

Co jest największym zagrożeniem w trakcie pożaru? Pomimo tego, że ogień bezlitośnie trawi nasze mienie, to dym i wydzielające się w efekcie spalania toksyczne gazy pożarowe mogą prowadzić do silnego zatrucia organizmu a przy dużym ich stężeniu, nawet śmierci. W trosce o nasz bezpieczeństwo firma D+H Polska - specjalista od systemów oddymiania - oferuje okna oddymiające Euro – SHEV.

Euro – SHEV jest skrótem od angielskiego terminu „Smoke and Heat Exhaust Ventilation”, co oznacza: systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Zastosowanie ich w budynkach mieszkalnych, biurowcach czy budynkach użyteczności publicznej jest zaleceniem, nie tyle dyktowanym przez liczne normy europejskie, lecz przede wszystkim przez zdrowy rozsądek i troskę o bezpieczeństwo mieszkańców, pracowników czy petentów.



**Oddymianie – know how**

W jaki sposób umieszczenie dodatkowych okien w fasadzie budynku zwiększa bezpieczeństwo ludzi w nim się znajdujących, w momencie nagłego wybuchu pożaru? Otóż system Euro – SHEV działa na zasadzie współpracy elektrycznych napędów z otworami oddymiającymi umieszczonymi albo w dachu budynku (okna oddymiające dachowe), albo w jego ścianach (klapy dymowe ściennie). System oddymiania uaktywnia się dzięki zintegrowanej czujce dymu lub po naciśnięciu specjalnego przycisku oddymiania. Okna i klapy oddymiające umożliwiają płynny i niczym niezakłócony przepływ dymu i trujących gazów z obszarów dotkniętych pożarem na zewnątrz obiektu. W związku z tym, orientacja zagrożonych ludzi w poszukiwaniu wyjść ewakuacyjnych staje się znacznie ułatwiona, co wysoce osłabia, zwykle panujący w takich sytuacjach, wszechogarniający chaos i panikę. Zastosowanie systemu oddymiającego Euro – SHEV w dużym stopniu przyczynia się do szybkości i powodzenia akcji gaśniczej przeprowadzanej przez Straż Pożarną, bowiem klarowność powietrza, nieskażonego ograniczającym widoczności dymem umożliwia natychmiastową wręcz lokalizację źródła pożaru i skuteczne zapobieżenie dalszemu jego się rozprzestrzenianiu.

### **Okno oddymiające sercem systemu Euro – SHEV**


Doskonale wiedząc że, bez sprawnie działających otworów oddymiających, nawet najbardziej zaawansowany technologicznie system będzie nieskuteczny, firma D+H Polska oferuje okna oddymiające, wyposażone w odpowiednio dobrany napęd elektryczny (łańcuchowy lub zębatkowy) oparte na aluminiowych profilach takich czołowych producentów jak: Schüco, Reynaers, Heroal, Sapa, Wicona, Raico, jak również Gutmann, Sykon, a wkrótce także Aluprof. Jako że profile wyżej wymienione firm różnią się między sobą, D+H Polska projektuje do każdego systemu specyficzne konsole do montażu odpowiednich napędów, co niweluje dodatkowe koszty i utrudnienia związane z ich przystosowaniem do konkretnego systemu. Dużą zaletą jest wykorzystanie w oknach Euro – SHEV szkła bezpiecznego, które w razie stłuczenia chroni przed ryzykiem bolesnego skaleczenia.

**Program „EN – Tool” – stworzony by liczyć**

Firma D+H Polska na podstawie wartości uzyskanych od użytkownika, przeprowadza w programie „EN – Tool” stosowne obliczenia czynnej powierzchni oddymiania, pozwalające na odpowiednią i przede wszystkim indywidualną specyfikację okien oddymiających. Program szacuje m. in.: wymiary skrzydła, typ ramy, rodzaj szyby, właściwy napęd oraz miejsce i sposób jego montażu. W świetle normy PE – EN 1210 – 2, w specyfikacji ponadto musi się znaleźć klasyfikacja taka jak: niezawodność, obciążenie śniegiem i wiatrem, odporność na wysoką i niską temperaturę. D+H Polska z myślą o specyficznych potrzebach profesjonalistów zajmujących się projektowaniem budynków i producentów stolarki aluminiowej, już wkrótce wprowadzi na rodzimy rynek nową wersję programu „EN – Tool”, którą jest „EN – Tool light.

## **Dodatkowe opcje systemu Euro – SHEV**

Aby uczynić zadość wszelkim, najbardziej wymagającym oczekiwaniom użytkowników, Euro – SHEV można opcjonalnie wyposażyć w dodatkowe elementy zwiększające użyteczność systemu, takie jak np. automatyka pogodowa, która steruje oknami i kłapami oddymiającymi, zamykając je w momencie niekorzystnych warunków atmosferycznych (silny wiatr, deszcz), czy też zintegrowanie otworów oddymiających z systemem przeciwpożarowym lub systemem automatyki budynku BMS. Sporym udogodnieniem będzie także możliwość programowania czasowego przewietrzania pomieszczeń, dzięki okresowemu zamykaniu i otwieraniu się okien czy kłap.

FES 1124 1007 - KA 24V					
CE	SL0	Aa0.436	B300-E	Re1000	WL350
		0786-CPD-50312	EN 12101-2:2003	15508	237/2009
D+H Polska Sp. z o.o.					

**Zaufaj ponad 40 – letniemu doświadczeniu**

Dla każdej renomowanej firmy bardzo ważne jest spełnienie surowych wymogów ustanawianych przez Unię Europejską, mających na celu stałe podnoszenie jakości produktów, a tym samym poprawę bezpieczeństwa ich użytkowania przez obywateli UE. Dlatego też D+H Polska, dbając o najwyższy poziom nawet najdrobniejszych elementów wchodzących w skład nowoczesnych systemów oddymiania, opatruje każdy ze swoich produktów znakiem CE. Symbol ten poświadcza, że wyrób spełnia wszystkie prawnie normowane przesłanki, które szczegółowo określają jakie warunki techniczne i proceduralne producent obligatoryjnie musi spełnić, aby wprowadzić swoje towary do obrotu we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej. Zgodność systemu Euro – SHEV z obowiązującą normą PN – EN 1210 – 2, poprzedzona licznymi testami i potwierdzona europejskim certyfikatem (wydanym przez VdS – notyfikowaną jednostkę certyfikującą), sprawia że użytkownik może być w 100% pewny niezwyklej trwałości użytych materiałów i niezawodności wykorzystanych przez firmę D+H Polska technologii.

Cena uzależniona jest od ilości i rodzaju wybranych elementów systemu.

Szczegółowe informacje w katalogu firmy D+H Polska lub na stronie internetowej:

[www.dhpolska.pl](http://www.dhpolska.pl)