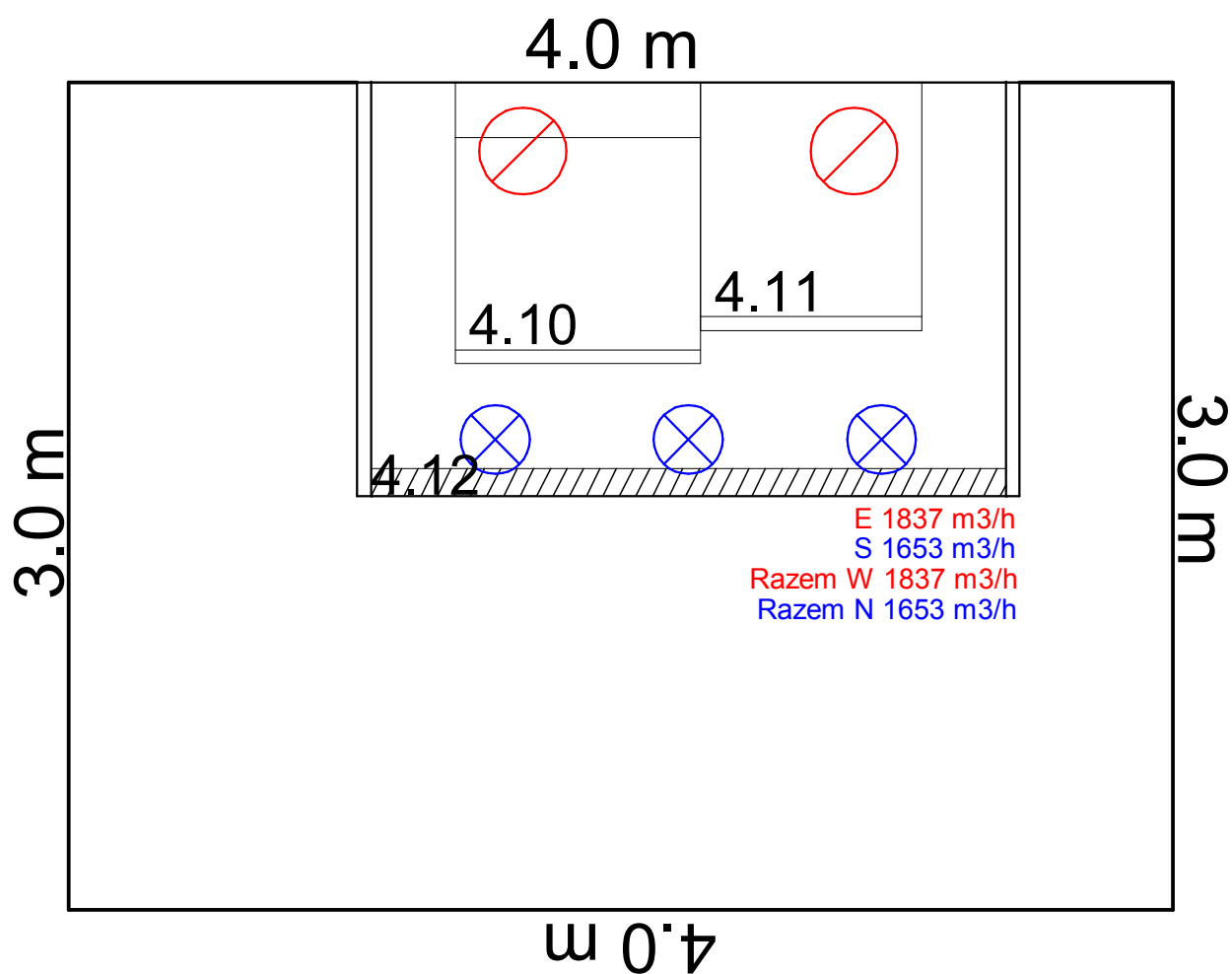


Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdansk

2017-03-21

Pomieszczenie: KUCHNIA REGENERACYJNA
ROZKŁAD POMIESZCZENIA



Rodzaj nawiewu: Wyporowa, nawiew z sufitu

2017-03-21

Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdansk

Pomieszczenie: KUCHNIA REGENERACYJNA
URZĄDZENIA KUCHENNE PODSUMOWANIE

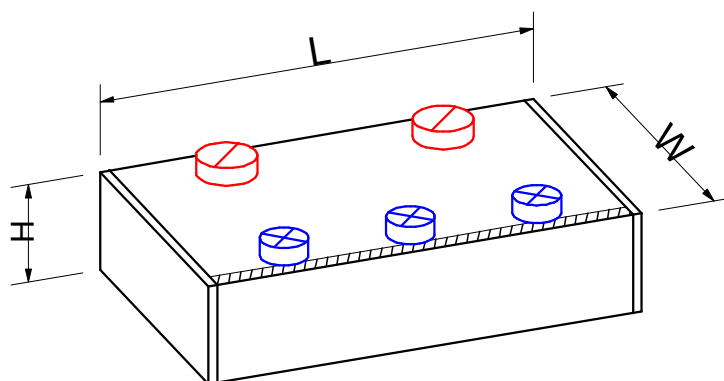
Pozycja	Opis	L mm	W mm	H mm	wsp-k	Gazowe kW	Elektryczne kW	inne kW
4.10	Piec konwekcyjno-parowy *	890	820	1942	0.70	-	38.9	-
4.11	Kuchenka (indukcyjna) *	800	900	870	0.70	-	20.0	-
Razem / Grupa urządzeń 1						-	58.9	-
Suma częściowa mocy urządzeń w pomieszczeniu:						0.0	58.9	0.0
Całkowita moc urządzeń w pomieszczeniu:								58.9

Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdansk

2017-03-21

Pomieszczenie: KUCHNIA REGENERACYJNA

1.1



Model:	UVF
Pozycja:	4.12
Długość (L):	2400 mm
Głębokość (W):	1500 mm
Wysokość (H):	555 mm
Wysokość zawieszenia:	2000 mm
Ilość króćców wyd.::	2
Rozmiar króćców wyd.::	315 mm
Odl. w osi między króćcami wyd.:	600 mm
Ilość króćców went. CJ	1
Ilość króćców naw.:	3
Rozmiar króćców naw.:	250 mm
Ilość filtrów:	4 (KSA)
Ilość filtrów ślepych:	0
Ilość filtrów krótkich:	1
Wymagany przepływ wydiewu:	1837 m3/h
Odczyt T.A.B :	78 Pa
