

#### Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model(e)		BLUE LINE 8-1					
Pompa ciepła powietrze/ woda	TAK		Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE		
Pompa ciepła woda/ woda	NIE		Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz		NIE		
Pompa ciepła solanka/ woda	NIE		Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła		NIE		
Deklarowane warunki klimatyczne		Klimat umiarkowany		Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (klimat umiarkowany) (*)	Prated	5,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	$\eta_s$	135,2	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	5,0	kW	Tj = - 7°C	COPd	2,22	-
Tj = + 2°C	Pdh	3,1	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,27	-
Tj = + 7°C	Pdh	2,8	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,48	-
Tj = + 12°C	Pdh	2,9	kW	Tj = + 12 °C	COPd	7,45	-
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	5,0	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	2,22	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,4	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,73	-
Dla pomp ciepła powietrze- woda: Tj=-15 °C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze- woda: Tj=-15 °C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P <sub>cyh</sub>	-	kW				
Współczynnik strat (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W <sub>TOL</sub>	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P <sub>sup</sub>	-	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P <sub>to</sub>	0,013	kW				
Tryb czuwania	P <sub>sb</sub>	0,013	kW	Rodzaj energii pobranej	-		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ek</sub>	0,043	kW				
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		2400	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L <sub>wa</sub>	-	dB				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L <sub>wa</sub>	58	dB				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Q <sub>he</sub>	3393	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe	FoxESS Polska Sp. z o.o. ul. Stanisława Konarskiego 18C, 44-100 Gliwice Technopark Gliwice						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).  
 (\*\*) Jeżeli współczynnik C<sub>dh</sub> nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną C<sub>dh</sub>=0,9.

#### Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Parametry dla temperatury zasilania		W35		
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy		FoxESS Polska Sp. z o.o.		
(b) Identyfikator modelu dostawcy		BL-8-1		
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		A+++		
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany)		Prated	5,4	kW
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		ηs	194,4	%
(f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)		Qhe	2263	kWh
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		Lwa		dBA
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.		
(i) Nie dotyczy				
(j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)		Prated	4,2	kW
(J) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)		Prated		kW
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)		ηs	164,6	%
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)		ηs		%
(l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)		Qhe	2460	kWh
(l) Roczne zużycie energii (klimat ciepły)		Qhe		kWh
(m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		Lwa	58	dBA

## Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Parametry dla temperatury zasilania		W55		
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy		FoxESS Polska Sp. z o.o.		
(b) Identyfikator modelu dostawcy		BL-8-1		
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		A++		
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany)		Prated	5,7	kW
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		ηs	135,2	%
(f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)		Qhe	3393	kWh
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		Lwa		dBA
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.		
(i) Nie dotyczy				
(j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)		Prated	4,8	kW
(J) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)		Prated		kW
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)		ηs	125,4	%
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)		ηs		%
(l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)		Qhe	3674	kWh
(l) Roczne zużycie energii (klimat ciepły)		Qhe		kWh
(m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		Lwa	58	dBA

#### Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model(e)				BLUE LINE 12-3			
Pompa ciepła powietrze/ woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/ woda	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Pompa ciepła solanka/ woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Deklarowane warunki klimatyczne				Klimat umiarkowany			
Parametr				Symbol			
Wartość				Jednostka			
Znamionowa moc cieplna (klimat umiarkowany) (*)				Prated			
9,5				kW			
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C				PdH			
8,4				kW			
Tj = +2°C				PdH			
5,1				kW			
Tj = +7°C				PdH			
4,2				kW			
Tj = +12°C				PdH			
4,5				kW			
Tj = temperatura biwalentna				PdH			
8,4				kW			
Tj = graniczna temperatura robocza				PdH			
7,7				kW			
Dla pomp ciepła powietrze- woda: Tj=-15 °C				PdH			
-				kW			
Temperatura biwalentna				Tbiv			
-7				°C			
Wydajność w okresie cyklu w interwale				Pcyh			
-				kW			
Współczynnik strat (**)				Cdh			
0,9				-			
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia				Poff			
0,012				kW			
Tryb wyłączenia termostatu				Pto			
0,012				kW			
Tryb czuwania				Psb			
0,012				kW			
Tryb włączonej grzałki karteru				Pck			
0,059				kW			
Regulacja wydajności				zmienna			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu				Lwa			
-				dB			
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz				Lwa			
60				dB			
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)				Qhe			
5702				kWh			
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia				-			
Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego				ηwh			
-				%			
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Qelec			
-				kWh			
Roczne zużycie energii elektrycznej				AEC			
-				kWh			
Dane kontaktowe				FoxESS Polska Sp. z o.o. ul. Stanisława Konarskiego 18C, 44-100 Gliwice Technopark Gliwice			

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).  
 (\*\*) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh=0,9.

**Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)**

Parametry dla temperatury zasilania		W35		
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy		FoxESS Polska Sp. z o.o.		
(b) Identyfikator modelu dostawcy		BL-12-3		
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		A+++		
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany)		Prated	8,8	kW
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		$\eta_s$	187,8	%
(f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)		Qhe	3801	kWh
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		Lwa		dBA
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.		
(i) Nie dotyczy				
(j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)		Prated	8,0	kW
(J) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)		Prated		kW
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)		$\eta_s$	163,5	%
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)		$\eta_s$		%
(l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)		Qhe	4725	kWh
(l) Roczne zużycie energii (klimat ciepły)		Qhe		kWh
(m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		Lwa	60	dBA

## Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Parametry dla temperatury zasilania		W55		
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy		FoxESS Polska Sp. z o.o.		
(b) Identyfikator modelu dostawcy		BL-12-3		
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		A++		
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany)		Prated	9,5	kW
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		ηs	134,7	%
(f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)		Qhe	5702	kWh
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		Lwa		dBA
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.		
(i) Nie dotyczy				
(j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)		Prated	8,8	kW
(j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)		Prated		kW
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)		ηs	128,1	%
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)		ηs		%
(l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)		Qhe	6613	kWh
(l) Roczne zużycie energii (klimat ciepły)		Qhe		kWh
(m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		Lwa	60	dBA

#### Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model(e)		BLUE LINE 23-3					
Pompa ciepła powietrze/ woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/ woda	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Pompa ciepła solanka/ woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Deklarowane warunki klimatyczne		Klimat umiarkowany				Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.	
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (klimat umiarkowany) (*)	Prated	14,5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	$\eta_s$	135,4	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	12,8	kW	Tj = - 7°C	COPd	2,27	-
Tj = + 2°C	Pdh	8,0	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,19	-
Tj = + 7°C	Pdh	7,1	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,64	-
Tj = + 12°C	Pdh	6,3	kW	Tj = + 12 °C	COPd	6,69	-
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	12,8	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	2,27	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	14,6	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,98	-
Dla pomp ciepła powietrze- woda: Tj=-15 °C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze- woda: Tj=-15 °C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyeh	-	kW				
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,023	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	-	kW
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0,023	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,023	kW	Rodzaj energii pobranej	-		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,058	kW				
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		5500	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	Lwa	-	dB				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	Lwa	61	dB				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Qhe	8639	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe	FoxESS Polska Sp. z o.o. ul. Stanisława Konarskiego 18C, 44-100 Gliwice Technopark Gliwice						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).  
 (\*\*) Jeżeli współczynnik C<sub>dh</sub> nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną C<sub>dh</sub>=0,9.

**Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)**

Parametry dla temperatury zasilania		W35		
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy		FoxESS Polska Sp. z o.o.		
(b) Identyfikator modelu dostawcy		BL-23-3		
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		A+++		
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany)		Prated	12,9	kW
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		ηs	185,4	%
(f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)		Qhe	5654	kWh
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		Lwa		dBA
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.		
(i) Nie dotyczy				
(j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)		Prated	12,3	kW
(J) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)		Prated		kW
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)		ηs	171,0	%
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)		ηs		%
(l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)		Qhe	6954	kWh
(l) Roczne zużycie energii (klimat ciepły)		Qhe		kWh
(m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		Lwa	61	dBA



**Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)**

Parametry dla temperatury zasilania		W55		
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy		FoxESS Polska Sp. z o.o.		
(b) Identyfikator modelu dostawcy		BL-23-3		
(c) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		A++		
(d) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany)		Prated	14,5	kW
(e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)		ηs	135,4	%
(f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)		Qhe	8639	kWh
(g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		Lwa		dBA
(h) Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych.		
(i) Nie dotyczy				
(j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)		Prated	13,8	kW
(J) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)		Prated		kW
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)		ηs	130,2	%
(k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)		ηs		%
(l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)		Qhe	10203	kWh
(l) Roczne zużycie energii (klimat ciepły)		Qhe		kWh
(m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		Lwa	61	dBA