

Okap kondensacyjny nad zmywarką
z nawiewem frontowym (D) lub bez nawiewu (V) / Kompatybilny z systemem M. A. R. V. E. L.



Okapy KVD / V zostały zaprojektowane w celu usuwania pary wodnej uwalnianej przez urządzenia do mycia naczyń. Wyposażone są w specjalne deflektory oddzielające parę wodną od powietrza wyciągowego.

Okapy te przeznaczone są do zastosowań, gdzie filtracja tłuszczu nie jest priorytetowa.

- Wykonanie z polerowanej stali nierdzewnej AISI 304.
- Wyższy poziom higieny dzięki mniejszej kondensacji w kanałach wyciągowych.
- Przegrody zdejmowane bez użycia narzędzi, co umożliwi ich łatwe mycie w zmywarce. Maksymalna szerokość deflektora to 500 mm.
- **KVD** Lepsze wychwytywanie i komfort pracy dzięki nawiewnikowi wporowemu o niskiej prędkości wypływu, wbudowanemu w przednią część okapu.

- Oprawy oświetleniowe do montażu powierzchniowego dostępne jako opcja. Dedykowane oświetlenie LED zapewnia lepszą kontrolę jakości.
- Szybkie i łatwe uruchomienie. Okapy dostarczane jako "gotowe do montażu", ze wszystkimi akcesoriami, takimi jak króćce pomiarowe T.A.B.™ i przepustnice regulacyjne.
- Solidne i łatwe do utrzymania w czystości. Mniej elementów i połączeń. Konstrukcja ze stali nierdzewnej.

Charakterystyka

KVD



Nowa konstrukcja

Demontowalne przegrody
- łatwe do czyszczenia w zmywarce

Front okapu KVD wyposażony w system Capture Jet™ dla lepszego wychwytywania pary wodnej – dostępny jako opcja

KVV



Do stref mycia naczyń
Zmniejsza kondensację w kanałach



Zintegrowany nawiew wyporowy
Lepsze wychwytywanie pary i wyższy komfort (KVD)

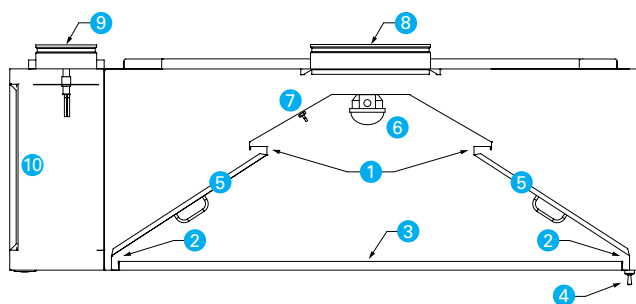


Oprawa oświetleniowa LED
Oświetlenie LED dedykowane do zmywalni

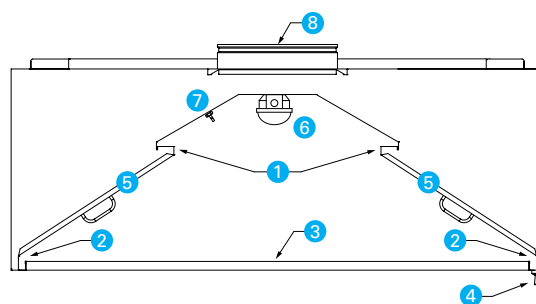


Pomiar i regulacja (T.A.B.™)
Szybki pomiar natężenia przepływu powietrza

KVD



KVV



KOD	OPIS
1	Przegroda górna
2	Szczelina boczna
3	Kolektor kondensatu
4	Tacka ociekowa lub króciec spustowy
5	Przegrody wewnętrzne (jedna wyposażona w uchwyty)

