



KARTA PRODUKTU

Rekuperator **ITHO 150**

Specyfikacja techniczna

Opis	Symbol	Jednostka	ITHO 150	
			150 E	150 W
WYMIARY I CIĘŻAR				
Wymiary (wys. × szer. × głęb.)	-	mm	760 × 597 × 290	
Ciężar	-	kg	12	
PRZYŁĄCZA				
Przyłącze adapterów kanału HRU	-	mm	2× Ø125 zewnętrzne (2×)	
Odpływ kondensatu	-	mm	2× Ø 14 zewnętrzne	
INFORMACJE OGÓLNE				
Klasyfikacja IP	-	-	IP30	
Czujniki temperatury	-	-	- 1 czujnik temperatury powietrza wewnętrznego. - 1 czujnik temperatury powietrza odprowadzanego.	
Klasa filtrów	-	-	G4 lub F7 (filtr przeciwpyley G3 na pierwsze 3 miesiące)	
RF (zintegrowany)	-	-	30 m wolne pole, 868 MHz	
Napięcie zasilające	-	-	~ 230 V – 50 Hz	
Przyłącze zasilania	-	-	2-żyłowy kabel zasilania z eurowtyczką	5-żyłowy kabel zasilania
PARAMETRY TECHNICZNE				
Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_t	%	do 91	
Pobór mocy napędu wentylatora, przy maksymalnym natężeniu przepływu	-	W	99	

Wydajność

	Wydajność [m ³ /godz.]	Ciśnienie [Pa]	Moc [W]
Stan 1 minimalny	25	12	4
Stan 1 standardowy	50	17	6
Stan 1 maksymalny	75	38	13
Stan 2 (*)	100	70	27
Stan 3 minimalny	75	38	13
Stan 3 standardowy	125	104	44
Stan 3 maksymalny	150	150	72
Stan 3 maksymalny	200	100	99

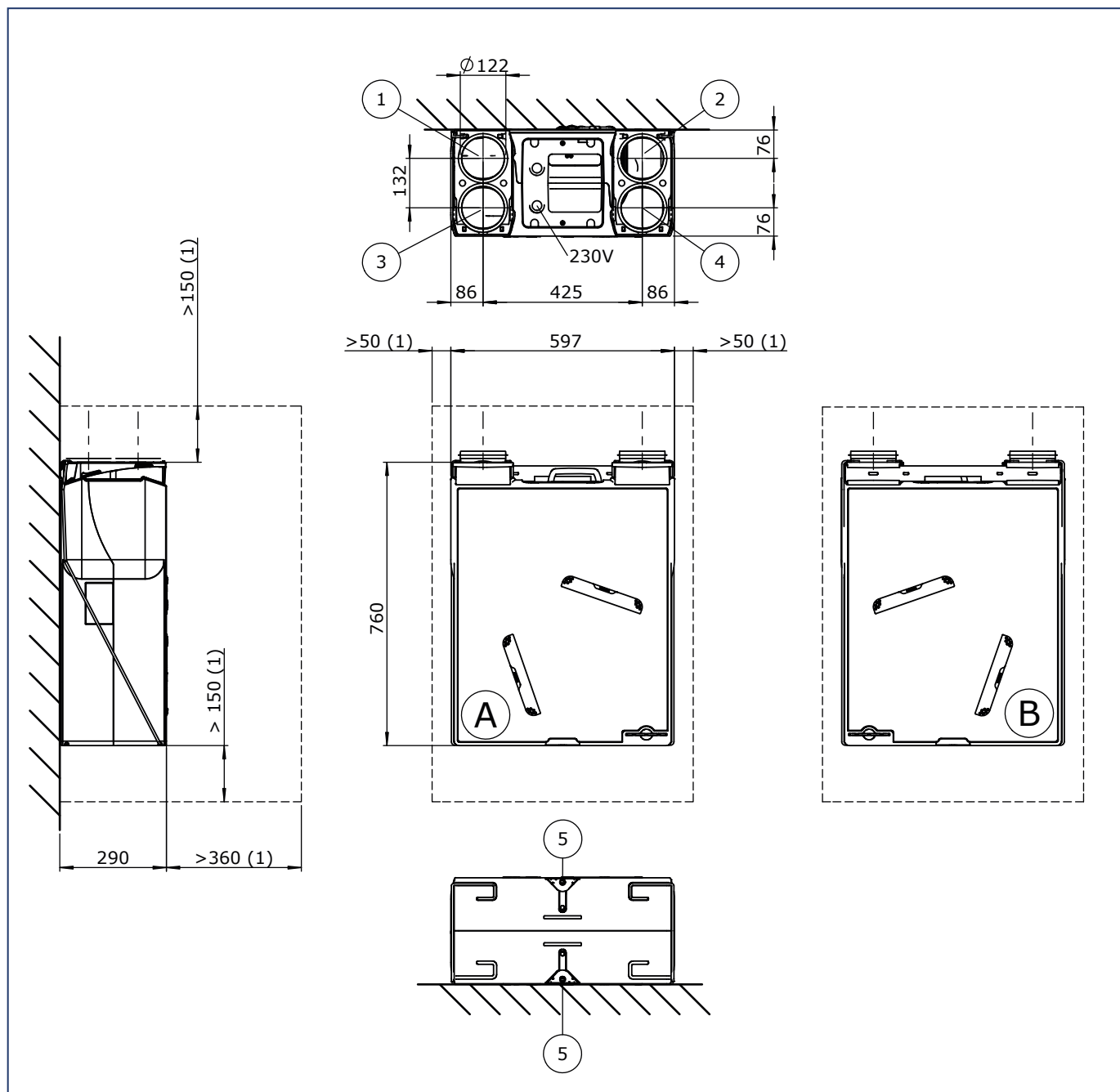
*) Stan 2 jest wartością obliczoną w zależności od ustawionej wydajności minimalnej i maksymalnej.

