

## KARTA PRODUKTU

Prezentowane parametry urządzeń zostały określone zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014 r.

Parametry techniczne	Symbol	Jednostka	VENA Optima VR4Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR4Z.D55.M.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-36,81
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-72,79
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-13,58
Klasa energetyczna - klimat umiarkowany:	-	-	A
Klasa energetyczna - klimat chłodny:	-	-	A+
Klasa energetyczna - klimat ciepły:	-	-	E
Deklarowany typ systemu:	-	-	Dwukierunkowy System Wentylacyjny (DSW)
Przewidziany rodzaj napędu:	x	-	Napęd bezstopniowy
Układ odzysku ciepła:	-	-	Wymiennik obrotowy
Sprawność cieplna odzysku ciepła:	$\eta_t$	%	82
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	535
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	126
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	50
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,1040
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,211
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,95
Rodzaj sterowania:	-	-	Sterowanie czasowe
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,3
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,8
Informacje i ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra:	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie</li> <li>• Panel sterowania i moduł EcoNet</li> <li>• Instrukcja użytkownika</li> <li>• Strona internetowa producenta</li> </ul>
Adres strony internetowej:	-	-	<a href="http://www.bartoszwentylacja.com.pl">www.bartoszwentylacja.com.pl</a>
Roczne zużycie energii elektrycznej na 100m <sup>2</sup> powierzchni pomieszczenia:	RZE	kWh/rok/100m <sup>2</sup>	284
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	85
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat umiarkowany:	ROO <sub>um.</sub>	kWh	44
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat ciepły:	ROO <sub>ciep.</sub>	kWh	20

## KARTA PRODUKTU

Prezentowane parametry urządzeń zostały określone zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014 r.

Parametry techniczne	Symbol	Jednostka	VENA Optima VR4Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR4Z.D75.M.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-37,53
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-73,58
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-14,25
Klasa energetyczna - klimat umiarkowany:	-	-	A
Klasa energetyczna - klimat chłodny:	-	-	A+
Klasa energetyczna - klimat ciepły:	-	-	E
Deklarowany typ systemu:	-	-	Dwukierunkowy System Wentylacyjny (DSW)
Przewidziany rodzaj napędu:	x	-	Napęd bezstopniowy
Układ odzysku ciepła:	-	-	Wymiennik obrotowy
Sprawność cieplna odzysku ciepła:	$\eta_t$	%	82
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	510
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	123
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	50
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,0992
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,189
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,95
Rodzaj sterowania:	-	-	Sterowanie czasowe
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,4
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,9
Informacje i ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra:	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie</li> <li>• Panel sterowania i moduł EcoNet</li> <li>• Instrukcja użytkownika</li> <li>• Strona internetowa producenta</li> </ul>
Adres strony internetowej:	-	-	<a href="http://www.bartoszwentylacja.com.pl">www.bartoszwentylacja.com.pl</a>
Roczne zużycie energii elektrycznej na 100m <sup>2</sup> powierzchni pomieszczenia:	RZE	kWh/rok/100m <sup>2</sup>	259
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	85
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat umiarkowany:	ROO <sub>um.</sub>	kWh	44
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat ciepły:	ROO <sub>ciep.</sub>	kWh	20

## KARTA PRODUKTU

Prezentowane parametry urządzeń zostały określone zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014 r.

Parametry techniczne	Symbol	Jednostka	VENA Optima VR4Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR4Z.D55.S2.YC1 VR4Z.D55.S4.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-36,70
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-72,63
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-13,50
Klasa energetyczna - klimat umiarkowany:	-	-	A
Klasa energetyczna - klimat chłodny:	-	-	A+
Klasa energetyczna - klimat ciepły:	-	-	E
Deklarowany typ systemu:	-	-	Dwukierunkowy System Wentylacyjny (DSW)
Przewidziany rodzaj napędu:	x	-	Napęd bezstopniowy
Układ odzysku ciepła:	-	-	Wymiennik obrotowy
Sprawność cieplna odzysku ciepła:	$\eta_t$	%	82
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	550
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	130
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	50
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,1069
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,213
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,95
Rodzaj sterowania:	-	-	Sterowanie czasowe
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,3
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,8
Informacje i ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra:	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie</li> <li>• Panel sterowania i moduł EcoNet</li> <li>• Instrukcja użytkownika</li> <li>• Strona internetowa producenta</li> </ul>
Adres strony internetowej:	-	-	<a href="http://www.bartoszwentylacja.com.pl">www.bartoszwentylacja.com.pl</a>
Roczne zużycie energii elektrycznej na 100m <sup>2</sup> powierzchni pomieszczenia:	RZE	kWh/rok/100m <sup>2</sup>	286
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	85
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat umiarkowany:	ROO <sub>um.</sub>	kWh	43
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat ciepły:	ROO <sub>ciep.</sub>	kWh	20

## KARTA PRODUKTU

Prezentowane parametry urządzeń zostały określone zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014 r.

