

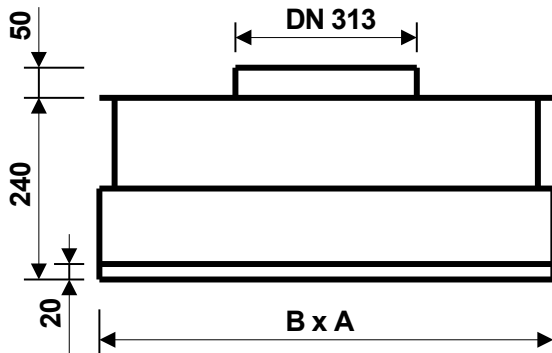


**Modułowy
nawiewnik laminarny**

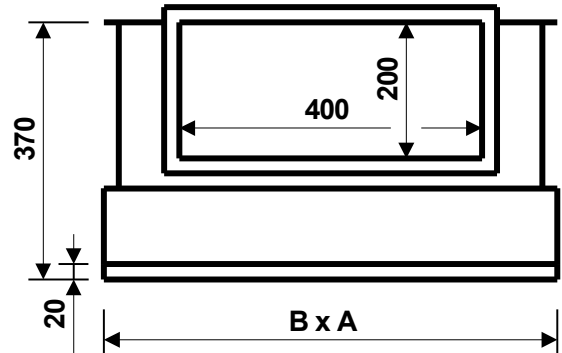
MNL



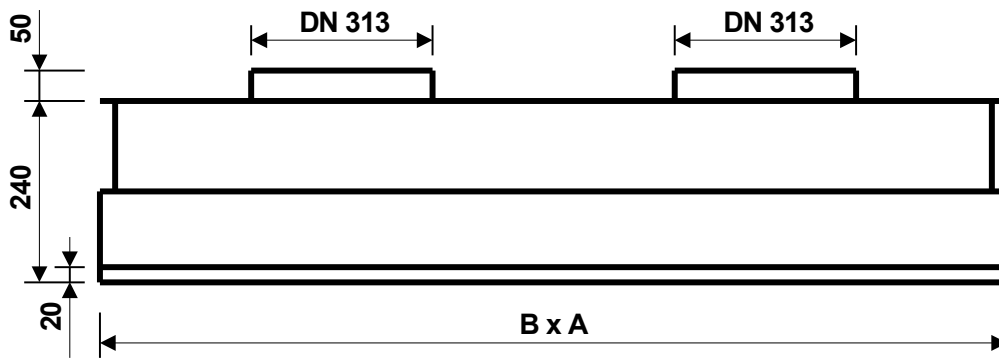
MNL-6/6-V MNL-6/9-V MNL-6/12-V



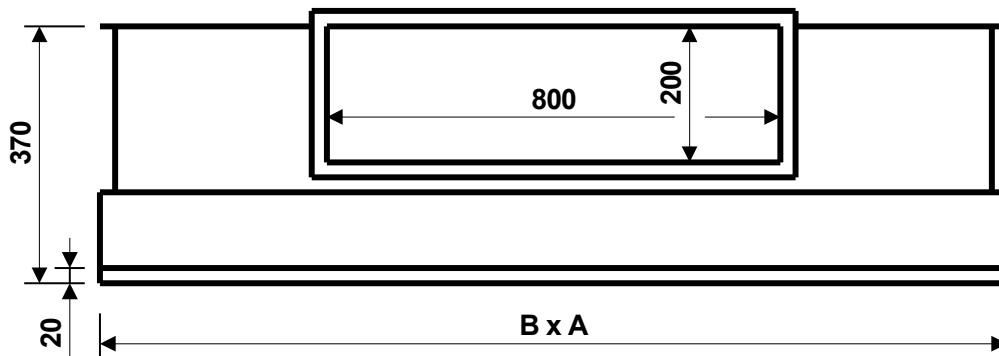
MNL-6/6-H MNL-6/9-H MNL-6/12-H



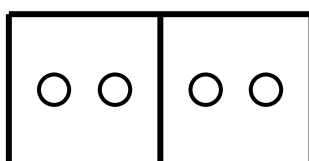
MNL-6/12-1/2-V MNL-6/12-2/2-V



MNL-6/12-1/2-H MNL-6/12-2/2-H



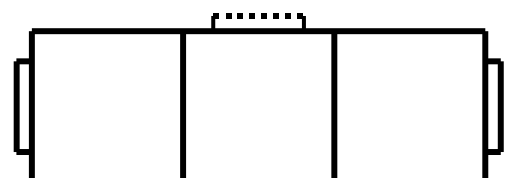
Przykładowe zestawienia modułów dla większych wydajności



