

**Właściwości**



- Specjalnie zaprojektowany do zastosowań, w których korpus kurtyny powietrznej ma być zainstalowany wewnątrz słupa lub przegrody ze względów architektonicznych. Może być montowany pionowo lub poziomo.
- Samonośna konstrukcja obudowy wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, wykończone strukturalnie farbą epoksydowo-poliestrową w kolorze białym RAL9016 w standardzie. Inne kolory lub stal nierdzewna są dostępne na życzenie.
- Przepływ powietrza w Invisair przebiega prostą linią od kratki wlotu powietrza do wylotu. Obszar wlotowy wewnątrz przegrody lub kolumny powinien być zaprojektowany z odpowiednią kratą dostarczoną przez innych.
- Anodowane aluminiowe łopatki wylotowe, kształt płata, regulowany od 0 do 15° z każdej strony.
- Wentylatory odśrodkowe z podwójnym wlotem EC, napędzane silnikiem z zewnętrznym wirnikiem i niskim poziomem hałasu, z wentylatorami o bardzo niskiej efektywności zużycia.
- Typ "P" z nagrzewnicą wodną. Typ "E" z elektrycznymi elementami ekranowanymi, trzy stopnie ze zintegrowaną regulacją. Typ "A" bez ogrzewania, tylko powietrze. Opcjonalna cewka rozszerzalności DX.
- Advanced Plug&Play control. Includes: Advanced PRO control with LCD display and integrated thermostat, door contact, 10m and remote control. With integrated functions: door delay (configurable); interface mode; operation, alarm and maintenance warning signals; and multiple digital inputs that modify the air curtain's operation.
- Includes protective varnish for the electronic board and control.
- Optional:
  - Auxiliary temperature sensors that improve air curtain control and increase energy savings.
  - Clever PRO intelligent control (automatic, programmable, ModBus via PLC, timer, etc.) with an additional temperature sensor.

**Specyfikacja**

50Hz

Nieogrzewane		
Model	Nominalny przepływ powietrza	Zalecana wysokość montażu
	(m <sup>3</sup> /h)	(m)
IBB 1000 A	4020	5-7
IBB 1500 A	5360	5-7
IBB 2000 A	8040	5-7
IBB 2500 A	9380	5-7
IBB 3000 A	10720	5-7
ISB 1000 A	3060	3,5-5
ISB 1500 A	4080	3,5-5
ISB 2000 A	6120	3,5-5
ISB 2500 A	7140	3,5-5
ISB 3000 A	8160	3,5-5

Nagrzewnica elektryczna					
Model	Nominalny przepływ powietrza	Elektryczna wydajność grzewcza		Zalecana wysokość montażu	
		(m <sup>3</sup> /h)	400Vx3		(m)
			(kW)		
IBB 1000 E	4020	6/15/21	5-7		
IBB 1500 E	5360	8/19/27	5-7		
IBB 2000 E	8040	12/30/42	5-7		
IBB 2500 E	9380	16/30/46	5-7		
IBB 3000 E	10720	20/30/50	5-7		
ISB 1000 E	3060	5/10/15	3,5-5		
ISB 1500 E	4080	7,5/15/22,5	3,5-5		
ISB 2000 E	6120	10/20/30	3,5-5		
ISB 2500 E	7140	12/22/34	3,5-5		
ISB 3000 E	8160	16/26/42	3,5-5		

Nagrzewnica wodna					
Model	Nominalny przepływ	Zalecana wysokość	Wydajność	Wydajność	Wydajność
	powietrza	montażu	grzewcza 80/60°C	grzewcza 60/40°C	grzewcza 50/40°C
	(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
IBB 1000 E	4020	5-7	6/15/21	5-7	5-7
IBB 1500 E	5360	5-7	8/19/27	5-7	5-7
IBB 2000 E	8040	5-7	12/30/42	5-7	5-7
IBB 2500 E	9380	5-7	16/30/46	5-7	5-7
IBB 3000 E	10720	5-7	20/30/50	5-7	5-7
ISB 1000 E	3060	3,5-5	5/10/15	3,5-5	3,5-5
ISB 1500 E	4080	3,5-5	7,5/15/22,5	3,5-5	3,5-5
ISB 2000 E	6120	3,5-5	10/20/30	3,5-5	3,5-5
ISB 2500 E	7140	3,5-5	12/22/34	3,5-5	3,5-5
ISB 3000 E	8160	3,5-5	16/26/42	3,5-5	3,5-5