Parametry techniczne	Symbol	Jednostka	VENA Optima VR4Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR4Z.D75.S2.YC1 VR4Z.D75.S4.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-36,56
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-72,48
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-13,35
Klasa energetyczna - klimat umiarkowany:	-	-	A
Klasa energetyczna - klimat chłodny:	-	-	A+
Klasa energetyczna - klimat ciepły:	-	-	E
Deklarowany typ systemu:	-	-	Dwukierunkowy System Wentylacyjny (DSW)
Przewidziany rodzaj napędu:	x	-	Napęd bezstopniowy
Układ odzysku ciepła:	-	-	Wymiennik OBROTOWY
Sprawność cieplna odzysku ciepła:	$\eta_t$	%	82
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	550
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	134
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	51
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,1069
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,219
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,95
Rodzaj sterowania:	-	-	Sterowanie czasowe
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,3
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,8
Informacje i ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra:	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie</li> <li>• Panel sterowania i moduł EcoNet</li> <li>• Instrukcja użytkownika</li> <li>• Strona internetowa producenta</li> </ul>
Adres strony internetowej:	-	-	<a href="http://www.bartoszwentylacja.com.pl">www.bartoszwentylacja.com.pl</a>
Roczne zużycie energii elektrycznej na 100m <sup>2</sup> powierzchni pomieszczenia:	RZE	kWh/rok/100m <sup>2</sup>	292
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	85
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat umiarkowany:	ROO <sub>um.</sub>	kWh	43
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat ciepły:	ROO <sub>ciep.</sub>	kWh	20

## KARTA PRODUKTU

Prezentowane parametry urządzeń zostały określone zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014 r.

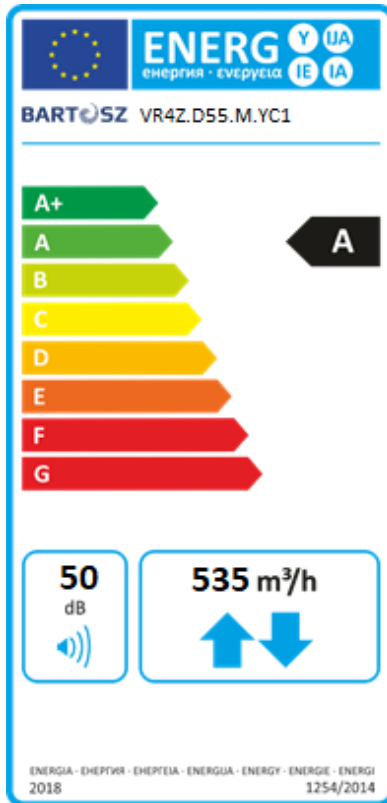
Parametry techniczne	Symbol	Jednostka	VENA Optima VR4Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicky, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR4Z.D55.S.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-39,91
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-75,84
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-16,70
Klasa energetyczna - klimat umiarkowany:	-	-	A
Klasa energetyczna - klimat chłodny:	-	-	A+
Klasa energetyczna - klimat ciepły:	-	-	E
Deklarowany typ systemu:	-	-	Dwukierunkowy System Wentylacyjny (DSW)
Przewidziany rodzaj napędu:	x	-	Napęd bezstopniowy
Układ odzysku ciepła:	-	-	Wymiennik obrotowy
Sprawność cieplna odzysku ciepła:	$\eta_t$	%	82
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	550
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	130
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	50
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,1069
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,213
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,65
Rodzaj sterowania:	-	-	Lokalne wg zapotrzebowania
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,3
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,8
Informacje i ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra:	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie</li> <li>• Panel sterowania i moduł EcoNet</li> <li>• Instrukcja użytkownika</li> <li>• Strona internetowa producenta</li> </ul>
Adres strony internetowej:	-	-	<a href="http://www.bartoszwentylacja.com.pl">www.bartoszwentylacja.com.pl</a>
Roczne zużycie energii elektrycznej na 100m <sup>2</sup> powierzchni pomieszczenia:	RZE	kWh/rok/100m <sup>2</sup>	158
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	88
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat umiarkowany:	ROO <sub>um.</sub>	kWh	45
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat ciepły:	ROO <sub>ciep.</sub>	kWh	20

## KARTA PRODUKTU

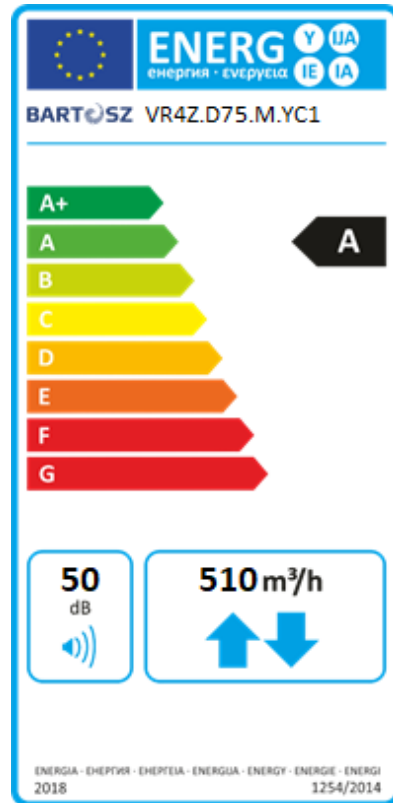
Prezentowane parametry urządzeń zostały określone zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014 r.

