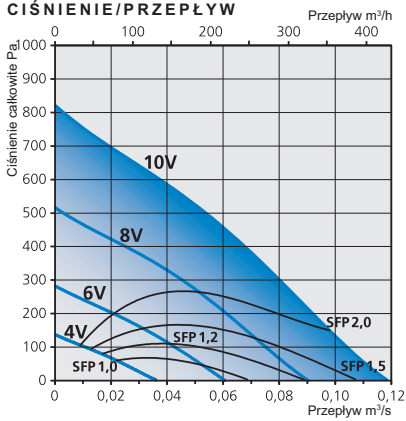


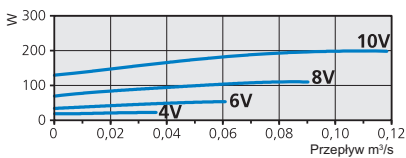


HERU[®]100 S EC

CIŚNIENIE/PRZEPLYW

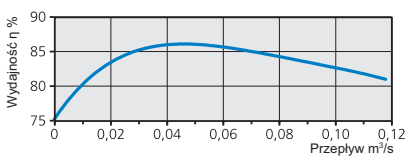


MOC WENTYLATORA/PRZEPLYW



Wykresy ciśnienia/przepływu dotyczą zarówno nawiewanego powietrza jak i wywiewanego. Wskazywana wartość mocy i SFP dotyczy obu wentylatorów.

WYDAJNOŚĆ TEMPERATUROWA



Dane akustyczne zostały opracowane w oparciu następujące standardy pomiaru dźwięku:
 Ciśnienie i przepływ: SS-ISO 5801.
 Określanie poziomu mocy akustycznej w kanale: SS-ISO 5136.
 Określanie poziomu mocy akustycznej w przestrzeni-pogłosowej: SS-EN ISO 3741.

OZNACZENIA

W tabeli przedstawiono całkowity poziom mocy akustycznej według filtra A w dB(A) (odp. $10^{12}W$), L_{WA} , oraz w rozbiciu na pasma dB(A) (odp. $10^{12}W$). W polu "Dane techniczne" powyżej, przedstawio całkowity poziom ciśnienia akustycznego, L_{pA} , w dB(A) (odp. $20 \times 10^{-6}Pa$), obliczony dla całkowitego poziomu ciśnienia akustycznego dla dźwięku emitowanego przez centralę przy 230 V. Związek pomiędzy ciśnieniem akustycznym a mocą akustyczną:

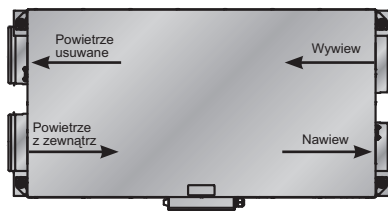
$$L_{pA} = L_{WA} + 10 \times \log \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A_{EKV}} \right)$$

gdzie Q to współczynnik kierunku, r to odległość od centrali, a A_{EKV} to równoważna powierzchnia absorpcyjna. Podczas obliczeń przyjęto, że $Q=2$, $r=3$ m, a $A_{EKV}=20$ m², co daje $L_{pA} \approx L_{WA} - 7$.

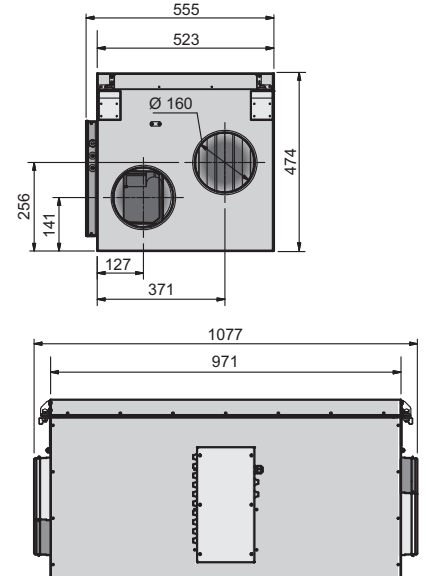
DANE TECHNICZNE

HERU [®] 100 S EC	A	B	C
Napięcie, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Prąd went. A	1,61	1,61	1,61
Prąd całk. A	6,90	4,32	1,71
Moc went. całk. W	199	199	199
Moc całk. W	1430	826	226
Moc nag. el. W/A	1200/5,2	600/2,6	-
Ciśnienie akustyczne, LpA	47	47	47
Waga, kg	62	62	62

PRAWOSTRONNĄ



WYMIARY (mm)



DANE AKUSTYCZNE

10 V / 87 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Do otoczenia	54	42	49	48	50	42	35	31	28
Do nawiewu	82	62	67	71	80	73	69	66	57
Do wywiewu	72	56	57	60	71	53	46	37	23
8 V / 67 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Do otoczenia	48	38	46	42	40	35	29	28	27
Do nawiewu	75	59	63	70	70	68	63	61	50
Do wywiewu	63	54	54	60	56	48	41	32	18
6 V / 42 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Do otoczenia	45	35	44	37	33	28	25	26	27
Do nawiewu	67	56	56	62	63	58	55	50	38
Do wywiewu	58	46	50	55	50	39	35	23	14
4 V / 19 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Do otoczenia	43	27	42	31	27	24	23	26	27
Do nawiewu	57	51	50	50	51	47	43	36	22
Do wywiewu	50	38	49	40	41	31	25	16	14