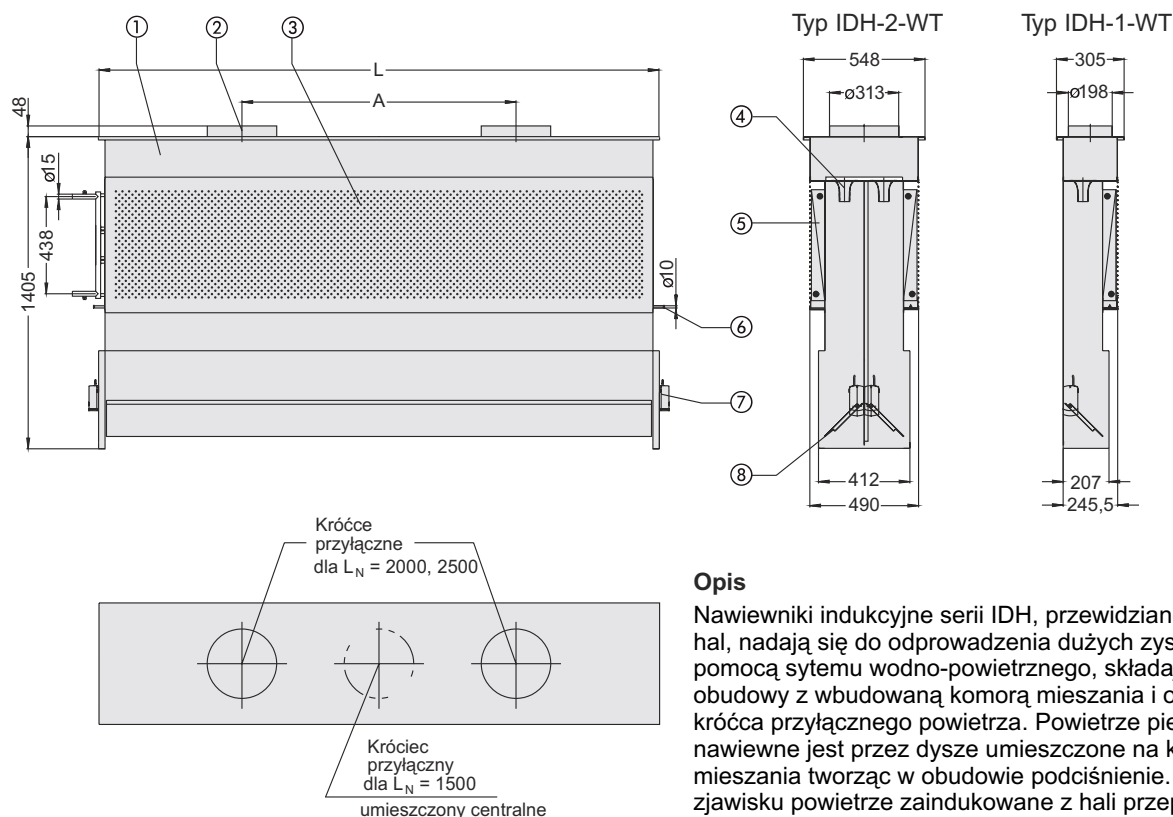


Wymiary



- ① obudowa
- ② króćce przyłączne powietrza pierwotnego
- ③ osłona z blachy perforowanej
- ④ dysze nawiewne (powietrze pierwotne)
- ⑤ wymiennik ciepła (przyłącze Ø15 mm)
- ⑥ tacka na kondensat z rurką kondensatu (Ø10 mm)
- ⑦ siłownik elektryczny
- ⑧ nastawialne łopatki kierujące

L _N (mm)	L (mm)	A (mm)	Ilość króćców przyłącznych
1500	1530	-	1
2000	2030	835	2
2500	2530	1235	2

Opis

Nawiewniki indukcyjne serii IDH, przewidziane dla dużych hal, nadają się do odprowadzenia dużych zysków ciepła za pomocą systemu wodno-powietrznego, składają się z obudowy z wbudowaną komorą mieszania i okrągłego króćca przyłączonego powietrza. Powietrze pierwotne nawiewne jest przez dysze umieszczone na komorze mieszania tworząc w obudowie podciśnienie. Dzięki temu zjawisku powietrze zaindukowane z hali przepływa przez dwa zainstalowane z boków wymienniki ciepła woda-powietrze. Powietrze zaindukowane zostaje tam schłodzone i następnie zmieszane w obudowie z powietrzem pierwotnym.

