



**METAL-FACH**



Dane techniczne - karta katalogowa

# **ELIKA MONOBLOCK**

(4-16kW)



Model	Do aplikacji średnitemperaturowych										
	Klasa efektywności energetycznej	Moc akustyczna jednostki	Średni klimat			Chłodniejszy klimat			Ciepleszy klimat		
			Znamionowa moc cieplna	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii	Znamionowa moc cieplna	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii	Znamionowa moc cieplna	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii
-	dB	kW	%	kWh	kW	%	kWh	kW	%	kWh	
ELIKA MONOBLOCK 4/1F	A++	55	4.4	129.5	2744	3.4	102.1	3159	5.0	162.4	1621
ELIKA MONOBLOCK 4/1F E30	A++	55	4.4	129.5	2744	3.4	102.1	3159	5.0	162.4	1621
ELIKA MONOBLOCK 6/1F	A++	58	5.7	137.9	3345	4.3	111.1	3681	5.1	164.7	1640
ELIKA MONOBLOCK 6/1F E30	A++	58	5.7	137.9	3345	4.3	111.1	3681	5.1	164.7	1640
ELIKA MONOBLOCK 8/1F	A++	59	6.6	131.5	4056	5.8	112.0	4950	7.6	175.8	2259
ELIKA MONOBLOCK 8/1FE30	A++	59	6.6	131.5	4056	5.8	112.0	4950	7.6	175.8	2259
ELIKA MONOBLOCK 8/1FER90	A++	59	6.6	131.5	4056	5.8	112.0	4950	7.6	175.8	2259
ELIKA MONOBLOCK 10/1F	A++	60	7.7	135.6	4539	6.7	116.4	5540	8.6	180.3	2516
ELIKA MONOBLOCK 10/1FE30	A++	60	7.7	135.6	4539	6.7	116.4	5540	8.6	180.3	2516
ELIKA MONOBLOCK 10/1FER90	A++	60	7.7	135.6	4539	6.7	116.4	5540	8.6	180.3	2516
ELIKA MONOBLOCK 12/1F	A++	65	11.6	135.1	6927	10.3	117.8	8419	12.5	174.0	3776
ELIKA MONOBLOCK 12/1FE30	A++	65	11.6	135.1	6927	10.3	117.8	8419	12.5	174.0	3776
ELIKA MONOBLOCK 12/1FER90	A++	65	11.6	135.1	6927	10.3	117.8	8419	12.5	174.0	3776
ELIKA MONOBLOCK 12/3F	A++	65	11.6	135.1	6928	10.3	117.7	8420	12.5	173.8	3780
ELIKA MONOBLOCK 12/3FE30	A++	65	11.6	135.1	6928	10.3	117.7	8420	12.5	173.8	3780
ELIKA MONOBLOCK 12/3FER90	A++	65	11.6	135.1	6928	10.3	117.7	8420	12.5	173.8	3780
ELIKA MONOBLOCK 14/3F	A++	65	12.1	135.6	7203	11.0	118.9	8867	13.7	176.4	4092
ELIKA MONOBLOCK 14/3FE30	A++	65	12.1	135.6	7203	11.0	118.9	8867	13.7	176.4	4092
ELIKA MONOBLOCK 14/3FER90	A++	65	12.1	135.6	7203	11.0	118.9	8867	13.7	176.4	4092
ELIKA MONOBLOCK 16/3F	A++	68	13.0	133.2	7896	11.8	121.8	9310	13.8	175.9	4116
ELIKA MONOBLOCK 16/3FE30	A++	68	13.0	133.2	7896	11.8	121.8	9310	13.8	175.9	4116
ELIKA MONOBLOCK 16/3FER90	A++	68	13.0	133.2	7896	11.8	121.8	9310	13.8	175.9	4116

Wyjaśnienie typu jednostki:

1. ELIKA MONOBLOCK\*\*/1F, bez grzałki dodatkowej.
2. ELIKA MONOBLOCK\*\*/1F E30, z grzałką dodatkową 3kW i źródłem 1-fazowym
3. ELIKA MONOBLOCK\*\*/3F ER90, z grzałką dodatkową 9kW i źródłem 3-fazowym

Model	Do stosowania w niskich temperaturach										
	Klasa efektywności energetycznej	Moc akustyczna jednostki	Średni klimat			Chłodniejszy klimat			Cieplejszy klimat		
			Znamionowa moc cieplna	Sezonowa energia ogrzewania pomieszczeń space wydajność	Do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii	Znamionowa moc cieplna	Sezonowa energia ogrzewania pomieszczeń space wydajność	Do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii	Znamionowa moc cieplna	Sezonowa energia ogrzewania pomieszczeń space wydajność	Do ogrzewania pomieszczeń, roczne zużycie energii
-	dB	kW	%	kWh	kW	%	kWh	kW	%	kWh	
ELIKA MONOBLOCK 4/1F	A+++	55	5.5	191.0	2351	4.6	159.5	2769	5.5	255.4	1146
ELIKA MONOBLOCK 4/1F E30	A+++	55	5.5	191.0	2351	4.6	159.5	2769	5.5	255.4	1146
ELIKA MONOBLOCK 6/1F	A+++	58	6.8	195.0	2845	5.6	165.3	3300	6.1	259.8	1244
ELIKA MONOBLOCK 6/1F E30	A+++	58	6.8	195.0	2845	5.6	165.3	3300	6.1	259.8	1244
ELIKA MONOBLOCK 8/1F	A+++	59	8.1	205.6	3218	7.0	170.0	3976	8.1	276.6	1551
ELIKA MONOBLOCK 8/1FE30	A+++	59	8.1	205.6	3218	7.0	170.0	3976	8.1	276.6	1551
ELIKA MONOBLOCK 8/1FER90	A+++	59	8.1	205.6	3218	7.0	170.0	3976	8.1	276.6	1551
ELIKA MONOBLOCK 10/1F	A+++	60	9.2	204.8	3644	7.7	169.8	4423	8.6	280.5	1617
ELIKA MONOBLOCK 10/1FE30	A+++	60	9.2	204.8	3644	7.7	169.8	4423	8.6	280.5	1617
ELIKA MONOBLOCK 10/1FER90	A+++	60	9.2	204.8	3644	7.7	169.8	4423	8.6	280.5	1617
ELIKA MONOBLOCK 12/1F	A+++	65	12.0	189.4	5152	11.4	160.2	6870	11.1	256.1	2292
ELIKA MONOBLOCK 12/1FE30	A+++	65	12.0	189.4	5152	11.4	160.2	6870	11.1	256.1	2292
ELIKA MONOBLOCK 12/1FER90	A+++	65	12.0	189.4	5152	11.4	160.2	6870	11.1	256.1	2292
ELIKA MONOBLOCK 12/3F	A+++	65	12.0	189.3	5153	11.4	160.2	6871	11.1	255.6	2296
ELIKA MONOBLOCK 12/3FE30	A+++	65	12.0	189.3	5153	11.4	160.2	6871	11.1	255.6	2296
ELIKA MONOBLOCK 12/3FER90	A+++	65	12.0	189.3	5153	11.4	160.2	6871	11.1	255.6	2296
ELIKA MONOBLOCK 14/3F	A+++	65	13.7	185.6	6013	12.6	159.6	7667	12.1	259.8	2462
ELIKA MONOBLOCK 14/3FE30	A+++	65	13.7	185.6	6013	12.6	159.6	7667	12.1	259.8	2462
ELIKA MONOBLOCK 14/3FER90	A+++	65	13.7	185.6	6013	12.6	159.6	7667	12.1	259.8	2462
ELIKA MONOBLOCK 16/3F	A+++	68	15.2	181.6	6805	13.7	157.8	8431	13.1	248.1	2786
ELIKA MONOBLOCK 16/3FE30	A+++	68	15.2	181.6	6805	13.7	157.8	8431	13.1	248.1	2786
ELIKA MONOBLOCK 16/3FER90	A+++	68	15.2	181.6	6805	13.7	157.8	8431	13.1	248.1	2786

Wyjaśnienie typu jednostki:

1. ELIKA MONOBLOCK\*\*/1F, bez grzałki dodatkowej.
2. ELIKA MONOBLOCK\*\*/1F E30, z grzałką dodatkową 3kW i źródłem 1-fazowym
3. ELIKA MONOBLOCK\*\*/3F ER90, z grzałką dodatkową 9kW i źródłem 3-fazowym