Stan 1 i 3 można ustawić potencjometrami na module silnika (patrz Ustawienia wydajności).

Karta produktu z informacjami

Opis	Symbol	Jednostka	ITHO 150	
			150 E	150 W
Klasa jednostkowego zużycia energii	-	-	A	
Jednostkowe zużycie energii, w warunkach klimatu umiarkowanego	JZE	kWh/(m ² .a)	-36	
Jednostkowe zużycie energii, w warunkach klimatu ciepłego	JZE	kWh/(m ² .a)	-12	
Jednostkowe zużycie energii, w warunkach klimatu chłodnego	JZE	kWh/(m ² .a)	-74	
Rodzaj system wentylacyjny	SW	-	- System wentylacyjny przeznaczony do budynków mieszkalnych (SWM) - Dwukierunkowy (nawiewno-wyciągowy) system wentylacyjny (DSW)	
Rodzaj napędu	-	-	Bezstopniowy	
Rodzaj układu odzysku ciepła	OUC		Przeponowy	
Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_t	%	88	
Maksymalna wartość natężenia przepływu	q_{max}	m ³ /h	200	
Pobór mocy napędu wentylatora, przy maksymalnym natężeniu przepływu	P_{max}	W	99	
Poziom mocy akustycznej	L_{WA}	dB	53	
Wartość odniesienia natężenia przepływu	q_{ref}	m ³ /s	0,039	
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	ΔP_{ref}	Pa	50	
Jednostkowy pobór mocy	JPM	W (m ³ /h)	0,264	
Rodzaj sterowania wentylacją	-	-	Sterowanie ręczne (brak sterowania według zapotrzebowania)	
Czynnik rodzaju sterowania	CRS	-	1	
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza w przypadku dwukierunkowych systemów wentylacyjnych	-	%	2,1	
Deklarowane współczynniki maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza w przypadku dwukierunkowych systemów wentylacyjnych	-	%	5,0	
Umieszczenie wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-	-	Za pomocą elementu obsługi, np. RFT-L	
Roczne zużycie energii elektrycznej	RZE	kWh	3,761	
Roczne oszczędności w ogrzewaniu, w warunkach klimatu umiarkowanego	ROO	kWh	45,182	
Roczne oszczędności w ogrzewaniu, w warunkach klimatu ciepłego	ROO	kWh	20,431	
Roczne oszczędności w ogrzewaniu, w warunkach klimatu chłodnego	ROO	kWh	88,388	

Szkice wymiarowe



1) Minimalna wolna przestrzeń wokół systemu wentylacji.

Legenda

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Powietrze odprowadzane na zewnątrz |
| 2 | Powietrze odprowadzane z mieszkania |
| 3 | Powietrze doprowadzane z zewnątrz |
| 4 | Powietrze doprowadzane do mieszkania |
| 5 | Odpływ skroplonej wody (2×) |