IBB 1000 P86	3750	5-7	18.21	-	-
IBB 1500 P86	5000	5-7	23.52	-	-
IBB 2000 P86	7500	5-7	36.57	-	-
IBB 2500 P86	8750	5-7	45.78	-	-
IBB 3000 P86	10000	5-7	55.04	-	-
ISB 1000 P86	2910	3,5-5	15.58	-	-
ISB 1500 P86	3880	3,5-5	19.71	-	-
ISB 2000 P86	5820	3,5-5	31	-	-
ISB 2500 P86	6790	3,5-5	38.97	-	-
ISB 3000 P86	7760	3,5-5	46.96	-	-
IBB 1000 P64	3750	5-7	-	15.16	-
IBB 1500 P64	5000	5-7	-	21.87	-
IBB 2000 P64	7500	5-7	-	31.13	-
IBB 2500 P64	8750	5-7	-	38.96	-
IBB 3000 P64	10000	5-7	-	45.49	-
ISB 1000 P64	2910	3,5-5	-	12.44	-
ISB 1500 P64	3880	3,5-5	-	18.55	-
ISB 2000 P64	5820	3,5-5	-	25.84	-
ISB 2500 P64	6790	3,5-5	-	31.79	-
ISB 3000 P64	7760	3,5-5	-	38.31	-
IBB 1000 P54	3750	5-7	-	-	16.48
IBB 1500 P54	5000	5-7	-	-	24.15
IBB 2000 P54	7500	5-7	-	-	35.04
IBB 2500 P54	8750	5-7	-	-	42.12
IBB 3000 P54	10000	5-7	-	-	49.27
ISB 1000 P54	2910	3,5-5	-	-	14.47
ISB 1500 P54	3880	3,5-5	-	-	21.19
ISB 2000 P54	5820	3,5-5	-	-	30.77
ISB 2500 P54	6790	3,5-5	-	-	36.94
ISB 3000 P54	7760	3,5-5	-	-	42.6

60Hz

**Nieogrzewane**

Model	Nominalny przepływ powietrza		Zalecana wysokość montażu
	(m <sup>3</sup> /h)		(m)
IBB 1000 A	4020		5-7
IBB 1500 A	5360		5-7
IBB 2000 A	8040		5-7
IBB 2500 A	9380		5-7
IBB 3000 A	10720		5-7
ISB 1000 A	3060		3,5-5
ISB 1500 A	4080		3,5-5
ISB 2000 A	6120		3,5-5
ISB 2500 A	7140		3,5-5
ISB 3000 A	8160		3,5-5

**Nagrzewnica elektryczna**

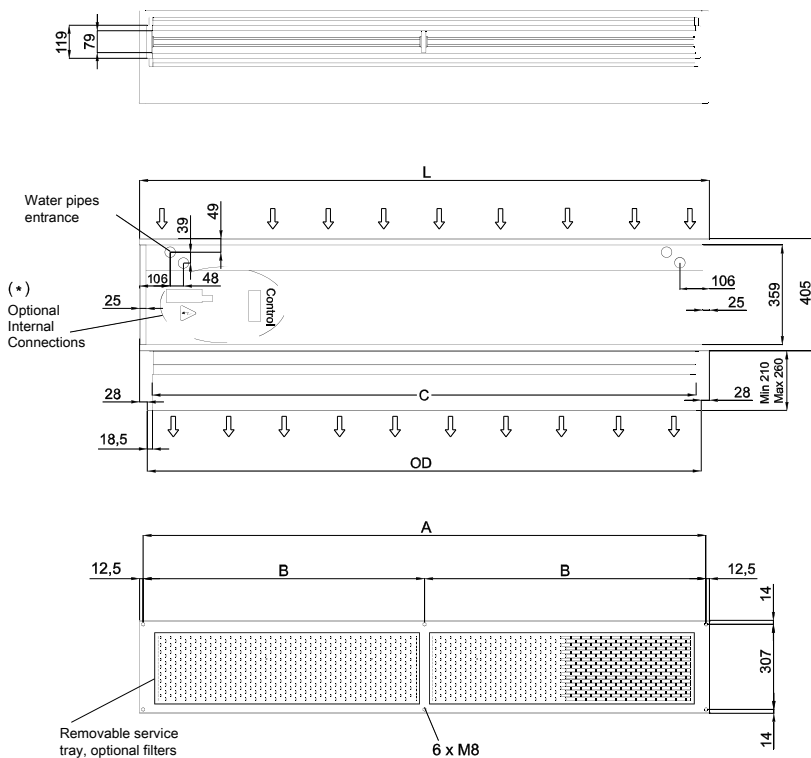
Model	Nominalny przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)	Elektryczna wydajność grzewcza		Zalecana wysokość montażu (m)
		400Vx3		
		(kW)		
IBB 1000 E	4020	6/15/21		5-7
IBB 1500 E	5360	8/19/27		5-7
IBB 2000 E	8040	12/30/42		5-7
IBB 2500 E	9380	16/30/46		5-7
IBB 3000 E	10720	20/30/50		5-7
ISB 1000 E	3060	5/10/15		3,5-5
ISB 1500 E	4080	7,5/15/22,5		3,5-5
ISB 2000 E	6120	10/20/30		3,5-5
ISB 2500 E	7140	12/22/34		3,5-5
ISB 3000 E	8160	16/26/42		3,5-5

