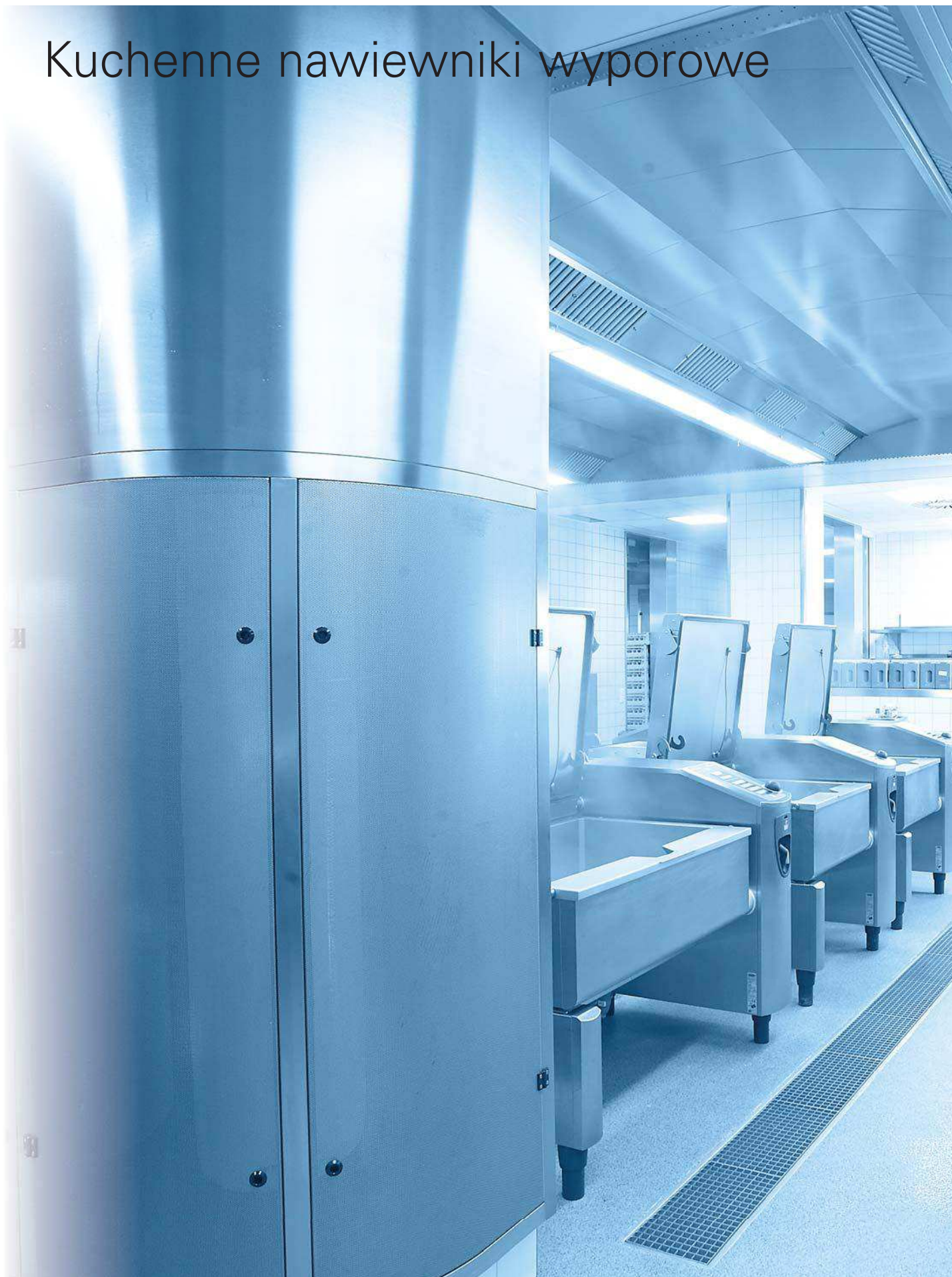
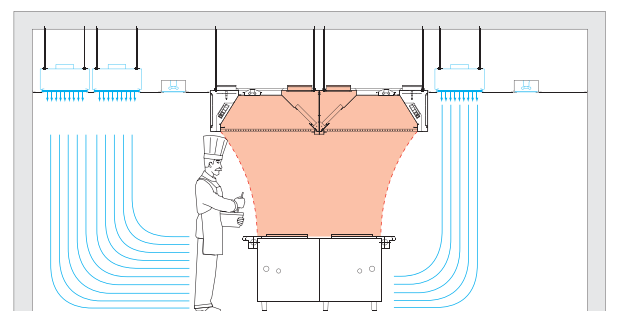
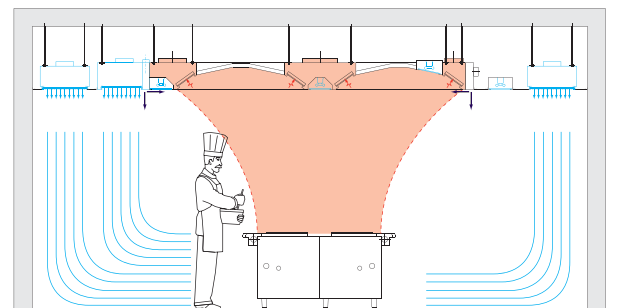


