



Nagrzewnice wodne



Kurtyny powietrzne



Myjki ciśnieniowe



Klimatyzatory

Bart Import Poland
ul. Dworcowa 34
64-500 Szamotuły

Tel. (061) 292 62 00
Fax (061) 292 61 44
Mob. 0 600 034 430

www.bartimport.pl
biuro@bartimport.pl

DOBÓR MOCY CIEPLNEJ

$$V \times \Delta T \times K = [\text{cal/h}]$$

V = Objętość: Długość x Szerokość x Wysokość [m^3]

ΔT = Różnica pomiędzy temperatura na zewnątrz, a potrzebna wewnątrz

K = Współczynnik strat ciepła zgodnie ze standardem izolacji w budynku

$K = 0,6 - 0,9$

Bardzo dobra izolacja: Podwójne ściany, izolacja sufitu, podłogi i ścian, szczelne drzwi, podwójne okna.

$K = 1,0 - 1,9$

Dobra izolacja: Podwójne ściany, izolacja sufitu, mała liczba okien z pojedynczymi szybami.

$K = 2,0 - 2,9$

Przywoita izolacja: Pojedyncze ściany, częściowo oszklone, nie izolowany dach.

$K = 3,0 - 4,0$

Mała izolacja, bądź jej brak: Proste pomieszczenie wykonane z drewnianych, metalowych lub plastikowych materiałów.

Przykład obliczania mocy cieplnej

$V = 20 \text{ m} \times 6 \text{ m} \times 4 \text{ m} \quad V = 480 \text{ m}^3$

$\Delta T = -10^\circ\text{C} \quad T \text{ oczekiwana}, +24^\circ\text{C} \text{ int.} \quad \Delta T = +34^\circ\text{C}$

$K = 4,0$

$480 \text{ m}^3 \times 34^\circ\text{C} \times 4,0 \quad K = 65.280 [\text{kcal/h}]$

$1 \text{ kW} = 860,61 \text{ kcal} \quad 65280 / 860,61 = 75,85 \text{ kW}$

np. Model STEEL MOBILE A200



Każda z nagrzewnic olejowych opcjonalnie może zostać wyposażona w termostat lub programator temperaturowy, umożliwiające automatyczną pracę urządzeń, utrzymując temperaturę w pomieszczeniu na stałym poziomie.

STEEL
mobile



NAGRZEWNICE MOBILNE NAGRZEWNICE MOBILNE

Nowy standard - obudowa ze stali nierdzewnej.

Piekielna moc w królewskiej szacie



NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZWYMIENNIKOWE typ M

SHI-single high injection

- SHI single high injection (wtrysk paliwa)
- wbudowany zbiornik paliwa
- termostat bezpieczeństwa
- fotokomórka kontroli płomienia
- automatyczne chłodzenie
- gniazdo do termostatu zewnętrznego



NAGRZEWNICE OLEJOWE WYMIENNIKOWE typ A

- zamknięta komora spalania
- komora spalania ze stali INOX
- termostaty bezpieczeństwa i chłodzenia
- kontrola płomienia przez fotokomórkę
- zbiornik paliwa w standardzie
- zewnętrzny filtr paliwa
- gniazdo zewnętrznej automatyki
- koła transportowe w standardzie



STEEL mobile

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE typ S

- termostat w standardzie
- regulacja mocy
- przewód z wtyczką
- zewnętrzny czujnik temperatury
- kontrola przegrzania
- trwale niskotemperaturowe grzałki

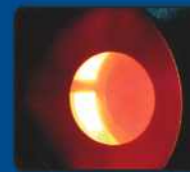


NAGRZEWNICE GAZOWE typ G

- ekonomiczny okrągły palnik
- wąż i reduktor w standardzie
- czujnik zaniku płomienia
- automatyczne odcięcie gazu

NAGRZEWNICE Z PALNIKIEM ZEWNĘTRZNYM typ Z

- wymiennik z żaroodpornej stali nierdzewnej
- indywidualny dobór palnika
- regulowana temperatura nadmuchu
- pełna automatyka zabezpieczająca
- wyjście pod termostat lub higrostat zewnętrzny
- modele C ze zwiększonym sprężem powietrza
- możliwość dystrybucji ciepła kanałami
- automatyczne wychładzanie komory spalania



