

Wyposażenie
dodatkowe na
indywidualne
zamówienie:

Termostaty pokojowe*



Regulator
temperatury
ELTE 25 616
- EK 051



Programator
tygodniowy
ELTE 25 221
- EK 370

* KONIECZNE DO PRAWDŁOWEJ PRACY

Regulator pogodowy
(WGM 05)



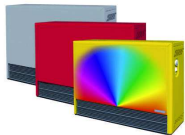
Dodatkowy element
grzejny (DEG)



Obudowa z kafli
ceramicznych (KAFLE)



Dowolny kolor obudowy
z palety RAL (KOLOR)



Dystrybutor:

KLIMASKLEP
ul. Orzechowa 3
72-010 Przęsocin (koło Szczecina)
tel.: (91) 432-43-42
e-mail: kontakt@klimasklep.pl
www: www.KlimaSklep.pl

Dane techniczne

DOA/3.02 *

TYP	MOC [kW]	WYMIARY dł. x wys. x szer. [mm] ¹⁾	MASA [kg]	ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ZASILANIA [V]	KUBATURA OGRZEWANIA [m] ³	MOC DODATKOWEGO ELEMENTU GRZEJNEGO [kW]
DOA 20/3.02	2,0	660 x 705 x 265	117	1/N/PE, 230~	30	0,7
DOA 20/3.02	2,0/1,83/1,66/1,50	660 x 705 x 265	117	3/N/PE, 230/400~	30	0,7
DOA 30/3.02	3,0/2,75/2,50/2,25	840 x 705 x 265	167	3/N/PE, 230/400~	45	1,0
DOA 40/3.02	4,0/3,66/3,33/3,00	1030 x 705 x 265	217	3/N/PE, 400~	60	1,3
DOA 50/3.02	5,0/4,58/4,16/3,75	1210 x 705 x 265	267	3/N/PE, 400~	75	1,6

* Istnieje możliwość zamówienia ogrzewacza o innej mocy. Więcej informacji w Biurze Obsługi Klienta

KOA/2 *

TYP	MOC [kW]	WYMIARY dł. x wys. x szer. [mm] ¹⁾	MASA [kg]	ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ZASILANIA [V]	KUBATURA OGRZEWANIA [m] ³	GRZĄŁKI [kW]
STANDARD - 1,3/2	1,3	460 x 630 x 190	59	1/N/PE, 230~ z wtyczką	20	1 x 1,3
STANDARD - 2/2 ²⁾	2,0	690 x 630 x 190	107	1/N/PE, 230~	30	2 x 1,0
STANDARD - 2,6/2	2,6	690 x 630 x 190	107	1/N/PE, 230~	40	2 x 1,3
STANDARD - 3/2	3,0	920 x 630 x 190	155	3/N/PE, 400~	45	3 x 1,0
STANDARD - 3,5/2	3,5	920 x 630 x 190	155	1/N/PE, 230~	55	3 x 1,166
STANDARD - 4/2	4,0	1150 x 630 x 190	202	3/N/PE, 400~	60	3 x 1,330

* Istnieje możliwość zamówienia ogrzewacza o innej mocy. Więcej informacji w Biurze Obsługi Klienta

WYPOSAŻENIE PIECA

TYP	NAZWA	ZASTOSOWANIE
ELTE 25 616 - EK 051 ¹⁾	TERMOSTAT POKOJOWY - REGULATOR TEMPERATURY	DOA
ELTE 25 221 - EK 370 ¹⁾	TERMOSTAT POKOJOWY - PROGRAMATOR TYGODNIOWY	DOA
WGM 05	REGULATOR POGODOWY	DOA
DEG	DODATKOWY ELEMENT GRZEJNY	DOA
KAFLE	OBUDOWA Z KAFELI CERAMICZNYCH	DOA
KOLOR	DOWOLNY KOLOR OBUDOWY Z PALETY RAL	DOA/KOA
MODUŁ POGODOWY	TERMOSTAT, OPÓRNIK ŁADOWANIA POGODOWEGO, OGRANICZNIK TEMPERATURY, PRZEWODY	DOA

- (1) podane wymiary nie uwzględniają zamontowanej kratki dystansowej (szerokość 30 mm)
- (2) przy średnio izolowanym pomieszczeniu
- (3) dostępne do wyczerpania zapasów lub na zamówienie
- (4) dla prawidłowej pracy pieca dynamicznego niezbędne jest zastosowanie regulatora temperatury pokojowej