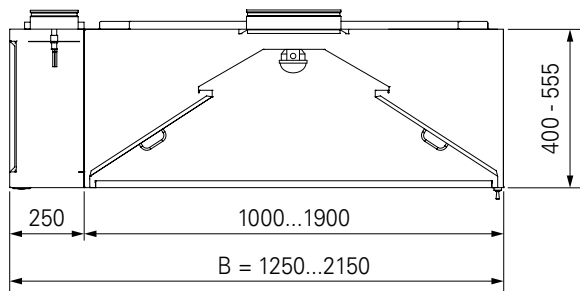
6	Oświetlenie
7	Króciec pomiarowy ciśnienia TAB™
8	Króciec wyciągowy z przepustnicą
9	Króciec nawiewny z przepustnicą (typ MSM)
10	Perforowana płyta czołowa

KVV/KVD

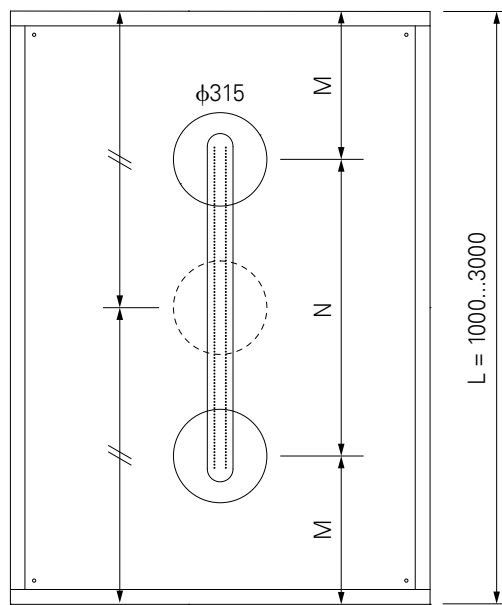
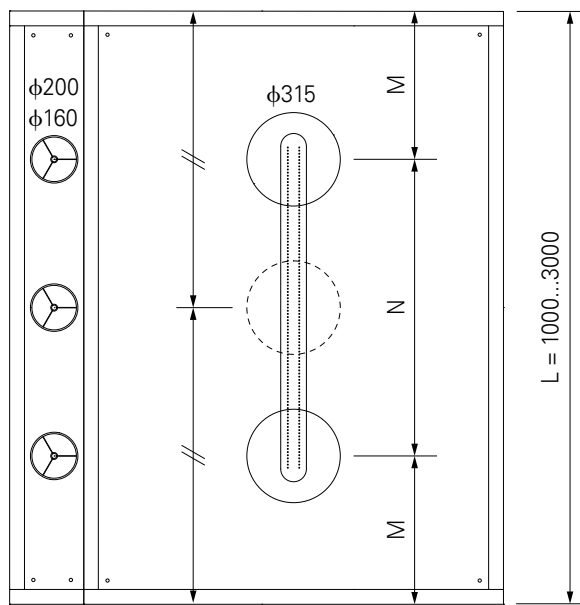
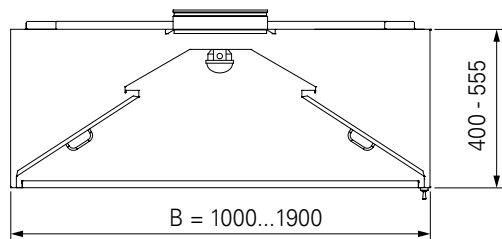
Okap kondensacyjny nad zmywarką z nawiewem frontowym (D) lub bez nawiewu (V) / Kompatybilny z systemem M. A. R. V. E. L.

