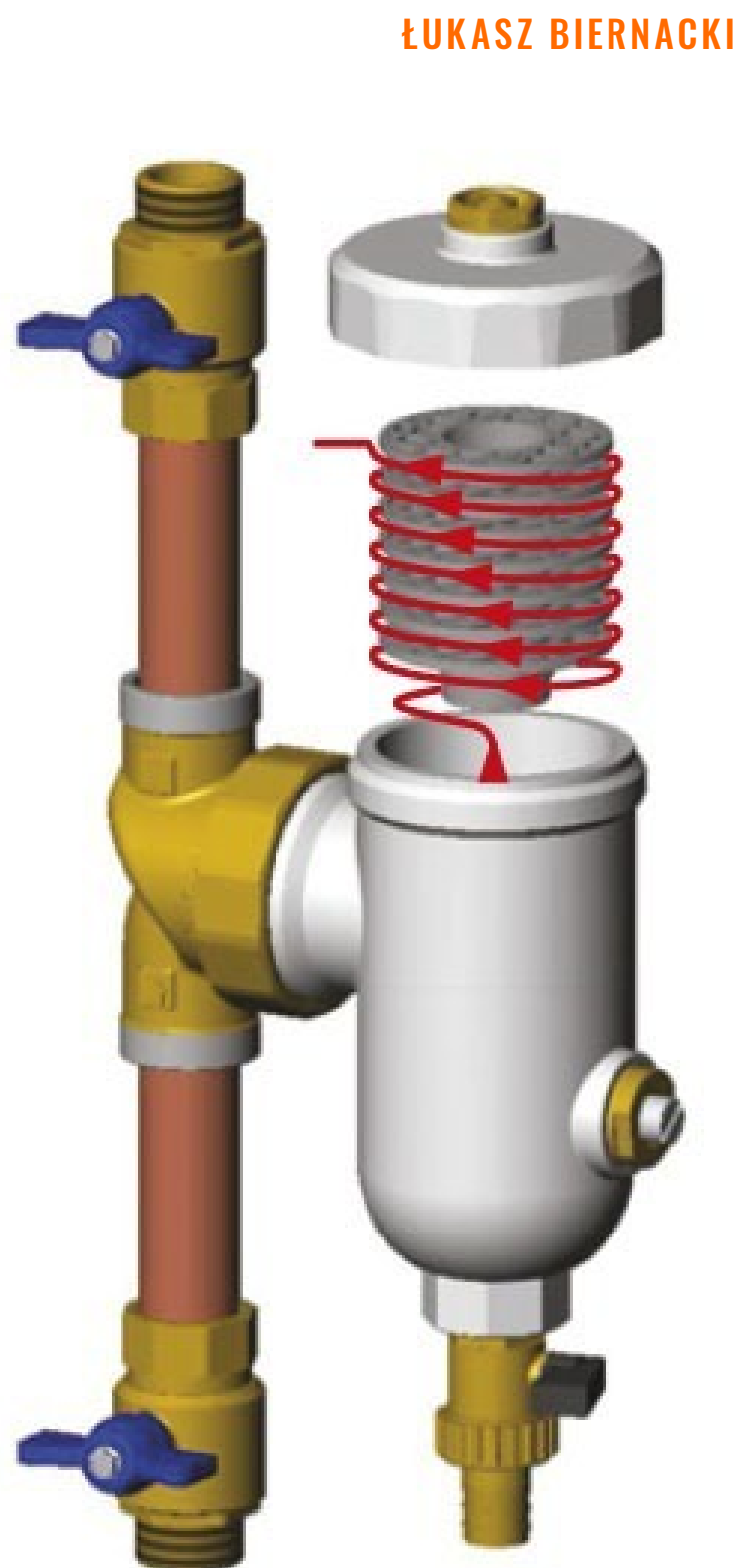


SEPARATORY ZANIECZYSZCZEŃ OTTONE PRZEZ DUŻE S

Dzisiejszy rynek urządzeń grzewczych praktycznie wymusza na instalatorach montowanie separatorów zanieczyszczeń. Już w większości warunków gwarancji na kotły gazowe jest zapis o konieczności stosowania tego typu urządzeń. Z kolei w przypadku coraz bardziej powszechnych pomp ciepła separator zanieczyszczeń jest wręcz konieczny ze względu na specyfikę i charakter pracy takich instalacji.

