



KARTA PRODUKTU

Rekuperator **ITHO 3**

Parametry urządzenia

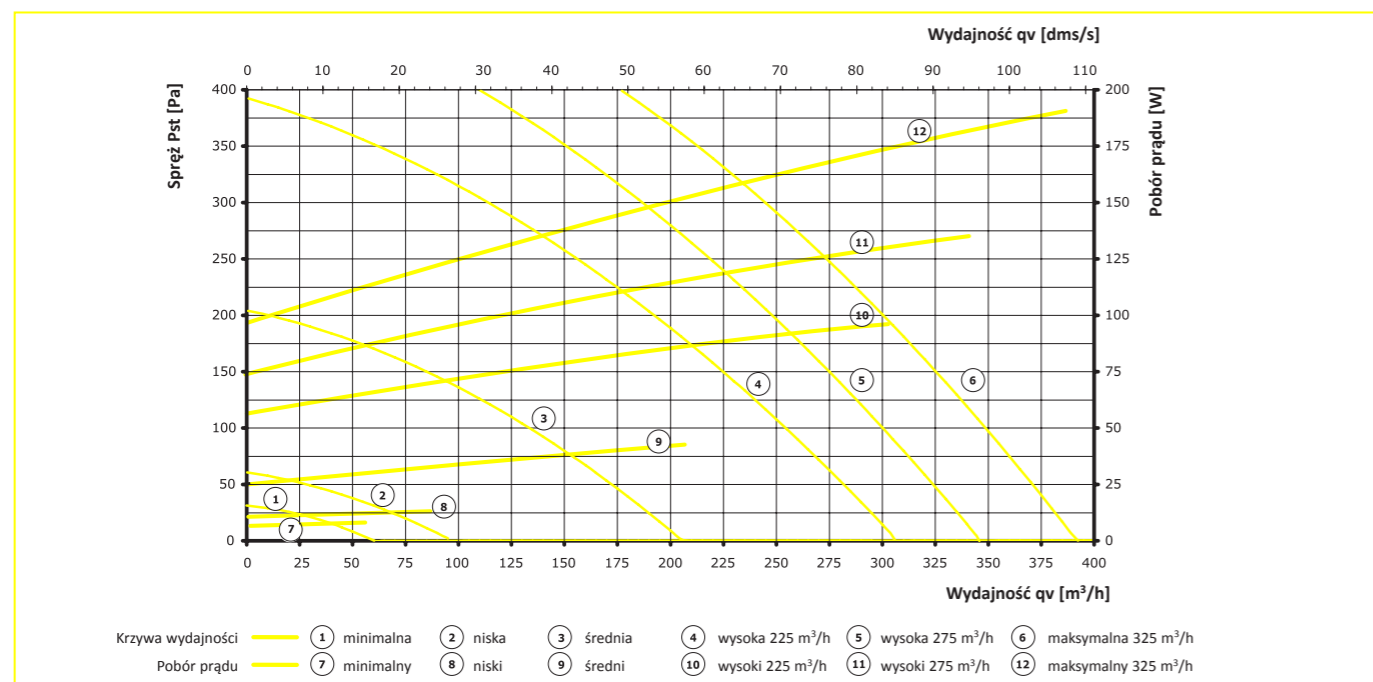
Opis	Symbol	Jednostka	ITHO 3
WYMIARY I CIĘŻAR			
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	–	mm	848 x 730 x 477
Ciężar		kg	24
PRZYŁĄCZA			
Średnica króćców	–	mm	∅ 150 wewnętrzne / ∅ 180 zewnętrzne
Odpyw kondensatu	–	mm	∅ 40 zewnętrzny
INFORMACJE OGÓLNE			
Klasyfikacja IP	–	–	IP31
Klasa filtrów	–	–	EU3 (fabrycznie)
Zasilanie	–	–	~ 230 V -50 Hz
Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_t	%	96.2%
Pobór prądu przez wentylator przy maksymalnej wydajności przepływu.	–	W	154

Specyfikacja techniczna

	Wydajność [m³/h]	Ciśnienie [Pa]	Moc [W]	Natężenie prądu [A]	Napięcie [V]	Cos ϕ	Sprawność termiczna [%]
Bieg 1 wyd. minimalna	50	10	8	0,05	230	0,07	98
Bieg 1 wyd. maksymalna	75	20	12	0,1	230	0,55	98
Bieg 2 wyd. średnia	150	40	29	0,24	230	0,53	96,2
Bieg 2 wyd. średnia	150	80	38	0,31	230	0,53	96,2
Bieg 3 wyd. średnia	225	100	74	0,59	230	0,59	94
Bieg 3 wyd. średnia	225	150	88	0,69	230	0,56	94
Bieg 3 wyd. wysoka	275	100	106	0,83	230	0,56	93
Bieg 3 wyd. wysoka	275	150	126	0,99	230	0,56	93
Bieg 3 wyd. maksymalna	325	100	156	1,22	230	0,56	92
Bieg 3 wyd. maksymalna	325	150	176	1,36	230	0,56	92

Bieg 2 jest wartością średnią pomiędzy biegiem 1 i biegiem 3

Wykres wydajności wentylatorów



Karta produktu Ecodesign (UE), NR 1254/2014

Opis	Symbol	Jednostka	ITHO 3
Klasa jednostkowego zużycia energii	-	-	A
Jednostkowe zużycie energii, w warunkach klimatu umiarkowanego	SEC	kWh/(m²-rok)	-38
Jednostkowe zużycie energii, w warunkach klimatu ciepłego	SEC	kWh/(m²-rok)	-12
Jednostkowe zużycie energii, w warunkach klimatu chłodnego	SEC	kWh/(m²-rok)	-81
Typ jednostki wentylacji	VE	-	- Jednostka wentylacji do mieszkań (RVE) - Dwukierunkowa jednostka wentylacji (TVE)
Rodzaj napędu			Trzy zmienne prędkości
Rodzaj systemu odzyskiwania ciepła	HRS		Przeponowy
Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_t	%	94
Uzysk maksymalny	q_{max}	m³/h	334
Elektryczna moc wejściowa napędu wentylatora przy maksymalnym uzysku	P_{max}	W	166
Poziom mocy akustycznej	L_{WA}	dB	52
Uzysk referencyjny	q_{ref}	m³/s	0,066
Referencyjna różnica ciśnień	ΔP_{ref}	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy	SPI	W (m³/h)	0,284
Regulacja zaworów	–	–	Regulacja ręczna (bez DCV)
Współczynnik regulacji	CTRL		1
Podane maksymalne wartości procentowe dla wycieku wewnętrznego dwukierunkowych jednostek wentylacji	–	%	1,7
Podane maksymalne wartości procentowe dla wycieku zewnętrznego dwukierunkowych jednostek wentylacji	–	%	5,7
Miejscowy sygnał ostrzegawczy o wymianie filtra	-	-	na centrali
Roczne zużycie energii	AEC	kWh	3,7
Roczne oszczędności w ogrzewaniu, w warunkach klimatu umiarkowanego	AHS	kWh	47,093
Roczne oszczędności w ogrzewaniu, w warunkach klimatu ciepłego	AHS	kWh	21,295
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w warunkach klimatu chłodnego	AHS	kWh	92,127
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji			Przeczytać instrukcję przed montażem i użytkowaniem.

Szkice wymiarowe

