



## Pompy ciepła Neoheat MONO

Pompa ciepła MONO służy do ogrzewania, chłodzenia w okresie letnim oraz podgrzewania ciepłej wody użytkowej. To urządzenie typu Monoblok, składające się jedynie z jednostki zewnętrznej, niewielkich rozmiarów, dzięki czemu nie zabiera wiele przestrzeni w ogrodzie. Dodatkowo wszystkie elementy hydrauliczne znajdują się w jednostce zewnętrznej. Pompa ciepła monoblok to również oszczędność miejsca wewnątrz budynku i gwarancja cichej pracy urządzenia. Model działa na najbardziej ekologicznym czynniku chłodniczym R32.

### Sterowanie Wi-Fi w standardzie

Model	Neoheat MONO				
		Neoheat MONO 6	Neoheat MONO 9	Neoheat MONO 12	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	A+++	A+++	A+++	
	LWT = 55°C	A++	A++	A++	
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych klimat umiarkowany (-10°C)*	LWT = 35°C	4	6	8	
	LWT = 55°C	4	6	7	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	186,7	186	185,5	
	LWT = 55°C	133,2	130,4	129,30	
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT = 35°C	1827	2826	3879	
	LWT = 55°C	2809	3728	3910	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		44	44	44	
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		52	53	52	
Szczególne środki ostrożności	Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową				
Sprawność elektryczna	Nie dotyczy				
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat chłodny	LWT = 35°C	3	5	7	
	LWT = 55°C	3	5	6	
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych - klimat ciepły	LWT = 35°C	6	8	10	
	LWT = 55°C	6	7	8	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny	LWT = 35°C	155	153	156	
	LWT = 55°C	117	105	110	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły	LWT = 35°C	189	192	194	
	LWT = 55°C	147	143	142	
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny	LWT = 35°C	2071	3149	4020	
	LWT = 55°C	3089	4100	4112	
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły	LWT = 35°C	1710	3094	3480	
	LWT = 55°C	2550	3510	3560	
Zasilanie pompy ciepła	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Zasilanie grzałek elektrycznych	V	230	400	400	
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	6,1	7,8	10,1
	COP	-	3,8	3,87	3,9
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	6,5	9,2	11,6
	COP	-	4,61	4,38	4,3
Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	7,45	9,5	9,8
	EER	-	4,05	4,23	3,9
Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	7,45	9,5	9,8
	EER	-	4,05	4,23	3,9
Zabezpieczenie nadprądowe	A	16	25	25	
Zasilanie (ilość żył x przekrój)	mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	
Wymiary jednostki wew. (W x H x D)	netto / brutto	mm	570 x 550 x 260 / 620 x 600 x 310	570 x 550 x 260 / 620 x 600 x 310	570 x 550 x 260 / 620 x 600 x 310
	netto / brutto	mm	1010 x 370 x 700 / 1060 x 420 x 750	1165 x 370 x 845 / 1200 x 420 x 900	1165 x 370 x 845 / 1200 x 420 x 900
Waga jedn. wew.	kg	25 / 31	25 / 31	25 / 31	
Waga jedn. zew.	kg	65 / 76	78 / 90	85 / 94	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna podwójna - 1			
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)		x	x	x	
Czujniki		TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)			
Zintegrowana grzałka elektryczna	kW	3	6	6	
Marka sprężarki		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
Czynnik chłodniczy	Typ / ilość gazu	kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8
	Chłodzenie	°C	0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55
Rekomendowany zakres pracy	Grzanie	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	CWU	°C	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Płytkowy wymiennik ciepła			
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	1
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	7,5	7,5	7,5
	Chłodzenie	°C	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	CWU (zbiornik)	°C	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55

\* Jest to moc grzewcza dla temperatury zewnętrznej -10°C