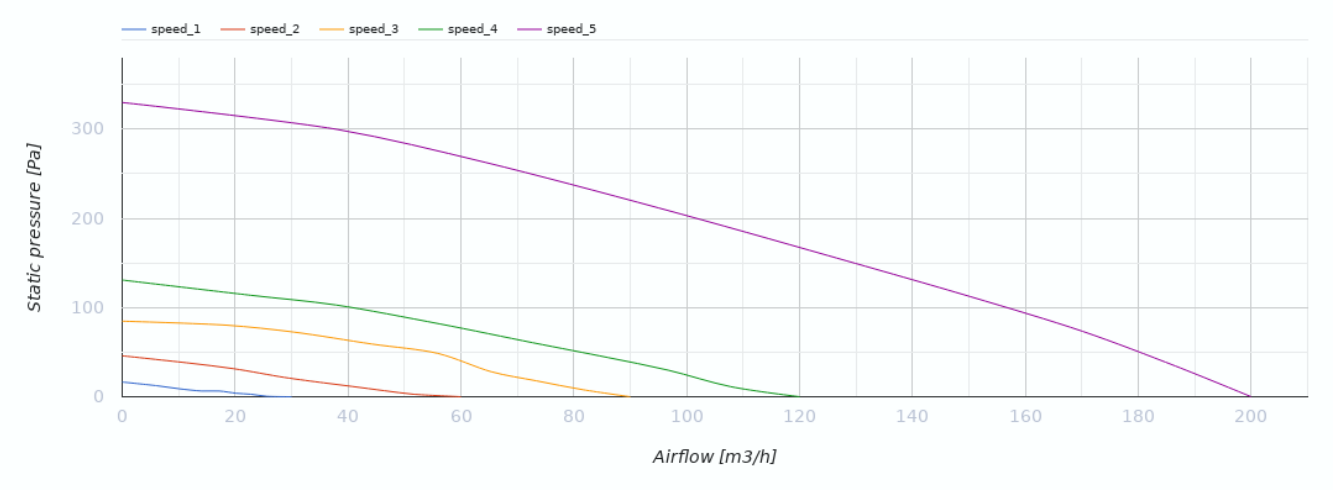


Freshbox E2-200 ERV WiFi

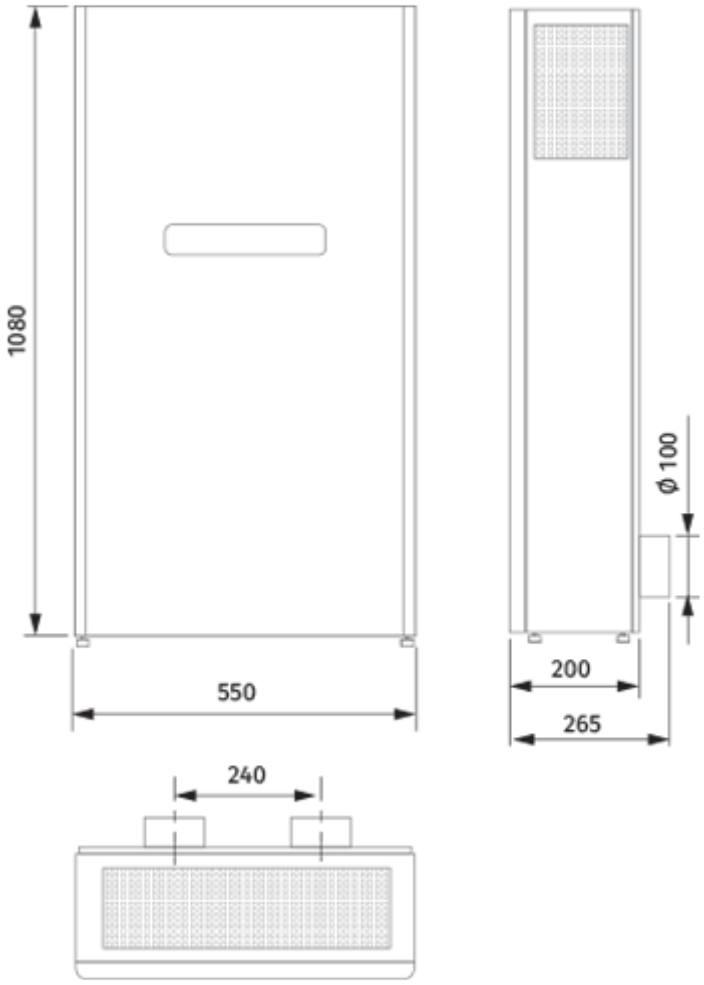
Unidades de suministro y extracción de aire habitaciónales con recuperación de calor

- Potencia del precalentador eléctrico: 650
- Potencia del postcalentador eléctrico: 700
- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Entalpía
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Recalentador: Eléctrico
- Precalentador: Eléctrico
- Control: Panel de control integrado, Smartphone
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor de temperatura: Integrado

	Unidad de medida	Freshbox E2-200 ERV WiFi				
Cantidad de fases	-	1				
Tensión mínima de alimentación	V	230				
Tensión máxima de alimentación	V	230				
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60				
Potencia del precalentador eléctrico	W	650				
Potencia del postcalentador eléctrico	W	700				
Caudal máximo de aire	m³/h	30	60	90	120	200
Eficiencia de recuperación de calor	%	85	81	75	68	66
Tipo de intercambiador de calor	-	A contraflujo				
Material del intercambiador de calor	-	Entalpía				
Peso	kg	55				
Temperatura máxima del aire transportado	°C	40				
Temperatura mínima del aire transportado	°C	-15				
Temperatura mínima del aire ambiente	°C	1				
Temperatura máxima del aire ambiente	°C	40				
Grado de protección IP	-	IP22				
Grado de protección IP del variador	-	IP44				
Humedad máxima del aire ambiente	%	60				
Grosor mínimo de la pared	mm	70				
Grosor máximo de la pared	mm	2000				



Dimensiones



Ecodesign

Trademark	Blauberg					
Model	Freshbox E2-200 ERV WiFi					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	69.7	A+	35.2	A	12.8	E
Tipo de unidad de ventilación	Bidireccional					
Tipo de accionamiento instalado	De velocidad variable					
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperativo					
Eficiencia térmica de la recuperación del calor (%)	68					
Rango de caudal máximo (m³/h)	200					
Potencia eléctrica de entrada (W)	134					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.039					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.415					
Tipología de control	Control local					
Rangos máximos de fuga interna (%)	0.1					
Rangos máximos de fuga externa (%)	0.9					
Tasa de mezcla de los caudales (%)	1					
Sensibilidad del caudal de aire a +20 Pa y -20 Pa (%)	0.93					
Hermeticidad de las compuertas de aire (m³/h)	7					
Tipología declarada	RVU BVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	36					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	824		287		242	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	8161		4172		1886	

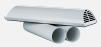
Accesorios

Sensores de CO2

Nombre	La foto	Descripción
CD-1		Sensores de CO2

CD-2		Sensores de CO2

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
MS Freshbox 200 chrome		
MS Freshbox 200 white		
FP 502x162x40 F7		F7 panel filter
FP 201x162x20 G4		G4 panel filter
FP 243x162x20 G4		G4 panel filter
FP 502x162x40 H13		Supply HEPA H13 panel filter

Tapas de ventilación

Nombre	La foto	Descripción
AH Freshbox 200 chrome		
AH Freshbox 200 white		

Sensores de humedad

Nombre	La foto	Descripción

HR-S		Higrostato electromecánico