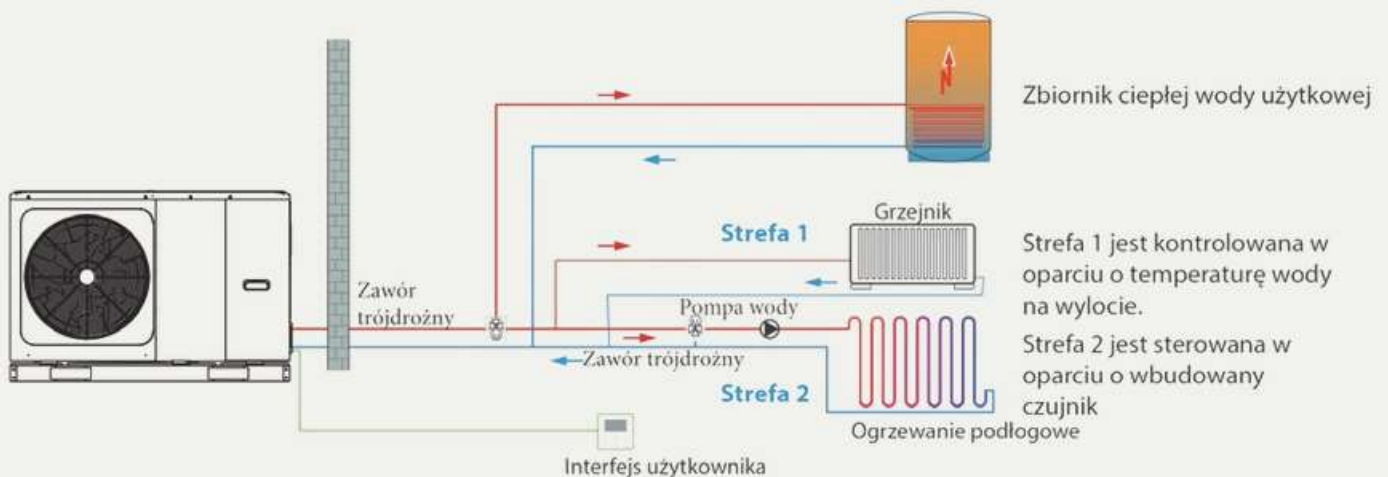


MONOBLOK

To wyłącznie jednostka zewnętrzna. Jako hermetyczne i kompletne urządzenie montowane na zewnątrz, zapewnia oszczędność miejsca wewnątrz budynku. Dodatkowo pompy ciepła typu MONOBLOK są prostsze w montażu, ponieważ nie wymagają prowadzenia specjalistycznych instalacji chłodniczych.



MONOBLOK

Model		BES 8 MONO	BES 9 MONO	BES 12 MONO	BES 13 MONO
Zasilanie		230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz 380V/3Ph/50-60Hz
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody (wpływającej/wyptywającej): 60°C					
Ogrzewanie	Zakres mocy grzewczej (kW)	~8.4	~8.6	~11.4	~12.7
	Zakres wejściowy ogrzewania (kW)	~1.90	~2.61	~3.51	~3.0
	Zakres COP	4,20	3.27	3.25	4.3
	Zakres prądu (A)	1.42~8.30	2.37~8.11	3.70~11.4	4.12~13.8
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): -7/-6°C, Temperatura wody (wpływającej/wyptywającej): 35°C					
Ogrzewanie	Zakres COP	~2,90	3.47	3.44	~3.0
	Zakres mocy grzewczej (kW)	~7.8	~7.3	~9.7	~12.2
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): -7/-6°C, Temperatura wody (wpływającej/wyptywającej): 60°C					
Ogrzewanie	Zakres COP	~2,60	2.66	~2.64	~2.70
	Zakres mocy grzewczej (kW)	~7.6	~6.7	~8.9	~12.0
Warunki chłodzenia – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody (wpływającej/wyptywającej): 12/7°C					
Chłodzenie	Zakres wydajności chłodniczej (kW)	~8.0	~9.0	~12.0	~13.0
	Zakres prądu (A)	1.28~9.67	1.78~10.23	2.13~11.05	3.89~15.1
	Moc wejściowa chłodzenia	~2.0	~2.3	~2.5	~3.1
	Zakres EER	2.85~3.41	3.53	3.53	2.48~3.29
Warunki chłodzenia – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 35/24°C, Temperatura wody (wpływającej/wyptywającej): 12/7°C					
Chłodzenie	Zakres mocy chłodniczej	~5.0	~6.0	~9.0	~10.0
	Zakres wejściowy chłodzenia (kW)	~2.0	~2.2	~2.40	~3.1
	Zakres EER	3.2~4.1	3.53	3.53	3.1~4.0
	Zakres prądu (A)	1.38~9.45	2.21~11.45	3.13~13.72	4.03~15.5
Temperatura otoczenia podczas pracy		-30~43°C			
Chłodziwo		R32/1.2kg	R32/1.3kg	R32/1.3kg	R32/1.6kg
Poziom ErP, I (35°C)		A+++			
Marka sprężarki		Panasonic			
Klasa IP (poziom ochrony)		IPX4			
Hałas (dB)		≤53	≤57	≤59	≤55
Ciśnienie wody (kPa)		31	45	40	25
Obieg wody (m³/H)		1.4	4.0	4.8	2.2
Średnica rury (mm)		DN25	DN25	DN32	DN25
Rozmiar pompy ciepła (szer. * głęb. * wys.) (mm)		970×475×835	990×450×900	992×450×898	1100×475×985
Waga netto / Waga brutto (kg)		110/120	110/120	130/140	140/150

