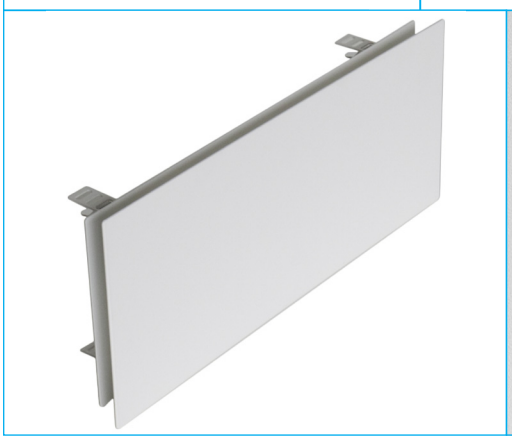
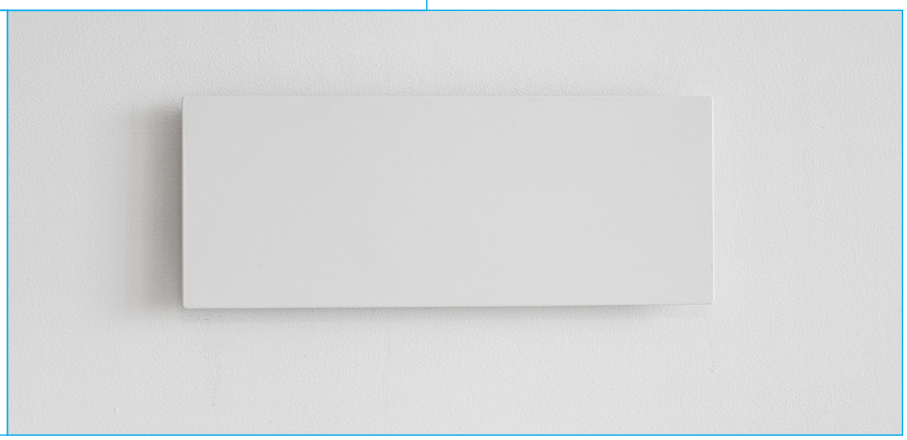
AIRPLAST®
PER UN'ARIA PIU' SANA

SCHEDA TECNICA DIFFUSORI A SCHERMO PIATTO "Flat" normali BIANCHI RAL9010 mod. VMDP•••X•••B1





Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: diffusore, utilizzabile sia per l' immissione che per l' estrazione d'aria in ambienti interni; costituito da uno schermo piatto bianco, distanziato dalla parete o soffitto o controsoffitto in modo diffondere l'aria tangenzialmente alla parete nei quattro lati. Con la possibilità di regolare su 3 posizioni ("gradini") la distanza schermo-parete e, quindi, la portata d'aria. Lo schermo si estrae e inserisce molto facilmente per pulizia.

Materiali di costruzione:
- alluminio spessore 1,2 mm per la cornice,
- alluminio spessore 2 mm per lo schermo,
- acciaio per le clips (molle) di fissaggio dello schermo alla cornice.

Colore dello schermo e della cornice: bianco RAL 9010, con verniciatura a polveri.

Metodi di fissaggio: clips (molle) in acciaio, di serie, per fissaggio dello schermo alla cornice.
Viti (n.4 in dotazione) per fissaggio della cornice su adattatore o direttamente su eventuale parete in legno o cartongesso o su canale, ecc...

Accessori per diffusore:
- adattatore in lamiera mod. VMAD14X14••••/ VMAD20X10••••/ VMAD30X10•••• VMAD40X10••••.
- accessori per l'adattatore (prolunga, filtro, ecc..).

