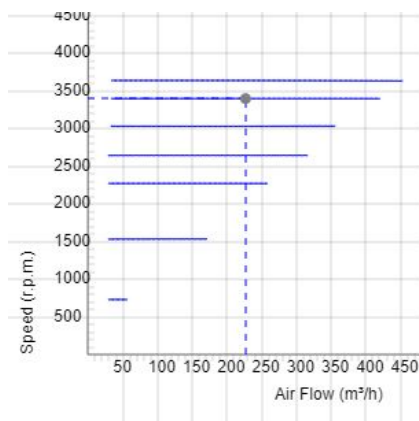
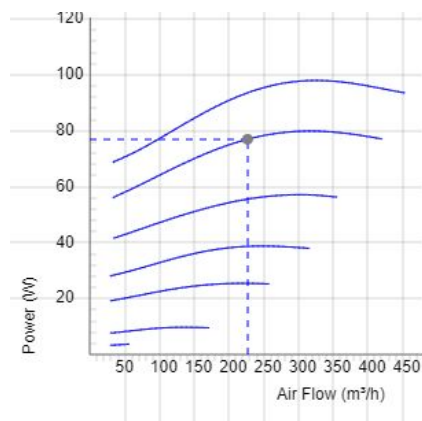
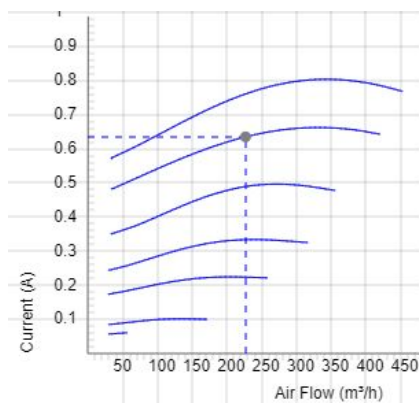
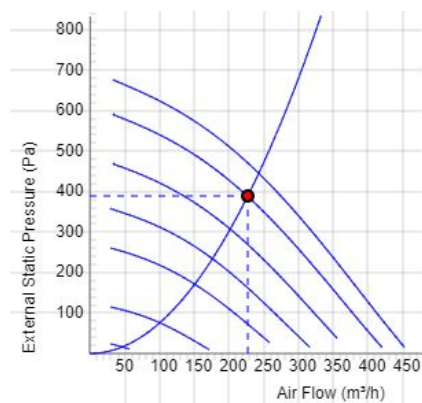


SAU 125 C1 EC



- An insulated supply air unit with circular connections.
- Designed to provide a comfortable indoor climate with controlled heating and filtered, clean air.
- The unit has an external control unit for operating and to preset the required temperature as well as monitor the unit's status.
- Low sound level, high operating reliability and provides clean indoor air.
- Comes with Modbus communication via RS485 as standard.
- Comes complete with filter, fan, duct sensor and electrical heater as standard.
- Airflow is generated by a silent radial fan with EC motor, impeller with backward curved blades.
- The fan house and impeller is easy to clean.
- Comes with filter ISO ePM1 50% as standard. The filter is very easy to change.
- Duct connections are equipped with rubber seals.
- The unit is constructed from galvanized steel sheet and insulated with an easy to clean 30 mm fiberglass.
- For placement in warm or cold areas.

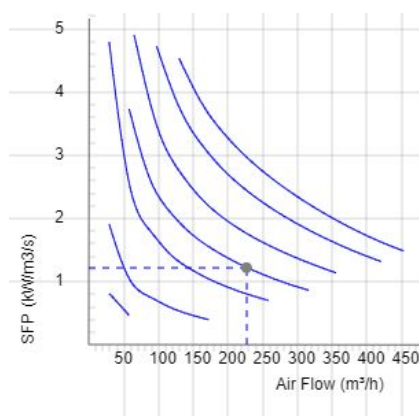
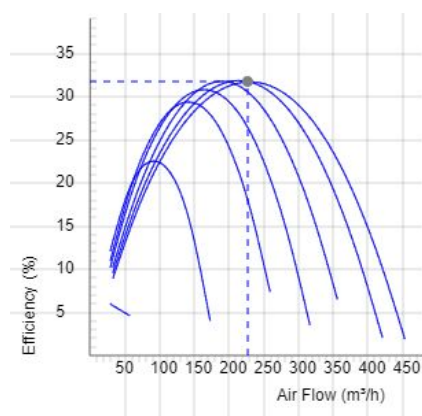
WYKRESY