**Nagrzewnica wodna**



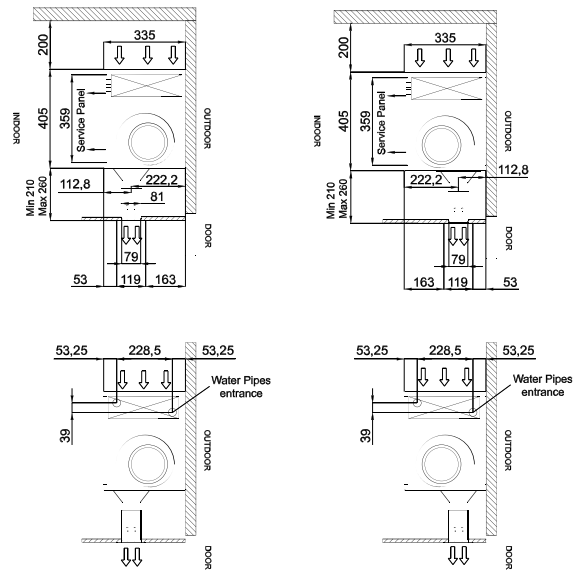
Model	Nominalny przepływ	Zalecana wysokość	Wydajność	Wydajność	Wydajność
	powietrza (m³/h)	montażu (m)	grzewcza 80/60°C (kW)	grzewcza 60/40°C (kW)	grzewcza 50/40°C (kW)
IBB 1000 P86	3750	5-7	18.21	-	-
IBB 1500 P86	5000	5-7	23.52	-	-
IBB 2000 P86	7500	5-7	36.57	-	-
IBB 2500 P86	8750	5-7	45.78	-	-
IBB 3000 P86	10000	5-7	55.04	-	-
ISB 1000 P86	2910	3,5-5	15.58	-	-
ISB 1500 P86	3880	3,5-5	19.71	-	-
ISB 2000 P86	5820	3,5-5	31	-	-
ISB 2500 P86	6790	3,5-5	38.97	-	-
ISB 3000 P86	7760	3,5-5	46.96	-	-
IBB 1000 P64	3750	5-7	-	15.16	-
IBB 1500 P64	5000	5-7	-	21.87	-
IBB 2000 P64	7500	5-7	-	31.13	-
IBB 2500 P64	8750	5-7	-	38.96	-
IBB 3000 P64	10000	5-7	-	45.49	-
ISB 1000 P64	2910	3,5-5	-	12.44	-
ISB 1500 P64	3880	3,5-5	-	18.55	-
ISB 2000 P64	5820	3,5-5	-	25.84	-
ISB 2500 P64	6790	3,5-5	-	31.79	-
ISB 3000 P64	7760	3,5-5	-	38.31	-
IBB 1000 P54	3750	5-7	-	-	16.48
IBB 1500 P54	5000	5-7	-	-	24.15
IBB 2000 P54	7500	5-7	-	-	35.04
IBB 2500 P54	8750	5-7	-	-	42.12
IBB 3000 P54	10000	5-7	-	-	49.27
ISB 1000 P54	2910	3,5-5	-	-	14.47
ISB 1500 P54	3880	3,5-5	-	-	21.19
ISB 2000 P54	5820	3,5-5	-	-	30.77
ISB 2500 P54	6790	3,5-5	-	-	36.94
ISB 3000 P54	7760	3,5-5	-	-	42.6

Wymiary



Standard Installation

Special Installation (\*\*)



Invisair	L	A	B	C	OD
1000	1050	1025	-	961	998
1500	1550	1525	762,5	1461	1498
2000	2055	2030	1015	1961	1998
2500	2555	2530	1265	2461	2498
3000	3000	2975	1487,5	2961	2998