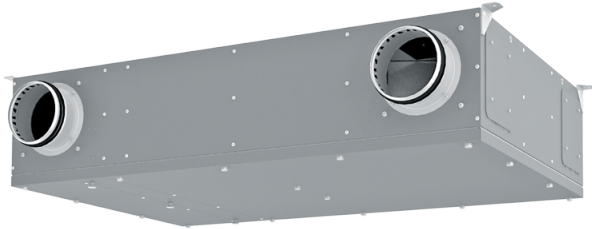
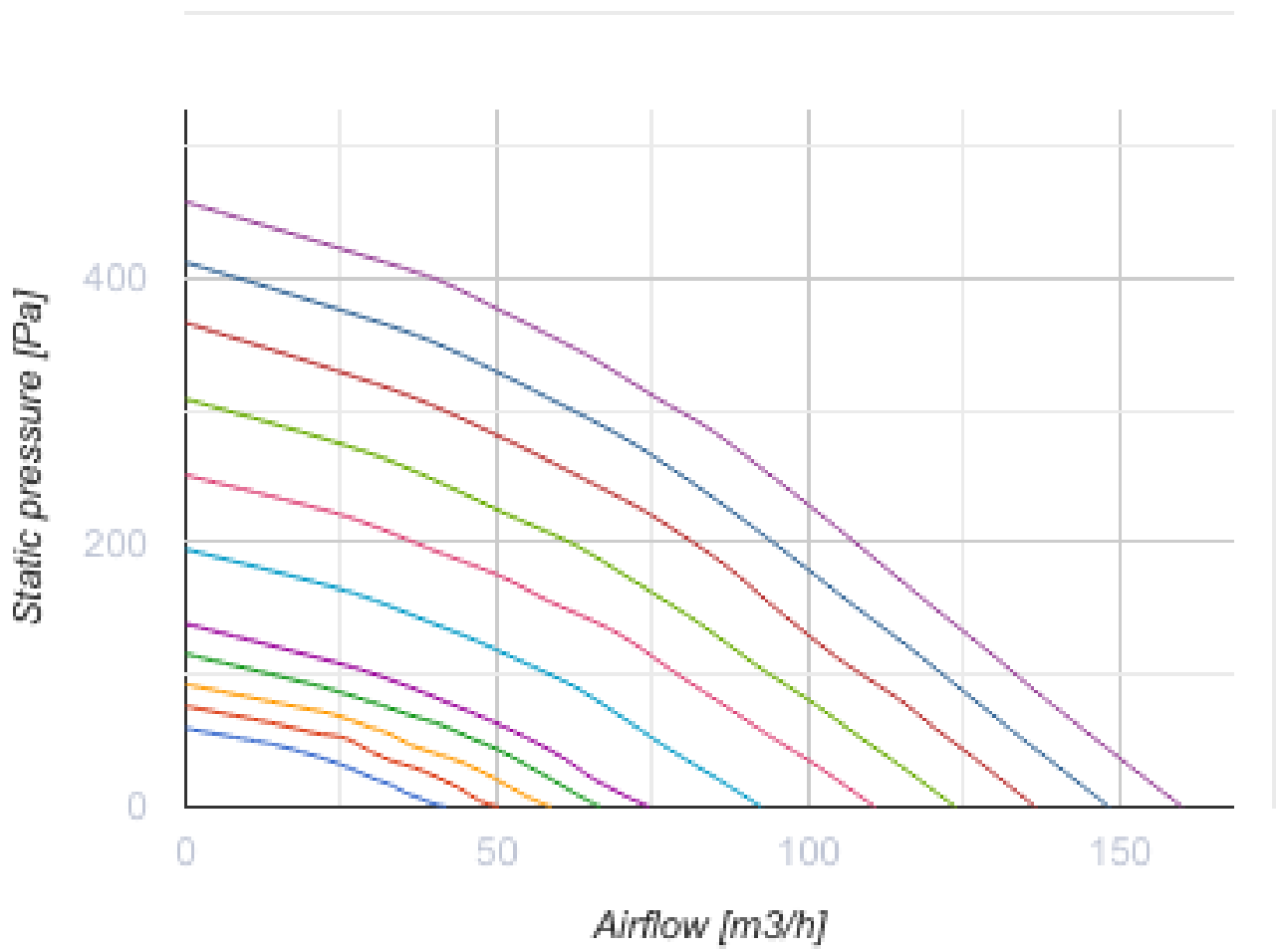