Parametry techniczne	Symbol	Jednostka	VENA Optima VR4Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR4Z.D75.S.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-39,84
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-75,77
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-16,64
Klasa energetyczna - klimat umiarkowany:	-	-	A
Klasa energetyczna - klimat chłodny:	-	-	A+
Klasa energetyczna - klimat ciepły:	-	-	E
Deklarowany typ systemu:	-	-	Dwukierunkowy System Wentylacyjny (DSW)
Przewidziany rodzaj napędu:	x	-	Napęd bezstopniowy
Układ odzysku ciepła:	-	-	Wymiennik obrotowy
Sprawność cieplna odzysku ciepła:	$\eta_t$	%	82
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	550
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	134
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	51
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,1069
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,219
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,65
Rodzaj sterowania:	-	-	Lokalne wg zapotrzebowania
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,3
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,8
Informacje i ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra:	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie</li> <li>• Panel sterowania i moduł EcoNet</li> <li>• Instrukcja użytkownika</li> <li>• Strona internetowa producenta</li> </ul>
Adres strony internetowej:	-	-	<a href="http://www.bartoszwentylacja.com.pl">www.bartoszwentylacja.com.pl</a>
Roczne zużycie energii elektrycznej na 100m <sup>2</sup> powierzchni pomieszczenia:	RZE	kWh/rok/100m <sup>2</sup>	161
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	88
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat umiarkowany:	ROO <sub>um.</sub>	kWh	45
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat ciepły:	ROO <sub>ciep.</sub>	kWh	20

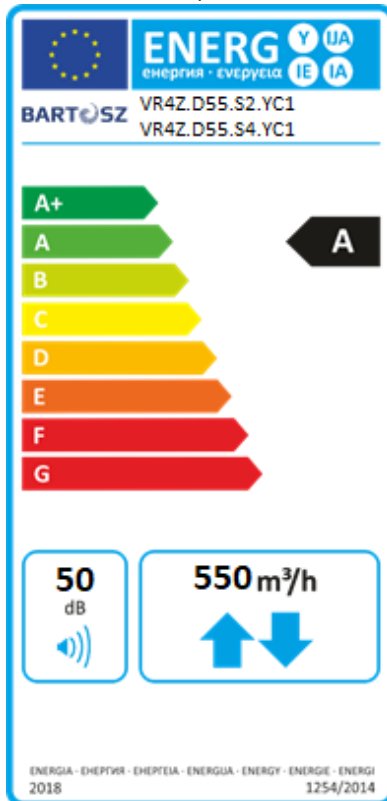
VR4Z.D55.M.YC1



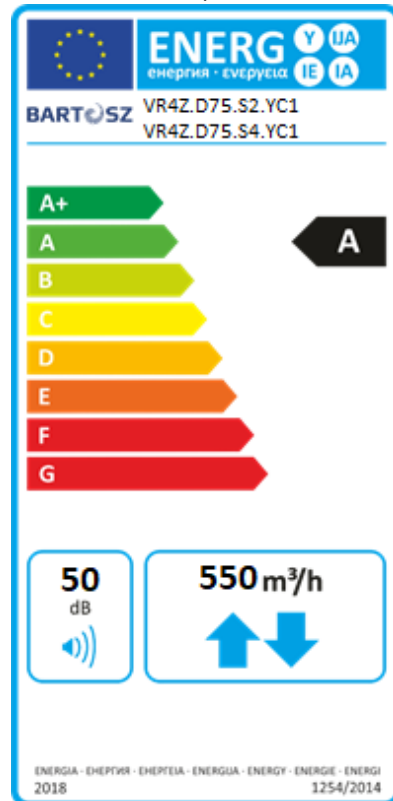
VR4Z.D75.M.YC1



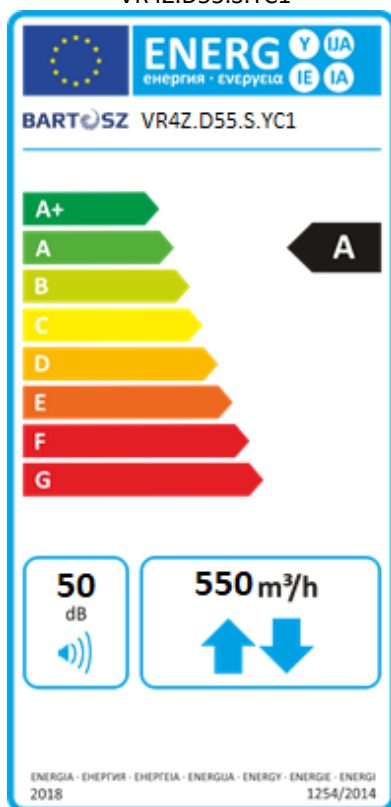
VR4Z.D55.S2.YC1 / VR4Z.D55.S4.YC1



VR4Z.D75.S2.YC1 / VR4Z.D75.S4.YC1



VR4Z.D55.S.YC1



VR4Z.D75.S.YC1