## Karta produktu 1

Grzejnik z pompą ciepła		Model	ELIKA MONOBLOCK 4/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 6/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 8/1F***	ELIKA MONOBLOCK 10/1F***	ELIKA MONOBLOCK 12/1F***
Moc akustyczna urządzenia (*)	Zastosowanie w klimacie średnim i niskiej temperaturze	[dB]	55.0	58.0	59.0	60.0	65.0
	Aplikacja w średniej temperaturze w klimacie średnim	[dB]	55.0	58.0	59.0	60.0	65.0
Wydajność grzałki dodatkowej zintegrowanej z urządzeniem	Grzałka rezerwowa Psup (opcja)	[kW]	0/3	0/3	0/3/9	0/3/9	0/3/9
Ogrzewania pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 35°C (niska temp.)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Ogrzewania pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (średnia temp.)	-	A++	A++	A++	A++	A++
Klimat średni (temperatura projektowa = -10°C)							
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ -10°C	[kW]	5.5	6.8	8.1	9.2	12.0
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_s$ )	[%]	191.0	195.0	205.6	204.8	189.4
	Roczne zużycie energii	[kWh]	2,351	2,845	3,218	3644	5,152
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ -10°C	[kW]	4.4	5.7	6.6	7.7	11.6
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_s$ )	[%]	129.5	137.9	131.5	136.6	135.1
	Roczne zużycie energii	[kWh]	2,744	3,345	4,056	4,539	6,927
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń klimat przeciętny zastosowanie w niskich temperaturach							
(A) stan (-7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	4.88	6.03	7.18	8.10	10.61
	COPd (deklarowany COP)	-	3.19	3.09	3.35	3.23	2.88
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.05	3.88	4.65	5.18	6.69
	COPd (deklarowany COP)	-	4.78	4.85	5.09	5.01	4.65
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.93	2.39	2.90	3.32	4.44
	COPd (deklarowany COP)	-	6.13	6.63	6.82	7.08	6.62
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.48	1.39	1.63	1.65	3.74
	COPd (deklarowany COP)	-	8.05	7.93	8.35	8.58	8.47
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90

## Karta produktu 1

Grzejnik z pompą ciepła		Model			ELIKA MONOBLOCK 12/3F***	ELIKA MONOBLOCK 14/3F***	ELIKA MONOBLOCK 16/3F***
Moc akustyczna urządzenia (*)	Zastosowanie w klimacie średnim i niskiej temperaturze	[dB]			65.0	65.0	68.0
	Aplikacja w średniej temperaturze w klimacie średnim	[dB]			65.0	65.0	68.0
Wydajność grzałki dodatkowej zintegrowanej z urządzeniem	Grzałka rezerwowa Psup (opcja)	[kW]			0/3/9	0/3/9	0/3/9
Ogrzewania pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 35°C (niska temp.)	-			A+++	A+++	A+++
Ogrzewania pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (ok. średniej temp.)	-			A++	A++	A++
Klimat średni (temperatura projektowa = -10°C)							
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ -10°C	[kW]			12.0	13.7	15.2
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_s$ )	[%]			189.3	185.6	181.6
	Roczne zużycie energii	[kWh]			5,153	6,013	6,805
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ -10°C	[kW]			11.6	12.1	13.0
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_s$ )	[%]			135.1	135.6	133.2
	Roczne zużycie energii	[kWh]			6,928	7,203	7,896
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń klimat przeciętny zastosowanie w niskich temperaturach							
(A) stan (-7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			10.61	12.14	13.45
	COPd (deklarowany COP)	-			2.88	2.79	2.72
	Cdh (współczynnik degradacji)	-			0.90	0.90	0.90
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			6.69	7.94	8.56
	COPd (deklarowany COP)	-			4.65	4.52	4.41
	Cdh (współczynnik degradacji)	-			0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			4.44	5.20	5.70
	COPd (deklarowany COP)	-			6.62	6.68	6.56
	Cdh (współczynnik degradacji)	-			0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			3.74	3.75	3.78
	COPd (deklarowany COP)	-			8.47	8.52	8.51
	Cdh (współczynnik degradacji)	-			0.90	0.90	0.90

## Karta produktu 2

Grzejnik z pompą ciepła		Model	ELIKA MONOBLOCK 4/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 6/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 8/1F***	ELIKA MONOBLOCK 10/1F***	ELIKA MONOBLOCK 12/1F***
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperatura graniczna pracy)	[°C]	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	4.41	5.36	6.44	7.40	10.74
	COPd (deklarowany COP)	-	2.86	2.76	3.04	2.96	2.77
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	4.88	6.03	7.18	8.10	10.61
	COPd (deklarowany COP)	-	3.19	3.09	3.35	3.23	2.88
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	1.11	1.45	1.68	1.76	1.26
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany zastosowanie w średniej temperaturze							
(A) stan (-7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.89	5.04	5.84	6.78	10.24
	COPd (deklarowany COP)	-	2.17	2.17	2.16	2.24	2.01
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	2.38	3.12	3.75	4.28	6.52
	COPd (deklarowany COP)	-	3.30	3.51	3.30	3.42	3.44
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	2.94	2.08	2.42	2.77	4.36
	COPd (deklarowany COP)	-	4.41	4.54	4.34	4.52	4.59
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.32	1.28	1.39	1.58	3.29
	COPd (deklarowany COP)	-	5.66	5.59	5.33	5.68	6.05
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.42	4.52	4.90	5.38	9.10
	COPd (deklarowany COP)	-	1.91	1.91	1.84	1.83	1.79
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00	-7.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.89	5.04	5.84	6.78	10.24
	COPd (deklarowany COP)	-	2.17	2.17	2.16	2.24	2.01

## Karta produktu 2

Grzejnik z pompą ciepła		Model			ELIKA MONOBLOCK 12/3F***	ELIKA MONOBLOCK 14/3F***	ELIKA MONOBLOCK 16/3F***
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperatura graniczna pracy)	[°C]			-10.00	-10.00	-10.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			10.74	11.47	12.52
	COPd (deklarowany COP)	-			2.77	2.59	2.48
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]			60.00	60.00	60.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]			-7.00	-7.00	-7.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			10.61	12.14	13.45
	COPd (deklarowany COP)	-			2.88	2.79	2.72
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: -10°C)	[kW]			1.26	2.23	2.68
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany zastosowanie w średniej temperaturze							
(A) stan (-7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			10.24	10.68	11.52
	COPd (deklarowany COP)	-			2.01	2.01	1.99
	Cdh (współczynnik degradacji)	-			0.90	0.90	0.90
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			6.52	6.86	7.18
	COPd (deklarowany COP)	-			3.44	3.43	3.34
	Cdh (współczynnik degradacji)	-			0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			4.36	4.63	4.67
	COPd (deklarowany COP)	-			4.59	4.66	4.61
	Cdh (współczynnik degradacji)	-			0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			3.29	3.31	3.31
	COPd (deklarowany COP)	-			6.05	6.13	6.07
	Cdh (współczynnik degradacji)	-			0.90	0.90	0.90
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperatura graniczna pracy)	[°C]			-10.00	-10.00	-10.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			9.10	9.19	10.33
	COPd (deklarowany COP)	-			1.79	1.76	1.80
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]			60.00	60.00	60.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]			-7.00	-7.00	-7.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			10.24	10.68	11.52
	COPd (deklarowany COP)	-			2.01	2.01	1.99
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: -10°C)	[kW]			2.50	2.91	2.67



### Karta produktu 3

Grzejnik z pompą ciepła		Model	ELIKA MONOBLOCK 4/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 6/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 8/1F***	ELIKA MONOBLOCK 10/1F***	ELIKA MONOBLOCK 12/1F***
Dodatkowa wydajność w P <sub>design</sub>	Psup (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	0.98	1.18	1.69	2.28	2.50
Chłodniejszy klimat (temperatura projektowa = -22°C)							
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ -22°C	[kW]	4.6	5.6	7.0	7.7	11.4
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η <sub>s</sub> )	[%]	159.5	165.3	170.0	169.8	160.2
	Roczne zużycie energii	[kWh]	2,769	3,300	3,976	4,423	6,870
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ -22°C	[kW]	3.4	4.3	5.8	6.7	10.3
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η <sub>s</sub> )	[%]	102.1	111.1	112.1	116.4	117.8
	Roczne zużycie energii	[kWh]	3,159	3,681	4,950	5,540	8,419
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń klimat chłodniejszy zastosowanie w niskich temperaturach							
(A) stan (-7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	2.75	3.42	4.46	4.83	7.05
	COPd (deklarowany COP)	-	3.49	3.59	3.66	3.60	3.48
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.77	2.06	2.69	2.94	4.67
	COPd (deklarowany COP)	-	4.95	5.21	5.20	5.26	4.96
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.17	1.46	1.65	1.92	3.14
	COPd (deklarowany COP)	-	5.53	6.24	6.53	7.08	6.10
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.43	1.44	1.65	1.65	3.57
	COPd (deklarowany COP)	-	7.67	7.66	7.96	7.96	7.87
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	-22.00	-22.00	-22.00	-22.00	-22.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	2.80	3.48	4.06	4.62	7.01
	COPd (deklarowany COP)	-	1.97	1.96	1.95	1.97	1.98
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.72	4.59	5.69	6.32	9.28
	COPd (deklarowany COP)	-	2.57	2.53	2.83	2.64	2.59
Dodatkowa wydajność w P <sub>design</sub>	Psup (@Tdesignh: -22°C)	[kW]	1.76	2.15	2.91	3.08	4.40