2 szt. MNL-6/12-2/2-V
wydajność: 4.820 m³/h



MNL-6/12-1/2-H + MNL-6/12-H wydajność: 3.615 m³/h



3 szt. MNL-6/12-2/2-H
wydajność: 7.230 m³/h

Możliwość wykonania modułu środkowego bez króćca przyłączeniowego. Dopływ powietrza następuje z modułów skrajnych. Przy większych wydajnościach konieczność powiększenia króćców (ewentualnie również wysokości nawiewnika).

Zastosowanie

Modułowe nawiewniki laminarne przeznaczone są do nawiewu powietrza w strefach o szczególnie wysokich wymaganiach czystości powietrza w farmacji i przemyśle elektronicznym.

Nawiewniki MNL mogą być montowane pojedynczo lub modułowo zestawiane w dowolnie duże powierzchnie nawiewu czystego powietrza.

W obszarze nawiewników uzyskuje się jednorodny, pionowo ukierunkowany, stabilny strumień powietrza nawiewanego.

Konstrukcja

Obudowa wykonana z blachy stalowej lakierowanej wg RAL 9010 lub blachy kwasoodpornej jako spawana skrzynia ciśnieniowa, szczelna powietrznie. Powierzchnie gładkie i odporne na środki dezynfekcyjne.

Nawiewniki wyposażone są w okrągłe lub prostokątne króćce doprowadzenia powietrza. Króćce okrągłe zlokalizowane są na górze a króćce prostokątne na bokach nawiewników.

Nawiewniki wyposażone są w szczelne ramy z elementami dociskającymi filtry. Wymiana filtrów od strony pomieszczenia po zdemontowaniu płaszczyzn nawiewnych. Standardowo przewidziano zastosowanie filtrów klasy H14. Możliwość zastosowania filtrów wyższych klas lub filtrów klasy H13.

Ramy filtrów wykonane z aluminium lub blachy ocynkowanej.

Powierzchnie nawiewne to perforowane płaszczyzny ze stali kwasoodpornej lub kwasoodporne ramy z laminaryzatorami w kolorze białym.

Możliwość wyposażenia nawiewników w kątownik ułatwiający zamontowania sufitu uzupełniającego.

Tabela danych technicznych modułowych nawiewników laminarnych MNL

Wielkość nawiewnika	Wydajność powietrza ¹⁾ [m ³ /h]	Klasa filtracji	Wymiary filtrów [mm]	Wymiary nawiewnika A x B [mm]	Początkowa strata ciśnienia ²⁾ [Pa]	Ciężar max. [kg]
MNL-6/6	605	H14	610 x 610 (1szt.)	675 x 675	120 / 150	27
MNL-6/9	905	H14	610 x 915 (1szt.)	675 x 970	120 / 150	37
MNL-6/12	1.205	H14	610 x 1220 (1szt.)	675 x 1.285	120 / 150	47
MNL-6/12-1/2	2.410	H14	610 x 1220 (2szt.)	675 x 2.570	120 / 150	86
MNL-6/12-2/2	2.410	H14	610 x 1220 (2szt.)	1.285 x 1.350	120 / 150	79

1) Wydajność powietrza przy prędkości przepływu przez filtry 0,45 m/s.

2) Początkowa strata ciśnienia podana dla nawiewnika z blachami perforowanymi i laminaryzatorami.

Klucz do oznaczania modułowych nawiewników laminarnych MNL

MNL-6/12-2/2-P/R/H/U - przykładowe oznaczenie

gdzie

rodzaj płaszczyzny nawiewnej: **G** (laminaryzatory) lub **P** (płaszczyzny perforowane)

materiał obudowy: **R** (lakierowana blacha stalowa) lub **Y** (szlifowana blacha kwasoodporna)

króćce połączenia kanału: **V** (od góry, okrągłe) lub **H** (z boku, prostokątne)

rodzaj uszczelki filtra: **S** (uszczelka płaska albo półokrągła) lub **U** (uszczelnienie żelowe)

Clima Tech Polska Sp. z o.o.
ul. Grota-Roweckiego 127, 52-214 Wrocław
tel. 071 343 89 91, fax 071 780 56 43
e-mail: clima@climatech.com.pl
www.climatech.com.pl