Magnetyczny
Wkład
Filtr
Cyklonowy



Firma Ottone już od kilku lat posiada w swojej ofercie separator zanieczyszczeń. Ze względu na ich przeznaczenie i parametry rozróżniamy kilka ich typów. Niedawno do tej rodziny dołączyły trzy kolejne modele.

COMPAKT SUPER PLUS

Separator ten dedykowany jest do wiszących kotłów gazowych małej mocy do 30 kW. Jego budowa umożliwia montaż bezpośrednio pod kotłem gazowym, co ułatwia późniejszy serwis i ma duży wpływ na estetykę całej instalacji. Separator tego typu ma figurę kątową i wyposażony jest w zawór spustowy, przez który dokonuje się okresowego usuwania nieczystości zgromadzonych wewnątrz. Dzięki magnesom samarowo-kobaltowym o mocy 2x10 000 Gaussów z instalacji wyłapywane są bardzo drobne zanieczyszczenia ferromagnetyczne, a dzięki zastosowaniu specjalnych wkładów oraz wbudowanemu filtrowi ze stali nierdzewnej o filtracji 800 µm usuwane są z czynnika grzewczego pozostałe nieczystości. Łącznie z magnesem i wszystkimi wkładami wewnątrz, separator kątowy Ottone oferuje sześciostopniowy system filtracji. Aby serwis i konserwacja przebiegały sprawnie i bezproblemowo separator wyposażono dodatkowo w zawór kulowy na wejściu i zawór zwrotny na wyjściu.

COMPAKT MAGNUM W DWÓCH WERSJACH

Drugim rodzajem separatorów są urządzenia znacznie większe, różniące się budową i parametrami. Są to separatorzy Ottone serii Compact Magnum występujące w dwóch wersjach.

Pierwszy z nich, kątowy wyposażony jest w przyłącza GW 5/4" i maksymalny przepływ aż 12 m³/h. Jak każdy separator zanieczyszczeń ma zawór



Separator zanieczyszczeń Ottone Super Compact Plus



Separator zanieczyszczeń Ottone Compact kątowy

spustowy i w przeciwieństwie do mniejszych modeli wyposażony jest w potrójny magnes samarowo-kobaltowy 3x10 000 Gaussów. Wbudowany filtr ze stali nierdzewnej 800 µm oraz kilkuwarstwowe wkłady filtracyjne tworzą razem z magnesami aż ośmiostopniowy system filtracji. Bardzo duży przepływ oraz kątowne przyłącza sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie do ochrony pomp ciepła i montażu tuż pod jednostką wewnętrzną.

Dla instalacji, gdzie wymagany jest montaż separatora na pionowym lub na poziomym odcinku rurociągu, firma Ottone proponuje wersję **Kompakt Magnum w wersji prostej**. Ma on specjalny przegubowy korpus, dzięki któremu możliwe jest obrócenie samej części mosiężnej i dostosowanie go do wymogów instalacji. Separator ten w porównaniu do wersji kątowych ma jeszcze dodatkową funkcję – mianowicie separację powietrza. Jest ona realizowana poprzez odpowietrznik ręczny lub automatyczny znajdujący się w pokrywie górnej. Separator ma maksymalny przepływ 10 m³/h oraz tak, jak w kątownej wersji ośmiostopniowy system filtracji. Siła magnesów wynosi 3x10 000 Gaussów.