### Karta produktu 3

Grzejnik z pompą ciepła		Model		ELIKA MONOBLOCK 12/3F***	ELIKA MONOBLOCK 14/3F***	ELIKA MONOBLOCK 16/3F***
Chłodniejszy klimat (temperatura projektowa = -22°C)						
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ -22°C	[kW]		11.4	12.6	13.7
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η s)	[%]		160.2	159.6	157.8
	Roczne zużycie energii	[kWh]		6,871	7,667	8,431
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ -22°C	[kW]		10.3	11.0	11.8
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η s)	[%]		117.7	118.9	121.8
	Roczne zużycie energii	[kWh]		8,420	8,867	9,310
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń klimat chłodniejszy zastosowanie w niskich temperaturach						
(A) stan (-7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		7.05	7.96	8.31
	COPd (deklarowany COP)	-		3.48	3.44	3.37
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		4.67	5.05	5.26
	COPd (deklarowany COP)	-		4.96	4.92	4.86
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		3.14	3.15	3.62
	COPd (deklarowany COP)	-		6.10	6.11	6.49
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		3.57	3.57	3.34
	COPd (deklarowany COP)	-		7.87	7.82	7.40
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperatura graniczna pracy)	[°C]		-22.00	-22.00	-22.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		7.01	7.57	8.88
	COPd (deklarowany COP)	-		1.98	1.92	1.97
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]		51.00	51.00	51.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]		-15.00	-15.00	-15.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		9.28	10.31	11.22
	COPd (deklarowany COP)	-		2.59	2.53	2.43
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: -22°C)	[kW]		4.40	5.03	4.82

## Karta produktu 4

Grzejnik z pompą ciepła		Model	ELIKA MONOBLOCK 4/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 6/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 8/1F***	ELIKA MONOBLOCK 10/1F***	ELIKA MONOBLOCK 12/1F***
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń klimat chłodniejszy zastosowanie średnotemperaturowe							
(A) stan (-7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	2.13	2.70	3.86	4.27	6.63
	COPd (deklarowany COP)	-	2.32	2.46	2.48	2.54	2.63
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.28	1.60	2.21	2.57	4.06
	COPd (deklarowany COP)	-	2.99	3.36	3.35	3.51	3.60
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.01	1.02	1.44	1.65	2.78
	COPd (deklarowany COP)	-	3.86	3.94	4.11	4.37	4.54
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.36	1.37	1.46	1.47	3.33
	COPd (deklarowany COP)	-	6.28	6.35	5.92	5.96	6.25
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	-22.00	-22.00	-22.00	-22.00	-22.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.64	2.09	2.80	2.80	4.19
	COPd (deklarowany COP)	-	1.02	1.13	1.22	1.22	1.13
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	2.74	3.47	4.71	5.47	8.41
	COPd (deklarowany COP)	-	1.74	1.86	1.90	2.00	1.84
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: -22°C)	[kW]	1.72	2.17	2.97	3.91	6.12
Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)							
Ogrzewania pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ 2°C	[kW]	5.5	6.1	8.1	8.6	11.1
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η s)	[%]	255.4	259.8	276.6	280.5	256.1
	Roczne zużycie energii	[kWh]	1,146	1,244	1,551	1,617	2,292
Ogrzewania pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ 2°C	[kW]	5.0	5.1	7.6	8.6	12.5
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η s)	[%]	162.4	164.7	175.8	180.3	174.0
	Roczne zużycie energii	[kWh]	1,621	1,640	2,259	2,516	3,776

## Karta produktu 4

Grzejnik z pompą ciepła		Model		ELIKA MONOBLOCK 12/3F***	ELIKA MONOBLOCK 14/3F***	ELIKA MONOBLOCK 16/3F***
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń klimat chłodniejszy zastosowanie średnotemperaturowe						
(A) stan (-7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		6.63	6.89	7.64
	COPd (deklarowany COP)	-		2.63	2.66	2.65
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		4.06	4.32	4.42
	COPd (deklarowany COP)	-		3.60	3.66	3.79
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		2.78	3.06	2.97
	COPd (deklarowany COP)	-		4.54	4.72	4.81
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		3.33	3.33	3.43
	COPd (deklarowany COP)	-		6.25	6.25	6.29
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperature operating limit)	[°C]		-22.00	-22.00	-22.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		4.19	4.20	5.21
	COPd (deklarowany COP)	-		1.13	1.13	1.23
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]		51.00	51.00	51.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]		-15.00	-15.00	-15.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		8.41	8.94	9.61
	COPd (deklarowany COP)	-		1.84	1.79	1.86
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: -22°C)	[kW]		6.12	6.76	6.59
Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)						
Ogrzewania pomieszczeń 35°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ 2°C	[kW]		11.1	12.1	13.1
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η s)	[%]		255.6	259.8	248.1
	Roczne zużycie energii	[kWh]		2,296	2,462	2,786
Ogrzewania pomieszczeń 55°C	Prated (deklarowana wydajność grzewcza) @ 2°C	[kW]		12.5	13.7	13.8
	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń (η s)	[%]		173.8	176.4	175.9
	Roczne zużycie energii	[kWh]		3,780	4,092	4,116

## Karta produktu 5

Grzejnik z pompą ciepła		Model	ELIKA MONOBLOCK 4/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 6/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 8/1F***	ELIKA MONOBLOCK 10/1F***	ELIKA MONOBLOCK 12/1F***
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń cieplejszy klimat zastosowanie w niskich temperaturach							
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	5.34	5.93	7.56	8.44	11.26
	COPd (deklarowany COP)	-	3.94	3.91	3.98	3.84	3.59
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.56	3.93	5.22	5.52	7.14
	COPd (deklarowany COP)	-	5.92	5.89	6.26	6.18	5.87
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.63	1.79	2.62	2.62	3.55
	COPd (deklarowany COP)	-	7.91	8.20	9.23	9.04	7.94
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperature operating limit)	[°C]	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	5.34	5.93	7.56	8.44	11.26
	COPd (deklarowany COP)	-	3.94	3.91	3.98	3.84	3.59
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.56	3.93	5.22	5.52	7.14
	COPd (deklarowany COP)	-	5.92	5.89	6.26	6.18	5.87
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: 2°C)	[kW]	0.18	0.18	0.55	0.14	0.00
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń cieplejszy klimat zastosowanie w średniej temperaturze							
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	4.83	5.02	7.55	8.06	12.07
	COPd (deklarowany COP)	-	2.51	2.48	2.59	2.59	2.31
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.22	3.31	4.86	5.54	8.04
	COPd (deklarowany COP)	-	3.68	3.67	3.92	4.10	3.86
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	1.47	1.60	2.31	2.53	3.75
	COPd (deklarowany COP)	-	5.15	5.29	5.55	5.82	5.70
	Cdh (współczynnik degradacji)	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90

## Karta produktu 5

Grzejnik z pompą ciepła		Model		ELIKA MONOBLOCK 12/3F***	ELIKA MONOBLOCK 14/3F***	ELIKA MONOBLOCK 16/3F***
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń cieplejszy klimat zastosowanie w niskich temperaturach						
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		11.26	12.04	13.10
	COPd (deklarowany COP)	-		3.59	3.44	3.35
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		7.14	7.78	8.41
	COPd (deklarowany COP)	-		5.87	5.84	5.36
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		3.55	3.75	3.87
	COPd (deklarowany COP)	-		7.94	8.25	8.11
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(E) Tol (temperature operating limit)	Tol (temperature operating limit)	[°C]		2.00	2.00	2.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		11.26	12.04	13.10
	COPd (deklarowany COP)	-		3.59	3.44	3.35
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]		62.00	62.00	62.00
(F) TTemperatura biwalentna	Tblv	[°C]		7.00	7.00	7.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		7.14	7.78	8.41
	COPd (deklarowany COP)	-		5.87	5.84	5.36
Supplementary Pojemność at P_design	Psup (@Tdesignh: 2°C)	[kW]		0.00	0.00	0.00
Warunki obciążenia częściowego ogrzewanie pomieszczeń cieplejszy klimat zastosowanie w średniej temperaturze						
(B) stan (2°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		12.07	13.04	13.38
	COPd (deklarowany COP)	-		2.31	2.20	2.29
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(C) stan (7°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		8.04	8.83	8.86
	COPd (deklarowany COP)	-		3.86	3.91	3.84
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90
(D) stan (12°C)	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]		3.75	4.08	4.06
	COPd (deklarowany COP)	-		5.70	5.90	5.86
	Cdh (współczynnik degradacji)	-		0.90	0.90	0.90