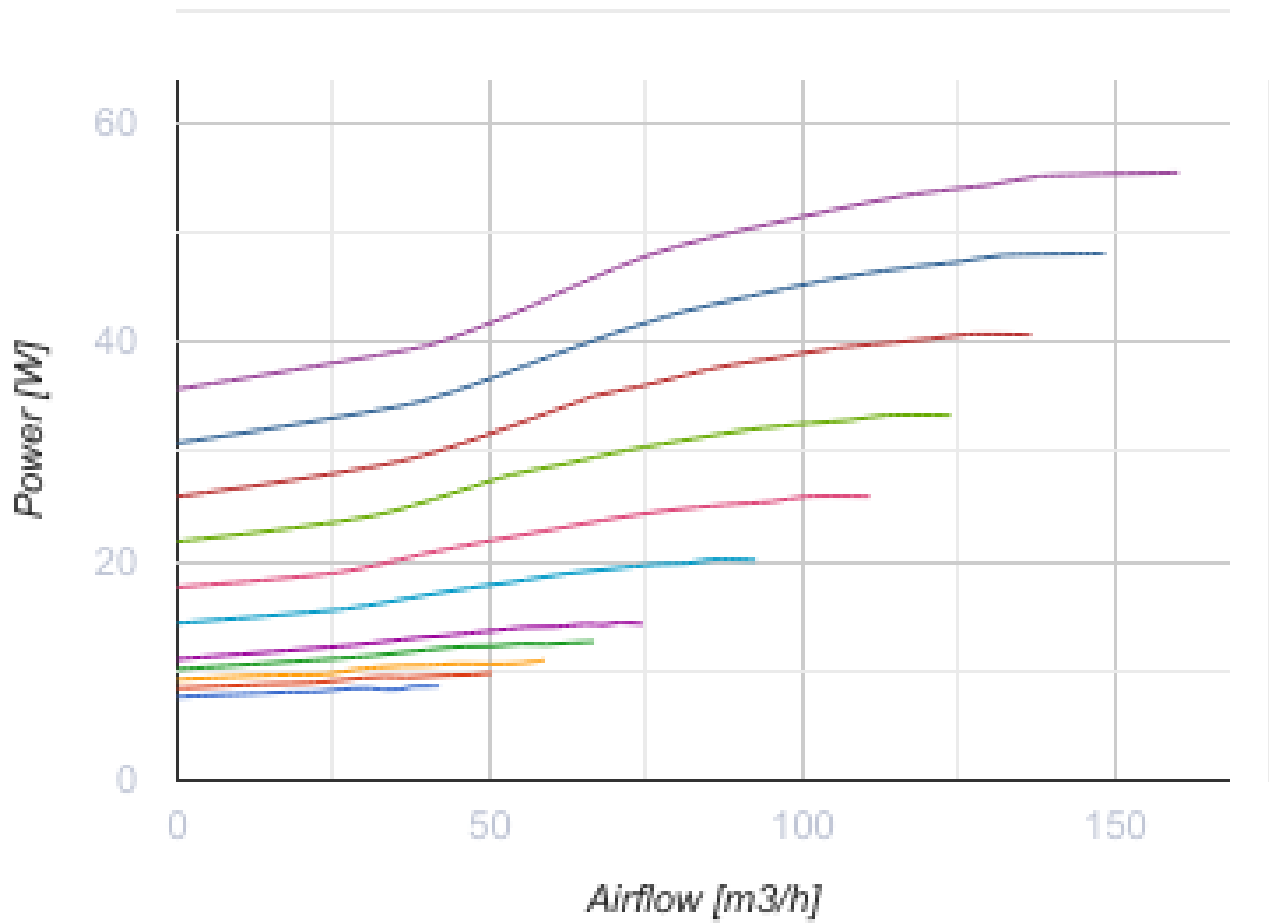
# Uni L A21



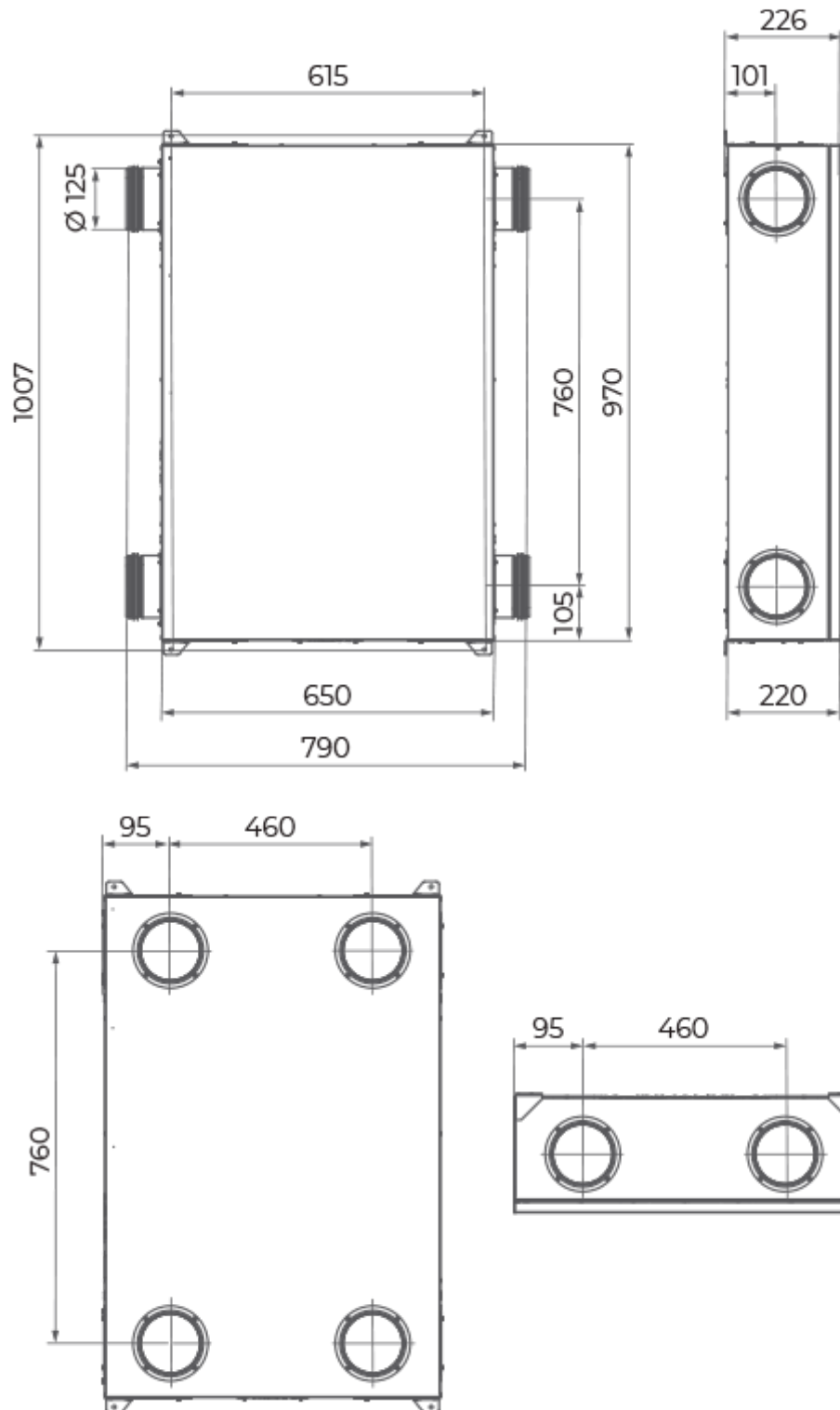
- Max. Förderleistung: 160
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 33
- Schalldruckpegel @ 1 m: 42
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: Coarse 90% / G4
- Zuluftfilter: ePM1 70% / F7 (G4 option)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional
- Temperatursensor: Built-in

	Maßeinheit	Uni L A21		
Luftkanalgröße	mm	125		
Speed	-	3		
Versorgungsspannung min	V	230		
Versorgungsspannung max	V	230		
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60		
Leistung	W	58		
Stromaufnahme	A	0.5		
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	60	90	160
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	33		
Schalldruckpegel @ 1 m	dB(A)	42		
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	95		
Wärmetauschertyp	-	Counter flow		
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene		
Gewicht	kg	31		
Abluftfilter	-	Coarse 90% / G4		
Zuluftfilter	-	ePM1 70% / F7 (G4 option)		
Fördermitteltemperatur max	°C	40		
Fördermitteltemperatur min	°C	-25		





## Abmessungen



## Zubehör

### Sonstiges Zubehör







Produktname	Foto	Beschreibung
SF 233x175x22 G4		Panel filter G4

SF 233x175x22 F7		Panelfilter F7
------------------	---	----------------


## Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">A22</a>		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
<a href="#">A22 WiFi</a>		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