W trybie chłodzenia powietrze zostaje nawiane do strefy przebywania ludzi poziomo lub skośnie poprzez łopatki kierujące. W trybie ogrzewania siłownik elektryczny tak ustawia łopatki kierujące, aby ciepłe powietrze było nawiewane pionowo w dół.

Wymienniki ciepła są osłonięte specjalną blachą perforowaną i od dołu wyposażone w tackę dla kondensatu. Montaż nawiewnika na budowie następuje za pomocą kątowników umieszczonych wzdłuż ścianek szczytowych.

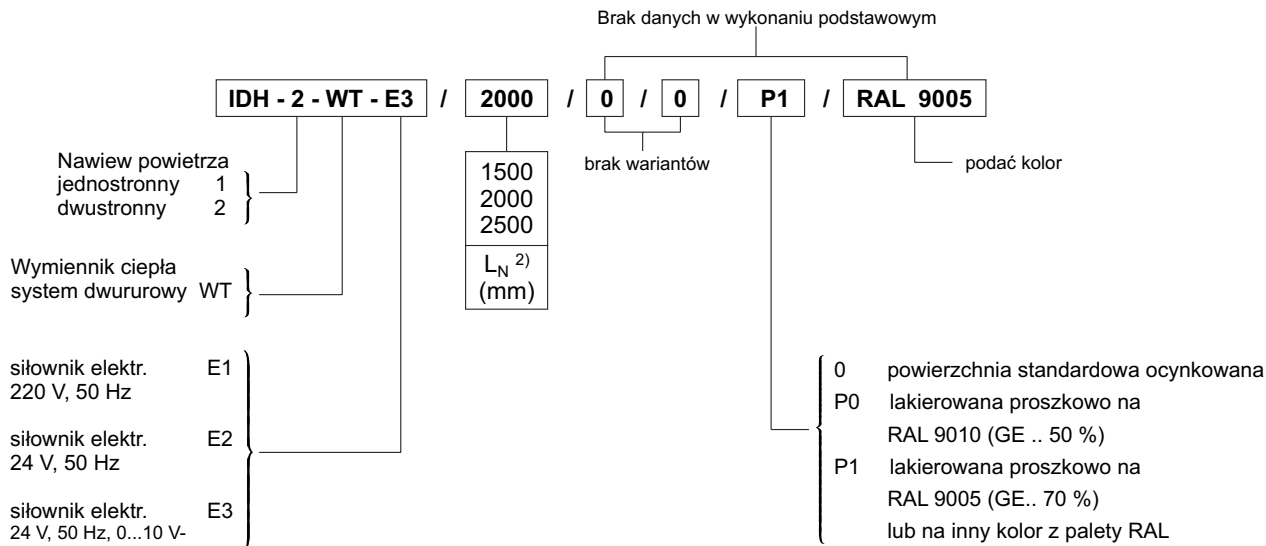
Materiał

Obudowa, komora mieszania, łopatki kierujące i osłona z blachy perforowanej wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, dysze powietrza pierwotnego z aluminium, wymienniki ciepła z rurek miedzianych z wprasowanymi żebrami aluminiowymi.

Obudowa w wykonaniu standardowym ocynkowana, na życzenie lakierowana proszkowo na kolor biały (RAL 9010) lub czarny (RAL 9005).

Dane techniczne dla $L_N = 2500$ mm	Typ IDH-1	Typ IDH-2
\dot{V}_{Pr} w m ³ /h: strumień objętościowy powietrza pierwotnego	1000	2000
\dot{V}_I w m ³ /h: strumień objętościowy powietrza zaindukowanego	2000	4000
\dot{V}_L w m ³ /h: strumień objętościowy powietrza nawiewanego	3000	6000
Δt_{Pr} w K: różnica temp. między pomieszczeniem t_R a powietrzem pierwotnym t_{Pr}	9	9
Δt_W w K: różnica temp. wody	5	5
\dot{V}_W w l/h: strumień obj. wody powietrza nawiewanego	1280	2560
\dot{Q}_{ges} w kW: moc całkowita	9,4	18,8

Klucz do zamawiania



1) GE = stopień połysku

2) $L_N = 1500$ 1 króciec przyłączny (centralnie)
 $L_N = 2000$ i 2500 2 króćce przyłączne

Przykład zamówienia

Wyrób: TROX

Typ: IDH-2-WT-E3/2000/P1/RAL9005