## Karta produktu 6

Grzejnik z pompą ciepła		Model	ELIKA MONOBLOCK 4/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 6/1F ***	ELIKA MONOBLOCK 8/1F***	ELIKA MONOBLOCK 10/1F***	ELIKA MONOBLOCK 12/1F***
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperatura graniczna pracy)	[°C]	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	4.83	5.02	7.55	8.06	12.07
	COPd (deklarowany COP)	-	2.51	2.48	2.59	2.59	2.31
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]	3.22	3.31	4.86	5.54	8.04
	COPd (deklarowany COP)	-	3.68	3.67	3.92	4.10	3.86
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: 2°C)	[kW]	0.18	0.12	0.00	0.48	0.43
Opis produktu	Pompa ciepła powietrze-woda	T/N	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Pompa ciepła woda-woda	T/N	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
	Pompa ciepła solanka/woda	T/N	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
	Niskotemperaturowa pompa ciepła	T/N	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
	Wyposażony w dodatkową grzałkę	T/N	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	T/N	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Jednostka powietrze-woda	Znamionowy przepływ powietrza	[m³/h]	2770	2770	4030	4030	4060
Jednostka solanka/woda-woda	Znamionowy przepływ wody/solanki (na zewnątrz H/E)		/	/	/	/	/
Inny	Kontrola pojemności	-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Poff (tryb wyłączenia zużycia energii)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	Pto (Pobór mocy Tryb wyłączenia termostatu)	[kW]	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
	Psb (Pobór mocy w trybie czuwania)	[kW]	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	PCK (model z grzałką karteru mocy)	[kW]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Qelec (dziennie zużycie energii elektrycznej)	[kWh]	/	/	/	/	/
	Qfuel (dziennie zużycie paliwa)	[kWh]	/	/	/	/	/

Szczegóły i środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji i montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i/lub obsługi.

Dane karty produktu zgodnie z dyrektywą w sprawie etykiet energetycznych 2010/30/WE (UE)811/2013

## Karta produktu 6

Grzejnik z pompą ciepła		Model			ELIKA MONOBLOCK 12/3F***	ELIKA MONOBLOCK 14/3F***	ELIKA MONOBLOCK 16/3F***
(E) Tol (temperatura graniczna działania)	Tol (temperatura graniczna pracy)	[°C]			2.00	2.00	2.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			12.07	13.04	13.38
	COPd (deklarowany COP)	-			2.31	2.20	2.29
	WTOL (limit pracy wody grzewczej)	[°C]			62.00	62.00	62.00
(F) T temperatura dwuwartościowa	Tblv	[°C]			7.00	7.00	7.00
	Pdh (deklarowana moc grzewcza)	[kW]			8.04	8.83	8.86
	COPd (deklarowany COP)	-			3.86	3.91	3.84
Dodatkowa wydajność w P_design	Psup (@Tdesignh: 2°C)	[kW]			0.43	0.66	0.42
Opis produktu	Pompa ciepła powietrze-woda	T/N			Tak	Tak	Tak
	Pompa ciepła woda-woda	T/N			Nie	Nie	Nie
	Pompa ciepła solanka/woda	T/N			Nie	Nie	Nie
	Niskotemperaturowa pompa ciepła	T/N			Nie	Nie	Nie
	Wyposażony w dodatkową grzałkę	T/N			Tak	Tak	Tak
	Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	T/N			Nie	Nie	Nie
Jednostka powietrze-woda	Znamionowy przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /h]			4060	4060	4650
Jednostka solanka/woda-woda	Znamionowy przepływ wody/solanki (na zewnątrz H/E)				/	/	/
Inny	Kontrola pojemności	-			Inverter	Inverter	Inverter
	Pof f (tryb wyłączenia zużycia energii)	[kW]			0.02	0.02	0.02
	WOM (pobór mocy w trybie wyłączenia termostatu)	[kW]			0.030	0.030	0.030
	Psb (Pobór mocy w trybie czuwania)	[kW]			0.02	0.02	0.02
	PCK (model z grzałką karteru zasilającego)	[kW]			0.000	0.000	0.000
	Qelec (dziennie zużycie energii elektrycznej)	[kWh]			/	/	/
	Qf uel (dziennie zużycie paliwa)	[kWh]			/	/	/



Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 4/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	ŚREDNI						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	4.4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	129.5	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	3.89	kW	Tj = -7°C	COPd	2.17	-
Tj = 2°C	Pdh	2.38	kW	Tj = 2°C	COPd	3.30	-
Tj = 7°C	Pdh	2.94	kW	Tj = 7°C	COPd	4.41	-
Tj = 12°C	Pdh	1.32	kW	Tj = 12°C	COPd	5.66	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3.89	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.17	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	3.42	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.91	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0.98	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-/55	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	2744	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowa grzałka Psup jest równa dodatkowej Pojemność dla mocy grzewczej (Tj).							
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 4/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	CHŁODNIEJ						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	3.4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	102.1	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	2.13	kW	Tj = -7°C	COPd	2.32	-
Tj = 2°C	Pdh	1.28	kW	Tj = 2°C	COPd	2.99	-
Tj = 7°C	Pdh	1.01	kW	Tj = 7°C	COPd	3.86	-
Tj = 12°C	Pdh	1.36	kW	Tj = 12°C	COPd	6.28	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	2.74	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.74	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	1.64	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.02	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-15	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	51	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1.72	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	3159	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).							
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 4/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	GRZAŁKA						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	162.4	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	4.83	kW	Tj = 2°C	COPd	2.51	-
Tj = 7°C	Pdh	3.22	kW	Tj = 7°C	COPd	3.68	-
Tj = 12°C	Pdh	1.47	kW	Tj = 12°C	COPd	5.15	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3.22	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.68	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	4.83	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	2.51	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0.18	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	1621	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie fu5.1el	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).							
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 6/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	ŚREDNI						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5.7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	137.9	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	5.04	kW	Tj = -7°C	COPd	2.17	-
Tj = 2°C	Pdh	3.12	kW	Tj = 2°C	COPd	3.51	-
Tj = 7°C	Pdh	2.08	kW	Tj = 7°C	COPd	4.54	-
Tj = 12°C	Pdh	1.28	kW	Tj = 12°C	COPd	5.59	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5.04	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.17	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	4.52	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.91	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1.18	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-/58	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	3345	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowa grzałka Psup jest równa dodatkowej Pojemność dla mocy grzewczej (Tj).							
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 6/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	CHŁODNIEJ						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	4.3	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	111.1	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	2.70	kW	Tj = -7°C	COPd	2.46	-
Tj = 2°C	Pdh	1.60	kW	Tj = 2°C	COPd	3.36	-
Tj = 7°C	Pdh	1.02	kW	Tj = 7°C	COPd	3.94	-
Tj = 12°C	Pdh	1.37	kW	Tj = 12°C	COPd	6.35	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3.47	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.86	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	2.09	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.13	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-15	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPpcc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	51	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	5.10	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	3681	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 6/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	GRZAŁKA						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5.1	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	164.7	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	5.02	kW	Tj = 2°C	COPd	2.48	-
Tj = 7°C	Pdh	3.31	kW	Tj = 7°C	COPd	3.67	-
Tj = 12°C	Pdh	1.60	kW	Tj = 12°C	COPd	5.29	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3.31	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.67	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	5.02	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	2.48	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPpcc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	1640	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowa grzałka Psup jest równa dodatkowej Pojemność dla mocy grzewczej (Tj).							
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model:	ELIKA MONOBLOCK 8/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	ŚREDNI						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja				Symbol	Wartość	Jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)				Prated	6.6	kW	
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj							
Tj = -7°C				Pdh	5.84	kW	
Tj = 2°C				Pdh	3.75	kW	
Tj = 7°C				Pdh	2.42	kW	
Tj = 12°C				Pdh	1.39	kW	
Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa				Pdh	5.84	kW	
Tj = limit operacyjny				Pdh	4.90	kW	
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C				Pdh	-	kW	
Temperatura biwalentna				Tbiv	-7	°C	
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania				Pcych	-	kW	
Współczynnik degradacji (**)				Cdh	0.9	-	
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny							
Tryb wyłączenia				Poff	0.014	kW	
Tryb czuwania				Psb	0.014	kW	
Tryb wyłączenia termostatu				Pto	0.024	kW	
Tryb grzałki karteru				Pck	0.000	kW	
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności				zmienna			
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz				LWA	-/59	dB	
Roczne zużycie energii				QHE	4056	kWh	
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia				-			
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Qclec	-	kWh	
Roczne zużycie energii elektrycznej				AEC	-	kWh	
Efektywność energetyczna podgrzewania wody				ηwh	-	%	
Dzienne zużycie paliwa				Qfuel	-	kWh	
Roczne zużycie paliwa				AFC	-	GJ	
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska			
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Modell:		ELIKA MONOBLOCK 8/1F					
Pompa ciepła powietrze-woda:		TAK					
Pompa ciepła woda-woda:		NIE					
Pompa ciepła solanka/woda:		NIE					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		NIE					
Wyposażony w dodatkową grzałkę:		NIE					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		NIE					
Deklarowane warunki klimatyczne:		CHŁODNIEJ					
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5.8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	112.0	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	3.86	kW	Tj = -7°C	COPd	2.48	-
Tj = 2°C	Pdh	2.21	kW	Tj = 2°C	COPd	3.35	-
Tj = 7°C	Pdh	1.44	kW	Tj = 7°C	COPd	4.11	-
Tj = 12°C	Pdh	1.46	kW	Tj = 12°C	COPd	5.92	-
Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	Pdh	4.71	kW	Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	COPd	1.90	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	2.80	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.22	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-15	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna _olanki_ ure robocza wody grzewczej	WTOL	51	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2.97	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu _olanki_ lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	4950	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.