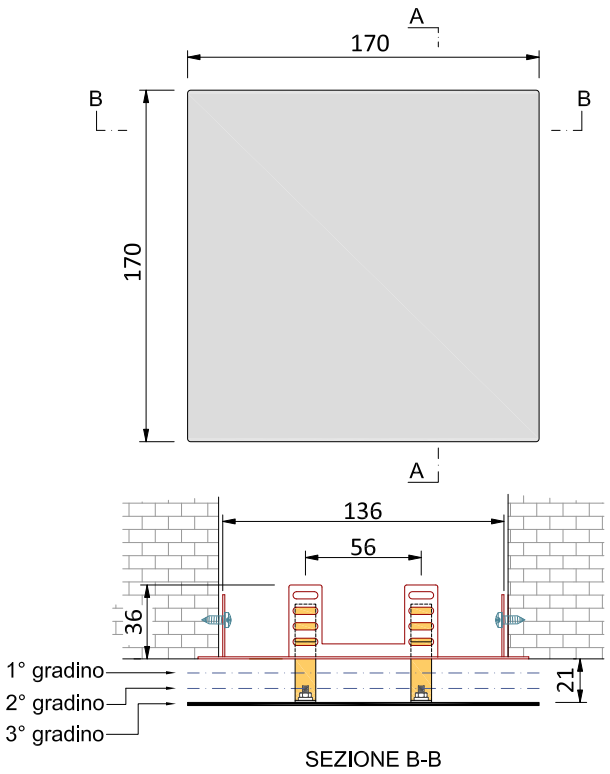
Tabella di selezione rapida dei diffusori “Flat” mod. VMDP•••X•••B1

Codice AIRPLAST	POSIZIONE	Misure schermo (mm)	Area totale di attraversamento aria (m^2)	Portata (m^3/h) con $v_{attrav.\ effett.}$ = 1 m/s (*)	Portata (m^3/h) con $v_{attrav.\ effett.}$ = 2 m/s (*)	Portata (m^3/h) con $v_{attrav.\ effett.}$ = 3 m/s (*)
VMDP140X140B1	1° gradino	170 x 170	0.0037	14	27	**41**
	2° gradino	“	0.0080	29	**58**	-
	3° gradino	“	**0.0123**	**44**	-	-
VMDP200X200B1	1° gradino	230 x 130	0.0040	15	29	**44**
	2° gradino	“	0.0087	31	**‘62’**	-
	3° gradino	“	0.0133	**48**	-	-
VMDP300X100B1	1° gradino	330 x 130	0.0054	20	39	59
	2° gradino	“	0.0117	42	**84**	**‘126’**
	3° gradino	“	**0.0178**	64	**-**	**-**
VMDP400X100B1	1° gradino	430 x 130	0.0068	25	49	74
	2° gradino	“	0.0147	53	106	**158**
	3° gradino	“	**0.0225**	81	**162**	-

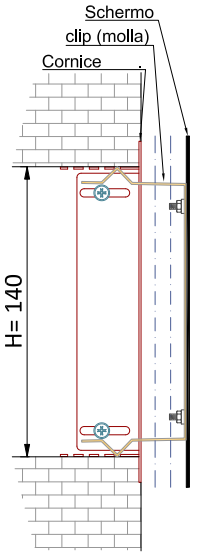
NOTA (*) Le portate in grassetto sono ottenibili associando al diffusore un adattatore con attacchi (e tubazioni) Ø90 mentre le portate non in grassetto possono ricavarsi anche con adattatori con attacchi Ø75. Le due portate fra apostrofi sono con portate di c.ca 60 mc/h per ciascuna tubazione dell’adattatore, leggermente superiori alle portate d’aria massime consigliate per le tubazioni Ø90.