Halton

KVD



KVV



WYCIĄG

Spadek ciśnienia, hałas i pomiar przepływu powietrza

ΔP_{st} = Spadek ciśnienia statycznego w sekcji wyciągowej

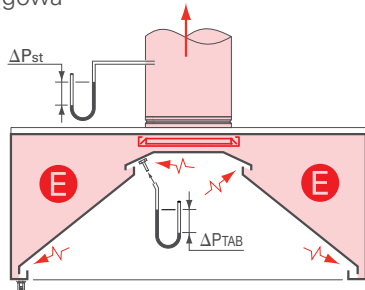
ΔP_{TAB} = Ciśnienie na T.A.B.TM do pomiaru natężenia przepływu powietrza

30,70,100 = Otwarcie przepustnicy w %

KVV

Przestrzeń wyciągowa

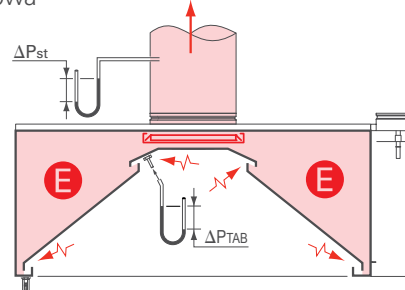
H=555



KVD

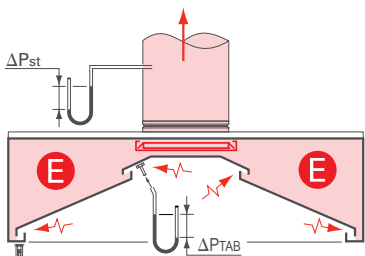
Przestrzeń wyciągowa

H=555



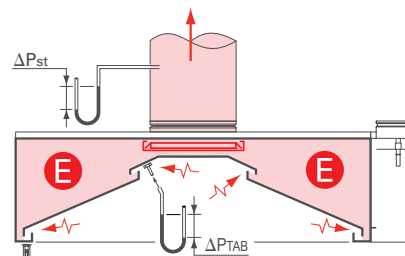
Przestrzeń wyciągowa

H=400



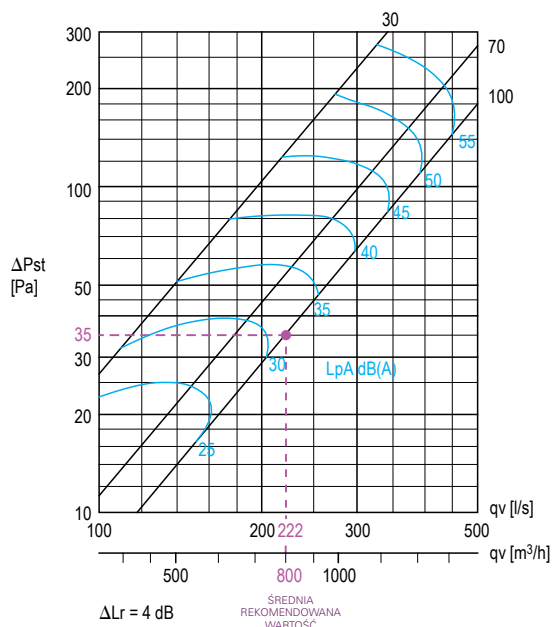