<a href="#">A25</a>		Das Touch-Bedienfeld A25 dient der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.

## Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">HV2</a>		Feuchtigkeitssensor
<a href="#">HR-S</a>		Elektromechanische Hygrostate
<a href="#">CO2-1</a>		CO2 Sensor
<a href="#">CO2-2</a>		CO2 Sensor
<a href="#">CO2-3</a>		CO2 Sensor
<a href="#">DPWC11200</a>		Feuchtesensor

## VOC sensoren

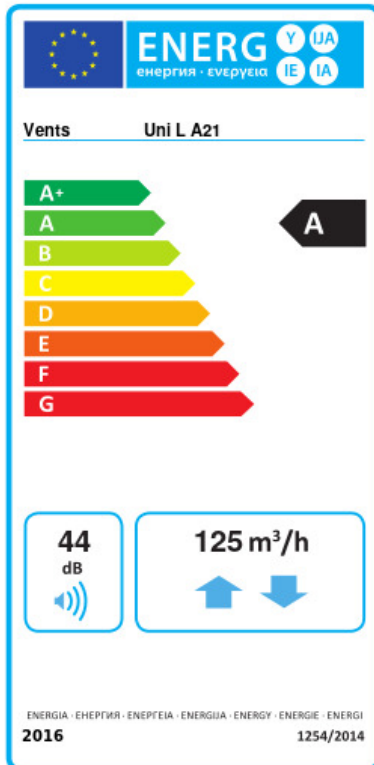
Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">DPWQ30600</a>		VOC sensor

<a href="#">DPWQ40200</a>		CO2 Sensor
---------------------------	---	------------

### Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">NKD 125-0,6-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 125-0,8-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 125-1,2-1 A21 V.2</a>		Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft

## Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	Uni L A21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-78.8	A+	-41	A	-16.8	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	81					
Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	125					
Elektrische Eingangsleistung (W)	52					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0.063					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.271					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa (%)	0					
Angabe des Typs	RVU BVU					
Sound power level (dB(A))	44					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	725		188		143	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8817		4507		2038	