Kuchenne nawiewniki wyporowe



49


LFU w połączeniu z okapami

LFU w połączeniu z sufitem wentylacyjnym

Zastosowanie

Nawiewniki dostarczają powietrze z małą prędkością, co powoduje, że wymiana powietrza w kuchni odbywa się na zasadzie wyporowej. Powietrze świeże naturalnie opada na dół i zaczyna wypełniać strefę pracy.

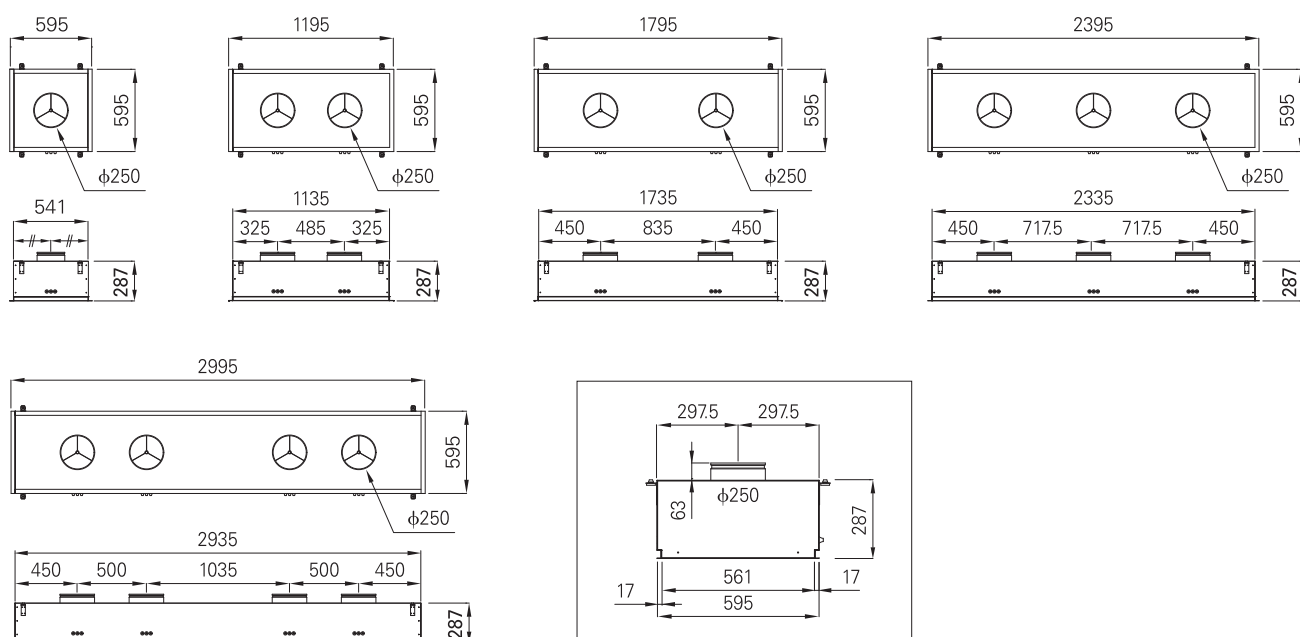
Taki sposób nawiewu nie powoduje rozszerzania się strumienia oparów, który unosi się nad sprzętem kuchennym. W wyniku stratyfikacji powietrza w kuchni powstaje granica komfortu. Rozwiązania firmy Halton są tak zaprojektowane, aby granica ta przebiegała powyżej poziomu głowy. Poniżej poziomu granicznego jakość powietrza jest optymalna. Zanieczyszczone powietrze znajdujące się powyżej strefy jest usuwane przez okapy lub wentylacyjny sufit kuchenny.

