WENTYLATOR DO DOMU HELIOS SERIA ELS ULTRASILENCE

Wentylator do domu HELIOS ELS Ultrasilence to system wentylacji jednorurowej.
ELS UltraSilence® firmy Helios jest nowoczesnym rozwiązaniem wentylacji pomieszczeń wewnętrznych typu : łazienki, kuchnie, garderoby, WC.

Oszczędność miejsca

Wysokie ceny gruntów pod budownictwo mieszkaniowe prowadzą nieuchronnie do konieczności oszczędzania powierzchni użytkowej. Zalety centralnego pionu wentylacyjnego, dla nawet 20 kondygnacji o najmniejszym przekroju przewodu, są widoczne jak na dłoni: ELS pozwala zaoszczędzić pieniądze i kosztowną powierzchnię użytkową.

Cichy

W systemie wentylacji jednorurowej nie ma głośnych źródeł hałasu na dachu, które wpływałyby zakłócająco na sąsiednie budynki. Urządzenia ELS firmy Helios wentylują bezkonkurencyjnie cicho. W tym systemie nie ma potrzeby stosowania tłumików.

- 26 dB(A)* przy wentylacji podstawowej V=35m3/h
- 35 dB(A)* przy wydajności nominalnej V=60m3/h.

*- dane dotyczą obudowy ELS-GU przy AL=10m2, DIN 18017 T.3To czyni wentylatory ELS UltraSilence® firmy Helios najcichszymi urządzeniami systemów jednorurowych przy osiąganej przez nie wydajności.Do każdej obudowy można włożyć ponad 20 różnych wkładów wentylatorów m.in z czujnikiem obecności lub wilgotności.

- **Uniwersalny**

Z ochroną przeciwpożarową EI 90 lub bez. Należy tylko dokonać wyboru odpowiedniego typu obudowy podtynkowej. ELS-GU lub ELS-GUBA stosuje się do wentylacji jednego lub dwóch pomieszczeń z podłączeniem z lewej, z prawej strony. Obracając dowolnie obudowę co 90°C króciec wywiewny może znajdować się na górze, z lewej lub prawej strony, może znajdować się także z tyłu obudowy (NOWOŚĆ).

Płaski

Absolutny rekord: uniwersalna obudowa podtynkowa ma tylko 89 mm głębokości. Nowa generacja ELS umożliwia rozwiązanie każdego problemu związanego z ograniczeniami przestrzennymi.

Unikalne i praktyczne

Wskaźnik filtra i trwały filtr nie wymagający częstego oczyszczania stanowi fabryczne wyposażenie urządzeń firmy HELIOS. Wymiana filtra jest bardzo łatwa i szybka. Bardzo szybki montaż obudowy w szybach osłoniętych płytami g-k i w cienkich ścianach przy zastosowaniu praktycznego rozwiązania ELS-VA.

Niezawodny i skuteczny

System ELS eliminuje w znacznym stopniu awaryjność działania wentylacji w budynku. Krótkotrwałe uszkodzenie jednego wentylatora nie ma żadnego wpływu na właściwe funkcjonowanie całego systemu. Jest zagwarantowane utrzymanie założonej wydajności w granicach dopuszczalnej tolerancji, niezależnie od stopnia obciążenia systemu oraz warunków atmosferycznych.System ELS dysponuje również odpowiednimi komponentami zapewniającymi spełnienie wymagań odnośnie ochrony przeciwpożarowej.

Wydajny 230 Pa przy 60m3/h

ELS UltraSilence® osiąga najwyższe ciśnienie w swojej klasie. Umożliwia to stosowanie najmniejszych przekrojów rur pionów wentylacyjnych, redukuje koszty inwestycji i zwiększa powierzchnię użytkową mieszkań.

Zadowoleni użytkownicy

To jeszcze jeden argument na korzyść systemu wentylacji jednorurowej przekonywujący pod każdym względem. ELS pozwala użytkownikom na indywidualne sterowanie wydajnością zasadniczą wentylatora w zależności od jego potrzeb, tzn. intensywność wentylacji zostaje okresowo zwiększona w momencie rzeczywistego zapotrzebowania. Dzięki temu wentylacja w naszych mieszkaniach jest skuteczna i niedroga. ELS wentyluje bezkonkurencyjnie cicho, wentylatory są prawie niesłyszalne i bardzo mało zauważalne.

Wersja podtynkowa

Wersje obudowy:

ELS-GU
Obudowy podtynkowe do wentylacji jednego i dwóch pomieszczeń, bez ochrony przeciwpożarowej.

ELS-GUB
Obudowy podtynkowe do wentylacji jednego pomieszczenia, z ochroną przeciwpożarową.

ELS-GUBZL
Obudowy podtynkowe do wentylacji dwóch pomieszczeń z ochroną przeciwpożarową.

