

## 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 VR3Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR3Z.D55.M.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-36,20
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-72,70
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-12,67
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:	$\eta_t$	%	84
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	340
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	81
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	45
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,0661
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,252
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,95
Rodzaj sterowania:	-	-	Sterowanie czasowe
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,4
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,7
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>	330
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	86
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 VR3Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR3Z.D75.M.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-36,99
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-73,52
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-13,44
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:	$\eta_t$	%	84
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	320
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	80
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	45
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,0622
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,225
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,95
Rodzaj sterowania:	-	-	Sterowanie czasowe
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,5
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>	300
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	86
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 VR3Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR3Z.D55.S2.YC1 VR3Z.D55.S4.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-36,27
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-72,75
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-12,75
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:	$\eta_t$	%	84
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	350
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	82
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	45
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,0681
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,249
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,95
Rodzaj sterowania:	-	-	Sterowanie czasowe
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,4
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,7
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>	327
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	86
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 VR3Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR3Z.D75.S2.YC1 VR3Z.D75.S4.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-36,21
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-72,69
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-12,69
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:	$\eta_t$	%	84
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	350
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	84
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	46
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,0681
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,251
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,95
Rodzaj sterowania:	-	-	Sterowanie czasowe
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,4
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,7
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>	329
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	86
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.

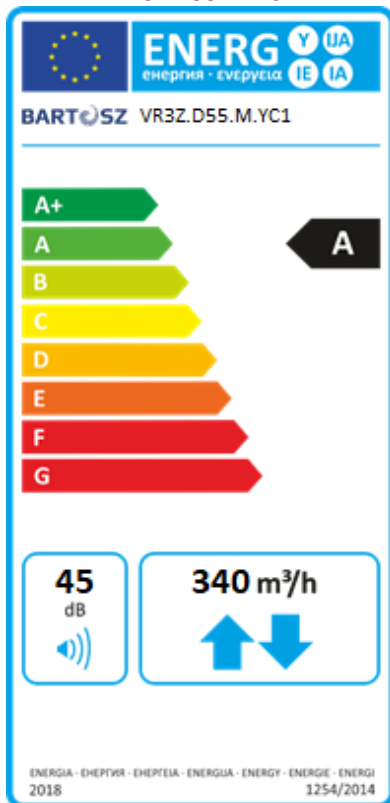
Parametry techniczne	Symbol	Jednostka	VENA Optima VR3Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR3Z.D55.S.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-40,02
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-76,49
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-16,49
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:	$\eta_t$	%	84
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	350
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	82
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	45
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,0681
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,249
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,65
Rodzaj sterowania:	-	-	Lokalne wg zapotrzebowania
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,4
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,7
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>	177
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	89
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat umiarkowany:	ROO <sub>um.</sub>	kWh	46
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat ciepły:	ROO <sub>ciep.</sub>	kWh	21

## KARTA PRODUKTU

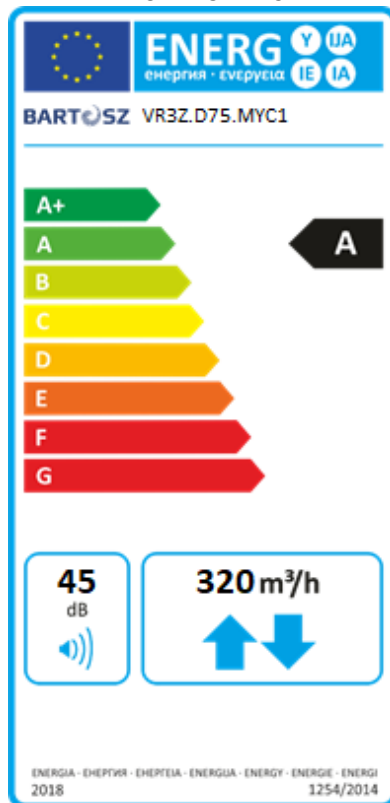
Prezentowane parametry urządzeń zostały określone zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014 r.