Przestrzeń wyciągowa

H=400



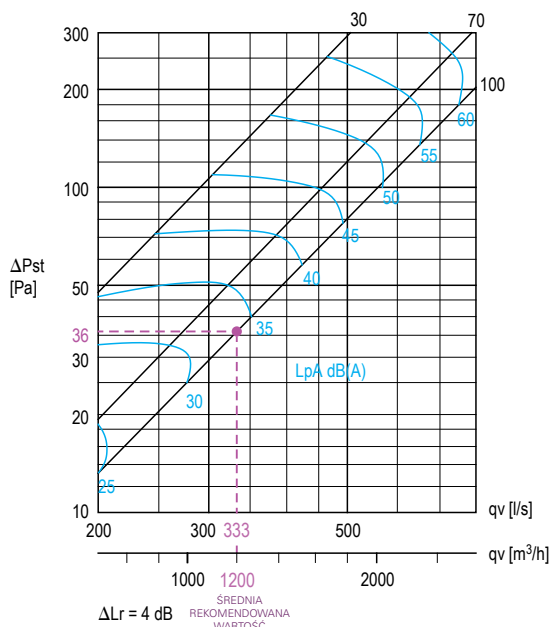
Sekcja 1000

Spadek ciśnienia statycznego i hałas

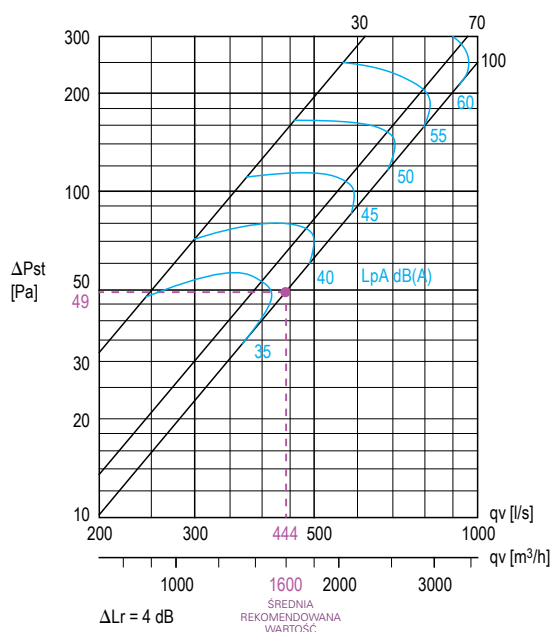


Sekcja 1500

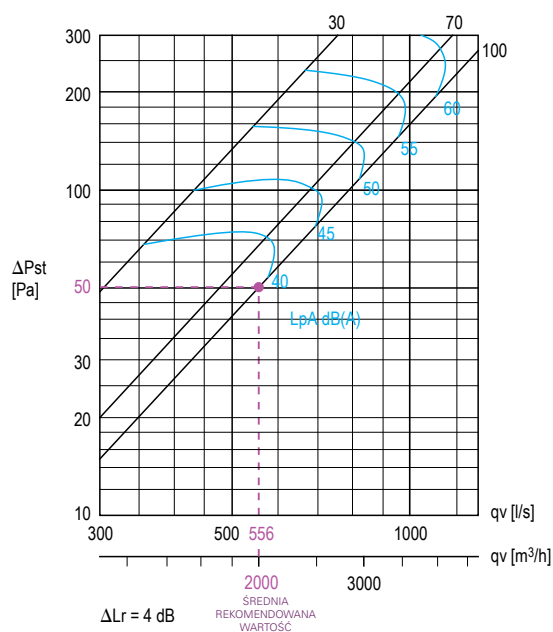
Spadek ciśnienia statycznego i hałas



Sekcja 2000 Spadek ciśnienia statycznego i hałas

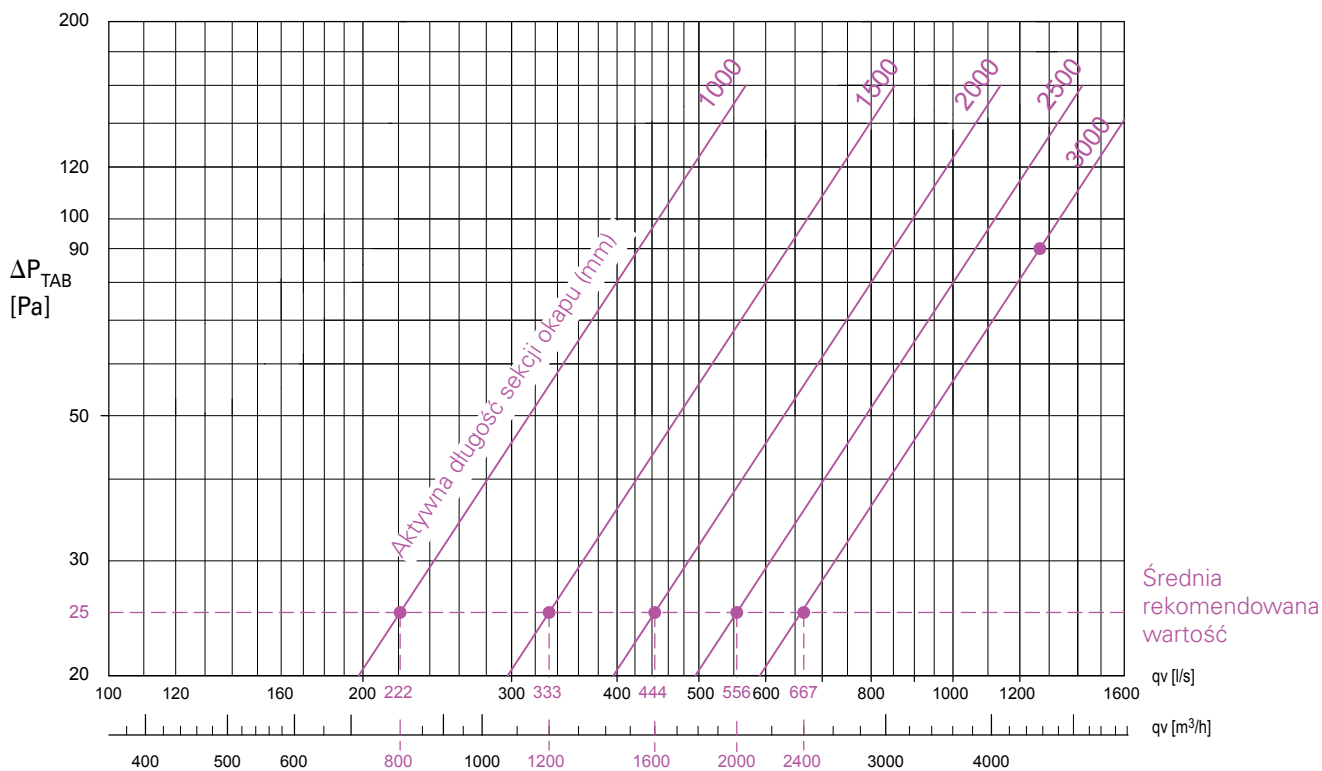


Sekcja 2500 Spadek ciśnienia statycznego i hałas



Pomiar natężenia przepływu powietrza wyciągowego przy użyciu króćców T.A.B.™

Zalecane ciśnienie na T.A.B.™ 25 Pa



Pomiar natężenia przepływu powietrza wyciągowego przy użyciu współczynnika k