ELS-GUBRZL
Obudowy podtynkowe do wentylacji dwóch pomieszczeń z ochroną przeciwpożarową.

ELS-GUBA
Obudowy podtynkowe do wentylacji jednego i dwóch pomieszczeń, z ochroną przeciwpożarową.

ELS-GUBR
Obudowy podtynkowe do wentylacji jednego pomieszczenia, z ochroną przeciwpożarową.

ELS-GUBZR
Obudowy podtynkowe do wentylacji dwóch pomieszczeń z ochroną przeciwpożarową.

ELS-GUBRZR
Obudowy podtynkowe do wentylacji dwóch pomieszczeń z ochroną przeciwpożarową.

Wersje wkładów:

ELS-V 60
Wkład wentylatora o wydajności 60 m3/h. W dostawie gotowy do pracy z płaską osłoną (biel alpejska) w technologii ultraSilence®.

ELS-VNC 60
Opis jak ELS-V 60, ale z kodowanym wyłącznikiem opóźniającym i pracą przerywaną.

ELS-VF 60
Opis jak ELS-V 60, ale z elektronicznym, automatycznym sterowaniem zależnym od wilgotności.

ELS-VN 60/35
Opis jak ELS-V 60/35, ale z wbudowanym wyłącznikiem opóźniającym, czas opóźnienia ok. 6 minut Opóźnienie włączenia ok. 45 sekund (fabryczne ustawienie).

ELS-V 100
Wkład wentylatora o wydajności 100 m3/h. W dostawie gotowy do pracy z płaską osłoną (biel alpejska) w technologii ultraSilence®.

ELS-VN 60
Opis jak ELS-V 60, ale z wbudowanym wyłącznikiem opóźniającym, czas opóźnienia ok. 6 minut, opóźnienie włączenia ok. 45 sekund (fabryczne ustawienie).

ELS-VP 60
Opis jak ELS-V 60, ale z wbudowanym czujnikiem obecności do pracy automatycznej po wejściu do pomieszczenia. Czas opóźnienia ok. 6 minut.

ELS-V 60/35
Wkład wentylatora z 2 stopniami wydajności (60/35 m3/h) do wentylacji zasadniczej i podstawowej.

ELS-VF 60/35
Opis jak ELS-V 60/35, ale z elektronicznym, automatycznym sterowaniem zależnym od wilgotności.

ELS-VN 100
Opis jak ELS-V 100, ale z wbudowanym wyłącznikiem opóźniającym, czas opóźnienia ok. 6 minut, opóźnienie włączenia ok. 45 sekund (fabryczne ustawienie).

ELS-VNC 100
Opis jak ELS-V 100, ale z kodowanym wyłącznikiem opóźniającym i pracą przerywaną.

ELS-VN 100/60
Wkład wentylatora z 2 stopniami wydajności (100/60 m3/h) do wentylacji zasadniczej i podstawowej oraz z wbudowanym wyłącznikiem opóźniającym.

ELS-VP 100
Opis jak ELS-V 100, ale z wbudowanym czujnikiem obecności do pracy automatycznej po wejściu do pomieszczenia.

ELS-V 100/60/35
Wkład wentylatora z 3 stopniami wydajności (100/60/35 m3/h) do wentylacji sterowanej i podstawowej.

Wersja natynkowa

Wersje obudowy:

ELS-GAP
Obudowa natynkowa bez ochrony przeciwpożarowej, ze szczelną klapą zwrotną w króćcu wywiewnym.

ELS-GAPB
Obudowa natynkowa z ochroną przeciwpożarową EI 90. Metalowy króciec wywiewny z samoczynną klapą zwrotną i termicznym wyzwalaczem topikowym.

Wersje wkładów:

ELS-V 60
Wkład wentylatora o wydajności 60 m3/h. W dostawie gotowy do pracy z płaską osłoną (biel alpejska) w technologii ultraSilence®.

ELS-VNC 60
Opis jak ELS-V 60, ale z kodowanym wyłącznikiem opóźniającym i pracą przerywaną.

ELS-VF 60
Opis jak ELS-V 60, ale z elektronicznym, automatycznym sterowaniem zależnym od wilgotności.

ELS-VN 60/35
Opis jak ELS-V 60/35, ale z wbudowanym wyłącznikiem opóźniającym, czas opóźnienia ok. 6 minut Opóźnienie włączenia ok. 45 sekund (fabryczne ustawienie).

ELS-VN 60
Opis jak ELS-V 60, ale z wbudowanym wyłącznikiem opóźniającym, czas opóźnienia ok. 6 minut, opóźnienie włączenia ok. 45 sekund (fabryczne ustawienie).

ELS-VP 60
Opis jak ELS-V 60, ale z wbudowanym czujnikiem obecności do pracy automatycznej po wejściu do pomieszczenia. Czas opóźnienia ok. 6 minut.