Fotowoltaika BY Energy Solutions Sp. z o. o.

Siedziba główna:

tel. 510 059 647

ul. Sidorska 2M

mail biuro@byenergysolutions.pl

21-500 Biała Podlaska

www.byenergysolutions.pl

WWW.BYENERGYSOLUTIONS.PL

MONOBLOK

Model		BES 15 MONO	BES 18 MONO	BES 22 MONO	BES 23 MONO
Zasilanie		380V/3Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz 380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody (wpływającej/wypływającej): 60°C					
Ogrzewanie	Zakres mocy grzewczej (kW)	~14.3	~16.6	~20.4	~22.4
	Zakres wejściowy ogrzewania (kW)	~4.38	~5.08	~6.29	~5.0
	Zakres COP	3.26	3.27	3.25	4.35
	Zakres prądu (A)	4.67~14.3	5.49~18.8	3.70~11.3	2.37~8.11
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): -7/-6°C, Temperatura wody (wpływającej/wypływającej): 35°C					
Ogrzewanie	Zakres COP	3.45	~3,47	3.44	3.8
	Zakres mocy grzewczej (kW)	~12,2	~14.2	~17,4	~21.8
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): -7/-6°C, Temperatura wody (wpływającej/wypływającej): 60°C					
Ogrzewanie	Zakres COP	2.65	~2.66	~2.64	2.79
	Zakres mocy grzewczej (kW)	~11.1	~12.9	~15.9	~21.6
Warunki chłodzenia – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody (wpływającej/wypływającej): 12/7°C					
Chłodzenie	Zakres wydajności chłodniczej (kW)	~15.0	~18.0	~22.0	~23.0
	Zakres prądu (A)	4.21~16.15	5.08~18.5	2.10~6.29	2.16~7.97
	Moc wejściowa chłodzenia	~3.5	~4.0	~4.5	~5.0
	Zakres EER	3.55	2.85~3.43	3.60	2.84~3.40
Warunki chłodzenia – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 35/24°C, Temperatura wody (wpływającej/wypływającej): 12/7°C					
Chłodzenie	Zakres mocy chłodniczej	~11.0	~14.0	~15.0	~18.0
	Zakres wejściowy chłodzenia (kW)	~3.28	~4.0	~4.75	~6.0
	Zakres EER	3.55	3.2~4.1	3.60	3.1~4.0
	Zakres prądu (A)	5.05~17.25	5.35~21.1	5.95~21.95	2.37~9.26
Temperatura otoczenia podczas pracy		-30~43°C			
Chłodziwo		R32/1.8kg	R32/1.8kg	R32/2.7kg	R32/2.7kg
Poziom ErP,I (35°C)		A+++			
Marka sprężarki		Panasonic			
Klasa IP (poziom ochrony)		IPX4			
Hałas (dB)		≤60	≤57	≤62	≤58
Ciśnienie wody (kPa)		45	45	45	45
Obieg wody (m³/H)		6.0	3.1	7.2	4.0
Średnica rury (mm)		DN32	DN32	DN32	DN32
Rozmiar pompy ciepła (szer. * głęb. * wys.) (mm)		1195x450x1100	1050x480x1330	1100x450x1550	970x475x835
Waga netto / Waga brutto (kg)		140/150	170/180	170/180	170/180

Fotowoltaika BY Energy Solutions Sp. z o. o.