Długość	k [m³/h]	k [l/s]
1000	161	44,7
1500	241,5	67,1
2000	322	89,4
2500	402,5	111,8
3000	483	134,2

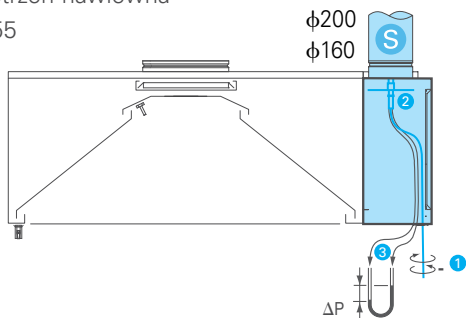
Wraz z pomiarem ciśnienia za pomocą króćców pomiarowych T.A.B.™ jest również możliwe sprawdzenie ilości wyciąganego powietrza za pomocą następującego wzoru:

$$q_e = k \times \sqrt{\Delta P_{TAB} \text{ [Pa]}}$$

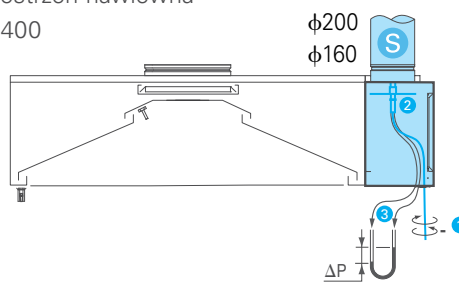
NAWIEW

Spadek ciśnienia, hałas i pomiar przepływu powietrza

Przestrzeń nawiewna
H=555



Przestrzeń nawiewna
H=400



ΔP = Pomiar różnicy ciśnień (Pa)

