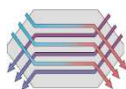


HRE

250 m³/h – 960 m³/h



Podstawowe informacje:

- Centrale wykonane w standardzie „plug & play”,
- Fabryczne okablowanie wszystkich sekcji centrali,
- Konstrukcja samonośna,
- Izolacja PE,
- Wysokiej sprawności odzysk ciepła – wymiennik przeciwprądowy (>75% w warunkach suchych)
- Filtry F7,
- Wentylatory EC,
- Zintegrowana automatyka zamontowana w centrali, obsługująca:
 - Ręczne sterowanie wentylatorami EC (poprzez zmianę ustawień prędkości obrotowej %),
 - Automatyczne sterowanie wentylatorami EC (poprzez czujnik jakości powietrza AOS),
 - Sterowanie funkcją grzania lub chłodzenia zaworu wodnego (czujnik NTC dostarczany z modułem SAF do podłączenia w miejscu istniejącego czujnika powietrza na puszcze sterowniczej),
 - Zabezpieczenie wymiennika wodnego przed zamarzaniem (poprzez czujnik NTC),
 - Kontrola zabrudzenia filtrów (poprzez presostaty),
 - System odszraniania wymiennika w systemie pracy zimowej (za pomocą wstępnej nagrzewnicy elektrycznej lub zmniejszenie wydajności powietrza świeżego),
 - Sterowanie wtórną nagrzewnicą elektryczną,
 - System freecoolingu oraz freeheatingu (za pomocą by-passu),
 - Zdalne włączanie/wyłączanie,
 - Harmonogram tygodniowy,
 - System diagnozowania błędów i sygnalizacja alarmów,
 - Zewnętrzny sterownik z wbudowanym czujnikiem temperatury,
 - Styk ppoż,
 - BMS system (Modbus) oraz protokół komunikacji RS485,
- Kompaktowa budowa, umożliwiająca montaż nad sufitem podwieszanym

Podstawowe parametry centrali model HRE:

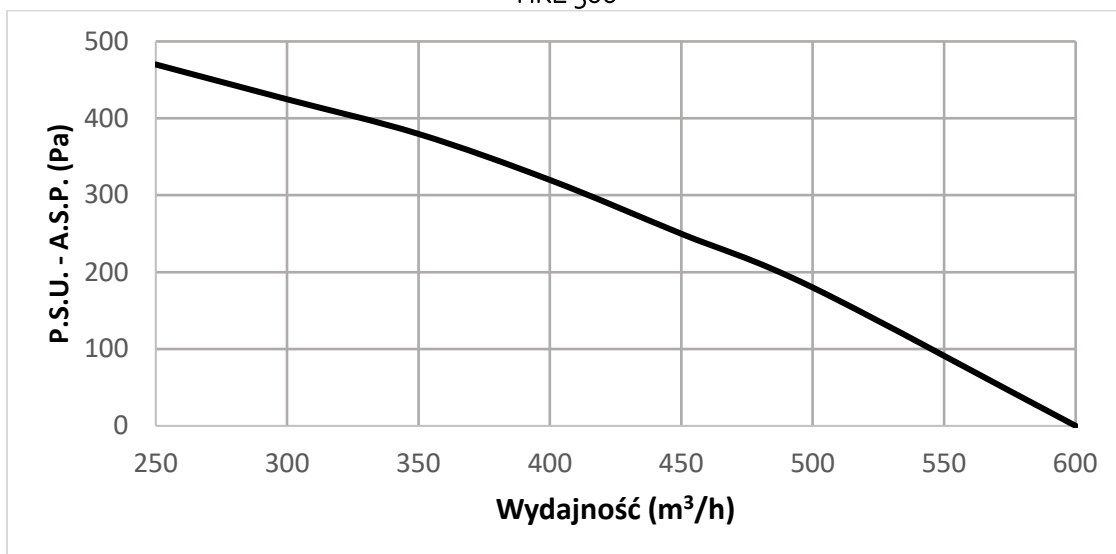
MODEL			500	1000
Wydajność	Nom	m ³ /h	380	650
	Max	m ³ /h	600	960
Poziom mocy akustycznej	Nom	dB(A)	65	65
Ciśnienie dyspozycyjne	Nom	Pa	330	320
DANE ELEKTRYCZNE			500	1000
Pobór mocy	Max	W	340	340
Pobór prądu	Max	A	3.1	2.9
Zasilanie		V-Ph-Hz	230-1-50	
Zgodność z EU 1253/2014			500	1000
Sprawność odzysku (1)		%	75.0	76.2
Limit SFP (1)		W/m ³ /s	1140	1163
Współczynnik SFP (1)		W/m ³ /s	1002	813
LIMITY PRACY			500	1000
Różnica w wydatkach		%	30	
Temperatura powietrza		°C	-24 ÷ 40	

