

Nazwa Inwestycji: Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku
 Zamawiający: Muzeum II Wojny Światowej Gdańsk
 Generalny Projektant: Studio Architektoniczne "KWADRAT" Sp. z o.o.
 Generalny Wykonawca: Warbud - Hochtief - Muzeum II WS s.c.



KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW/URZĄDZEŃ* DO WBUDOWANIA

Branża: SANITARNA		Data wpływu do Zamawiającego: 2015-05-05	Data zwrotu do Wykonawcy: 11.06.2015 r.	Nr karty: KZM-S-121	
Zgłaszający: Dariusz Bednarowski 2015-05-05		Akceptujący (ze strony Wykonawcy): Karol Puszerkiewicz 2015-05-05			
Kierownik Budowy data podpis		Dyrektor Kontraktu data podpis			
PROPOZYCJA WYKONAWCY (nazwa i parametry techniczne materiału/urządzenia, rodzaj próbki, cech, oznaczenia): Okap UVF 2350x1300x555 wyposażony w system Captur Jet, zabudowany wentylator, zestaw filtrów, oświetlenie oraz dysze indywidualne					
Lokalizacja w obiekcie: Instalacja wentylacji					
Nr rysunku i nazwa (odwołanie do dokumentacji przedstawiającej rozwiązanie projektowane): Dokumentacja TOM 4P MIWS PW WK_RZ_0001_1.0_rev.B, symbol O4, pomieszczenie +4/08					
ROZWIĄZANIE PROJEKTOWANE		☒		ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE	
				☐	
PROJEKT WYKONAWCZY (nazwa i parametry techniczne materiału/urządzenia, rodzaj próbki, cech, oznaczenia): OPIS Główny nawiew jak i wyciąg powietrza z kuchni zaprojektowano poprzez zastosowanie okapów kuchennych nawiewno- wyciągowych z wiązką wychwytną oraz lampami UV. Okapy mają oznaczenia projektowe rozpoczynające się od symbolu „O”. Zestawienie materiałów i urządzeń 4.187 Okap wyspowy kombinowany indukcyjno-kompensacyjny wykonany ze stali nierdzewnej 0H18N9, z systemem wiązki wychwytnącej wytwarzanej przez zabudowany wewnątrz okapu wentylator gwarantujący minimalną prędkość wiązki 8m/s, wiązka wychwytnąca rozmieszczona na całej długości okapu i również po bokach okapu. Zintegrowany w panelu przednim nawiewnik wyporowy dostarcza powietrze uzupełniające z niską prędkością. Wyposażony w światło zintegrowane bez wystających elementów; system filtrów tłuszczowych multicyklonowych, lampy UV. Okap wyposażony w dysze indywidualnego nawiewu zapewniające komfort w przypadku dużego promieniowania ciepłego. Okap montować w pom. kuchni na poziomie -14.00. Typ np.: 2xKVF 2350x1300x555 lub równoważny. Parametry techniczne wg przykładowej karty doborowej. Symbol projektowy O4. INSTALACJA PROJEKTU INST. WENTYLACJI, KLIMATYZACJI, ODDYMIANIA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (wymagania – stosowny cytat z ST, wykaz rozbieżności przy zgłaszanych materiale równoważnym jeżeli zaistniały) Tom 4ST Brak danych Pochodzenie (producent, dystrybutor): Halton Sp. z o.o. Ul. Bysławska 82/112 04-993 Warszawa Dokumenty (aprobaty, certyfikaty, homologacje, atesty, deklaracje właściwości użytkowych, itp.): 1. Atest higieniczny 2. Deklaracja zgodności 3. Karta katalogowa					
					Ilość zał. 3