- Zastosowanie nawiewników wyporowych oszczędza energię poprzez wpływ na ograniczenie niezbędnej ilości powietrza wyciąganego z kuchni.
- Poprawia warunki klimatu wewnątrz pomieszczenia (IAQ) oraz temperaturę odczuwalną.
- Przyczyniają się bezpośrednio do poprawy warunków pracy.
- Standardowe wymiary pozwalają na instalację w siatce stropu 600x600 mm.
- Specjalnie zaprojektowane przepustnice w połączeniu z wewnętrzną strukturą "plastra miodu" i perforowanym panelem przednim zapewniają laminarny wypływ powietrza.
- Struktura nawiewnika przeciwdziała powstawaniu indukcji powietrza do wewnątrz nawiewnika, przez co zapewniona jest wysoka higiena działania.
- Szeroka gama rozwiązań zapewnia możliwość integracji w każdym pomieszczeniu.
- Możliwość tworzenia liniowych "belek" nawiewnych.
- Zaprojektowane tak, aby maksymalnie ułatwić czyszczenie.
- Standardowo panel przedni nawiewnika wykonany z aluminium anodowanego. Konstrukcja z blachy ocynkowanej.
- Na życzenie specjalne wymiary i wykończenie powierzchni.

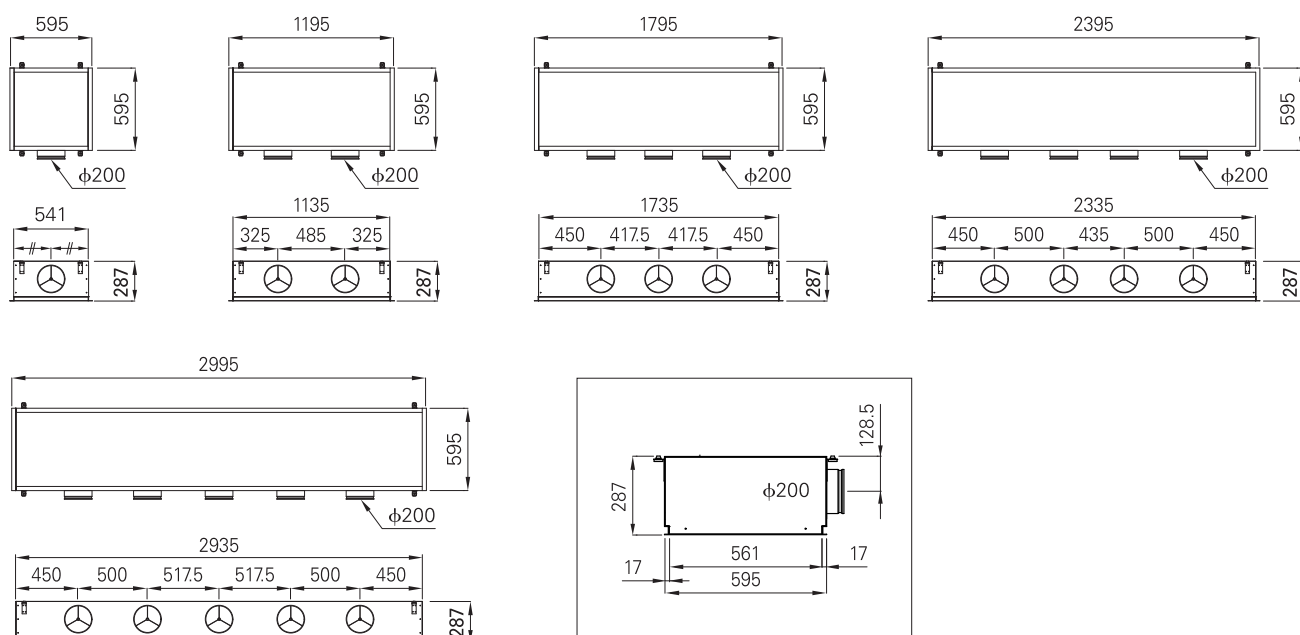
Tabela szybkiego doboru

Typ	Wymiary Powierzchnia aktywna		Rekomendowany przepływ powietrza		Podział panelu przedniego	Ilość przyłączy	
	[mm]	[mm]	[l/s]	[m³/h]		Pionowe	Poziome
600	595x595	561x561	67 ... 89	240 ... 320	none	1xφ250	1xφ200
1200	1195x595	1161x561	133 ... 178	480 ... 640	none	2xφ250	2xφ200
1800	1795x595	1761x561	200 ... 267	720 ... 960	none	2xφ250	3xφ200
2400	2395x595	2361x561	267 ... 356	960 ... 1280	2	3xφ250	4xφ200
3000	2995x595	2961x561	333 ... 444	1200 ... 1600	2	4xφ250	5xφ200

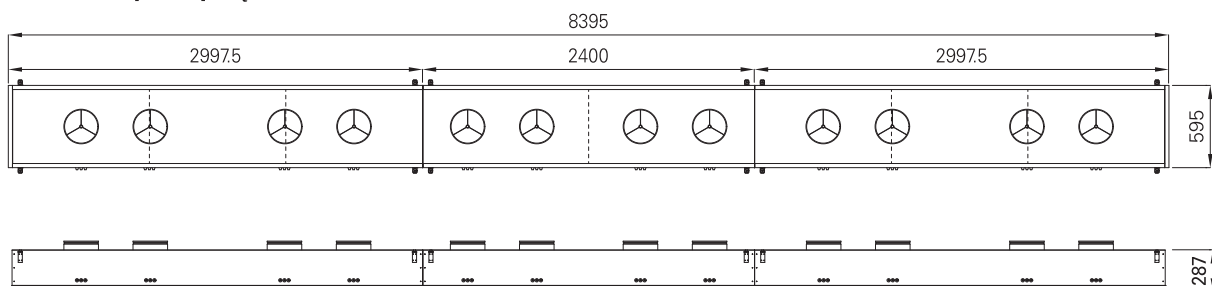
LFU/H - Wymiary standardowych nawiewników przy podłączeniu od góry (rekomendowane)

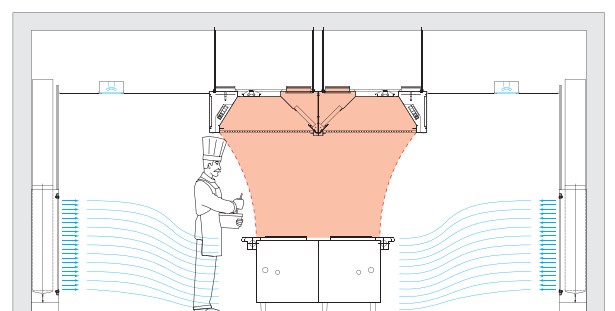
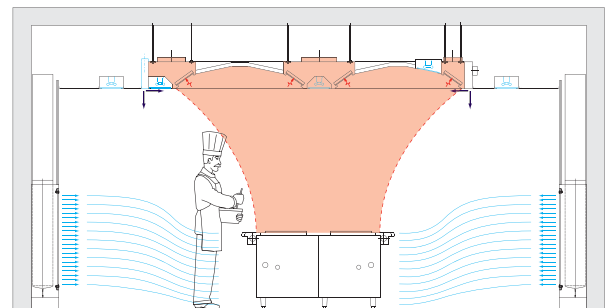