Dane

Wydatek (m ³ /h) 227	Ciśnienie statyczne (Pa) 388	Moc (W) 77	Prędkość (r.p.m.) 3399	Prąd (A) 0.635	Napięcie (V) 9
------------------------------------	---------------------------------	---------------	---------------------------	-------------------	-------------------

WYKRESY

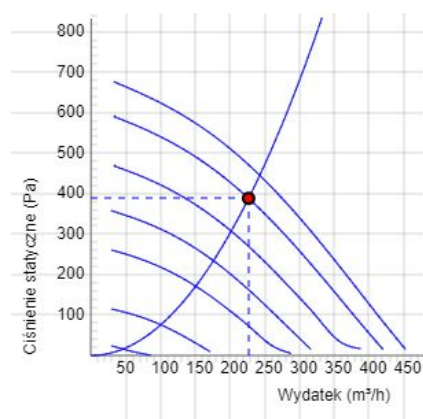


DANE

Wydażność (%)
31.8

SFPv (kW/m³/s)
1.22

DANE AKUSTYCZNE



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlotowego LwA dB(A)	61	52	56	58	52	41	41	41	29
Wylotowego Lw dB(A)	72	57	61	64	68	61	64	58	49
Otoczenia Lw dB(A)	51	31	43	49	46	36	34	31	29
Otoczenia Lp dB (A) 3m	44								

Dane - SOUND

Wydatek (m³/h) 227	Ciśnienie statyczne (Pa) 388	Moc (W) 77	Prędkość (r. p. m.) 3399	Prąd (A) 0.635	Wydażność (%) 31.8	SFPv (kW/m³/s) 1.22	Napięcie (V) 9
--------------------------	------------------------------------	------------------	--------------------------------	-------------------	-----------------------	------------------------	-------------------

DANE TECHNICZNE

SAU 125 C1 EC-y1 8000069

Parameter	Value	Unit
Napięcie	230	V
Faza	1	~
Częstotliwość	50/60	Hz
Moc	2110	W
Moc, wentylatory	98	W
Moc nagrzewnica	2000	W
Prąd	9.6	A
Prąd, wentylator	0.82	A
Prąd nagrzewnica	8.7	A
Prędkość	3630	r. p. m.
Maks. temperatura transportowane powietrze	60	° C
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m	46	dB(A)
Waga	17.7	kg
Klasa ochrony, silnik	44	IP
Klasa izolacji obudowy, silnik	F	
Kondensator	-	µF
Przyłącza kanałów	125	mm
Maks. Wydatek @ 0Pa	460.80129024361	m ³ /h
Maks. Ciśnienie	700	Pa
Zakres napięcia	220-240	V