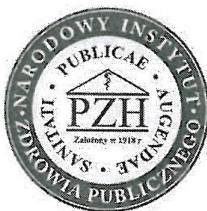
BIURO NADZORU MUZEUM II WOJNY ŚWIATOWEJ W GDAŃSKU			
STANOWISKO PROJEKTANTA	Akceptacja, zgodność z SST i Prawem Budowlanym materiału do wbudowania		Komentarz / Data / Podpis:
	TAK ☐	NIE ☐	
STANOWISKO INSPEKTORA NADZORU	Akceptacja, zgodność z SST i Prawem Budowlanym materiału do wbudowania		Komentarz / Data / Podpis: 10.06.15
	TAK ☒	NIE ☐	
STANOWISKO KIEROWNIKA PROJEKTU		ZATWIERDZAM ☒	NIE ZATWIERDZAM ☐
Komentarz / Data / Podpis: WARBUD – HOCHTIEF – MUZEUM II WS s.c. WPEŁNIŁO 2015 - 06 - 11 Nr rejestru: MIWS/3228/2015/K @KP, DB, JP			
KIEROWNIK PROJEKTU Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku Karol Kalinowski Materiał wbudowany na budowie Obiekt, element Podpis kierownika robót			

KZM-A - karta architektury

KZM-S - karta instalacji sanitarnych

KZM-K - karta konstrukcji

KZM-E - karta instalacji elektrycznych i teletechnicznych



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

HK/B/0480/01/2015

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

Wyrób / product: - Okapy: KVF, KVI, KVX, KVV, KVL, KSK, KWF, KWI, KSR, MOBICHEF, KVD
- Okapy z lampami UV: UVF, UVI, UVL, UWF, UWI

Zawierający / containing: stal nierdzewną i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: montowania w kuchniach, w tym kuchniach znajdujących się w restauracjach, kawiarniach, hotelach, obiektach zbiorowego żywienia, stołówkach szkolnych i pracowniczych oraz w kuchniach przemysłowych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

- Zastosowanie urządzeń musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane
- Atest nie obejmuje wymiennych filtrów powietrza instalowanych w w/w urządzeniach
- Montaż i eksploatacja urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:

Halton S.A.S.

Technoparc Futura BP 102, 62 402 Bethune Cedex, Francja

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Halton Sp. z o. o.

04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82/112

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2020-04-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2020-04-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 kwietnia 2015

The date of issue of the certificate: 30th April 2015

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

prz. T. Podsiadły

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 02/10/2014/51

1. Producent wyrobu: HALTON SAS, Technoparc Futura BP 102, 62 402 Bethune, Francja.

(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

2. Nazwa wyrobu: **Okap typ UVF z lampą UV**

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

3. Klasyfikacja wyrobu: SWW 0874-639 Urządzenia wentylacyjne

(symbol)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: Instalacje wentylacyjne pracujące z zimnym i ciepłym powietrzem

5. Dokumenty odniesienia: PN-EN 1507:2007P, PN-EN 12220:2001P, PN-EN ISO 5136:2005E, PN-EN 1505:2001P, PN-EN 1886:2008E, PN-EN 12589:2002E SFS- EN ISO 9001, SFS-EN ISO 14001

6. Partia towaru objęta deklaracją: **Okap typ UVF z lampą UV**

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego: **nie dotyczy – system 4 oceny zgodności wyrobu budowlanego**

8. Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby z partii określonej w pkt. 6 są zgodne z dokumentami odniesienia wymienionymi w pkt. 5 oraz spełniają wszelkie wymogi techniczne określone w katalogach firmy Halton na podstawie których wykonano projekt.

HALTON Sp. z o.o.

Paweł Sikorski

Paweł Sikorski

Warszawa, 02.10.2014

(Miejsce i data wystawienia)

(Podpis i Pieczęć)

Halton Sp. z o.o.

ul. Bysławska 82/112, 04-903 Warszawa
tel. +48 22 672 85 81, fax +48 22 672 85 59
NIP: 113-22-95-576, REGON: 017205772