Parametry techniczne							
Model:	ELIKA MONOBLOCK 8/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	GRZAŁKA						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7.6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	175.8	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	7.55	kW	Tj = 2°C	COPd	2.59	-
Tj = 7°C	Pdh	4.86	kW	Tj = 7°C	COPd	3.92	-
Tj = 12°C	Pdh	2.31	kW	Tj = 12°C	COPd	5.55	-
Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	Pdh	4.86	kW	Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	COPd	3.92	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	7.55	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	2.59	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPpcc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna _olanki_ ure robocza wody grzewczej	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu _olanki_ lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	2259	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne							
Modell:	ELIKA MONOBLOCK 10/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	ŚREDNI						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7.7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	136.6	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6.78	kW	Tj = -7°C	COPd	2.24	-
Tj = 2°C	Pdh	4.28	kW	Tj = 2°C	COPd	3.42	-
Tj = 7°C	Pdh	2.77	kW	Tj = 7°C	COPd	4.52	-
Tj = 12°C	Pdh	1.58	kW	Tj = 12°C	COPd	5.68	-
Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	Pdh	6.78	kW	Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	COPd	2.24	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	5.38	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.83	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna _olanki_ ure robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2.29	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-/60	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu _olanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	4539	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Modell:		ELIKA MONOBLOCK 10/1F					
Pompa ciepła powietrze-woda:		TAK					
Pompa ciepła woda-woda:		NIE					
Pompa ciepła solanka/woda:		NIE					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		NIE					
Wyposażony w dodatkową grzałkę:		NIE					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		NIE					
Deklarowane warunki klimatyczne:		CHŁODNIEJ					
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja				Pozycja			
Symbol		Wartość		Symbol		Wartość	
Jednostka		Jednostka		Jednostka		Jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated		6.7		kW	
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C		Pdh		4.27		kW	
Tj = 2°C		Pdh		2.57		kW	
Tj = 7°C		Pdh		1.65		kW	
Tj = 12°C		Pdh		1.47		kW	
Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa		Pdh		5.47		kW	
Tj = limit operacyjny		Pdh		2.80		kW	
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C		Pdh		-		kW	
Temperatura biwalentna		Tbiv		-15		°C	
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania		Pcych		-		kW	
Współczynnik degradacji (**)		Cdh		0.9		-	
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny							
Tryb wyłączenia		Poff		0.014		kW	
Tryb czuwania		Psb		0.014		kW	
Tryb wyłączenia termostatu		Pto		0.024		kW	
Tryb grzałki karteru		Pck		0.000		kW	
Pozycja				Pozycja			
Symbol		Wartość		Symbol		Wartość	
Jednostka		Jednostka		Jednostka		Jednostka	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs		116.4		%	
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C		COPd		2.54		-	
Tj = 2°C		COPd		3.51		-	
Tj = 7°C		COPd		4.37		-	
Tj = 12°C		COPd		5.96		-	
Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa		COPd		2.00		-	
Tj = limit operacyjny		COPd		1.22		-	
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C		COPd		-		-	
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy		TOL		-22		°C	
Wydajność interwałów cyklicznych		COPcyc		-		-	
Graniczna _olanki_ ure robocza wody grzewczej		WTOL		51		°C	
Dodatkowa grzałka							
Znamionowa moc cieplna (**)		Psup		3.91		kW	
Rodzaj poboru energii				Elektryczny			
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności		zmienna		W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz		-	
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz		LWA		-		dB	
Roczne zużycie energii		QHE		5540		kWh	
Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu _olanki_ lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		-		-		m <sup>3</sup> /h	
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia		-		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qclec		-		kWh	
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC		-		kWh	
Dzienne zużycie paliwa		Qfuel		-		kWh	
Roczne zużycie paliwa		AFC		-		GJ	
Szczegóły kontaktu		METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska					
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).							
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model:	ELIKA MONOBLOCK 10/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	GRZAŁKA						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	8.6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	180.3	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	8.06	kW	Tj = 2°C	COPd	2.59	-
Tj = 7°C	Pdh	5.54	kW	Tj = 7°C	COPd	4.10	-
Tj = 12°C	Pdh	2.53	kW	Tj = 12°C	COPd	5.82	-
Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	Pdh	5.54	kW	Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	COPd	4.10	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	8.15	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	2.61	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna _olanki_ ure robocza wody grzewczej	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)			
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW				
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty				Rodzaj poboru energii			
Kontrola pojemności				Elektryczny			
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz				W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
Roczne zużycie energii				Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu _olanki_ lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowany profil obciążenia				Dzienne zużycie paliwa			
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Roczne zużycie paliwa			
Roczne zużycie energii elektrycznej							
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska			

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne							
Modell:	ELIKA MONOBLOCK 12/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	ŚREDNI						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11.6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	135.1	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C I temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	10.24	kW	Tj = -7°C	COPd	2.01	-
Tj = 2°C	Pdh	6.52	kW	Tj = 2°C	COPd	3.44	-
Tj = 7°C	Pdh	4.36	kW	Tj = 7°C	COPd	4.59	-
Tj = 12°C	Pdh	3.29	kW	Tj = 12°C	COPd	6.05	-
Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	Pdh	10.24	kW	Tj = _olanki_ ure dwuwartościowa	COPd	2.01	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	9.10	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.79	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPpcc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna _olanki_ ure robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)			
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW				
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Rodzaj poboru energii				Elektryczny			
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-/65	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu _olanki_ lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	6927	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska			
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	CHŁODNIEJ						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10.3	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	117.8	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6.63	kW	Tj = -7°C	COPd	2.63	-
Tj = 2°C	Pdh	4.06	kW	Tj = 2°C	COPd	3.60	-
Tj = 7°C	Pdh	2.78	kW	Tj = 7°C	COPd	4.54	-
Tj = 12°C	Pdh	3.33	kW	Tj = 12°C	COPd	6.25	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.41	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.84	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	4.19	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.13	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-15	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPpcc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	51	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)			
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW				
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty				Rodzaj poboru energii			
Kontrola pojemności				Elektryczny			
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz				W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
Roczne zużycie energii				Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowany profil obciążenia				Dzienne zużycie paliwa			
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Roczne zużycie paliwa			
Roczne zużycie energii elektrycznej							
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska			

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/1F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	GRZAŁKA						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12.5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	174.0	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	12.07	kW	Tj = 2°C	COPd	2.31	-
Tj = 7°C	Pdh	8.04	kW	Tj = 7°C	COPd	3.86	-
Tj = 12°C	Pdh	3.75	kW	Tj = 12°C	COPd	5.70	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.04	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.86	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	12.07	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	2.31	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW				
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0.43	kW
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.024	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	3776	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/3F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	ŚREDNI						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11.6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	135.1	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	10.24	kW	Tj = -7°C	COPd	2.01	-
Tj = 2°C	Pdh	6.52	kW	Tj = 2°C	COPd	3.44	-
Tj = 7°C	Pdh	4.36	kW	Tj = 7°C	COPd	4.59	-
Tj = 12°C	Pdh	3.29	kW	Tj = 12°C	COPd	6.05	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10.24	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.01	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	9.10	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.79	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1.23	kW
Tryb czuwania	Psb	0.020	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.030	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-/65	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	6928	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.



Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/3F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	CHŁODNIEJ						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10.3	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	117.7	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6.63	kW	Tj = -7°C	COPd	2.63	-
Tj = 2°C	Pdh	4.06	kW	Tj = 2°C	COPd	3.60	-
Tj = 7°C	Pdh	2.78	kW	Tj = 7°C	COPd	4.54	-
Tj = 12°C	Pdh	3.33	kW	Tj = 12°C	COPd	6.25	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.41	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.84	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	4.19	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.13	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-15	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	51	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)			
Tryb czuwania	Psb	0.020	kW				
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.030	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty				Rodzaj poboru energii			
Kontrola pojemności				Elektryczny			
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz				W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
Roczne zużycie energii				Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Dzienne zużycie paliwa			
Roczne zużycie energii elektrycznej				Roczne zużycie paliwa			
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska			

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/3F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	GRZAŁKA						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12.5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	173.8	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	12.07	kW	Tj = 2°C	COPd	2.31	-
Tj = 7°C	Pdh	8.04	kW	Tj = 7°C	COPd	3.86	-
Tj = 12°C	Pdh	3.75	kW	Tj = 12°C	COPd	5.70	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.04	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.86	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	12.07	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	2.31	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0.43	kW
Tryb czuwania	Psb	0.020	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.030	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	3780	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne												
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 14/3F											
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK											
Pompa ciepła woda-woda:	NIE											
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE											
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE											
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE											
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE											
Deklarowane warunki klimatyczne:	ŚREDNI											
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.												
Pozycja				Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja		Symbol	Wartość	Jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)				Prated	12.08	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	135.6	%	
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj								
Tj = -7°C				Pdh	10.68	kW	Tj = -7°C		COPd	2.01	-	
Tj = 2°C				Pdh	6.86	kW	Tj = 2°C		COPd	3.43	-	
Tj = 7°C				Pdh	4.63	kW	Tj = 7°C		COPd	4.66	-	
Tj = 12°C				Pdh	3.31	kW	Tj = 12°C		COPd	6.13	-	
Tj = temperatura dwuwartościowa				Pdh	10.68	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	2.01	-	
Tj = limit operacyjny				Pdh	9.19	kW	Tj = limit operacyjny		COPd	1.76	-	
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C				Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C		COPd	-	-	
Temperatura biwalentna				Tbiv	-7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy		TOL	-10	°C	
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania				Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych		COPcyc	-	-	
Współczynnik degradacji (**)				Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej		WTOL	60	°C	
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka								
Tryb wyłączenia				Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	1.40	kW	
Tryb czuwania				Psb	0.020	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny			
Tryb wyłączenia termostatu				Pto	0.030	kW						
Tryb grzałki karteru				Pck	0.000	kW						
Inne przedmioty												
Kontrola pojemności				zmienna				W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz		-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz				LWA	-/65	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		-	-	m <sup>3</sup> /h	
Roczne zużycie energii				QHE	7203	kWh						
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:												
Deklarowany profil obciążenia				-				Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh	
Roczne zużycie energii elektrycznej				AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ	
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska								
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).												
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.												

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 14/3F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	CHŁODNIEJ						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	118.9	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6.89	kW	Tj = -7°C	COPd	2.66	-
Tj = 2°C	Pdh	4.32	kW	Tj = 2°C	COPd	3.66	-
Tj = 7°C	Pdh	3.06	kW	Tj = 7°C	COPd	4.72	-
Tj = 12°C	Pdh	3.33	kW	Tj = 12°C	COPd	6.25	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.94	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.79	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	4.20	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	1.13	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	-15	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPpcc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	51	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)			
Tryb czuwania	Psb	0.020	kW				
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.030	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty				Rodzaj poboru energii			
Kontrola pojemności				Elektryczny			
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz				W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
Roczne zużycie energii				Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowany profil obciążenia				Dzienne zużycie paliwa			
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Roczne zużycie paliwa			
Roczne zużycie energii elektrycznej							
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska			

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 14/3F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	GRZAŁKA						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13.7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	176.4	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	13.04	kW	Tj = 2°C	COPd	2.20	-
Tj = 7°C	Pdh	8.83	kW	Tj = 7°C	COPd	3.91	-
Tj = 12°C	Pdh	4.08	kW	Tj = 12°C	COPd	5.90	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.83	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.91	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	13.04	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	2.20	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0.66	kW
Tryb czuwania	Psb	0.020	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.030	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	4092	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne											
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 16/3F										
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK										
Pompa ciepła woda-woda:	NIE										
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE										
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE										
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE										
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE										
Deklarowane warunki klimatyczne:	ŚREDNI										
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.											
Pozycja				Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja		Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)				Prated	13.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	133.2	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj							
Tj = -7°C				Pdh	11.52	kW	Tj = -7°C		COPd	1.99	-
Tj = 2°C				Pdh	7.18	kW	Tj = 2°C		COPd	3.34	-
Tj = 7°C				Pdh	4.67	kW	Tj = 7°C		COPd	4.61	-
Tj = 12°C				Pdh	3.31	kW	Tj = 12°C		COPd	6.07	-
Tj = temperatura dwuwartościowa				Pdh	11.52	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	1.99	-
Tj = limit operacyjny				Pdh	10.33	kW	Tj = limit operacyjny		COPd	1.80	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C				Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C		COPd	-	-
Temperatura biwalentna				Tbiv	-7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy		TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania				Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych		COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)				Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej		WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka							
Tryb wyłączenia				Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	2.67	kW
Tryb czuwania				Psb	0.020	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu				Pto	0.030	kW					
Tryb grzałki karteru				Pck	0.000	kW					
Inne przedmioty				W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz		-	4650	m <sup>3</sup> /h			
Kontrola pojemności				zmienna							
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz				LWA	-/68	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii				QHE	7896	kWh					
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:											
Deklarowany profil obciążenia				-		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	-	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej				AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Parametry techniczne													
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 16/3F												
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK												
Pompa ciepła woda-woda:	NIE												
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE												
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE												
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE												
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE												
Deklarowane warunki klimatyczne:	CHŁODNIEJ												
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.													
Pozycja				Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja		Symbol	Wartość	Jednostka		
Znamionowa moc cieplna (*)				Prated	11.8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	121.8	%		
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Tj = -7°C		Pdh	7.64	kW	Tj = -7°C		COPd	2.65	-
				Tj = 2°C		Pdh	4.42	kW	Tj = 2°C		COPd	3.79	-
				Tj = 7°C		Pdh	2.97	kW	Tj = 7°C		COPd	4.81	-
				Tj = 12°C		Pdh	3.43	kW	Tj = 12°C		COPd	6.29	-
Tj = temperatura dwuwartościowa				Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	9.61	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	1.86	-
Tj = limit operacyjny				Tj = limit operacyjny		Pdh	5.21	kW	Tj = limit operacyjny		COPd	1.23	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C				W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C		COPd	-	-
Temperatura biwalentna				Temperatura biwalentna		Tbiv	-15	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy		TOL	-22	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania				Wydajność interwałów cyklicznych		Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych		COPpcc	-	-
Współczynnik degradacji (**)				Graniczna temperatura robocza wody grzewczej		Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej		WTOL	51	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka									
Tryb wyłączenia				Tryb wyłączenia		Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	6.59	kW
Tryb czuwania				Tryb czuwania		Psb	0.020	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu				Tryb wyłączenia termostatu		Pto	0.030	kW					
Tryb grzałki karteru				Tryb grzałki karteru		Pck	0.000	kW					
Inne przedmioty				Kontrola pojemności		zmienna		W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz					
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz				Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz		LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła				
Roczne zużycie energii				Roczne zużycie energii		QHE	9310	kWh					
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:								Efektywność energetyczna podgrzewania wody		$\eta_{wh}$	-	%	
Deklarowany profil obciążenia				-				Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qclec	-	kWh	
Dzienne zużycie energii elektrycznej				Roczne zużycie energii elektrycznej				Roczne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh	
Roczne zużycie energii elektrycznej				-				Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ	
Szczegóły kontaktu				METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska									
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).													
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.													