Separator zanieczyszczeń Ottone Kompakt Magnum z przegubowym korpusem

Wszystkie separatory Ottone bazują na turbulentnym przepływie i skonstruowane są w ten sposób, by cały strumień wpływający do urządzenia przechodził przez wkłady filtracyjne. Jest to bardzo ważne dla uzyskania bardziej wydajnej filtracji i dużej skuteczności separacji, groźnych dla wymienników i pomp obiegowych, zanieczyszczeń ferromagnetycznych. Wszystkie informacje techniczne dostępne są na stronie internetowej www.ottone.pl, a w przypadku dodatkowych pytań i wątpliwości zachęcamy do kontaktu telefonicznego.

 OTTONE

OTTONE Brzegowa Szczygieł Sidelko Sp. J.
32-444 Głogoczów 996
tel.: 600 892 333
biuro@ottone.pl, www.ottone.pl

REKLAMA

TAK POLSKA I EUROPA PRZECHODZI W TRYB EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Na portalu Agencji Rynku Energii S.A. (www.are.waw.pl) opublikowano artykuł z przykładami, jakie działania na rzecz oszczędzania energii podejmują poszczególne kraje europejskie.

Przykłady działań w Polsce.

– Ograniczenia w podświetleniu budynków, zalecenia dla szkół, by np. nie otwierać okien, gdy włączone są kaloryfery czy gasić światło w pomieszczeniach, gdy w środku nikogo nie ma – to niektóre metody na oszczędzanie energii w Białymstoku. Miasto rozważa, czy nie wyłączyć zimą co trzeciej latarni.

– W związku z drastycznym wzrostem kosztów energii elektrycznej, Urząd Gminy Nowy Targ podjął decyzję o wyłączeniu oświetlenia ulicznego w godzinach od 22 do 5. Rachunki wzrosły o 700%.

– Łódzka Szkoła Filmowa odwołuje zajęcia i ucieka z kosztów energii elektr. Przystój razem z przerwą świąteczną potrwa do końca stycznia. Od 400 do 500 tysięcy zł oszczędności.

– Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie do końca pierwszego semestru roku akademickiego 2022/2023 zamyka uczelniany basen. Decyzję tłumaczy wzrostem kosztów energii i utrzymaniu obiektów przy braku adekwatnego zwiększenia finansowania.

– Wójt Nowin (pow. kielecki) ogłosił, że wszystkim kierownikom polecił ograniczać zużycie światła, tam, gdzie jest to możliwe. W urzędzie gminy na korytarzach włączone jest 30 proc. oświetlenia. Oprócz tego w tym roku na pewno nie uruchomi się



ozdób świątecznych, nie będzie się dodatkowo podświetlać budynków. Ponadto Nowiny zamierzają na zimę zamknąć gminną pływalnię.

– Burmistrz Jędrzejowa zapowiada ograniczenia wykorzystania energii elektrycznej poprzez np. wyłączanie iluminacji budynków, oświetlenia nocnego np. w Parku Miejskim przy ul. Barbary. Miasto analizuje, jakie oszczędności przynosiłoby wyłączenie w godzinach nocnych, od 23 do 4, oświetlenia ulicznego. Ostateczne decyzje jeszcze nie zapadły.

– Samorząd Chęciny podjął decyzję, że oświetlenie na ulicach włączane jest o godzinę później i wyłączane o godzinie 1 w nocy. Spotkało się to ze zrozumieniem mieszkańców. Gmina ograniczy również podświetlenie budynków miejskich oraz iluminacji m.in. chęcińskiego zamku.

– Bank Millennium w okresie jesienno-zimowym po godzinach pracy wyłączy tablice świetlne w swoich oddziałach oraz biurach w Warszawie, Wrocławiu i Gdańsku.

– W tym roku w Gdyni nie odbędzie się jarmark świąteczny, nie odbędzie się też miejska impreza z okazji sylwestra – zapadły decyzje o najpotrzebniejszych oszczędnościach, które wymusza obecna sytuacja gospodarczo-ekonomiczna.

Źródło: Agencja Rynku Energii
Pełna informacja: [kliknij](#)