Ważny od: WRZESIEŃ 2017

Dobór urządzeń

Przed doбором urządzeń należy określić straty ciepłe w danym pomieszczeniu związane z kubaturą, usytuowaniem, przeznaczeniem, ociepleniem budynku, szczelnością okien, itp. Po określeniu strat dobiera się ogrzewacz o takiej pojemności cieplnej, która pokryje straty. Pojemność cieplna pieca związana jest z rodzajem i ciężarem bloku akumulacyjnego, rodzajem i jakością izolacji oraz z temperaturą do jakiej wewnątrz może nagrzać się piec. W tabeli danych technicznych podano kubaturę grzewczą przy średnio ocieplonych pomieszczeniach. Są to wartości szacunkowe. Profesjonalnego doboru najlepiej dokona autoryzowany punkt sprzedaży.

Gwarancja

Producent udziela na ogrzewacze 36-cio miesięcznej gwarancji, natomiast na elementy grzewcze zastosowane w urządzeniach udziela 60-cio miesięcznej gwarancji.



elektrotermia
załazles partnera

ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE AKUMULACYJNE

KLIMASKLEP, ul. Orzechowa 3, 72-010 Przęsocin (koło Szczecina)
tel.: (91) 432-43-42, tel.: (91) 432-43-49
e-mail: kontakt@klimasklep.pl, www: www.KlimaSklep.pl



ekonomiczne



ekologiczne



eleganckie

Elektryczne ogrzewanie akumulacyjne

Ogrzewanie akumulacyjne to ekonomiczny i bezpieczny system grzewczy. Jego główna zasada działania polega na gromadzeniu energii cieplnej w godzinach II taryfy (tańszej energii elektrycznej) i oddawaniu jej przez całą dobę. Tańsza taryfa tzw. nocna występuje w godzinach od 22-6 oraz od 13-15 (w niektórych rejonach energetycznych godziny taryfowe mogą być inne). Pracę urządzeń akumulacyjnych można podzielić na dwa etapy. Pierwszy to ładowanie (nagrzewanie), w którym energia elektryczna pobierana z sieci elektrycznej zużyta jest głównie na nagrzanie układu akumulacyjnego (część energii jest od razu przekazana do otoczenia). Drugi etap to rozładowanie, w którym ciepło oddawane jest do otoczenia na zasadzie promieniowania, konwekcji a w przypadku ogrzewaczy akumulacyjnych z dynamicznym rozładowaniem np. typu DOA, proces oddawania ciepła następuje poprzez wydmuch za pomocą wentylatora sterowanego regulatorem lub programatorem temperatury.

Ogrzewacz akumulacyjny statyczny-kanałowy KOA

Ogrzewacze statyczne - kanałowe posiadają blok akumulacyjny, w którym wykonany jest kanał powietrzny. Wewnątrz kanału umieszczone są elementy grzejne, które ogrzewają rdzeń akumulacyjny oraz powietrze w kanale. Oddawanie ciepła odbywa się poprzez promieniowanie i swobodną konwekcję oraz poprzez przepływające powietrze przez kanał (zimne powietrze wpływa do kanału i na skutek ogrzania wypływa górą).

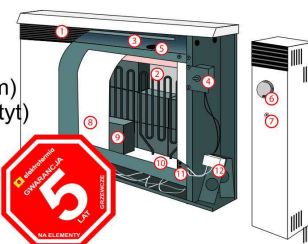
Dzięki zastosowaniu ruchomej przysłony kanału istnieje możliwość ręcznej (zgrubnej) regulacji temperatury w pomieszczeniu. W piecach akumulacyjnych KOA blok akumulacyjny (magnetyt) posiada bardzo dużą pojemność cieplną. Jest to oprócz jakości izolacji, najważniejszy parametr dobrego pieca akumulacyjnego. Przy wyborze urządzenia należy zwracać uwagę na ciężar i rodzaj bloku akumulacyjnego.

Zalety ogrzewaczy akumulacyjnych

- **ekonomiczne**, wykorzystują taną energię,
- **ekologiczne**, nie powodują zanieczyszczenia środowiska,
- **efektywne**, unikalna konstrukcja kanałów zapewnia wyjątkową skuteczność grzania, a przy ogrzewaczach dynamicznych dają możliwość utrzymania temperatury w pomieszczeniu na stałym poziomie,
- **bezpieczne**, posiadają nowoczesne zabezpieczenia przed przegrzaniem, posiadają znaki bezpieczeństwa „CE”,
- **solidne**, grzałki wykonane w oparciu o technologię i materiały szwedzkiej firmy KANTHAL, materiał bloku ceramicznego (magnetyt) oraz izolacja (microtherm) najwyższej jakości,
- **łatwe w transporcie i montażu**, rozbiieralne,
- **5 lat gwarancji**, na elementy grzejne oraz 3 lata na urządzenie.