Parametry techniczne							
Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 16/3F						
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK						
Pompa ciepła woda-woda:	NIE						
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE						
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	NIE						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE						
Deklarowane warunki klimatyczne:	GRZAŁKA						
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13.8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	175.9	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	13.38	kW	Tj = 2°C	COPd	2.29	-
Tj = 7°C	Pdh	8.86	kW	Tj = 7°C	COPd	3.84	-
Tj = 12°C	Pdh	4.06	kW	Tj = 12°C	COPd	5.86	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.86	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.84	-
Tj = limit operacyjny	Pdh	13.38	kW	Tj = limit operacyjny	COPd	2.29	-
W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	Tbiv	7	°C	W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	2	°C
Wydajność interwału cyklicznego do ogrzewania	Pcych	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COPpcc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0.9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	Poff	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	0.42	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączenia termostatu	Pto	0.029	kW				
Tryb grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			W przypadku pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4650	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	LWA	-	dB	Pompy ciepła woda lub solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	4116	kWh				
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							



Model(e):				ELIKA MONOBLOCK 4/1F			
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:				Powietrze do wody			
Agregat chłodniczy z boczny wymiennikiem ciepła:				Woda			
Rodzaj:				Kompresor napędzany sprężarką oparów			
Sterownik sprężarki:				Silnik elektryczny			
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	4.7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	196.5	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	4.66	kW	Tj=+35°C	EERd	3.52	-
Tj=+30°C	Pdc	3.66	kW	Tj=+30°C	EERd	4.76	-
Tj=+25°C	Pdc	2.21	kW	Tj=+25°C	EERd	5.72	-
Tj=+20°C	Pdc	0.94	kW	Tj=+20°C	EERd	5.72	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-				
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”							
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW	Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW	Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/56	dB				
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV				
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)		-	-	m <sup>3</sup> /h
Zastosowano standardowe warunki oceny		Aplikacja w niskiej temperaturze					
Szczegóły kontaktu		METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska					
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9. (**) Od 26 września 2018 r.							

Model(e):				ELIKA MONOBLOCK 4/1F			
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:				Powietrze do wody			
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:				Woda			
Rodzaj:				Kompresor napędzany sprężarką oparów			
Sterownik sprężarki:				Silnik elektryczny			
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	4.5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	307.7	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	4.51	kW	Tj=+35°C	EERd	5.54	-
Tj=+30°C	Pdc	3.44	kW	Tj=+30°C	EERd	7.23	-
Tj=+25°C	Pdc	2.19	kW	Tj=+25°C	EERd	8.94	-
Tj=+20°C	Pdc	1.13	kW	Tj=+20°C	EERd	10.48	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-				
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”							
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW	Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW	Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/56	dB				
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV				
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)		-	-	m <sup>3</sup> /h
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w średniej temperaturze						
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9. (**) Od 26 września 2018 r.							

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 6/1F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	6.3	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	210.7	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	6.35	kW		Tj=+35°C	EERd	2.93	-
Tj=+30°C	Pdc	4.76	kW		Tj=+30°C	EERd	4.53	-
Tj=+25°C	Pdc	3.02	kW		Tj=+25°C	EERd	6.32	-
Tj=+20°C	Pdc	1.39	kW		Tj=+20°C	EERd	7.20	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/60	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w niskiej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 6/1F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	6.5	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	325.2	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	6.55	kW		Tj=+35°C	EERd	4.69	-
Tj=+30°C	Pdc	4.84	kW		Tj=+30°C	EERd	7.16	-
Tj=+25°C	Pdc	3.26	kW		Tj=+25°C	EERd	9.64	-
Tj=+20°C	Pdc	1.41	kW		Tj=+20°C	EERd	11.48	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/58	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w średniej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 8/1F						
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody						
Agregat chłodniczy z boczny wymiennikiem ciepła:	Woda						
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów						
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny						
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	7.4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	230.1	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	7.38	kW	Tj=+35°C	EERd	3.39	-
Tj=+30°C	Pdc	5.72	kW	Tj=+30°C	EERd	4.71	-
Tj=+25°C	Pdc	3.62	kW	Tj=+25°C	EERd	6.65	-
Tj=+20°C	Pdc	1.64	kW	Tj=+20°C	EERd	8.55	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-				
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”							
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW	Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW	Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/60	dB				
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV	W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)				
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w niskiej temperaturze						
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9. (**) Od 26 września 2018 r.							

Model(e):				ELIKA MONOBLOCK 8/1F			
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:				Powietrze do wody			
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:				Woda			
Rodzaj:				Kompresor napędzany sprężarką oparów			
Sterownik sprężarki:				Silnik elektryczny			
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	8.4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	355.1	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	8.37	kW	Tj=+35°C	EERd	5.09	-
Tj=+30°C	Pdc	6.47	kW	Tj=+30°C	EERd	7.02	-
Tj=+25°C	Pdc	4.31	kW	Tj=+25°C	EERd	10.67	-
Tj=+20°C	Pdc	1.80	kW	Tj=+20°C	EERd	13.61	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-				
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”							
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW	Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW	Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/60	dB				
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV	W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)				
Zastosowano standardowe warunki oceny		Aplikacja w średniej temperaturze					
Szczegóły kontaktu		METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska					
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.							
(**) Od 26 września 2018 r.							

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 10/1F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	8.7	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	236.2	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	8.73	kW		Tj=+35°C	EERd	3.21	-
Tj=+30°C	Pdc	6.68	kW		Tj=+30°C	EERd	4.47	-
Tj=+25°C	Pdc	4.26	kW		Tj=+25°C	EERd	7.02	-
Tj=+20°C	Pdc	1.94	kW		Tj=+20°C	EERd	9.54	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/60	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w niskiej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 10/1F						
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody						
Agregat chłodniczy z boczny wymiennikiem ciepła:	Woda						
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów						
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny						
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	10.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	348.1	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	10.01	kW	Tj=+35°C	EERd	4.64	-
Tj=+30°C	Pdc	7.71	kW	Tj=+30°C	EERd	6.45	-
Tj=+25°C	Pdc	5.03	kW	Tj=+25°C	EERd	10.36	-
Tj=+20°C	Pdc	2.32	kW	Tj=+20°C	EERd	14.98	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-				
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”							
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW	Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW	Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	4030	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/60	dB				
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV				
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)		-	-	m <sup>3</sup> /h
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w średniej temperaturze						
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9. (**) Od 26 września 2018 r.							



Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/1F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	11.3	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	192.4	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	11.31	kW		Tj=+35°C	EERd	2.61	-
Tj=+30°C	Pdc	8.76	kW		Tj=+30°C	EERd	3.93	-
Tj=+25°C	Pdc	5.81	kW		Tj=+25°C	EERd	5.73	-
Tj=+20°C	Pdc	2.63	kW		Tj=+20°C	EERd	6.75	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/65	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w niskiej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/1F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	11.8	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	280.9	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	11.77	kW		Tj=+35°C	EERd	3.87	-
Tj=+30°C	Pdc	9.21	kW		Tj=+30°C	EERd	5.50	-
Tj=+25°C	Pdc	5.74	kW		Tj=+25°C	EERd	8.66	-
Tj=+20°C	Pdc	3.33	kW		Tj=+20°C	EERd	10.07	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.014	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.014	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/64	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w średniej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/3F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	11.3	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	191.2	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	11.31	kW		Tj=+35°C	EERd	2.61	-
Tj=+30°C	Pdc	8.76	kW		Tj=+30°C	EERd	3.93	-
Tj=+25°C	Pdc	5.81	kW		Tj=+25°C	EERd	5.73	-
Tj=+20°C	Pdc	2.63	kW		Tj=+20°C	EERd	6.75	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.020	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.020	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/65	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w niskiej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 12/3F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	11.8	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	278.6	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	11.77	kW		Tj=+35°C	EERd	3.87	-
Tj=+30°C	Pdc	9.21	kW		Tj=+30°C	EERd	5.50	-
Tj=+25°C	Pdc	5.74	kW		Tj=+25°C	EERd	8.66	-
Tj=+20°C	Pdc	3.33	kW		Tj=+20°C	EERd	10.07	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.020	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.020	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/64	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w średniej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 14/3F						
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody						
Agregat chłodniczy z boczny wymiennikiem ciepła:	Woda						
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów						
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny						
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	12.2	kW	Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	190.3	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	12.19	kW	Tj=+35°C	EERd	2.46	-
Tj=+30°C	Pdc	9.41	kW	Tj=+30°C	EERd	3.85	-
Tj=+25°C	Pdc	6.16	kW	Tj=+25°C	EERd	5.80	-
Tj=+20°C	Pdc	2.63	kW	Tj=+20°C	EERd	6.74	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-				
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”							
Tryb wyłączenia	POFF	0.020	kW	Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW	Tryb czuwania	PSB	0.020	kW
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/65	dB				
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV	W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)				
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w niskiej temperaturze						
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.							
(**) Od 26 września 2018 r.							