ELS-V 60/35
Wkład wentylatora z 2 stopniami wydajności (60/35 m3/h) do wentylacji zasadniczej i podstawowej.

ELS-VF 60/35
Opis jak ELS-V 60/35, ale z elektronicznym, automatycznym sterowaniem zależnym od wilgotności.

ELS-V 100
Wkład wentylatora o wydajności 100 m3/h. W dostawie gotowy do pracy z płaską osłoną (biel alpejska) w technologii ultraSilence®.

ELS-VNC 100
Opis jak ELS-V 100, ale z kodowanym wyłącznikiem opóźniającym i pracą przerywaną.

ELS-VN 100/60
Wkład wentylatora z 2 stopniami wydajności (100/60 m3/h) do wentylacji zasadniczej i podstawowej oraz z wbudowanym wyłącznikiem opóźniającym.

ELS-VN 100
Opis jak ELS-V 100, ale z wbudowanym wyłącznikiem opóźniającym, czas opóźnienia ok. 6 minut, opóźnienie włączenia ok. 45 sekund (fabryczne ustawienie).

ELS-VP 100
Opis jak ELS-V 100, ale z wbudowanym czujnikiem obecności do pracy automatycznej po wejściu do pomieszczenia.

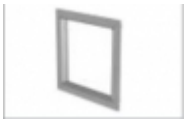
ELS-V 100/60/35
Wkład wentylatora z 3 stopniami wydajności (100/60/35 m3/h) do wentylacji sterowanej i podstawowej.

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe:

ELS-ZS
Podłączenie drugiego pomieszczenia ELS-ZS, składający się z elementu wywiewnego i króćca.

ELS-ARS
Zestaw do tylnego wywiewu składający się z elementu zwrotnego i nitów (dla króćca metalowego typu ELS-GUBA).



ELS-VA
Adapter ścienny, do szybkiego montażu obudów w szybach osłoniętych płytami g-k i w cienkich ściankach od strony pomieszczenia. Dla typów -GU und -GUBA.

ELS-MB
Element montażowy do łączenia w systemach lekkich ścianek z elementami systemowymi. Do wszystkich obudów podtynkowych

ELF-ELS
Filtr trwały (zapasowy) do wkładów wentylatorów ELS. Łatwe czyszczenie w zmywarce.
1 komplet = 2 sztuki.

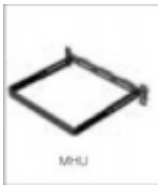
ELS-DSEL2
Przełącznik prędkości obrotowej i włącznik 0/I do wentylatorów ELS z 2 stopniami wydajności oraz włącz / wyłącz.

ELS-ZNE
Elektroniczny wyłącznik opóźniający z płynnym nastawianiem czasu opóźnienia w zakresie od 0 do 21 minut.

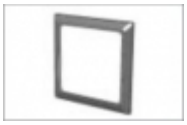
ELS-ZV
Elektroniczny wyłącznik opóźniający z płynnym nastawianiem czasu (4-15 min.) i przełącznikiem pracy "opóźnienie / praca ciągła".

ELS-ZAS
Króciec drugiego pomieszczenia ELS-ZAS do montażu z prawej lub lewej strony. Dla obudów typu ELS-GU, -GUBA i -GUB..Z..

ELS-WCS
Zestaw przyłączeniowy WC składający się z kolanka ø 50 mm, stopniowanych króćców ø 40/ ø 30 mm i pokrywy zamykającej. Dla typów -GU i -GUBA.



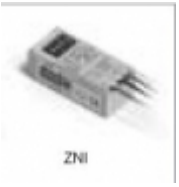
ELS-MHU
Uniwersalny uchwyt montażowy do mocowania obudów podtynkowych na ścianach, w szybach i w sufitach podwieszonych. Przestawne wysokości, głębokości i poziom. Do wszystkich obudów podtynkowych.



ELS-AGR
Ramka wyrównująca do prawidłowego montażu osłony, w przypadku, gdy obudowa podtynkowa, w wyniku złego montażu, wystaje z gotowej, otynkowanej ściany.

ELF-ZS
Filtr zapasowy do elementu wywiewnego podłączenia drugiego pomieszczenia ELS-ZS. 1 komplet = 5 sztuk.

ELS-DSEL3
Trzystopniowy przełącznik prędkości obrotowej i wyłącznik 0/I z pozycją 0 do sterowania wentylatorów ELS z trzema stopniami wydajności.



ELS-ZNI
Elektroniczny wyłącznik interwałowy z nastawianymi czasami przerwy (0, 4, 8, 12, 24 godz.) i czasami opóźnienia. Opis jak ZNE.

ELS-ZT
Termoelektryczny wyłącznik opóźniający, czas opóźnienia zależny od czasu trwania włączenia ok. 2 do 12 min. 230 V~, 50/60 Hz, I max. 4 A (ind.), IP 20 B 32 x H 40 x T 14 mm