Material wbudowany na budowie

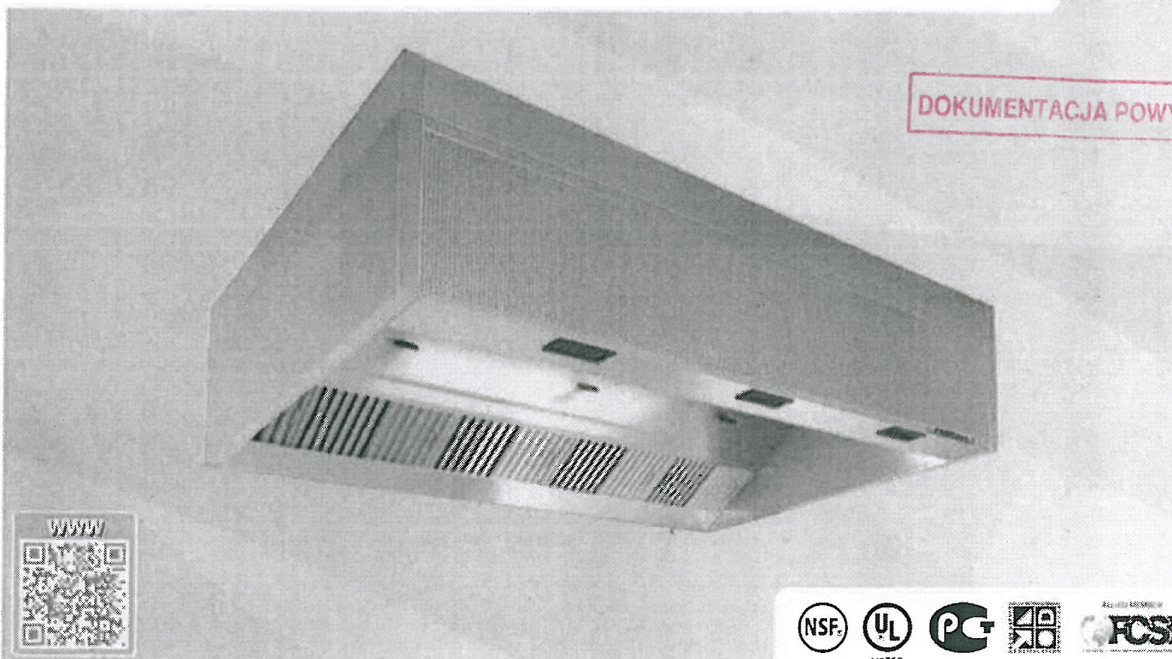
Obiekt element

Podpis kierownika robót

UVF

Okap kuchenny kompensacyjny z technologią Capture Jet™, wyposażony w system filtracji UV – Capture Ray z systemem kurtynowym oraz wiązką boczną

UVF1303/PL



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

- Certyfikat HACCP* (PE-567-HM021)
- Redukcja wyciąganego powietrza o 30 - 40% dzięki zastosowaniu technologii Capture Jet™
- Dwustopniowe filtrowanie tłuszczu dzięki zastosowaniu filtrów multicyklonowych typu KSA (sklasyfikowane wg. UL, NSF i LPS 1263)
- Neutralizacja pozostałych cząstek tłuszczu i oparów (technologia Capture Ray™)
- Znaczne ograniczenie kosztów czyszczenia kanałów wentylacyjnych oraz zwiększone bezpieczeństwo, dzięki brakowi złożeń tłuszczu w kanałach
- Zapobieganie tworzeniu się złożeń tłuszczu, stanowiących zagrożenie dla higieny i bezpieczeństwa pożarowego
- Znacząco zmniejszona emisja zapachów w wyciąganym powietrzu
- Wbudowany panel nawiewu wyporowego, niepowodujący przeciągów, podnoszący sprawność okapu oraz poprawiający warunki wewnątrz pomieszczenia
- Zintegrowana kasetka z lampami UV Capture Ray™ wraz z zabezpieczeniami
- Prosty system sterowania typu „Plug&Play”, z ekranem dotykowym LCD Halton jako opcjonalny interfejs użytkownika
- Wydajność okapu przetestowana w niezależnych laboratoriach wg standardu ASTM 1704
- Ilości wyciąganego powietrza obliczane są w oparciu o

wydajność w testach wg ASTM i metody obliczania rzeczywistego obciążenia cieplnego

- Dokładna i łatwa instalacja. Urządzenie jest standardowo dostarczane w stanie gotowym do montażu.

Jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń oraz powietrza wywiewanego na zewnątrz staje się obecnie jednym z kluczowych problemów w projektowaniu przestrzeni kuchennych. Wiele kuchni wymaga użycia w systemach wyciągowych rozwiązań redukujących emisję, aby sprostać coraz większemu naciskowi na ochronę środowiska.

Technologia Capture Ray pozwala na utrzymanie przestrzeni wyciągowej i kanału wentylacyjnego w czystości (bez złożeń tłuszczu) i znacznie zmniejsza emisję substancji i zapachów kuchennych. Opiera się na systemie lamp UV (UV-C), które pozwalają na neutralizację oparów i cząstek tłuszczu.

Okap typu UVF wyposażony jest w nową generację obwodowego systemu Capture Jet™ z wiązką boczną i kurtyną. Technologia obejmuje wysokowydajny okap kuchenny usuwający zanieczyszczone powietrze i nadmiar ciepła emitowany przez sprzęt kuchenny jednocześnie zapewniając dopływ do kuchni powietrza kompensacyjnego z małą prędkością.

W systemie, w porównaniu z tradycyjnymi okapami, usuwanie takich samych zysków ciepła następuje przy zmniejszeniu ilości wyciąganego powietrza o 30- 40%.

* Hazard Analysis Critical Control Point (System Analizy Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli)

UVF - Okap kuchenny kompensacyjny z technologią Capture Jet™, wyposażony w system filtracji UV – Capture Ray z systemem kurtynowym oraz wiązką boczną

Materiał wykonany na bazie

Halton

Podpis

Nazwa Inwestycji: Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku
Zamawiający: Muzeum II Wojny Światowej Gdańsk
Generalny Projektant: Studio Architektoniczne "KWADRAT" Sp. z o.o.
Generalny Wykonawca: Warbud - Hochtief - Muzeum II WS s.c.



KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW/URZĄDZEŃ* DO WBUDOWANIA

Branża:	Data wpływu do Zamawiającego:	Data zwrotu do Wykonawcy:	Nr karty:
SANITARNA	2015-06-09	11.06.2015 r.	KZM-S-122
Zgłaszający:		Akceptujący (ze strony Wykonawcy):	
Dariusz Bednarowski	2015-05-05	Karol Puszerkiewicz	2015-05-05
Kierownik Budowy	data	Dyrektor Kontraktu	data
PROPOZYCJA WYKONAWCY (nazwa i parametry techniczne materiału/urządzenia, rodzaj próbki, cech, oznaczenia): Okap KVV 1200x1000x555 z zintegrowanym oświetleniem IP65 i systemem pomiaru powietrza TAB			
Lokalizacja w obiekcie: Instalacja wentylacji			
Nr rysunku i nazwa (odwołanie do dokumentacji przedstawiającej rozwiązanie projektowane): Dokumentacja TOM 4P MIWS PW WK_RZ_0001_1.0_rev.B, symbol O3, pomieszczenie -6/17 MIWS PW WK_RZ_0009_9.0_rev.B, symbol O5, pomieszczenie +4/O6 MIWS PW WK_RZ_0010_10.0_rev.B, symbol O6, pomieszczenie +5/O4			
ROZWIĄZANIE PROJEKTOWANE	☒	ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE	☐
PROJEKT WYKONAWCZY (nazwa i parametry techniczne materiału/urządzenia, rodzaj próbki, cech, oznaczenia): OPIS Główny nawiew jak i wyciąg powietrza z kuchni zaprojektowano poprzez zastosowanie okapów kuchennych nawiewno- wyciągowych z wiązką wychwytną oraz lampami UV. Okapy mają oznaczenia projektowe rozpoczynające się od symbolu „O”. Zestawienie materiałów i urządzeń 4.186 Okap wyciągowy kondensacyjny. Wykonanie ze stali nierdzewnej w gatunku AISI 304 (PN – 0H18N9). Obudowa okapu wykonana z blachy o grubości 1 mm. Okap posiada system rynienek ociekowych zainstalowanych w całym obwodzie okapu z przodu i boków oraz króciec spustowy do odprowadzania skroplonej pary na zewnątrz urządzenia. Wyposażony w króciec podłączeniowy i przepustnice regulacyjne. Montować w pom. zmywalni na poziomie -14,00 typu np.: KVV 1200x1000x555 lub równoważny. Parametry techniczne wg przykładowej karty doborowej. Symbol projektowy O3 z filtrem typu np.: Z261 lub równoważnym, oraz z kompletną automatyką (wraz z mod. kom. LON); nominalny wydat. pary 10 kg/h; oznaczenie rysunkowe HU.N22.01. 4.188 Okap wyciągowy kondensacyjny. Wykonanie ze stali nierdzewnej w gatunku AISI 304 (PN – 0H18N9). Obudowa okapu wykonana z blachy o grubości 1 mm. Okap posiada system rynienek ociekowych zainstalowanych w całym obwodzie okapu z przodu i boków oraz króciec spustowy do odprowadzania skroplonej pary na zewnątrz urządzenia. Wyposażony w króciec podłączeniowy i przepustnice regulacyjne. Montować w pom. zmywalni na poziomie 16,80 typu np.: KVV 1200x1000x555 lub równoważny. Parametry techniczne wg przykładowej karty doborowej. Symbol projektowy O5. 4.189 Okap wyciągowy kondensacyjny. Wykonanie ze stali nierdzewnej w gatunku AISI 304 (PN – 0H18N9). Obudowa okapu wykonana z blachy o grubości 1 mm. Okap posiada system rynienek ociekowych zainstalowanych w całym obwodzie okapu z przodu i boków oraz króciec spustowy do odprowadzania skroplonej pary na zewnątrz urządzenia. Wyposażony w króciec podłączeniowy i przepustnice regulacyjne. Montować w pom. zmywalni na poziomie 21,00 typu np.: KVV 1200x1000x555 lub równoważny. Parametry techniczne wg przykładowej karty doborowej. Symbol projektowy O6. INSTALACJA PROJEKTU INST. WENTYLACJI, KLIMATYZACJI, ODDYMIANIA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (wymagania – słosowny cytaty z ST, wykaz rozbieżności przy zgłaszanym materiale równoważnym jeżeli zaistniały) Tom 4ST Brak danych. Pochodzenie (producent, dystrybutor): Halton Sp. z o.o. Ul. Bysławska 82/112 04-993 Warszawa Dokumenty (aprobaty, certyfikaty, homologacje, atesty, deklaracje właściwości użytkowych, itp.): 1. Atest higieniczny 2. Deklaracja zgodności 3. Karta katalogowa			
Materiał wbudowano na budowie			Ilość zał.
Objekt, element:			3
Podpis kierownika robót			

BIURO NADZORU MUZEUM II WOJNY ŚWIATOWEJ W GDAŃSKU		WARBUD – HOCHTIEF – MUZEUM II WS s.c.
		WPLYNĘŁO
STANOWISKO PROJEKTANTA	Akceptacja, zgodność z SST i Prawem Budowlanym materiału do wbudowania	Komentarz / Data / Podpis:
	TAK ☐ NIE ☐	2015-06-11
STANOWISKO INSPEKTORA NADZORU	Akceptacja, zgodność z SST i Prawem Budowlanym materiału do wbudowania	Komentarz / Data / Podpis:
	TAK ☒ NIE ☐	10.06.15
STANOWISKO KIEROWNIKA PROJEKTU		ZATWIERDZAM ☒ NIE ZATWIERDZAM ☐

KZM-A - karta architektury
KZM-S - karta instalacji sanitarnych

KZM-K - karta konstrukcji
KZM-E - karta instalacji elektrycznych i teletechnicznych

KIEROWNIK PROJEKTU
Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku

Karol Kalinowski

Strona 1 z 2

Nazwa Inwestycji: Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku
Zamawiający: Muzeum II Wojny Światowej Gdańsk
Generalny Projektant: Studio Architektoniczne "KWADRAT" Sp. z o.o.
Generalny Wykonawca: Warbud - Hochtief - Muzeum II WŚ s.c.