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 14/3F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	13.3	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	270.9	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	13.30	kW		Tj=+35°C	EERd	3.47	-
Tj=+30°C	Pdc	10.20	kW		Tj=+30°C	EERd	5.26	-
Tj=+25°C	Pdc	6.57	kW		Tj=+25°C	EERd	8.45	-
Tj=+20°C	Pdc	3.33	kW		Tj=+20°C	EERd	10.07	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.020	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.020	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/64	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4060	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w średniej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								

Model(e):				ELIKA MONOBLOCK 16/3F			
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:				Powietrze do wody			
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:				Woda			
Rodzaj:				Kompresor napędzany sprężarką oparów			
Sterownik sprężarki:				Silnik elektryczny			
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	14.3	kW	Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	183.6	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	14.31	kW	Tj=+35°C	EERd	2.47	-
Tj=+30°C	Pdc	10.68	kW	Tj=+30°C	EERd	3.63	-
Tj=+25°C	Pdc	6.76	kW	Tj=+25°C	EERd	5.27	-
Tj=+20°C	Pdc	3.41	kW	Tj=+20°C	EERd	7.29	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-				
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”							
Tryb wyłączenia	POFF	0.020	kW	Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW	Tryb czuwania	PSB	0.020	kW
Inne przedmioty							
Kontrola pojemności	zmienna			Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4650	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/69	dB				
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV	W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)				
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w niskiej temperaturze						
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska						
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.							
(**) Od 26 września 2018 r.							

Model(e):	ELIKA MONOBLOCK 16/3F							
Boczny wymiennik ciepła agregatu chłodniczego:	Powietrze do wody							
Agregat chłodniczy z bocznym wymiennikiem ciepła:	Woda							
Rodzaj:	Kompresor napędzany sprężarką oparów							
Sterownik sprężarki:	Silnik elektryczny							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka		Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa wydajność chłodnicza	Prated,c	15.4	kW		Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń	$\eta_{s,c}$	265.3	%
Deklarowana wydajność chłodnicza przy częściowym obciążeniu przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej dla częściowego obciążenia przy określonej temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=+35°C	Pdc	15.40	kW		Tj=+35°C	EERd	3.50	-
Tj=+30°C	Pdc	11.42	kW		Tj=+30°C	EERd	5.14	-
Tj=+25°C	Pdc	7.27	kW		Tj=+25°C	EERd	7.83	-
Tj=+20°C	Pdc	3.40	kW		Tj=+20°C	EERd	10.35	-
Współczynnik degradacji dla chillerów (*)	Cdc	0.9	-					
Pobór mocy w trybach innych niż „tryb aktywny”								
Tryb wyłączenia	POFF	0.020	kW		Tryb grzałki karteru	PCK	0.000	kW
Tryb wyłączenia termostatu	PTO	0.010	kW		Tryb czuwania	PSB	0.020	kW
Inne przedmioty								
Kontrola pojemności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz / na zewnątrz	LWA	-/69	dB		Dla komfortowych agregatów chłodniczych powietrze-woda: natężenie przepływu powietrza, mierzone na zewnątrz	-	4650	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu (jeśli dotyczy)	NOx (**)	-	mg/kWh input GCV		W przypadku agregatów wody lodowej/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m <sup>3</sup> /h
GWP czynnika chłodniczego	-	675	kg CO2 eq (100 lat)					
Zastosowano standardowe warunki oceny	Aplikacja w średniej temperaturze							
Szczegóły kontaktu	METAL-FACH Jacek Kucharewicz, ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Polska							
(*) Jeżeli Cdc nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji chłodziarek wynosi 0,9.								
(**) Od 26 września 2018 r.								



Stan(°C)	Model	Pojemność (kW)	Wejście zasilania(kW)	EER/COP (/)
Temperatura otoczenia : 35/24 Temperatura wody : 12/7	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.70	1.36	3.45
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	7.00	2.33	3.00
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	7.45	2.22	3.35
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	8.20	2.52	3.25
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	11.5	4.18	2.75
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	11.5	4.18	2.75
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	12.4	4.96	2.50
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	14.0	5.60	2.50
Temperatura otoczenia : 35/24 Temperatura wody : 23/18	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.50	0.82	5.50
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	6.50	1.35	4.80
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	8.30	1.64	5.05
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	9.90	2.18	4.55
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	12.00	3.04	3.95
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	12.00	3.04	3.95
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	13.50	3.75	3.60
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	14.90	4.38	3.40
Temperatura otoczenia : 7/6 Temperatura wody : 30/35	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.20	0.82	5.10
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	6.35	1.28	4.95
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	8.40	1.63	5.15
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	10.0	2.02	4.95
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	12.1	2.44	4.95
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	12.1	2.44	4.95
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	14.5	3.15	4.60
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	15.9	3.53	4.50
Temperatura otoczenia : 2/1 Temperatura wody : 30/35	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.40	1.10	4.00
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	5.50	1.41	3.90
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	7.10	1.73	4.10
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	8.20	2.05	4.00
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	9.2	2.36	3.90
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	9.2	2.36	3.90
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	11.0	3.06	3.60
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	13.0	3.77	3.45

Stan(°C)	Model	Pojemność (kW)	Wejście zasilania(kW)	EER/COP (/)
Temperatura otoczenia : -7/-8 Temperatura wody : 30/35	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.70	1.52	3.10
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	6.00	2.00	3.00
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	7.00	2.19	3.20
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	8.00	2.62	3.05
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	10.00	3.33	3.00
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	10.00	3.33	3.00
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	12.00	4.21	2.85
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	13.10	4.85	2.70
Temperatura otoczenia : 7/6 Temperatura wody : 40/45	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.30	1.13	3.80
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	6.30	1.70	3.70
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	8.10	2.10	3.85
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	10.0	2.67	3.75
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	12.3	3.32	3.70
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	12.3	3.32	3.70
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	14.1	3.92	3.60
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	16.0	4.57	3.50
Temperatura otoczenia : 2/1 Temperatura wody : 40/45	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	5.10	1.70	3.00
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	5.80	1.93	3.00
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	7.40	2.28	3.25
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	7.85	2.45	3.20
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	10.60	3.53	3.00
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	10.60	3.53	3.00
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	11.50	4.04	2.85
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	12.70	4.46	2.85
Temperatura otoczenia : -7/-8 Temperatura wody : 40/45	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.30	1.83	2.35
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	5.40	2.25	2.40
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	6.60	2.59	2.55
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	7.35	2.88	2.55
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	10.20	4.25	2.40
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	10.20	4.25	2.40
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	11.70	4.98	2.35
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	12.80	5.69	2.25

Stan(°C)	Model	Pojemność (kW)	Wejście zasilania(kW)	EER/COP (/)
Temperatura otoczenia : 7/6 Temperatura wody : 47/55	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.40	1.49	2.95
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	6.00	2.03	2.95
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	7.50	2.36	3.18
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	9.50	3.06	3.10
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	11.9	3.90	3.05
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	11.9	3.90	3.05
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	13.8	4.68	2.95
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	16.0	5.61	2.85
Temperatura otoczenia : 2/1 Temperatura wody : 47/55	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	5.10	2.08	2.45
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	5.65	2.31	2.45
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	7.10	2.73	2.60
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	8.10	3.16	2.56
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	11.30	4.52	2.50
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	11.30	4.52	2.50
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	12.40	5.06	2.45
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	13.30	5.54	2.40
Temperatura otoczenia : -7/-8 Temperatura wody : 47/55	ELIKA MONOBLOCK 4/1F	4.00	2.05	1.95
	ELIKA MONOBLOCK 6/1F	5.15	2.58	2.00
	ELIKA MONOBLOCK 8/1F	6.15	3.00	2.05
	ELIKA MONOBLOCK 10/1F	6.85	3.43	2.00
	ELIKA MONOBLOCK 12/1F	9.80	4.78	2.05
	ELIKA MONOBLOCK 12/3F	9.80	4.78	2.05
	ELIKA MONOBLOCK 14/3F	11.00	5.37	2.05
	ELIKA MONOBLOCK 16/3F	12.50	6.25	2.00











# METAL-FACH



**Telefon:**  
+48 85 711 94 54 wew. 12



**E-mail:**  
serwis.pompy@metalfach.com.pl



**Formularz on-line:**  
[https://b2b.metalfachtg.com.pl/commission/createFromShortcut/shortcut\\_id/10](https://b2b.metalfachtg.com.pl/commission/createFromShortcut/shortcut_id/10)



**Video instrukcje:**  
[www.youtube.com/c/METALFACHTechnikaGrzewcza](http://www.youtube.com/c/METALFACHTechnikaGrzewcza)



**Strona www:**  
[www.metalfachtg.com.pl](http://www.metalfachtg.com.pl)

**Kontakt z serwisem:**  
ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka  
tel. 48 711 94 54 wew.12  
e-mail: [serwis.pompy@metalfach.com.pl](mailto:serwis.pompy@metalfach.com.pl)

**Producent:**  
METAL-FACH Technika Grzewcza Sp z o.o.  
ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka  
NIP: 545-182-60-12, REGON: 523566030  
[www.metalfachtg.com.pl](http://www.metalfachtg.com.pl)