

Dwustopniowa nagrzewnica wtórna do serii INSPIRO

PL Dokumentacja techniczna



1. Parametry techniczne:

Zasilanie, V/Hz: 230/50

Ilość obwodów grzewczych: 2

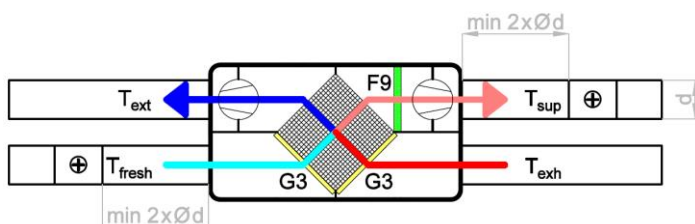
Model	Zalecany przepływ, m ³ /h	Nominalne natężenie prądu, A	Moc grzewcza, kW
INSPIRO 150/250/350	150-350	2,2/4,4	0,5/1
INSPIRO 500	500-600	3,8/7,6	0,8/1,6
INSPIRO 650	650-800	5,5/11	1,2/2,4
INSPIRO 800	800-1000	6,4/12,8	1,4/2,8
INSPIRO 1000/1300	1000-1300	7,7/15,4	1,7/3,4

2. Budowa:

Grzałka wykonana jest z PTC, obudowa z blachy stalowej ocynkowanej, a króciec kanałowy z tworzywa sztucznego.

3. Instalacja:

Niezależnie od tego, czy nagrzewnica jest stosowana jako nagrzewnica wstępna czy nagrzewnica wtórna, prosty odcinek łączący nagrzewnicę z urządzeniem powinien być równy lub większy niż dwukrotna średnica rury (jak pokazano na poniższym rysunku).

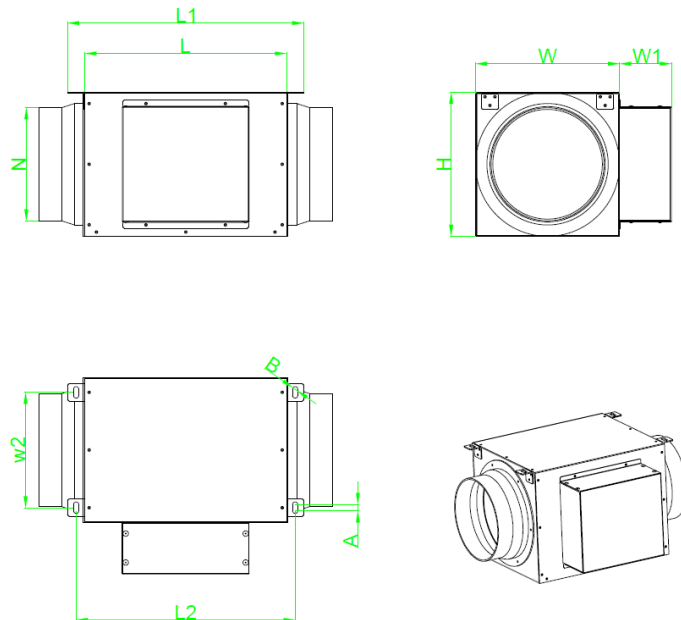


4. Zabezpieczenie termiczne:

Grzałka PTC posiada zabezpieczenie termiczne – w przypadku, gdy temperatura przekroczy 100°C, zasilanie zostanie odcięte do czasu ponownego obniżenia temperatury. Następnie zostanie automatycznie uruchomiona ponownie.

Ponadto, w przypadku podłączenia nagrzewnicy do INSPIRO, jeżeli sterownik INSPIRO wykryje błąd wentylatora, grzałka zostanie wyłączona.

5. Wymiary:



Model	INSPIRO 150/250/350	INSPIRO 500	INSPIRO 650 INSPIRO 800 INSPIRO 1000/1300
L1	410	410	460
L	350	350	400
H	250	270	324
W	250	280	324
W1	90	90	90
W2	200	230	234
L2	380	380	430
B	9	9	9
A	11	11	11
N	145	196	245

6. Współpraca z rekuperatorem INSPIRO:

Aby włączyć funkcję grzałki, ustaw parametr numer 01 na wartość 1 na panelu sterowania INSPIRO. System będzie porównywał ustawione temperatury TA i SA, i w ten sposób sterował załączeniem/wyłączeniem grzałki (zarówno zacisk LD3, jak i LD4 na płytce PCB rekuperatora może być zasilany, w zależności od różnicy między TA i SA – jeśli różnica w granicach 5°C będzie włączony tylko 1. stopień, jeśli powyżej 5°C włączą się obydwa stopnie). Więcej informacji w punkcie 6.3 dokumentacji technicznej serii INSPIRO.

7. Schemat podłączenia (współpraca z INSPIRO):

Jako przewód zasilający zaleca się zastosować przewód trójżyłowy o przekroju 1,5 mm² z uziemieniem (dla modeli INSPIRO 150/250/350 i INSPIRO 500) lub przewód trójżyłowy o przekroju 2,0 mm² z uziemieniem (dla modeli INSPIRO 650, INSPIRO 800 i INSPIRO 1000/1300).

