Características

La cortina de aire INVISAIR BB está diseñada para instalar de forma totalmente invisible en falso techo y columnas o cajones alrededor de la puerta, para pasar totalmente desapercibida. Es la solución ideal en entradas que, por motivos arquitectónicos, requieren una cortina de aire totalmente integrada en el diseño interior del edificio.

El modelo BB ha sido diseñado con la última generación de motores EC, con ventiladores de alta eficiencia, muy bajo consumo eléctrico y bajo nivel sonoro.

La potencia de los ventiladores es similar a la de una cortina de aire industrial, pero el consumo eléctrico es menor, por lo que es ideal para puertas de mayor altura o condiciones ambientales más complejas.

- Especialmente diseñada para ser instalada de forma invisible dentro de una columna o cajón por razones arquitectónicas. Puede montarse vertical u horizontalmente.
- Bastidor autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo pedido.
- La rejilla de aspiración y descarga están situadas de manera que el flujo de aire a través de la cortina sigue una línea recta. La entrada de aire en la columna o cajón debe realizarse mediante una rejilla adecuada, no incluida.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables 15º en ambas direcciones.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores EC de rotor externo de bajo nivel sonoro y consumo.
- Los modelos “P” incorporan batería de agua caliente. Los modelos “E” incorporan batería eléctrica de tres etapas con regulación incluida. Los modelos “A” son sin calefacción, sólo aire. Opcional "DX" con batería de expansión directa.
- Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, ModBus por PLC, temporizador, etc.).

Especificaciones

50Hz

Sin Calefacción		
Modelo	**Caudal Nominal** (m³/h)	**Alcance Recomendado** (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

Calefacción Eléctrica			
Modelo	**Caudal Nominal** (m³/h)	**Potencia Calefacción 400Vx3** (kW)	**Alcance Recomendado** (m)
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

Calefacción Eléctrica			
Modelo	**Caudal Nominal** (m³/h)	**Potencia Calefacción 400Vx3** (kW)	**Alcance Recomendado** (m)
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

Calefacción Agua					
Modelo	**Caudal Nominal** (m³/h)	**Alcance Recomendado** (m)	**Potencia Calefacción 80/60ºC (kW)** (kW)	**Potencia Calefacción 60/40ºC (kW)** (kW)	**Potencia Calefacción 50/40ºC** (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	-	22.84	-
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

Sin Calefacción		
Modelo	**Caudal Nominal** (m³/h)	**Alcance Recomendado** (m)
IBB 1000 A	4020	5-7
IBB 1500 A	5360	5-7
IBB 2000 A	8040	5-7

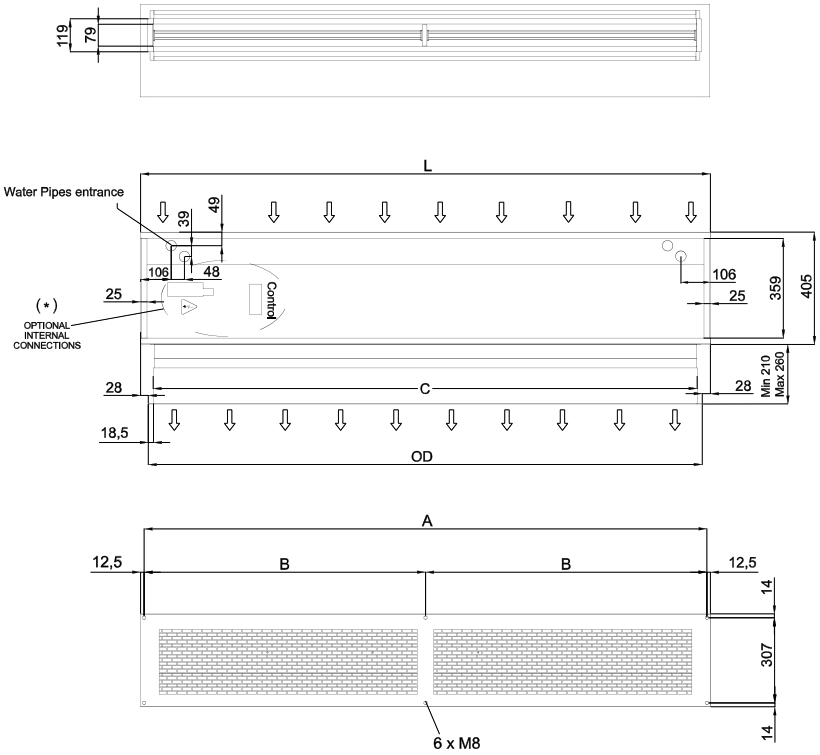
Sin Calefacción		
Modelo	**Caudal Nominal** (m³/h)	**Alcance Recomendado** (m)
IBB 2500 A	9380	5-7
IBB 3000 A	10720	5-7
ISB 1000 A	3060	3,5-5
ISB 1500 A	4080	3,5-5
ISB 2000 A	6120	3,5-5
ISB 2500 A	7140	3,5-5
ISB 3000 A	8160	3,5-5

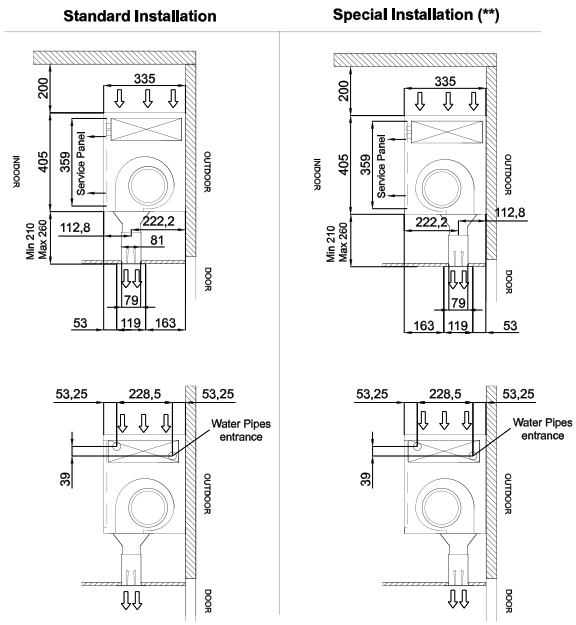
Calefacción Eléctrica			
Modelo	**Caudal Nominal** (m³/h)	**Potencia Calefacción 400Vx3** (kW)	**Alcance Recomendado** (m)
IBB 1000 E	4020	6/15/21	5-7
IBB 1500 E	5360	8/19/27	5-7
IBB 2000 E	8040	12/30/42	5-7
IBB 2500 E	9380	16/30/46	5-7
IBB 3000 E	10720	20/30/50	5-7
ISB 1000 E	3060	5/10/15	3,5-5
ISB 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

Calefacción Agua					
Modelo	**Caudal Nominal** (m³/h)	**Alcance Recomendado** (m)	**Potencia Calefacción 80/60ºC (kW)** (kW)	**Potencia Calefacción 60/40ºC (kW)** (kW)	**Potencia Calefacción 50/40ºC** (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	-	22.84	-
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

Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (m)	Calefacción Agua PotenciaCalefacción 80/60ºC(kW) (kW)	PotenciaCalefacción 60/40ºC(kW) (kW)	PotenciaCalefacción 50/40ºC (kW)
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

Dimensiones





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