

DOBÓR

WŁAŚCIWEGO PIECA AKUMULACYJNEGO

Ogrzewacze akumulacyjne powinny być prawidłowo dobrane do potrzeb użytkownika. Właściwy dobór polega na tym, aby możliwie małym kosztem zapewnić wymagany komfort cieplny. Mniejszy ogrzewacz jest tańszy i zajmuje mniej miejsca, ale gdy będzie zbyt mały, nie ogrzeje prawidłowo pomieszczenia, szczególnie przy najniższych temperaturach.

Z kolei zbyt duży ogrzewacz w każdych warunkach dogrzeje pomieszczenie, ale będzie droższy i zajmie więcej miejsca. Ogrzewacze akumulacyjne korzystają tzw. taryfy nocnej, czyli nie mają dostępu do energii elektrycznej w dowolnej chwili. Powinny zatem móc w czasie trwania taryfy nocnej zgromadzić w rdzeniu akumulacyjnym ilość ciepła wystar-

czającą na cały dzień. **Zadanie doboru pieca o właściwej wydajności mocy grzewczej każdorazowo należy powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi lub firmie handlowej, posiadającym doświadczenie w doborze i instalowaniu ogrzewania akumulacyjnego.**

Przybliżona wydajność grzewcza pieców akumulacyjnych marki Dimplex dla pomieszczeń mieszkalnych o wysokości maksymalnie 2,7m obliczona dla taryfy prądowej 8+2

WMX	Piec akumulacyjny statyczny z ręczną regulacją ładowania
WMS	Piec akumulacyjny statyczny z automatyczną regulacją ładowania
DuoHeat	Piec akumulacyjny z elektroniczną regulacją ładowania i dodatkowym panelem promiennikowym
VFMi	Piec akumulacyjny dynamiczny z termomechaniczną regulacją ładowania i rozładowania głębokość 25 cm
VFDi	Piec akumulacyjny dynamiczny z elektroniczną regulacją ładowania i rozładowania głębokość 25 cm
FSD	Piec akumulacyjny dynamiczny z elektroniczną regulacją ładowania i rozładowania głębokość 18 cm

- A Stare budownictwo, ściany zewnętrzne bez izolacji, nieogrzewane kondygnacje nad lub pod ogrzewanymi pomieszczeniami (K ścian ok. 1,2)
- B Budownictwo lata 80-te, słaba izolacja ścian zewnętrznych, okna podwójne zespolone, przeciętna izolacja podłóg i stropów (K ścian ok. 0,7) NAJCZĘŚCIEJ SPOTYKANE W POLSCE!
- C Nowoczesne budownictwo, dobre izolacje zewnętrzne, okna zespolone, szyby z termoizolacją K ok. 1,1 (K ścian ok. 0,3)

Dobór pieców akumulacyjnych

Typ pieca	Moc [kW]	Powierzchnia ogrzewana (m ²)		
		A	B	C
PIECE AKUMULACYJNE STATYCZNE				
WMX 706	0,78	2,00	2,75	4,10
WMX / WMS 712	1,60	4,10	5,70	8,30
WMX / WMS 718	2,30	6,00	8,20	11,70
WMX / WMS 724	3,10	8,00	11,00	16,00
PIECE AKUMULACYJNE DuoHeat				
Duo 300 i	1,30+0,28	4,50	6,30	9,20
Duo 400 i	1,95+0,34	6,90	9,50	13,90
Duo 500 i	2,60+0,39	9,20	12,70	18,80
PIECE AKUMULACYJNE DYNAMICZNE 25 cm				
VFMi / VFDi 20	2,00	9,30	12,80	18,50
VFMi / VFDi 30	3,00	13,90	19,00	28,00
VFMi / VFDi 40	4,00	18,50	25,50	37,00
VFMi / VFDi 50	5,00	23,00	32,00	46,30
VFMi / VFDi 60	6,00	27,80	38,20	55,00
VFMi / VFDi 70	7,00	30,00	40,80	59,80
PIECE AKUMULACYJNE DYNAMICZNE 18 cm				
FSD 12	1,20	5,60	7,70	11,20
FSD 18	1,80	8,30	11,50	16,70
FSD 24	2,40	11,10	15,30	22,30
FSD 30	3,00	13,90	19,10	27,90
FSD 36	3,60	16,70	23,00	33,40
FSD 42	4,20	19,40	26,80	39,00
FSD 48	4,80	23,60	32,50	47,30