LFU/H - Wymiary standardowych nawiewników przy podłączeniu z boku (podłączenie poziome)



LFU/H - Przykład połączenia nawiewników



**LVU w połączeniu z okapami****LVU w połączeniu z sufitem wentylacyjnym****Zastosowanie**

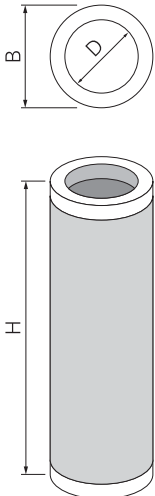
Nawiewniki dostarczają powietrze z małą prędkością, co powoduje, że wymiana powietrza w kuchni odbywa się na zasadzie wyporowej. Powietrze świeże naturalnie unosi się do góry i zaczyna wypełniać strefę pracy. Taki sposób nawiewu nie powoduje rozszerzania się strumienia oparów, który unosi się nad sprzętem kuchennym. W wyniku stratyfikacji powietrza w kuchni powstaje granica komfortu. Rozwiązania firmy Halton są tak zaprojektowane, aby granica ta przebiegała powyżej poziomu głowy. Poniżej poziomu granicznego jakość powietrza jest optymalna. Zanieczyszczone powietrze znajdujące się powyżej strefy jest usuwane przez okapy lub wentylacyjny sufit kuchenny.

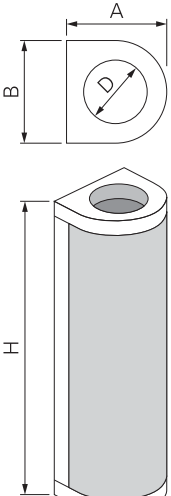
Nawiewniki wyporowe LVU zostały zaprojektowane specjalnie do montażu w strefie przebywania. Gwarantuje to uzyskanie najmniejszych prędkości powietrza w strefie pracy i uzyskanie najwyższego komfortu wewnątrz pomieszczenia.

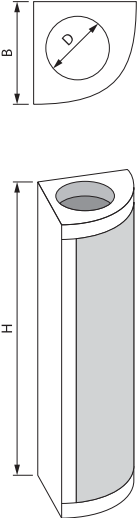
- Zastosowanie nawiewników wyporowych oszczędza energię poprzez wpływ na ograniczenie niezbędnej ilości powietrza wyciąganego. Nawiew bezpośrednio do strefy pracy jest najbardziej energooszczędnym sposobem nawiewu powietrza do kuchni.
- Poprawia warunki klimatu wewnątrz pomieszczenia (IAQ) oraz temperaturę odczuwalną.
- Bezpośrednio przyczynia się do poprawy warunków pracy.
- Wykonane ze stali nierdzewnej.
- Specjalnie zaprojektowana konstrukcja wewnętrzna i perforowany panel przedni zapewnia laminarny wypływ powietrza.
- Konstrukcja nawiewnika umożliwia łatwe jego otwarcie i wyczyszczenie elementów wewnętrznych, przez co zapewniona jest wysoka higiena działania.
- Szeroka gama rozwiązań zapewnia możliwość integracji w każdym pomieszczeniu.
- Zaprojektowane tak, aby maksymalnie ułatwić czyszczenie. Elementy przednie na zawiasach.
- Na życzenie specjalne wymiary i wykończenie powierzchni.

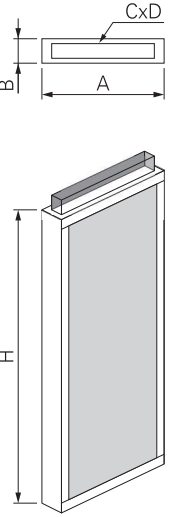
Standardowe wymiary nawiewników dla podłączenia od góry (rekomendowane)

Standards dimensions have been fixed to fit false ceilings with a 600x600 mm grid.

