




Centrala spełnia wymagania
Dyrektywy ErP
obowiązujące od 01.01.2018 r.

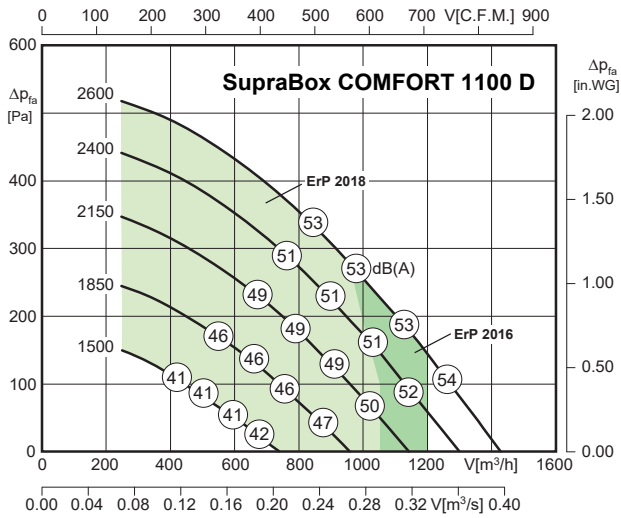
Wykonanie standardowe:

- bezramowa obudowa z izolacją 40 mm
- wewnątrz i na zewnątrz lakierowana proszkowo (RAL 7035)
- zintegrowane sterowanie (Plug & Play)
- przyłącze poziome
- energooszczędne wentylatory EC
- wysoki stopień sprawności odzysku ciepła
- możliwe wykonanie z odzyskiem wilgotności (na zamówienie)
- dwoje drzwi serwisowych; obejście

Dane techniczne: SupraBox COMFORT 1100 D

Wykonanie wewnętrzne (LEWE / PRAWY)	<u>z regulacją:</u> SBC110DGLIB0 (LEWE); SBC110DGRIB0 (PRAWY) <u>bez regulacji:</u> SBC110DGLIBE (LEWE); SBC110DGRIBE (PRAWY)
Wymiary (L x H x T)	1650 x 460 x 1292 (wraz z szafką sterowniczą)
Nominalny punkt pracy Wydajność V_{nom} Ciśnienie dyspozycyjne	1100 m ³ /h 200 Pa
Wentylatory Napięcie / częstotliwość Maks. całkowity pobór prądu Obroty Pobór mocy Klasa SFP	 <p>Swobodny wylot, wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu, napęd silnikiem komutowanym elektronicznie, zintegrowane sterowanie</p> <p>230 V / 50 Hz 4,1 A 2600 min⁻¹ 2 x 320 W SFP 2</p>
Odzysk ciepła Sprawność [%]	Przeciwprądowy wymiennik ciepła - do 92% *, klasa H1 * = wartość maksymalna z kondensacją; sprawność odzysku zależy od stanu pracy urządzenia
Filtry powietrza	Filtry panelowe w obudowie z tworzywa sztucznego; nawiew: F7 / wywiew: M5 (dawniej F5) 378 x 553 x 96 mm
Przyłącze Średnica Nominalna prędkość powietrza w króćcu	Poziome Ø315 3,9 m/s
Regulacja	Nawiew / Wywiew / Kontrola temperatury w pomieszczeniu, bezstopniowa regulacja obrotów wentylatora, sterowanie funkcją obejścia modulowanym sygnałem 0-10V
Obejście	Bez przepustnicy na wymienniku, przepustnica na obejściu
Masa (z automatyką)	188 kg
Maks. temp. powietrza przetłaczanego	40°C (wyższa temp. dostępna na specjalne zamówienie)

Charakterystyka pracy:



Akustyka:

Na charakterystykach podano poziom mocy akustycznej przez obudowę LWA2 w dB(A).