MSM = Przepustnica pomiarowo-regulacyjna

$$Q_S \text{ [l/s]} = 22 \times \sqrt{\Delta P \text{ [Pa]}}$$

$$Q_S \text{ [m}^3\text{/h]} = 183,6 \times \sqrt{\Delta P \text{ [Pa]}}$$

MSM $\phi 160$

$$Q_S \text{ [l/s]} = 21.9 \times \sqrt{\Delta P \text{ [Pa]}}$$

$$Q_S \text{ [m}^3\text{/h]} = 78.8 \times \sqrt{\Delta P \text{ [Pa]}}$$

MSM $\phi 200$

$$Q_S \text{ [l/s]} = 32 \times \sqrt{\Delta P \text{ [Pa]}}$$

$$Q_S \text{ [m}^3\text{/h]} = 115.2 \times \sqrt{\Delta P \text{ [Pa]}}$$



www.halton.com

Polska

Halton Sp. Z o.o., ul. Żegańska 2A, PL 04-713 Warszawa, Polska

Tel. +48 22 672 85 81, Fax +48 22 672 85 59, biuro.polska@halton.com, www.halton.com

Halton Manufacturing Facilities

France

Halton Foodservice
Zone Technoparc Futura
CS 80102
62402 Béthune Cedex
Tel. +33 (0)1 80 51 64 00
Fax +33 (0)3 21 64 55 10
foodservice@halton.fr
www.halton.fr

Germany

Halton Foodservice
Tiroler Str. 60
83242 Reit im Winkl
Tel. +49 8640 8080
Fax +49 8640 80888
info.de@halton.com
www.halton.de

United Kingdom

Halton Foodservice
11 Laker Road
Airport Industrial Estate
Rochester, Kent ME1 3QX
Tel. +44 1634 666 111
Fax +44 1634 666 333
foodservice.uk@halton.com
www.halton.com

USA

Halton
101 Industrial Drive
Scottsville, KY 42164
Tel. +1 270 2375600
Fax +1 270 2375700
sales.us@halton.com
www.halton.com

Canada

Halton Indoor Climate Systems
1021 Brevik Place
Mississauga, Ontario
L4W 3R7
Tel. +905 624 0301
Fax +905 624 5547
sales.ca@halton.com
www.halton.com

Brazil

Halton Refrin
Rua Antonio de Napoli
539 Parada de Taipas
CEP 02987-030
São Paulo - SP
Tel. +55 11 3942 7090
vendas@haltonrefrin.com.br
www.haltonrefrin.com.br

Asia Pacific

Halton Group Asia Sdn Bhd
PT 26064
Persiaran Teknologi Subang
Subang Hi-Tech Industrial Park
47500 Subang Jaya, Selangor
Tel. +60 3 5622 8800
Fax +60 3 5622 8888
sales@halton.com.my
www.halton.com

China

Halton Ventilation
浩盾通风设备（上海）有限公司
Room 701, No.2295+10077 Longyang
Road, Pudong New District
201204 Shanghai
Tel. +86 (0)21 6887 4388
Fax +86 (0)21 6887 4568
halton.cn@halton.com
www.halton.cn

Firma stosuje politykę ciągłego rozwoju produktów, dlatego zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania konstrukcji i specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Więcej informacji można uzyskać u najbliższego przedstawiciela firmy Halton.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, rozpowszechniana, ani przekazywana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, włączając kopiowanie, nagrywanie i inne metody elektroniczne lub mechaniczne, bez uprzedniej pisemnej zgody producenta, za wyjątkiem krótkich cytatów zastosowanych opiniotwórczo i niektórych innych rodzajów niekomercyjnego użycia, dozwolonego przez prawo autorskie.