LVU/C	Typ	Wymiary [mm]			Przepływ (1) [m³/h]	ΔP [Pa]
		H	B	D		
	1040	1000	400	250	925..480	33
	1060	1000	600	315	1430..2285	36
	1080	1000	800	355	1930..3090	39
	1010	1000	1000	400	2430..3890	44
	1260	1250	600	450	1695..2710	25
	1280	1250	800	500	2290..3665	27
	1210	1250	1000	560	2890..4620	29
	1560	1500	600	450	1960..3140	23
	1580	1500	800	560	2650..4245	25
	1510	1500	1000	630	3345..5350	25
	1780	1750	800	600	3015..4825	27
	1710	1750	1000	630	3800..6085	30
	2080	2000	800	630	3345..5350	25
	2010	2000	1000	710	4215..6745	27

LVU/B	Typ	Wymiary [mm]				Przepływ (1) [m³/h]	ΔP [Pa]
		H	A	B	D		
	1040	1000	400	350	250	540..870	20
	1060	1000	600	550	315	875..1400	25
	1080	1000	800	750	355	1205..1930	30
	1010	1000	1000	950	400	1535..2455	34
	1240	1250	400	350	280	645..1030	24
	1260	1250	600	550	355	1035..1660	30
	1280	1250	800	750	400	1430..2290	34
	1210	1250	1000	950	450	1825..2920	44
	1540	1500	400	350	300	745..1190	27
	1560	1500	600	550	355	1200..1920	30
	1580	1500	800	750	450	1650..2650	37
	1510	1500	1000	950	500	2110..3380	46
	1740	1750	400	350	315	850..1355	25
	1760	1750	600	550	400	1365..2185	33
	1780	1750	800	750	450	1885..3015	45
	1710	1750	1000	950	500	2400..3840	53
	2040	2000	400	350	315	940..1505	31
	2060	2000	600	550	400	1515..2425	37
	2080	2000	800	750	500	2090..3340	46
	2010	2000	1000	950	560	2660..4260	56

LVU/Q	Typ	Wymiary [mm]			Przepływ (1) [m³/h]	ΔP [Pa]
		H	B	D		
	1040	1000	400	200	540..870	15
	1050	1000	500	250	875..1400	18
	1060	1000	600	250	1205..1930	22
	1080	1000	800	300	1535..2455	29
	1240	1250	400	250	645..1030	18
	1250	1250	500	250	1035..1660	23
	1260	1250	600	280	1430..2290	26
	1280	1250	800	355	1825..2920	29
	1540	1500	400	250	745..1190	21
	1550	1500	500	280	1200..1920	26
	1560	1500	600	315	1650..2650	25
	1580	1500	800	400	2110..3380	30
	1740	1750	400	250	850..1355	24
	1750	1750	500	315	1365..2185	24
	1760	1750	600	355	1885..3015	29
	1780	1750	800	400	2400..3840	34
	2040	2000	400	280	940..1505	28
	2050	2000	500	315	1515..2425	31
	2060	2000	600	355	2090..3340	34
	2080	2000	800	400	2660..4260	39

LVU/E	Typ	Wymiary [mm]					Przepływ (1) [m³/h]	ΔP [Pa]
		H	A	B	C	D		
	1040	1000	400	350	300	100	320..510	17
	1060	1000	600	350	300	150	480..770	19
	1080	1000	800	350	400	150	640..1025	24
	1010	1000	1000	350	500	100	800..1280	33
	1240	1250	400	350	250	150	380..610	21
	1260	1250	600	350	350	150	570..910	23
	1280	1250	800	350	450	150	760..1215	26
	1210	1250	1000	350	600	150	950..1600	29
	1540	1500	400	350	300	150	440..705	21
	1560	1500	600	350	400	150	660..1055	26
	1580	1500	800	350	550	150	880..1405	25
	1510	1500	1000	350	650	150	1100..1760	30
	1740	1750	400	350	300	150	500..800	24
	1760	1750	600	350	450	150	750..1200	24
	1780	1750	800	350	600	150	1000..1600	27
	1710	1750	1000	350	750	150	1250..2000	32
	2040	2000	400	350	250	200	555..885	28
	2060	2000	600	350	400	200	830..1330	28
	2080	2000	800	350	500	200	1110..1175	30
	2010	2000	1000	350	650	200	1385..2220	31