(1) W warunkach suchych: temp zew. 5°C, temp wew. 25°C.

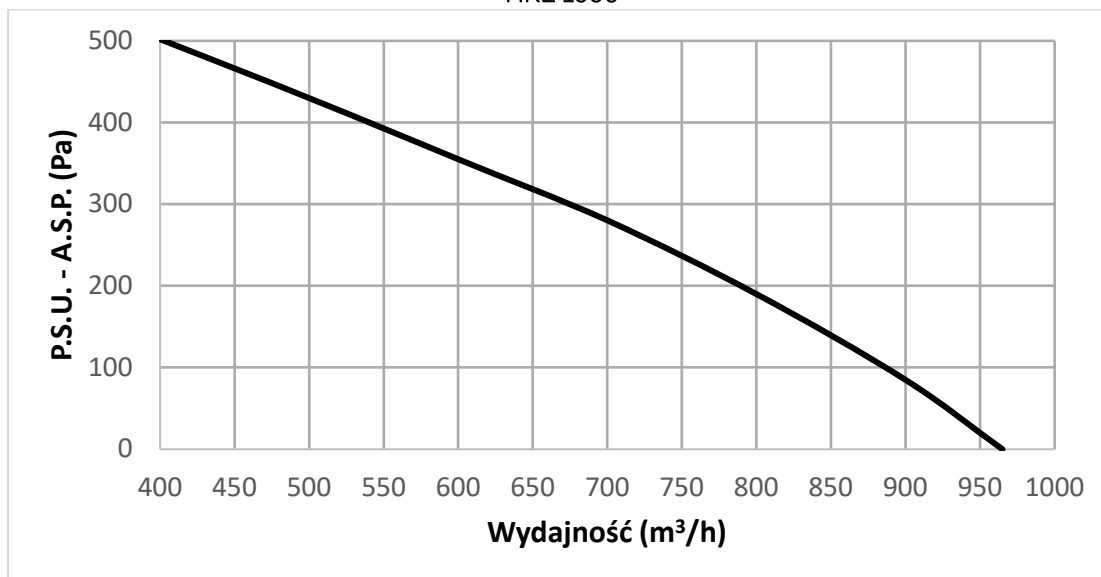
W celu zapobiegania awariom rekuperator należy montować w miejscu suchym, chronionym na działanie opadów atmosferycznych oraz gdzie panują temperatury dodatnie.

Krzywe wydajności:

HRE 500



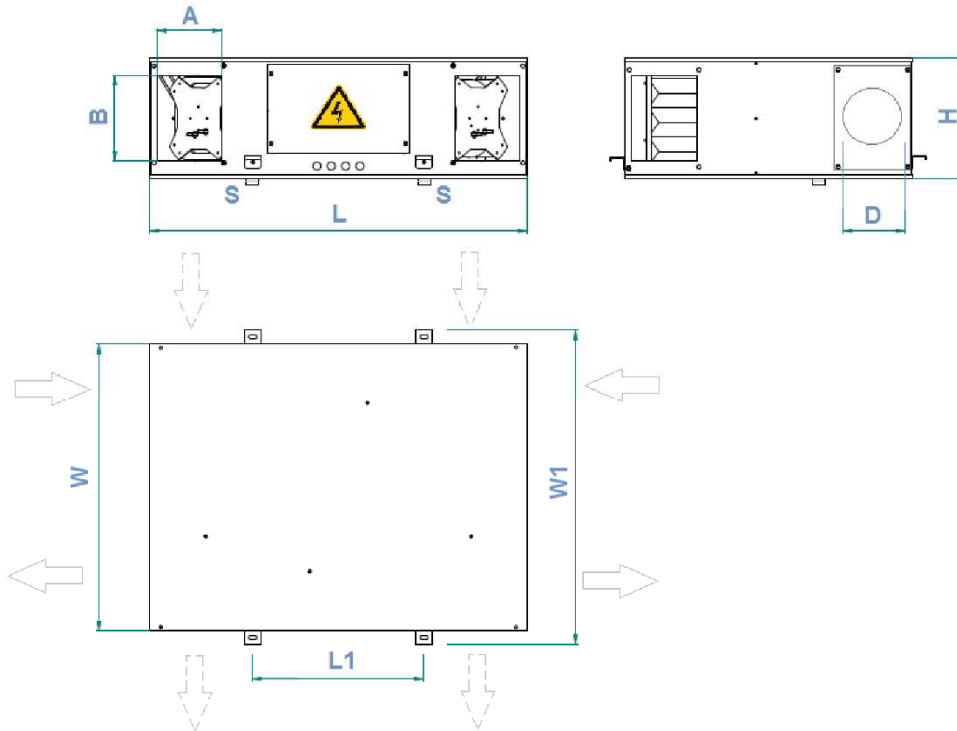
HRE 1000



DANE AKUSTYCZNE

MODEL	SWL [dB] moc akustyczna na poszczególnych oktawach [Hz]								SWL dB(A)	Ciśnienie akustyczne Kanał nawiewny SPL	Ciśnienie akustyczne Kanał wyciągowy SPL	Ciśnienie akustyczne Na zewnątrz obudowy SPL
										1 m	1 m	1 m
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dB(A)	dB(A)	dB(A)
500	54	58	61	63	64	63	60	58	69	59	57	42
1000	59	63	66	64	63	60	57	53	68	57	55	40

WYMIARY CENTRALI



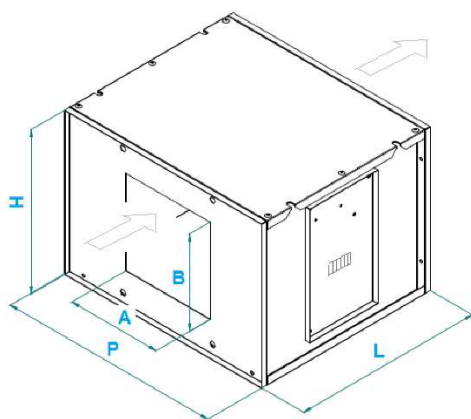
MODEL		500	1000
L	mm	920	1110
H	mm	300	360
W	mm	700	850
L1	mm	418	435
W1	mm	770	920
A	mm	160	250
B	mm	210	270
S		1/2" M	1/2" M
D (opcja)	mm	160	250
Waga	kg	45	60

DODATKOWE AKCESORIA

Nagrzewnica elektryczna montowana na kanał **SKEp/SKEr** (wstępna/wtórna)

MODEL		500	1000
Wydajność	kW	2,0	4,0
ΔT (1)	°C	15,7	18,4
Wymiary LxPxH	mm	300 x 375 x 270	300 x 430 x 385
Wymiary AxB	mm	160 x 210	250 x 270
Przyłącze okrągłe (opcja)	mm	160	250
Waga	kg	7	10
Zasilanie	V-ph-Hz	230-1-50	

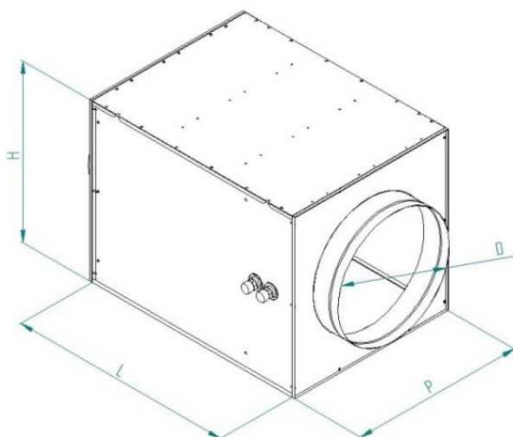
(1) Dla wydatku nominalnego



Wymiennik wodny montowany na kanał **SAF** (grzanie/chłodzenie)