Parametry techniczne	Symbol	Jednostka	VENA Optima VR3Z PRO (YC1)
Nazwa dostawcy:	-	-	Firma BARTOSZ Sp. J. Bujwicki, Sobiech
Identyfikator modelu:	-	-	VR3Z.D75.S.YC1
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-39,99
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-76,46
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	JZE	kWh/m <sup>2</sup> /rok	-16,47
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:	$\eta_t$	%	84
Max. wartość natężenia przepływu:	$V_{max}$	m <sup>3</sup> /h	350
Pobór mocy napędu wentylatora przy max. przepływie:	-	W	84
Poziom mocy akustycznej:	LwA	dB(A)	46
Wartość odniesienia natężenia przepływu:	$V_{odn}$	m <sup>3</sup> /s	0,0681
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	$\Delta p_{odn}$	Pa	50
Jednostkowy pobór mocy:	JMP	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,251
Współczynnik sterowania:	CRS	-	0,65
Rodzaj sterowania:	-	-	Lokalne wg zapotrzebowania
Współczynnik max. zewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,4
Współczynnik max. wewnętrznych przecieków powietrza:	-	%	1,7
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>	178
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat chłodny:	ROO <sub>cht.</sub>	kWh	89
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat umiarkowany:	ROO <sub>um.</sub>	kWh	46
Roczne oszczędności w ogrzewaniu - klimat ciepły:	ROO <sub>ciep.</sub>	kWh	21

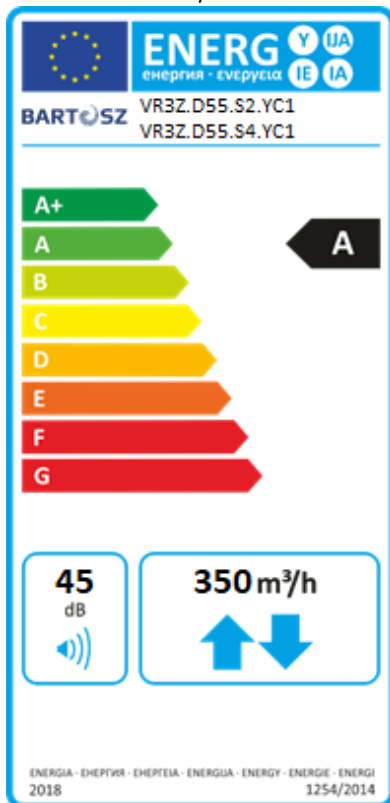
VR3Z.D55.M.YC1



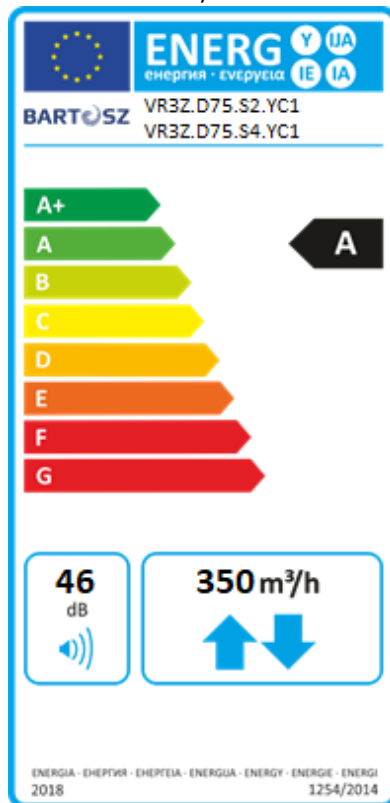
VR3Z.D75.M.YC1



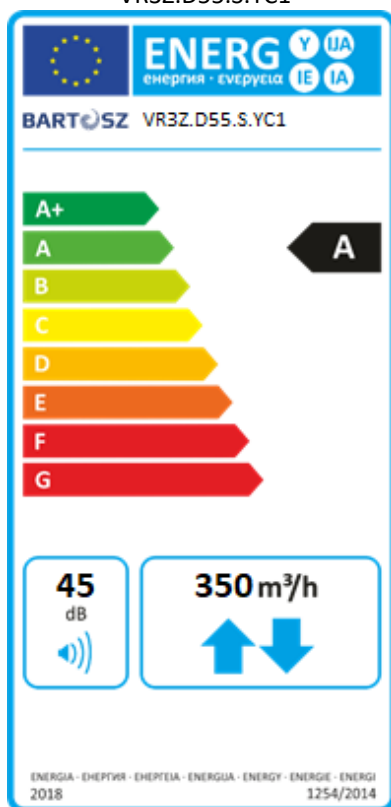
VR3Z.D55.S2.YC1 / VR3Z.D55.S4.YC1



VR3Z.D75.S2.YC1 / VR3Z.D75.S4.YC1



VR3Z.D55.S.YC1



VR3Z.D75.S.YC1