Diffusore FLAT a schermo piatto 140x140 mm

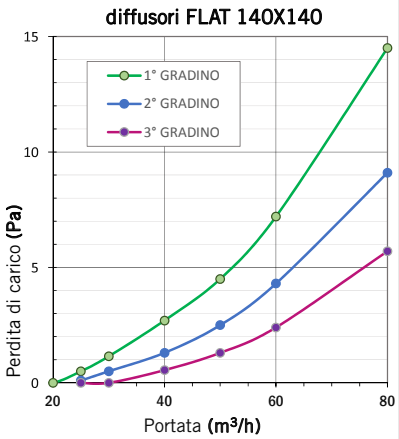
cod. VMDP140X140B1



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



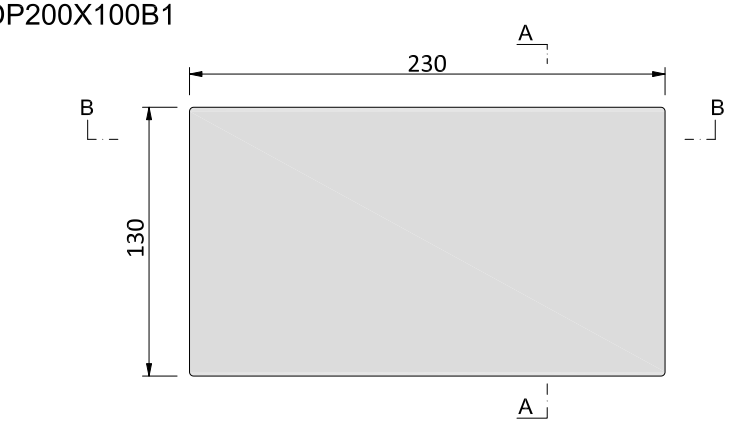
Misura foro BxH: 140x140 mm

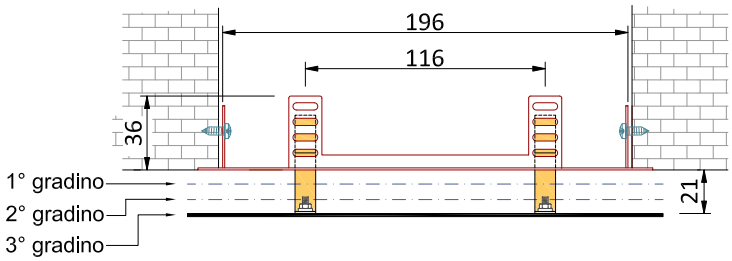
Cornice in alluminio bianco RAL9010

Schermo in alluminio bianco RAL9010

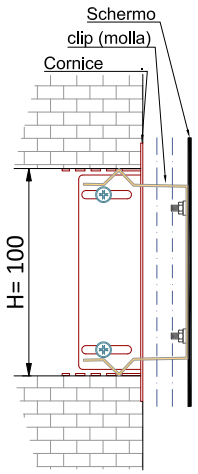
Diffusore FLAT a schermo piatto 200x100 mm