MODEL		500	1000
Całkowita moc chłodnicza (1)	kW	2,38	3,89
Temperatura wyjście (1)	°C	18,7	18,0
Moc grzewcza (2)	kW	3,81	6,53
Temperatura wyjście (2)	°C	44,9	44,3
Wymiary LxWxH	mm	400 x 375 x 270	400 x 430 x 385
Przyłącze okrągłe	mm	160	250
Waga	kg	7	10

- (1) Dla wydatku nominalnego, parametry powietrza wejściowego 28°C 60%, woda 7/12°C
 (2) Dla wydatku nominalnego, parametry powietrza wejściowego 15°C, woda wejście 60°C

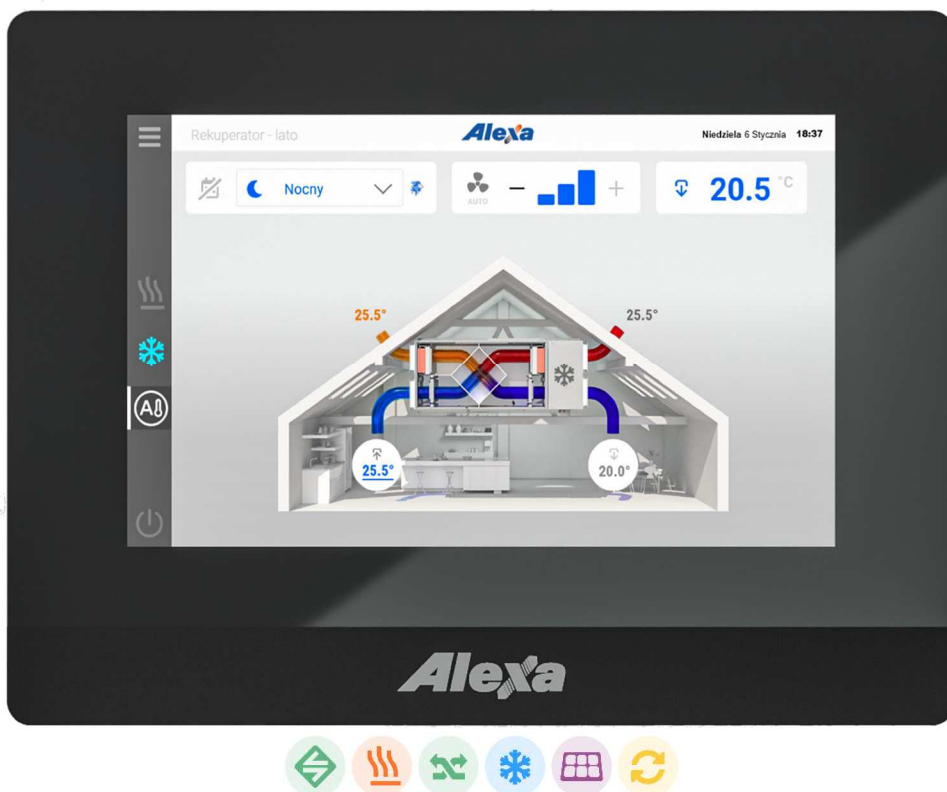


STEROWANIE

W standardzie sterownik ścienny:



Jako opcja wielofunkcyjny sterownik z wyświetlaczem 7" Climate Control:



Zalety:

- Jedyne system na rynku dający możliwość obsługi kompletnej instalacji grzewczo-wentylacyjno-klimatyzacyjnej wraz z systemem zasilania elektrycznego,
- Jedyne system optymalizujący pracę wszystkich instalacji w obiekcie,
- Możliwość obsługi sieciowej (Internet),
- Możliwość współpracy z systemami sterowania budynkowego (ModBUS, BacNET, KNX, itp.).