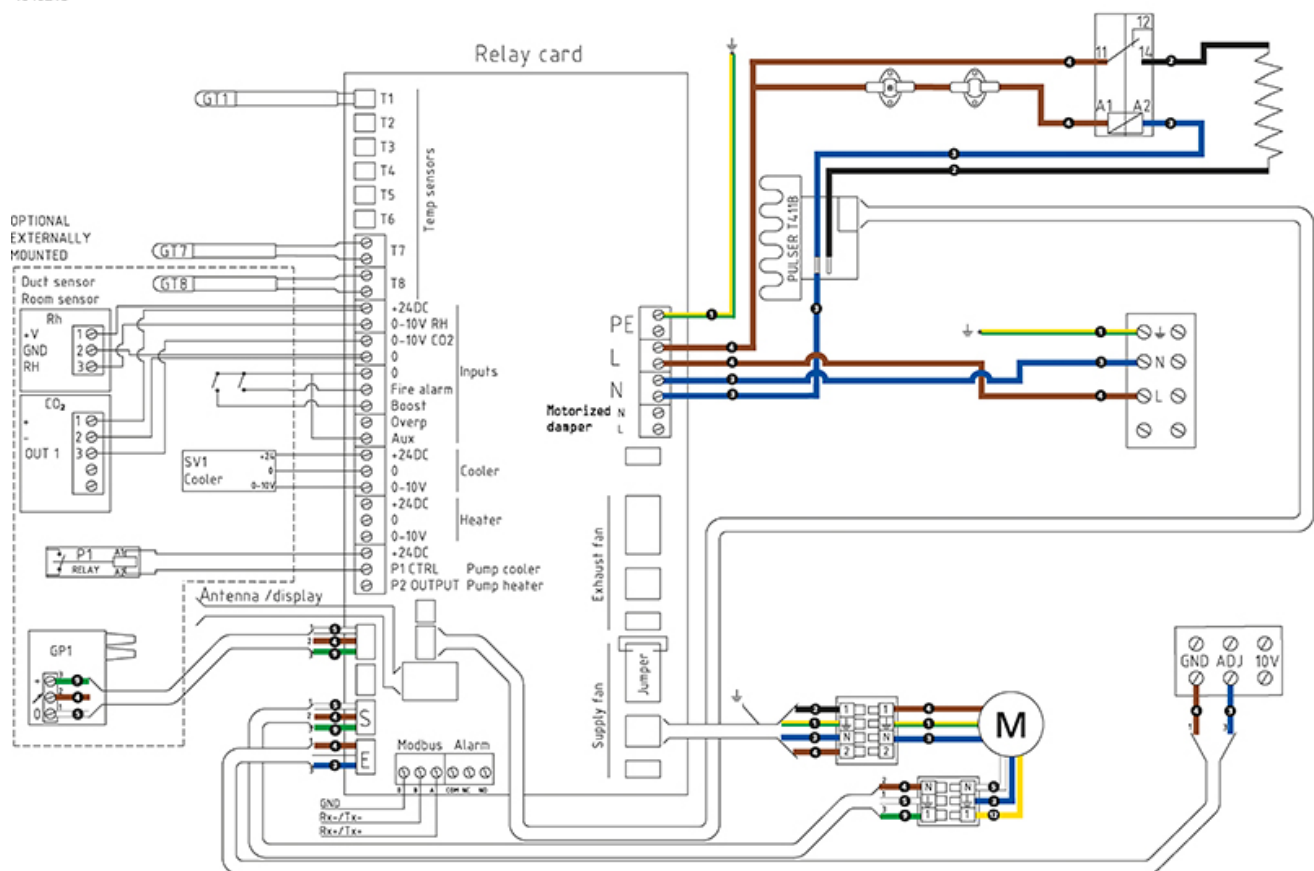
KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Parameter	Value	Unit
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Östberg	–
(b) Identyfikator modelu	See column heading	–
(c) SEC strefa klimatu umiarkowanego	-26.6	kWh/m ²
SEC strefa klimatu umiarkowanego, klasa	B	–
SEC strefa klimatu ciepłego	-11.1	kWh/m ²
SEC strefa klimatu ciepłego, klasa	E	–
SEC strefa klimatu chłodnego	-53.6	kWh/m ²
SEC strefa klimatu chłodnego, klasa	A+	–
(d) Typologia	RVU / UVU	–
(e) Rodzaj napędu	Variable speed drive	–
(f) Typ układu odzysku ciepła	N/A	–
(g) Sprawność cieplna odzysku ciepła	N/A	%
(h) Maksymalna wartość natężenia przepływu	413	m ³ /h
(i) Pobór mocy napędu wentylatora	95	W
(j) Poziom mocy akustycznej	46	dB LwA
(k) Natężenie przepływu strumienia odniesienia	0.082	m ³ /s
(l) Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50	Pa
(m) Jednostkowy pobór mocy	0.13	W/(m ³ /h)
(n) Typ sterowania/Czynnik rodzaju sterowania	Local demand control (accessory) /0.65	–
(o) Stopnie zewnętrznych (i wewnętrzny) przecieków powietrza	1.83 (N/A)	%
(p) Szybkość mieszania	N/A	–

