

## KARTA PRODUKTU / PRODUCT FICHE

a) Producent supplier's name		VERANO RYSZARD MIAZGA					
b) Identyfikator modelu (EAN) supplier model identifier (code)		freshAIR+ VWH 450			L (590 2732 7002 56) R (...)		
c) Jednostkowe zużycie energii i klasy specific energy consumption SEC class - climate zone average	JZE	chłodna / cold	umiarkowana / average	ciepła / warm		kWh / (m <sup>2</sup> ·a)	
		-73,9	-36,4	-12,4			
		A+	A	E			
d) Typ typology	SWM		x	DSW	x		
	SWNM		-	JSW	-		
e) Rodzaj napędu / przeznaczony do zainteresowania type of drive installed / intended to be installed	napęd wielobiegowy		-	zainstalowany	x		
	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora		x	przewidziany do instalacji		-	
f) Rodzaj układu odzysku powietrza type of heat recovery system	przeponowy		x	regeneracyjny	-		brak -
g) Sprawność cieplna odzysku powietrza thermal efficiency of heat recovery	η <sub>t</sub>	86,0					%
h) Maksymalna wartość natężenia przepływu maximum flow rate	450						m <sup>3</sup> /h
i) Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu electric power input of the fan drive	182						W
j) Poziom mocy akustycznej sound power level	L <sub>WA</sub>	55					dB[A]
k) Wartość odniesienia natężnia przepływu reference flow rate	0,0875						m <sup>3</sup> /s
l) Wartość odniesienia różnicy ciśnień reference pressure difference	50						Pa
m) Jednostkowy pobór mocy specific power input	JPM	0,28					W/(m <sup>3</sup> /h)
n) Współczynnik i rodzaj sterowania control factor and control typology	CRS		MISC		X		-
	0,95		1,1		2		
o) Współczynnik wewnętrznych i zewnętrznych współczynników przepływu powietrza max. internal leakage rate / max. external leakage rate	wewnątrz	2	zewnątrz		2		%
p) Stopień mieszania mixing rate	-						%
q) Umieszczenie i opis wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra position and description of visual filter warning	Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia oraz w panelu kontrolnym aplikacji webowej						
r) Instrukcja montażu kratki nawiewnych instructions to install regulated supply/exhaust grilles	www.v-k.pl						
s) Adres strony internetowej z instrukcją internet address for disassembly instructions							
t) Podatność przepływu powietrza na zmiany ciśnienia przy +20 Pa i - 20 Pa airflow sensitivity to pressure variations at -20 Pa and +20 Pa	-						
u) Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku indoor / outdoor air tightness	-						m <sup>3</sup> /h
u) Roczne zużycie energii elektrycznej annual electricity consumption	RZE	7,9					kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
m) Roczne oszczędności w ogrzewaniu annual heating saved	R00	chłodna / cold	umiarkowana / average	ciepła / warm		kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	
		81,8	44,3	20,2			