cod. VMDP200X100B1





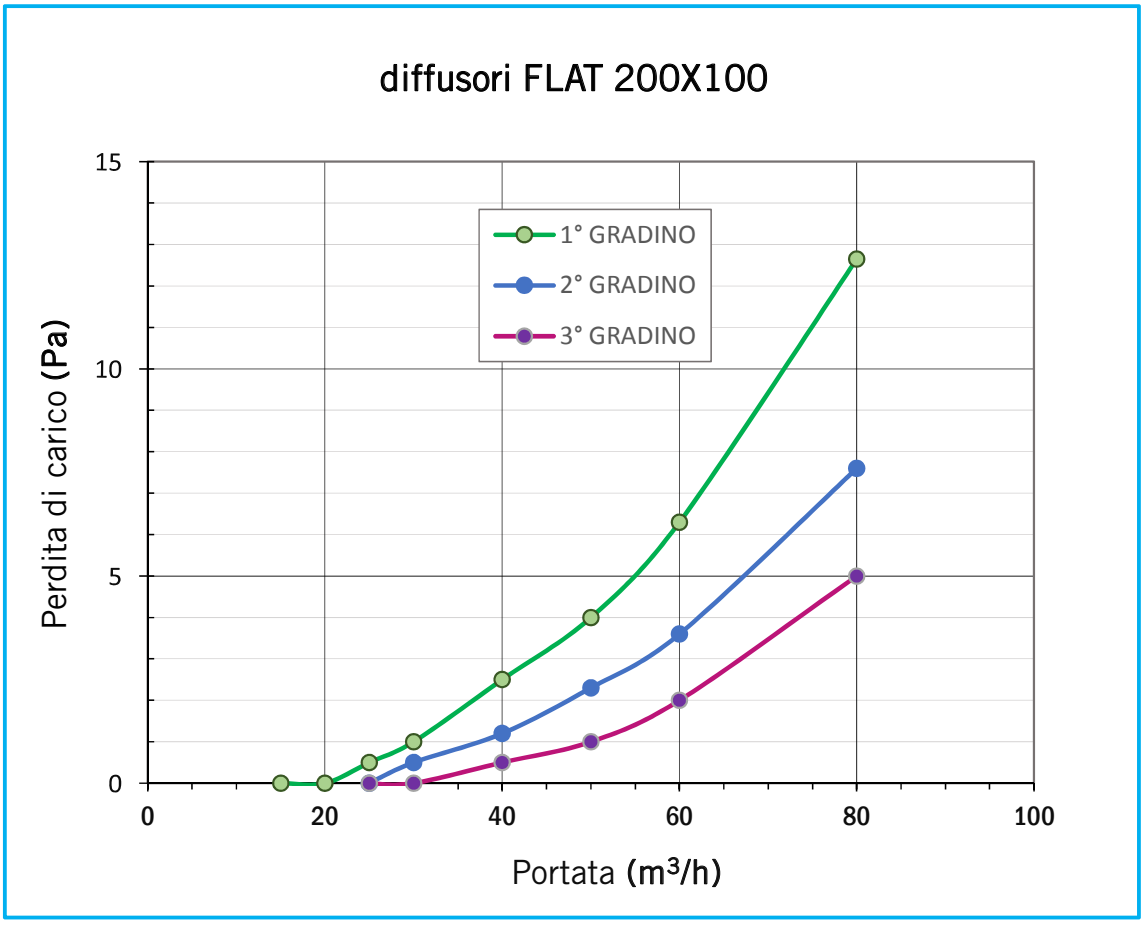
SEZIONE B-B



SEZIONE A-A

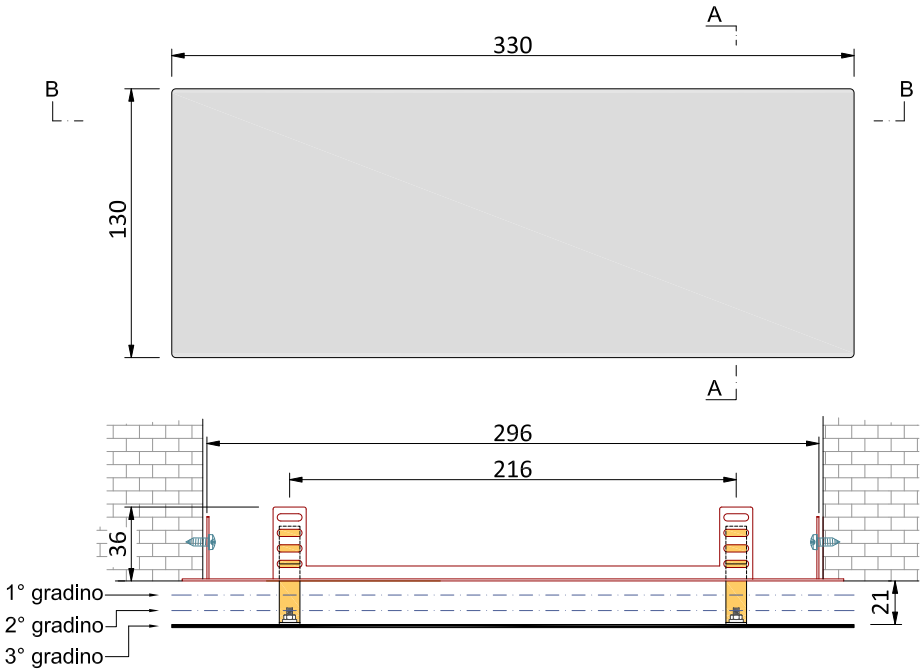
Misura foro BxH: 200x100 mm

Cornice in alluminio bianco RAL9010
