

# 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 tempe-

raturach. Z kolei zbyt duży ogrzewacz w każdych warunkach dogrzeje pomieszczenie, ale będzie droższy i zajmie więcej miejsca.

Ogrzewacze akumulacyjne korzystają z 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 wystarczającą 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
XL	Piec akumulacyjny statyczny z ręczną regulacją ładowania
XLS	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
TVM	Piec akumulacyjny dynamiczny marki THERMOVAL o głębokość 25 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 <sup>2</sup> )		
		A	B	C
<b>PIECE AKUMULACYJNE STATYCZNE</b>				
WMX 706 XLS 6NC	0,78	2,00	2,75	4,10
WMX / WMS 712 XL / XLS 12NC	1,60	4,10	5,70	8,30
WMX / WMS 718 XL / XLS 18NC	2,30	6,00	8,20	11,70
WMX / WMS 724 XL / XLS 24NC	3,10	8,00	11,00	16,00
<b>PIECE AKUMULACYJNE DuoHeat</b>				
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
<b>PIECE AKUMULACYJNE DYNAMICZNE 25 cm</b>				
VFMi / VFDi 20/TVM20	2,00	9,30	12,80	18,50
VFMi / VFDi 30/TVM30	3,00	13,90	19,00	28,00
VFMi / VFDi 40/TVM40	4,00	18,50	25,50	37,00
VFMi / VFDi 50/TVM50	5,00	23,00	32,00	46,30
VFMi / VFDi 60/TVM60	6,00	27,80	38,20	55,00
VFMi / VFDi 70/TVM70	7,00	30,00	40,80	59,80
<b>PIECE AKUMULACYJNE DYNAMICZNE 18 cm</b>				
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