Poziom mocy akustycznej na wlocie LWA5 = LWA2 + 4 dB

Poziom mocy akustycznej na wylocie LWA6 = LWA2 + 24 dB

Obliczenia:

LWA5 w oktawie: LWA5(Okt) = LWA5 + wartość korekty (tabela → wiersz LWA5)

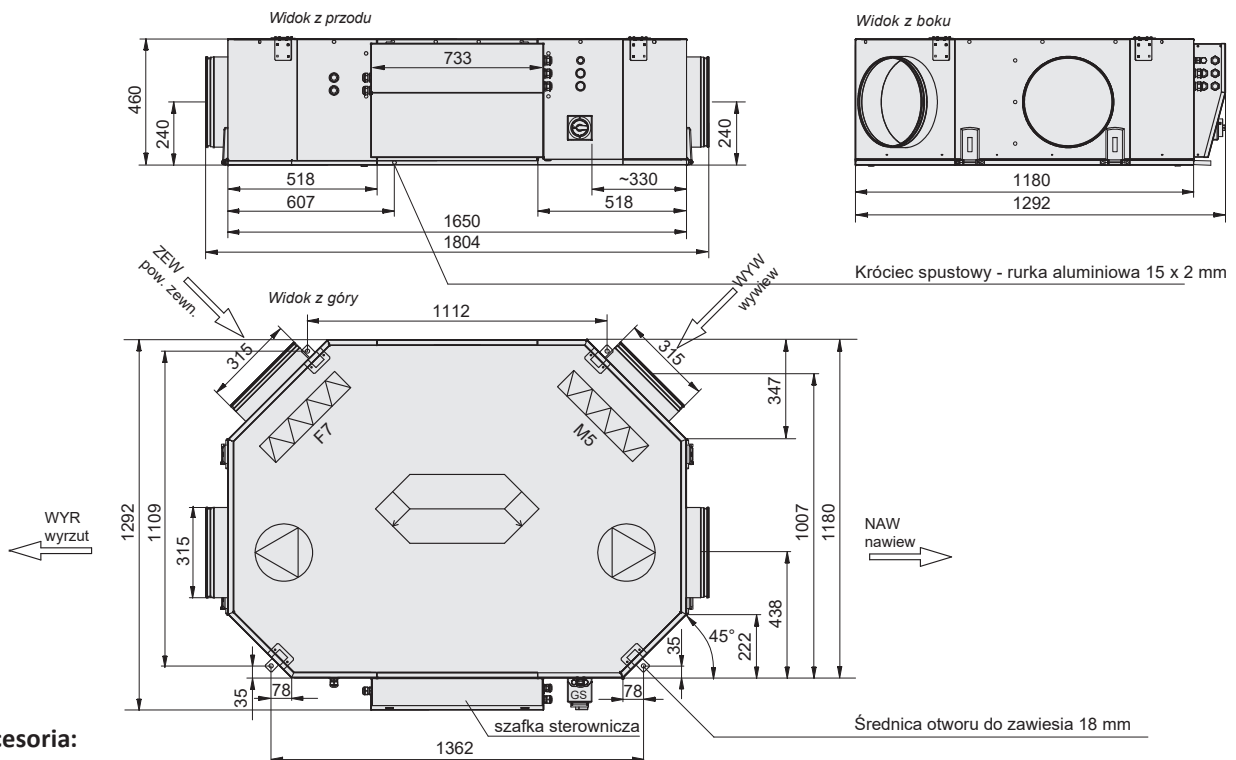
LWA6 w oktawie: LWA6(Okt) = LWA6 + wartość korekty (tabela → wiersz LWA6)

Wartość korekty: ΔL_{wOkt} [dB]	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] - wlot (ZEW / WYW)	-15	-6	-4	-6	-13	-19	-34
LWA6 [dB(A)] - wylot (NAW / WYR)	-28	-8	-7	-7	-5	-9	-23
LWA2 [dB(A)] - obudowa	-6	-9	-3	-13	-15	-18	-23

Uwaga: przykład obliczeniowy na str. 49

Wymiary:

Wszystkie wymiary w mm. Na rysunku przedstawiono wykonanie LEWE. Wykonanie PRAWIE jest lustrzanym odbiciem w pionie. Minimalna niezbędna wysokość zabudowy jednostki wynosi 480 mm.



Akcesoria:

	Króciec elastyczny (komplet - 4 szt.)	strona 35		PTC - Nagrzewnica elektryczna wstępna	strona 38
	Przepustnica odcinająca (obsługa automatyczna)	strona 36		PWW - Nagrzewnica wodna wtórna	strona 40
	Tłumik akustyczny	strona 35		PKW - Chłodnica wodna	strona 40
	Nagrzewnica elektryczna wtórna	strona 37		Dodatkowe akcesoria elektryczne (czujnik temperatury, czujnik CO ₂)	strona 34