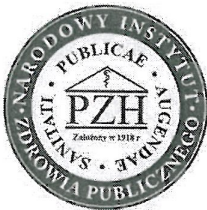


Komentarz / Data / Podpis:

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KZM-A - karta architektury
KZM-S - karta instalacji sanitarnych

KZM-K - karta konstrukcji
KZM-E - karta instalacji elektrycznych i teletechnicznych



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

HK/B/0480/01/2015

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

Wyrób / product: - Okapy: KVF, KVI, K VX, KVV, KVL, KSK, KWF, KWI, KSR, MOBICHEF, KVD
- Okapy z lampami UV: UVF, UVI, UVL, UWF, UWI

Zawierający / containing: stal nierdzewną i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: montowania w kuchniach, w tym kuchniach znajdujących się w restauracjach, kawiarniach, hotelach, obiektach zbiorowego żywienia, stołówkach szkolnych i pracowniczych oraz w kuchniach przemysłowych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

- Zastosowanie urządzeń musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane
- Atest nie obejmuje wymiennych filtrów powietrza instalowanych w w/w urządzeniach
- Montaż i eksploatacja urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:

Halton S.A.S.

Technoparc Futura BP 102, 62 402 Bethune Cedex, Francja

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Halton Sp. z o. o.

04-993 Warszawa, ul. Bysławska 82/112

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2020-04-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2020-04-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 kwietnia 2015

The date of issue of the certificate: 30th April 2015

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

proj. T. Podsiadły

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 08/05/2013/5

1. Producent wyrobu: HALTON SAS, Technoparc Futura BP 102, 62 402 Bethune, Francja.

(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

2. Nazwa wyrobu: Okap typ KVV

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

3. Klasyfikacja wyrobu: SWW 0874-639 Urządzenia wentylacyjne

(symbol)

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: Instalacje wentylacyjne pracujące z zimnym i ciepłym powietrzem

5. Dokumenty odniesienia: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, PN-EN 1886:2008E, PN-EN ISO 5136:2005E, PN-EN ISO 7235:2009E, PN-EN ISO 3744:2011E, PN-EN 12589:2002E.

6. Partia towaru objęta deklaracją: Okap typ KVV

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:
nie dotyczy – system 4 oceny zgodności wyrobu budowlanego.

8. Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby z partii określonej w pkt. 6 są zgodne z dokumentami odniesienia wymienionymi w pkt. 5 oraz spełniają wszelkie wymagania techniczne określone w katalogach firmy Halton na podstawie których wykonano projekt.

Warszawa, dn. 31-03-2014

(Miejsce i data wystawienia)

HALTON Sp. z o.o.

Paweł Sikorski
Paweł Sikorski

(Podpis i Pieczęć)

Halton Sp. z o.o.

ul. Bysławska 82/112, 04-993 Warszawa
tel. +48 22 672 85 81, fax +48 22 672 85 50
NIP: 113-22-95-576, REGON: 017205772

Halton Sp. z o.o.
Pl. Przymierza 6
03-944 Warszawa
Poland
Tel. +48 (22) 672 85 81
Fax +48 (22) 672 85 59

Nr KRS: 0000017439
Sąd Rejonowy
Dla m. st. Warszawy
XIII Wydział Gospodarczy KRS

NIP: 113-22-95-576
REGON: 017205772
KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 1 800 000,00 ZŁ

Halton
CARE FOR INDOOR AIR

Materiał wydany dla:

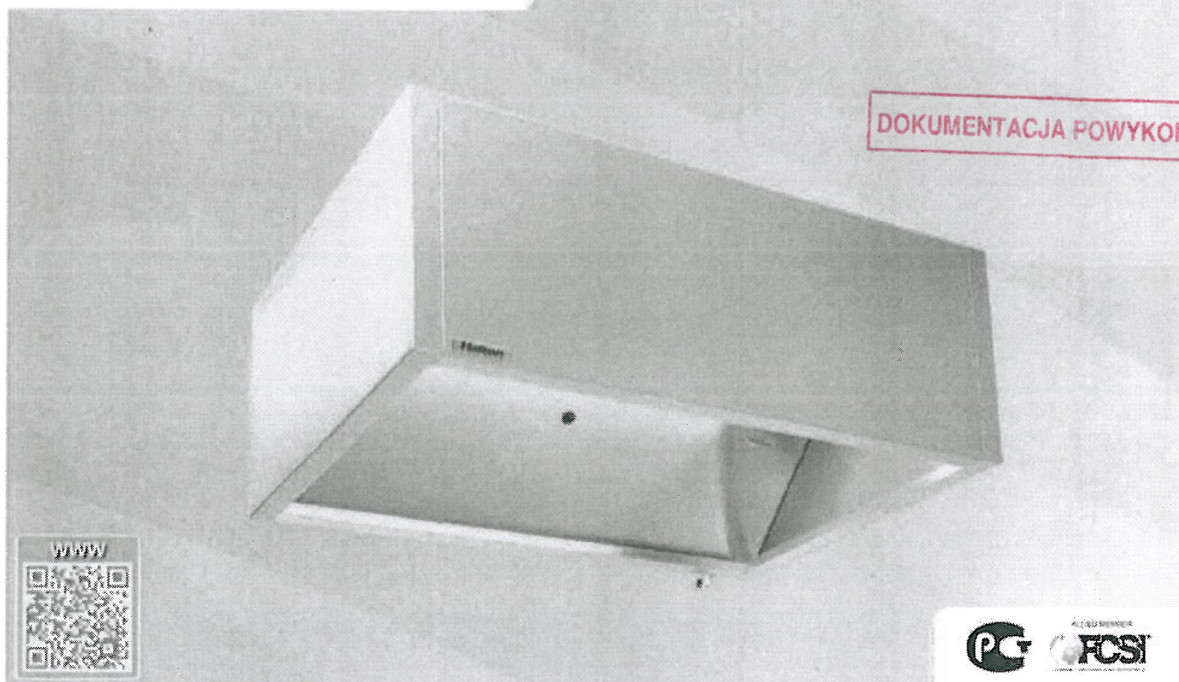
Grzegorz

Podpis kierownika robót

KVV

Okap kondensacyjny do usuwania pary

KVV1303/PL



- Kondensacja uzyskiwana jest dzięki zastosowaniu wewnętrznych kątowych przegród i deflektorów
- Sprawność wyciągową zapewniają szczeliny boczne umieszczone w dużej przestrzeni wewnętrznej
- Konstrukcja modułowa upraszcza konstrukcję i montaż
- Pomiary i regulacja odbywają się przy użyciu króćców TAB™ oraz przepustnicy regulacyjnej w króćcu wyciągowym
- Zbudowane są z polerowanej stali nierdzewnej AISI 304
- Oświetlenie powierzchniowe dostępne na zamówienie.

Okap KVV został specjalnie dostosowany do wychwytywania, kondensacji i usuwania pary wytwarzanej przez zmywarki przemysłowe, kotły oraz urządzenia o niskiej emisji tłuszczu. Okap KVV jest ogólnie przeznaczony do zastosowań, w których filtrowanie tłuszczu nie jest sprawą pierwszorzędą.

.....
Materiał wbudowany na budowie

.....
Obiekt element:

.....
Podpis kierownika robót

KVV - Okap kondensacyjny do usuwania pary

Halton