

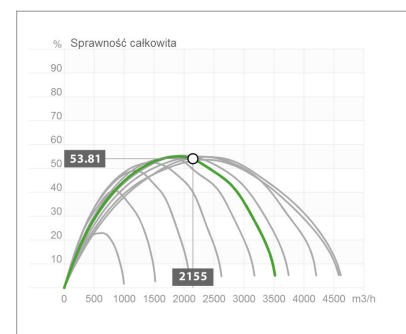
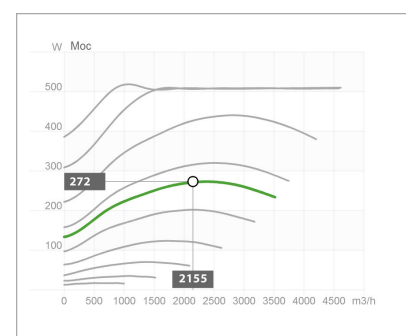
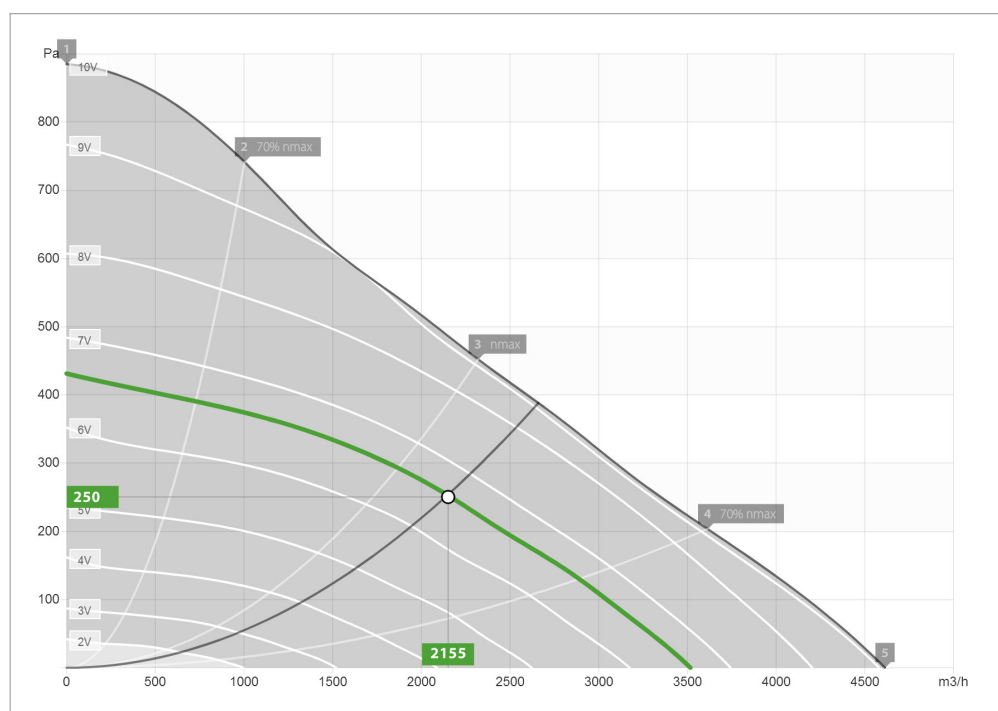
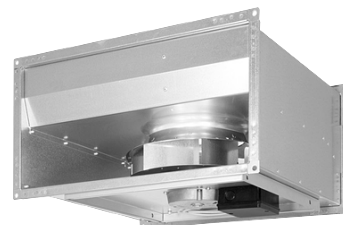
Klient:	Nazwa projektu:	Nr pozycji
TS Kombud		N1 W1

## DRB 60/35/4600EC

nr. kat. 13136100

### Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy w prostokątnej obudowie wykonanej z galwanizowanej blachy stalowej. Typoszerzeg wyposażony jest w wirnik promieniowy typu B. Dzięki czemu odznacza się wysoką wartością ciśnienia dyspozycyjnego oraz brakiem ograniczeń związanych z punktem przecięcia? charakterystyki pracy. Energooszczędny silnik elektronicznie komutowany (EC) umożliwia precyzyjną, ręczną lub automatyczną regulację obrotów. Wysoka sprawność oraz niskie wartości współczynnika mocy właściwej (SFP) zachowane są zarówno w obszarze obrotów nominalnych jak również przy skrajnie niskich parametrach przepływowych. Współpraca z potencjometrem lub innym regulatorem generującym analogowy sygnał wyjściowy. Zintegrowane zabezpieczenie termiczne eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych przełączników ochronnych. Uchylna pokrywa obudowy zapewnia łatwy i wygodny dostęp serwisowy do modułu silniko-wirnika. Urządzenie zasilane prądem jednofazowym. Montaż wewnętrzny.



### Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	<b>2155</b>	m³/h
Ciśnienie statyczne	<b>250</b>	Pa
Pobór mocy	<b>272</b>	W
Napięcie nominalne	<b>~1 230</b>	V
Pobór prądu	<b>1.22</b>	A
Częstotliwość nominalna	<b>50</b>	Hz
Prędkość obrotowa	<b>1206</b>	min <sup>-1</sup>
Prędkość przepływu	<b>3.90</b>	m/s
SFP	<b>454</b>	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	<b>52.82</b>	%
Sprawność całkowita	<b>53.81</b>	%
Wartość regulacyjna	<b>6.60</b>	V

### Wartości mocy akustycznej L<sub>WA</sub> [dB(A)]

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L <sub>WA5</sub>	<b>73</b>	41	71	63	63	63	60	57	51
Wylot - L <sub>WA6</sub>	<b>74</b>	41	71	66	66	67	63	60	52
Od obudowy - L <sub>WA2</sub>	<b>61</b>	41	60	53	49	50	46	42	35

### Poziom ciśnienia akustycznego L<sub>PA</sub> [dB(A)]

Odległość od wentylatora [m]	L <sub>PA</sub> [dB(A)]
3,0	54
1,0	56

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla następujących warunków:  
- montaż wewnątrz pomieszczenia o niskiej absorpcji,  
- współczynnik kierunkowy Q=2,  
- zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 20 m² Sabine.

## Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	<b>4610</b>	m <sup>3</sup> /h
Spręż maksymalny	<b>885</b>	Pa
Moc nominalna	<b>509</b>	W
Obroty nominalne	<b>1630</b>	min <sup>-1</sup>
Natężenie prądu	<b>2.2</b>	A
Napięcie nominalne	<b>230</b>	V
Ilość faz	<b>1</b>	
Częstotliwość nominalna	<b>50</b>	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	<b>65</b>	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	<b>58</b>	dB(A)
Przekrój przyłączeniowy	<b>600x350</b>	mm

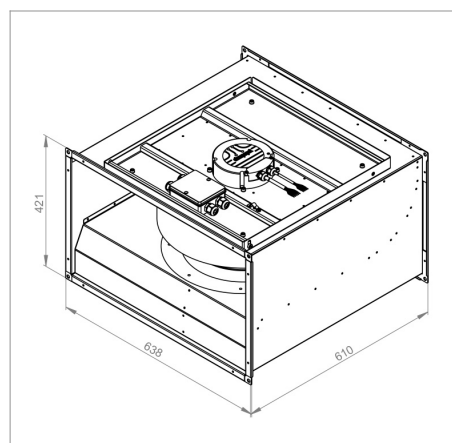
## Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	<b>1920</b>	min <sup>-1</sup>
Maksymalna sprawność statyczna	<b>53.7</b>	%
Maksymalna sprawność całkowita	<b>54.4</b>	%
Maksymalny pobór mocy	<b>509</b>	W
Maksymalne natężenie prądu	<b>2.4</b>	A
Minimalna temperatura otoczenia	<b>-25</b>	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	<b>50</b>	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regul.	<b>50</b>	°C
Maksymalna temperatura medium przy regul.	<b>50</b>	°C
Maksymalna temperatura medium	<b>50</b>	°C
Typ silnika	<b>EC</b>	
Rodzaj sterowania silnika	<b>0-10V</b>	
Zabezpieczenie silnika	<b>TEC</b>	
Stopień ochrony urządzenia	<b>IPX4</b>	
Stopień ochrony silnika	<b>IP54</b>	
Stopień ochrony skrzynki przyłączeniowej	<b>IP44</b>	
Klasa izolacji	<b>F</b>	
Obudowa	<b>Galwanizowana blacha stalowa</b>	
Wirnik	<b>Galwanizowana blacha stalowa</b>	

## Dostępne akcesoria

	<b>MTP 010</b> potencjometr nr kat. 01000021
	<b>MTV-1/010</b> potencjometr nr kat. 01000020
	<b>CON P1000</b> kontroler ciśnienia nr kat. 11525900
	<b>GS 03</b> wyłącznik serwisowy nr kat. 10763300
	<b>VKK 06035</b> żaluzja wywiewna nr kat. 10389200
	<b>VS 06035</b> złącze przeciwdrganiowe nr kat. 10280800

## Wymiary



## Schemat elektryczny