Siedziba główna:

tel. 510 059 647

ul. Sidorska 2M

mail biuro@byenergysolutions.pl

21-500 Biała Podlaska

www.byenergysolutions.pl

WWW.BYENERGYSOLUTIONS.PL

MONOBLOK

Model		BES 25 MONO	BES 28 MONO	BES 30 MONO	BES 35 MONO
Zasilanie		380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody (wpływającej/wyływającej): 60°C					
Ogrzewanie	Zakres mocy grzewczej (kW)	~23.3	~27.3	~27.7	~34.0
	Zakres wejściowy ogrzewania (kW)	~7.11	~6.35	~8.57	~8.21
	Zakres COP	3.27	4.3	3.24	4.14
	Zakres prądu (A)	3.70~11.2	3.70~11.4	3.70~11.1	3.70~11.0
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): -7/-6°C, Temperatura wody (wpływającej/wyływającej): 35°C					
Ogrzewanie	Zakres COP	3.47	4	3.43	4.4
	Zakres mocy grzewczej (kW)	~19.9	~26.8	~23.7	~34.5
Warunki ogrzewania – Temperatura otoczenia. (DB/WB): -7/-6°C, Temperatura wody (wpływającej/wyływającej): 60°C					
Ogrzewanie	Zakres COP	~2.66	~3.81	2.63	3.58
	Zakres mocy grzewczej (kW)	~18.1	~26.3	~21.6	~32.9
Warunki chłodzenia – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody (wpływającej/wyływającej): 12/7°C					
Chłodzenie	Zakres wydajności chłodniczej (kW)	~25.0	~28.0	~30.0	~35.0
	Zakres prądu (A)	2.40~6.73	3.43~12.5	3.97~14.87	4.21~15.3
	Moc wejściowa chłodzenia	~6.0	~7.0	~8.0	~8.5
	Zakres EER	3.63	2.84~3.40	3.64	3.65
Warunki chłodzenia – Temperatura otoczenia. (DB/WB): 35/24°C, Temperatura wody (wpływającej/wyływającej): 12/7°C					
Chłodzenie	Zakres mocy chłodniczej	~17.0	~20.0	~21.0	~24.0
	Zakres wejściowy chłodzenia (kW)	~5.49	~5.0	~6.61	~7.53
	Zakres EER	3.63	3.8~4.4	3.63	3.65
	Zakres prądu (A)	3.75~9.31	5.0~9.6	5.02~9.71	5.28~10.1
Temperatura otoczenia podczas pracy		-30~43°C			
Chłodziwo		R32/2.3kg	R32/3.0kg	R32/3.0kg	R32/3.0kg
Poziom ErP, I (35°C)		A+++			
Marka sprężarki		Panasonic			
Klasa IP (poziom ochrony)		IPX4			
Hałas (dB)		≤64	≤62	≤66	≤68
Ciśnienie wody (kPa)		45	40	40	45
Obieg wody (m³/H)		7.8	4.8	8.4	9
Średnica rury (mm)		DN32	DN32	DN32	DN32
Rozmiar pompy ciepła (szer. * głęb. * wys.) (mm)		1100x450x1551	1160x500x1580	1195x450x1100	1100x450x1550
Waga netto / Waga brutto (kg)		180/190	210/220	210/220	220/230

Fotowoltaika BY Energy Solutions Sp. z o. o.

Siedziba główna:

tel. 510 059 647

ul. Sidorska 2M

mail biuro@byenergysolutions.pl

21-500 Biała Podlaska

www.byenergysolutions.pl

WWW.BYENERGYSOLUTIONS.PL