Parameter	Value	Unit
(q) Umieszczenie mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	N/A	–
(r) Instrukcje montażu	See manual	–
(s) Instrukcje montażu wstępnego/demontażu – URL	fsp.ostberg.com	–
(t) Czułość przepływu powietrza	N/A	–
(u) Szczelność powietrzna	N/A	m/s
(v) Roczne zużycie energii elektrycznej	69	kWh
(w) Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie umiarkowanym	2830	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie ciepłym	1280	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie chłodnym	5536	kWh

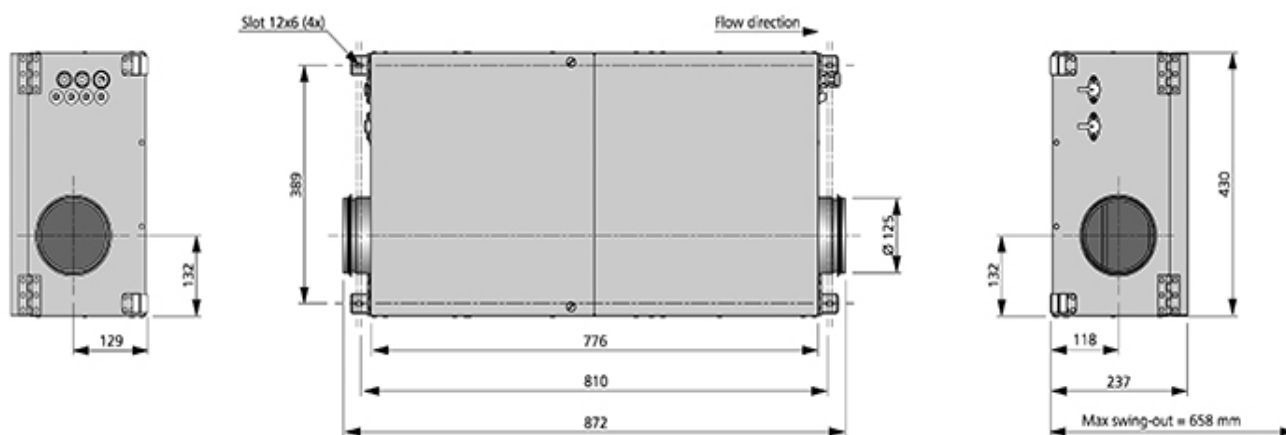
SCHEMAT POŁĄCZEŃ

4040215



- Ⓜ = Fan Motor
- Ⓜ1 = Fan Motor
- Ⓜ2 = Fan Motor
- Ⓜ3 = Rotor Motor
- ① = Yellow/Green
- ② = Black
- ③ = Blue
- ④ = Brown
- ⑤ = White
- ⑥ = Orange
- ⑦ = Grey
- ⑧ = Red
- ⑨ = Green
- ⑩ = Violet
- ⑪ = Quick switch
- ⑫ = Yellow

WYMIARY



AKCESORIA

Akcesoria mechaniczne



Obejma montażowa
MK 125



Kratka
bezpieczeństwa BSV
125



Przepustnica ciągu
wstecznego RSK 125



Żaluzje YG 125



Przepustnica
żaluzjowa, VK 125



Filtr SAU 125 EC



Tłumik LDC 125

Akcesoria elektryczne



Pilot



Przedłużacz anteny



Zestaw czujnika
ciśnienia SAU EC



Czujnik dwutlenku
węgla CO2



Czujnik
temperatury
pomieszczenia



Czujnik
temperatury i
wilgotności



Silnik
przepustnicy