Budowa ogrzewacza statycznego - kanałowego

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Kratka wypływu powietrza | 7. Lampka kontrolna |
| 2. Rurkowe elementy grzejne | 8. Izolacja cieplna (microtherm) |
| 3. Regulator wywiewu | 9. Blok akumulacyjny (magnetyt) |
| 4. Regulator ładowania | 10. Vermiculit |
| 5. Suwak regulatora wywiewu | 11. Ogranicznik temperatury |
| 6. Pokrętło regulatora ładowania | 12. Listwa przyłączeniowa |



Ogrzewacz akumulacyjny z dynamicznym rozładowaniem

DOA/3.02

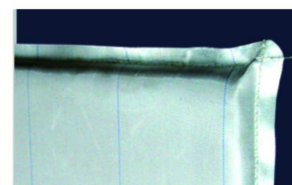
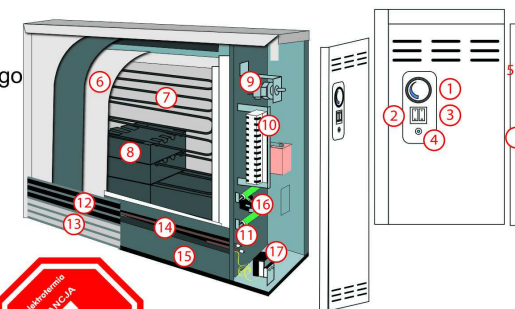
W ogrzewaczach z dynamicznym rozładowaniem blok akumulacyjny posiada kanał przez który przepływa powietrze wymuszone działaniem wentylatora. Ogrzewacze te posiadają izolację termiczną o bardzo dobrych parametrach, która zapewnia lepsze utrzymanie ciepła przez blok i oddawanie do pomieszczenia głównie za pośrednictwem wydmuchiwanego z kanału powietrza.

Do prawidłowego działania urządzenia konieczne jest zastosowanie pokojowego termostatu lub programatora temperatury (szczegóły na str. 4 w „Wypożyczenie dodatkowe”) sterującego pracą wentylatora. Zastosowanie tygodniowego programatora pozwala na dostosowanie temperatury w pomieszczeniu do własnych potrzeb (obniżenie temperatury w czasie gdy nie przebywamy w pomieszczeniu oraz jego dynamiczne rozładowanie w stosunkowo krótkim czasie po powrocie). Dzięki temu mamy możliwość obniżenia kosztów eksploatacji. Zastosowanie sterownika pogodowego (automatycznej regulacji ładowania ogrzewacza w zależności od temperatury zewnętrznej) w ogrzewaczach pozwala na dodatkowe zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Aby przystosować ogrzewacz DOA/3.02 do pracy ze sterownikiem pogodowym należy zaopatrzyć się w moduł pogodowy (wypożyczenie dodatkowe). W piecach akumulacyjnych DOA blok akumulacyjny (magnetyt) posiada bardzo dużą pojemność cieplną. Jest to oprócz jakości izolacji najważniejszy parametr dobrego pieca akumulacyjnego. Przy wyborze urządzenia należy zwracać uwagę na ciężar i rodzaj bloku akumulacyjnego.



Budowa ogrzewacza akumulacyjnego z dynamicznym rozładowaniem

1. Pokrętło regulatora ładowania
 2. Regulacja wydajności wentylatora
 3. Wyłącznik dodatkowego elementu grzejnego
 4. Lampka kontrolna
 5. Kratka dystansowa na tylnej ścianie
 6. Izolacja cieplna (microtherm)
 7. Rurkowe elementy grzejne
 8. Blok akumulacyjny (magnetyt)
 9. Regulator ładowania
 10. Listwa przyłączeniowa
 11. Ogranicznik temperatury
 12. Wylot nagrzanego powietrza
 13. Wlot chłodnego powietrza
 14. Dodatkowy element grzejny*
 15. Wstępny filtr powietrza
 16. Opornik wentylatora
 17. Ogranicznik temperatury elementu dodatkowego
- * opcja za dopłatą



Izolacja cieplna



Bloki akumulacyjne (magnetyt)



Wentylator osiowy