Spadek ciśnienia stat. okapu:	101 Pa
Ciśnienie akustyczne wyd.	58 dB(A)
Capture airflow:	132 m3/h
Wartość nawiew:	1653 m3/h
Ciśnienie akustyczne naw.	47 dB(A)
Capture Ray UV:	Tak
Typ lamp Capture Ray UV:	1 x L4 / 2000 m3/h

System indukcyjny: Zintegrowany z okapem wentylator wiązki Capture Jet. Prędkość wiązki 8 m/s. Wiązka pozioma i kurtyna w całym obwodzie okapu.

Oświetlenie: IP 65 FLO wytrzymałe na wysoką temperaturę.

Regulacja: Kryzy regulacyjne na króćcach wydiewnych.

Przepustnice MSM na króćcach nawiewnych.

Kompensacja: Nawiewnik wyporowy o niskiej prędkości wypływu. Podwójna płaszczyzna rozproszenia strugi. Izolacja termiczna nawiewnika.

2017-03-21

Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdansk

Pomieszczenie: KUCHNIA REGENERACYJNA
BILANS POWIETRZA WYWIEW/NAWIEW

Typ	Pozycja	Długość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Qv-wyw. m3/h		dp-wyw. Pa	LpA-wyw. dB(A)	Qcjet m3/h	dp-cjet Pa	Qnaw. m3/h	dp-naw. Pa
-----	---------	---------------	-----------------	----------------	-----------------	--	---------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Hood(s) and ventilated ceiling(s)

UVF	4.12	2400	1500	555	1837		101	58	132	60	1653	50
-----	------	------	------	-----	------	--	-----	----	-----	----	------	----

