

Cennik urządzeń – sezon 2009/2010

Nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin	Cena netto [PLN]
B 35 CED	1 314,00
B 70 CED	1 426,00
B 100 CED	1 827,00
B 150 CED	2 037,00
B 230	4 405,00
B 360	5 235,00
Nagrzewnice olejowe z odprowadzeniem spalin	Cena netto [PLN]
BV 77 E	3 020,00
BV 110 E	4 673,00
BV 170 E	5 382,00
BV 290 E	6 279,00
BV 465 E	13 447,00
BV 685 E	19 077,00
BF 30 E	11 998,00
BF 60 E	12 987,00
BG 100 PD	16 740,00
Promienniki olejowe	Cena netto [PLN]
XL 9 E	6 257,00
XL 9 - S (2 step)	6 719,00
Nagrzewnice gazowe	Cena netto [PLN]
BLP 15M	390,00
BLP 30M	672,00

BLP 53M	929,00
BLP 73M	1 337,00
BLP 33E	1 118,00
BLP 53E	1 528,00
BLP 73E	1 988,00
BLP 100E	3 022,00
Nagrzewnice elektryczne	Cena netto [PLN]
B 2 EPB	209,00
B 3,3 EPB	233,00
B 5 EPB	401,00
B 9 EPB	589,00
B 15 EPA	849,00
B 18 EPR	1 598,00
B 22 EPA	1 439,00
Nagrzewnice na olej uniwersalny	Cena netto [PLN]
WA 33 B	3 692,00
Nagrzewnice na paliwo stałe	Cena netto [PLN]
CT 50	4 490,00
BG 100 PW	22 540,00
Osuszacze	Cena netto [PLN]
DH 42	3 808,00
DH 62	4 578,00
DH 92	5 584,00

Do podanych cen należy doliczyć 22% VAT. DESA POLAND zastrzega sobie prawo do zmiany cen.

Dobór mocy urządzenia

Wzór na obliczenie wymaganej mocy cieplnej:

$$V \times \Delta T \times K = \text{kcal/h}$$

Przed wyborem nagrzewnicy należy określić niezbędną minimalną moc grzewczą.

Legenda:

V – objętość pomieszczenia, które ma być ogrzane (szer x dł x wys) w m³.

ΔT – wymagany przyrost temperatury (°C)
K – współczynnik izolacji cieplnej



V – szerokość 4m, długość 12m
wysokość 3m = objętość pomieszczenia,
które ma być ogrzane = 144 m³



ΔT – minimalna temperatura wewnątrz
bez ogrzewania -5°C; temperatura
wymagana w pomieszczeniu +18°C
T = 23°C



K – współczynnik zależny od rodzaju
konstrukcji oraz izolacji

Przykład:
wymagana moc cieplna

$$144 \times 23 \times 4 = 13\,248 \text{ kcal/h}$$

K=3,0-4,0 Prosty budynek z drewna lub blachy
falistej. **Nieizolowany.**

K=2,0-2,9 Prosta konstrukcja, pojedyncza
warstwa cegieł, proste okna i dach.
Słaba izolacja.

K=1,0-1,9 Konstrukcja standardowa, podwójna
warstwa cegieł, niewiele okien,
standardowo zamknięty dach.
Średnia izolacja.

K=0,6-0,9 Konstrukcja zaawansowana,
podwójnie izolowana cegła,
niewiele okien podwójnych, solidny
fundament, dach z materiałów dobrze
izolujących. **Dobra izolacja.**

(VxΔTxK = kcal/h)

1 kW = 860 kcal/h

1 kcal = 3,97 Btu

1 kW = 3412 Btu

1 Btu = 0,252 kcal

Teraz można wybrać urządzenie najbardziej
odpowiadające naszym potrzebom.