

Podstawa obliczeń

Ilość systemów:	1
Szerokość kanału:	500 [mm]
Wysokość kanału:	400 [mm]
Całkowity strumień powietrza:	600 [m ³ /h]
Prędkość powietrza:	0.83 [m/s]
Ciśnienie powietrza:	1001 [hPa]
Wysokość nad poziomem morza:	100 [m]
Gęstość powietrza:	1.18 [kg/m ³]
Temperatura zewnętrzna:	-25.0 [C°]
Wilgotność względna zewnętrzna:	100 [%]
Wilgotność bezwzględna zewnętrzna:	0.5 [g/kg]
Temperatura wewnętrzna:	22.0 [C°]
Wilgotność względna wewnętrzna:	50 [%]
Wilgotność bezwzględna wewnętrzna:	8.3 [g/kg]
Przyrost wilgotności:	7.8 [g/kg]
Wydajność nawilżania (bez strat):	5.57 [kg/h]
Dystans nawilżania:	0.43 [m]
Długość lancy parowej:	350 [mm]

Dane specyficzne dla urządzenia

Zasilanie główne:	400V/3N~/50-60Hz
Lanca parowa: w kanale	Lanca parowa do montażu
Rodzaj przeszkody: kolana, wentylatora	Dystans do odgałęzienia,
Pobór mocy elektrycznej:	5.3 [kW]
Wydajność nominalna nawilżania:	7.00 [kg/h]
Odległość do przeszkody:	0.43 [m]
Straty kondensacyjne:	1.43 [kg/h]

Dobrano:

- 1 x Nordmann AT4_834_(400V/3N~)
- 1 x Lanca parowa (41-350)
- 1 x 3mb Wąż parowy d46/35 mm
- 1 x 3mb Wąż kondensatu d12/8 mm
- 1 x Czujnik kanałowy wilgotności HCRH21
- 1 x Higrostat kanałowy HGR-21Kb-a
- 1 x Zawór z filtrem wody na wejściu Z261 3/8" / 1/2"
- 1 x Zdalny wskaźnik pracy i alarmów RFI/VC