Razem grupa okapów 1

1837

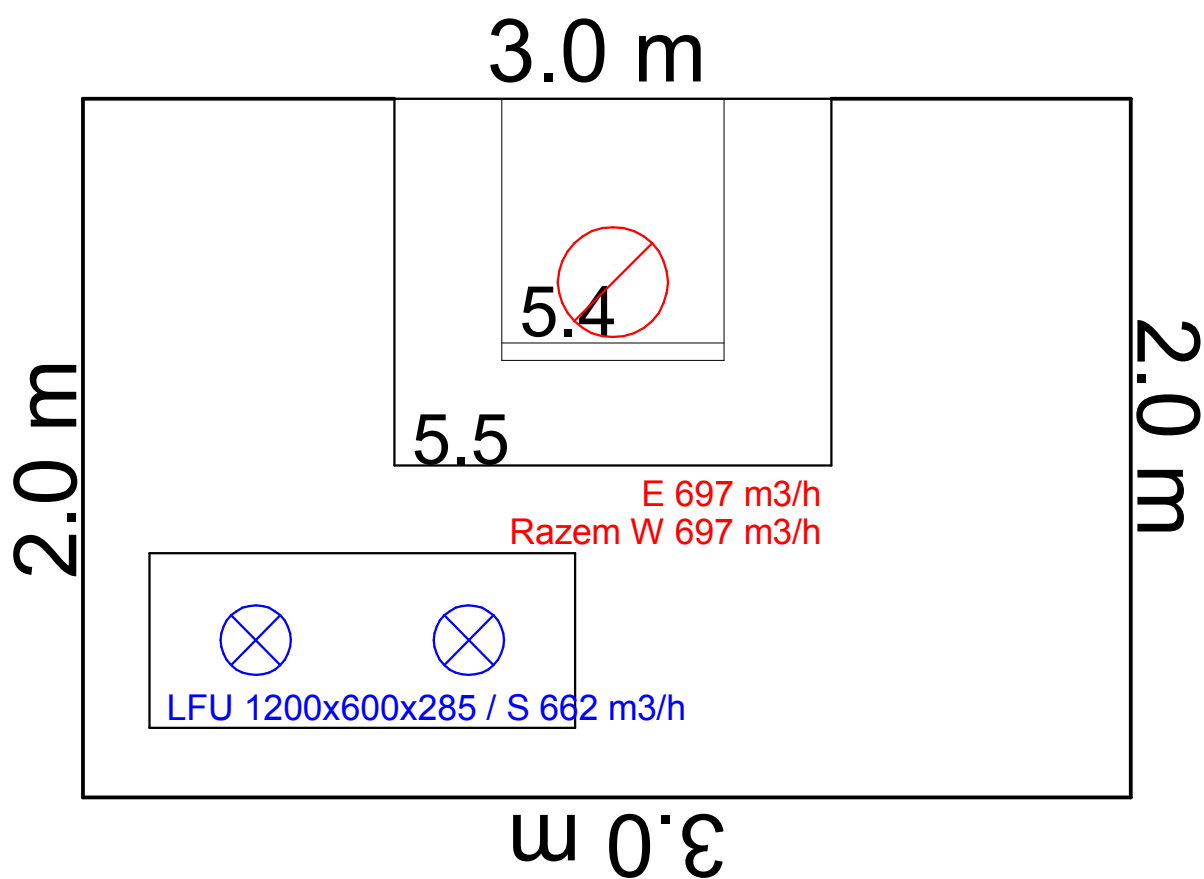
132

1653

Razem **1837****132****1653**

	Wielkość podciśnienia	Qv-wyw. m3/h		dp-wyw. Pa	LpA-wyw. dB(A)	Qcjet m3/h	dp-cjet Pa	Qnaw. m3/h	dp-naw. Pa
BILANS POMIESZCZENIA	10.0	1837		101	58	132	60	1653	50

2017-03-21

Projekt:
Lokalizacja:Teatr Wybrzeże
Gdańsk**Pomieszczenie: ZMYWALNIA**
ROZKŁAD POMIESZCZENIA

Rodzaj nawiewu: Wyporowa, nawiew z sufitu

2017-03-21

Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdansk

Pomieszczenie: ZMYWALNIA
URZĄDZENIA KUCHENNE PODSUMOWANIE

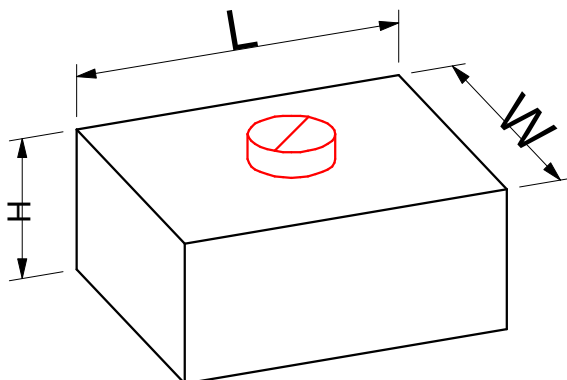
Pozycja	Opis	L mm	W mm	H mm	wsp-k	Gazowe kW	Elektryczne kW	inne kW
5.4	Zmywarka (kapturowa, dezynfekcja chemiczna)	635	750	1515	0.70	-	13.2	-
Razem / Grupa urządzeń 1						-	13.2	-
Suma częściowa mocy urządzeń w pomieszczeniu:						0.0	13.2	0.0
Całkowita moc urządzeń w pomieszczeniu:								13.2

2017-03-21

Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdansk

Pomieszczenie: ZMYWALNIA

1.1



Model:	KVV
Pozycja:	5.5
Długość (L):	1250 mm
Głębokość (W):	1050 mm
Wysokość (H):	555 mm
Wysokość zawieszenia:	2000 mm
Ilość króćców wyw.:	1
Rozmiar króćców wyw.:	315 mm
Obliczony przepływ wywiewu:	697 m3/h
Wymagany przepływ wywiewu:	697 m3/h
Odczyt T.A.B :	10 Pa
Spadek ciśnienia stat. okapu:	10 Pa
Ciśnienie akustyczne wyw.	25 dB(A)

Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdansk

2017-03-21

Pomieszczenie: ZMYWALNIA BILANS POWIETRZA WYWIEW/NAWIEW

Typ	Pozycja	Długość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Qv-wyw. m3/h		dp-wyw. Pa	LpA-wyw. dB(A)	Qcjet m3/h	dp-cjet Pa	Qnaw. m3/h	dp-naw. Pa
-----	---------	---------------	-----------------	----------------	-----------------	--	---------------	-------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Hood(s) and ventilated ceiling(s)

KVV	5.5	1250	1050	555	697		10	25	-	-	-	-
-----	-----	------	------	-----	-----	--	----	----	---	---	---	---

Razem grupa okapów 1

697

-

-

Razem **697**

=

=

Dodatkowe nawiewniki lub obszary

LFU 1200x600x285											662	22
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----

Razem

662

	Wielkość podciśnienia	Qv-wyw. m3/h		dp-wyw. Pa	LpA-wyw. dB(A)	Qcjet m3/h	dp-cjet Pa	Qnaw. m3/h	dp-naw. Pa
BILANS POMIESZCZENIA	5.0	697		10	25	0	0	662	22

2017-03-21

Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdansk

Project footprint URZĄDZENIA KUCHENNE PODSUMOWANIE

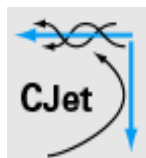
Pomieszczenie:	Gazowe kW	Elektryczne kW	Łączne kW	Całkowita dla pomieszczenia kW
KUCHNIA REGENERACYJNA	0.0	52.9	0.0	52.9
ZMYWALNIA	0.0	13.2	0.0	13.2
Całkowita moc urządzeń dla projektu:	0.0	66.1	0.0	66.1

Projekt: Teatr Wybrzeże
Lokalizacja: Gdańsk

2017-03-21

SPECYFIKACJA PRODUKTÓW

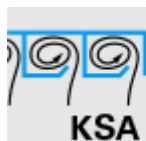
GŁÓWNE FUNKCJE DOBRANYCH OKAPÓW:



Capture Jet™ technology
Up to 40% reduction in airflow rates

Wysokosprawny system indukcyjny Capture Jet™ wytwarzany przez zabudowany wewnątrz okapu wentylator wiązki - zwiększenie sprawności okapu.

Wiązka wychwytyjaca pozioma i pionowa stanowiaca kurtynę obwodowa.



Cyclonic filter
95% efficient on 10 µm and above particles

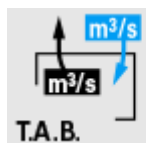
System wysokosprawnej filtracji multicyklonowej opartej o filtry KSA, sprawność 98% dla cząstek > 8-10 mm. filtry posiadają atest UL i NSF.



Integrated supply air
Better smoke capture and comfort

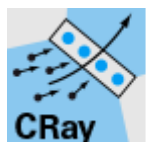
Zintegrowany izolowany nawiewnik wyporowy.
Dysze indywidualnego nawiewu zwiększające komfort pracy.

Zintegrowane oświetlenie IP 65 - T8 940 o wysokiej sprawności oddawania barw. Oświetlenie zamontowane jest na płasko bez wystających elementów ułatwiające utrzymanie czystości.



T.A.B.™ technology
Quick airflow rates measurement

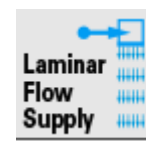
Króćca pomiarowe TAB oraz przepustnice na króćcach nawiewnych i kryzy na króćcach wyciągowych.



Capture Ray™ technology
Neutralises grease vapours and particles

System dokładnej filtracji Capture Ray™ składający się z lamp UV-C oraz dodatkowych filtrów siatkowych MF. Trwałość lamp 13.000 godz. Sterowanie z konsoli sterującej. System Capture Ray zapewnia redukcję drobnych cząstek tłuszczu i tłuszczu odparowanego przez co pozwala na używanie odzysku ciepła w centrali wentylacyjnej. Znacznie redukuje zapachy w powietrzu wyrzutowym.

GŁÓWNE FUNKCJE DOBRANYCH NAWIEWNIKÓW:



Laminar Flow Supply
Better smoke capture and comfort

Nawiewniki LFU zaprojektowane zostały specjalnie dla pomieszczeń kuchennych. Charakteryzuje je brak zjawiska wewnętrznej indukcji co sprawia, że znacznie łatwiej jest je utrzymać w czystości.

UWAGA:

Z uwagi na zastosowanie urządzeń o wysokiej sprawności zmiana ich typu spowoduje zwiększenie ilości powietrza wywiewanego.