Parametry techniczne	NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZWYMIENNIKOWE typ M					NAGRZEWNICE OLEJOWE WYMIENNIKOWE typ A					NAGRZEWNICE GAZOWE typ G			NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE typ S				NAGRZEWNICE Z PALNIKIEM ZEWNĘTRZNYM typ Z								
	M150	M270	M400	M600	M1050	A200	A250	A500	A700	A800	G100	G150 ADJ	G250	S600	S900	S1200	S1800	Z800E	Z1300E	Z1600E	Z2200E	Z800C	Z1300C	Z1600C	Z2200C	
Kod	5100233.9	5100318.9	5100236.9	5100238.9	5100173.9	5100240.9	5100298.9	5100167.9	5100168.9	5100221.9	6000609.9	6000606.9	6000607.9	7700020.9	7700021.9	7700022.9	7700024.9	7500027.9	7500028.9	7500029.9	7500026.9	7500031.9	7500032.9	7500033.9	7500030.9	
Moc	[kW]	16,1	27	40	60	105	20	25	48,5	68,5	80,6	10,2	6,1-15	17,3-27,3	4-6	6-9	6-12	9-18	81,7	134,2	174,8	220,9	81,7	134,2	174,8	220,9
Przepływ powietrza	[m³/h]	500	1200	1750	1900	3500	1750	1750	1900	3500	3900	250	450	650	450	650	800	950	6500	8000	12000	17000	6500	8000	12000	17000
Zużycie oleju opałowego	[kg/h]	1,36	2,28	3,37	5,06	8,80	1,69	3,14	4,00	5,80	6,80	-	-	-	-	-	-	-	6,89	11,30	14,75	18,60	6,89	11,30	14,74	18,60
Zużycie gazu ziemnego	[m³/h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,27	13,60	17,70	22,35	8,27	13,60	17,70	22,35
Zużycie LPG	[kg/h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	1,16	1,94	-	-	-	-	-	6,25	10,25	13,86	16,85	6,25	10,25	13,86	16,90
Paliwo		olej opałowy/ON	olej opałowy/ON	olej opałowy/ON	olej opałowy/ON	olej opałowy/ON	olej opałowy/ON	olej opałowy/ON	olej opałowy/ON	olej opałowy/ON	propan butan	propan butan	propan butan	-	-	-	-	olej opałowy/ON/LPG/GZ	olej opałowy/ON/LPG/GZ	olej opałowy/ON/LPG/GZ	olej opałowy/ON/LPG/GZ	olej opałowy/ON/LPG/GZ	olej opałowy/ON/LPG/GZ	olej opałowy/ON/LPG/GZ	olej opałowy/ON/LPG/GZ	olej opałowy/ON/LPG/GZ
Wydajność	[%]	100	100	100	100	100	85	82	84	85	100	100	100	100	100	100	100	91	90	91	90	91	90	91	90	90
Temperatura wydmuchu*	[°C]	156	130	132	151	170	68	90	90	80	44	50	58	50	53	72	85	reg. termostatem	reg. termostatem	reg. termostatem	reg. termostatem	reg. termostatem	reg. termostatem	reg. termostatem	reg. termostatem	reg. termostatem
Pobór mocy	[kW]	0,08	0,188	0,15	0,30	0,75	0,25	0,25	0,30	0,75	0,75	0,029	0,029	0,08	6,085	9,085	12,085	18,11	0,5	1,1	1,1	1,3	0,75	1,1	1,5	2,2
Napięcie	[V/Hz]	1-230/50	1-230/50	1-230/50	1-230/50	1-230/50	1-230/50	1-230/50	1-230/50	1-230/50	230-240/50	230-240/50	230-240/50	3-400/50	3-400/50	3-400/50	3-400/50	1-230/50	1-230/50	3-400/50	3-400/50	1-230/50	1-230/50	3-400/50	3-400/50	3-400/50
Średnica kominka odpr. spalin	[Ø]	-	-	-	-	-	120	120	150	150	150	-	-	-	-	-	-	150	200	200	200	150	200	200	200	200
Średnica wylotu ciepłego powietrza	[Ø]	210	275	250	360	460	250	275	350	450	455	180	215	220	-	-	-	500	600	700	700	500	600	700	700	
Pojemność zbiornika paliwa	[L]	20	35	35	70	120	35	35	70	120	-	-	-	-	-	-	-	zbiornik zew.	zbiornik zew.	zbiornik zew.	zbiornik zew.	zbiornik zew.	zbiornik zew.	zbiornik zew.	zbiornik zew.	zbiornik zew.
Ciśnienie paliwa	[bar]	9	9,5	13	11	11	10	10,5	11	10,5	0,5-7,25	1,5-21,75	1,5-21,75	-	-	-	-	uzależnione od palnika	uzależnione od palnika	uzależnione od palnika	uzależnione od palnika	uzależnione od palnika	uzależnione od palnika	uzależnione od palnika	uzależnione od palnika	
Wymiary	[mm]	770x265x480	1250x550x650	1250x550x650	1700x560x890	1890x690x1000	1250x550x810	1250x550x810	1700x560x1020	1880x680x1130	1880x680x1130	360x190x310	410x235x365	515x225x360	320x305x430	320x305x430	320x305x430	320x315x430	1620x830x1275	1840x1000x1460	2400x1140x1755	2400x1140x1755	1970x830x1275	1880x1000x1460	3000x1140x1755	3000x1140x1755
Wymiary w opakowaniu	[mm]	800x310x530	1125x450x620	1125x450x620	1385x580x1040	1540x710x1170	1125x450x620	1125x450x620	1380x580x1040	1540x710x1170	1540x710x1170	280x200x370	280x240x450	280x240x450	320x460x450	320x460x450	320x460x450	320x460x450	1720x840x1270	1960x950x1500	2500x1250x1800	2500x1250x1800	2070x840x1270	2400x950x1500	3100x1250x1800	3100x1250x1800
Waga netto	[kg]	21	41	44	71	128	48	52	103	138	138	5,7	7	7	13,6	13,6	12	18,3	150	220	280	305	180	260	305	320
Waga brutto	[kg]	22,8	45	48	80	140	57	61	112	150	147	6,5	8	8	13,8	13,8	14,7	18,4	180	250	310	335	220	320	365	385
Ilość urządzeń na palecie	[sztuk]	16	6	6	1	1	6	6	1	1	90	48	48	24	24	24	24	24	1	1	1	1	1	1	1	1

*temperatura zmierzona w odległości 1 m od wylotu powietrza oraz przy temperaturze pomieszczenia +15 °C
BIP zastrzega prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych ulepszcających urządzenie