Schermo in alluminio bianco RAL9010

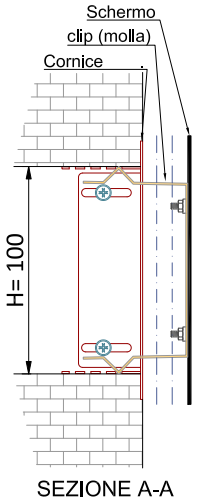


Diffusore FLAT a schermo piatto 300x100 mm

cod. VMDP300X100B1



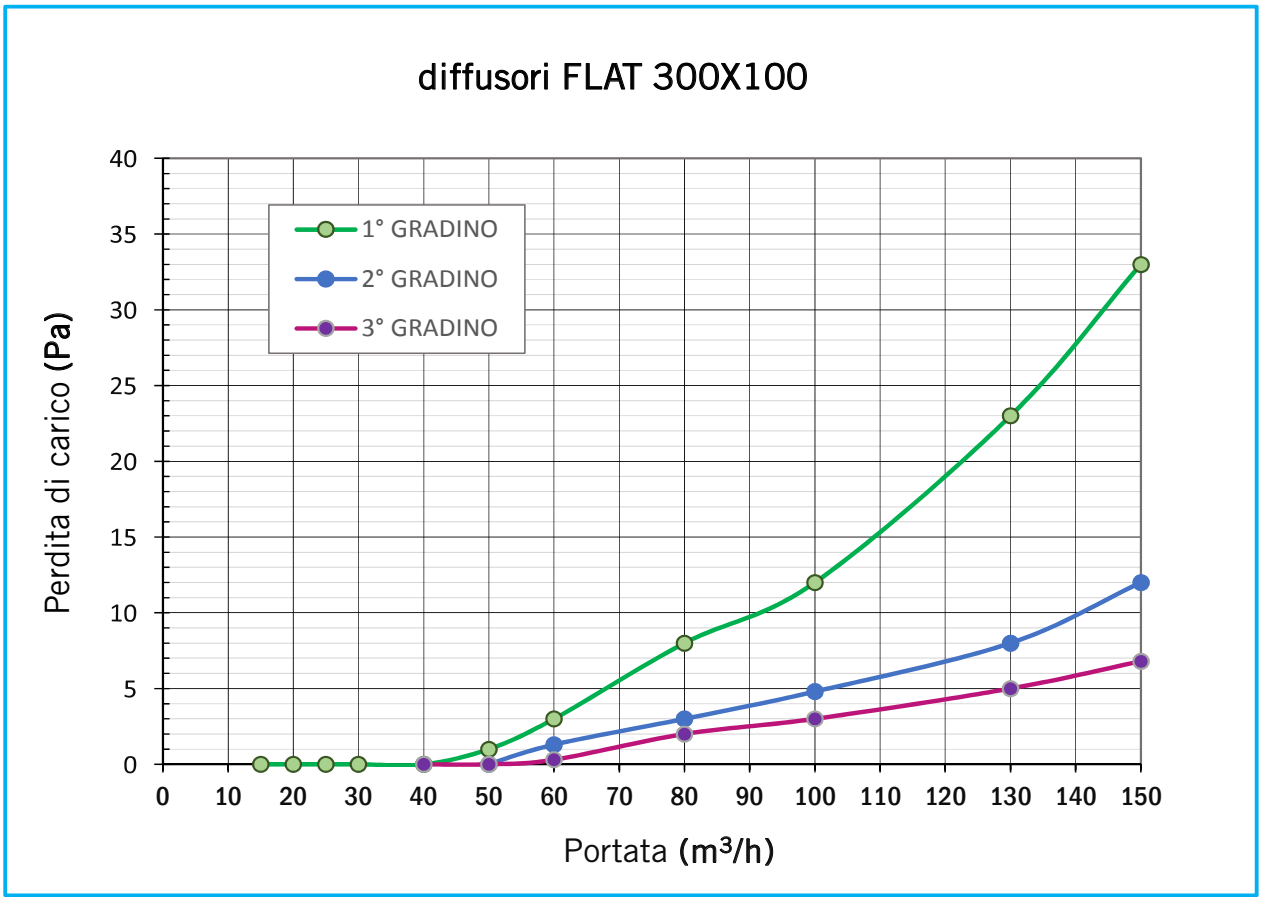
SEZIONE B-B



SEZIONE A-A

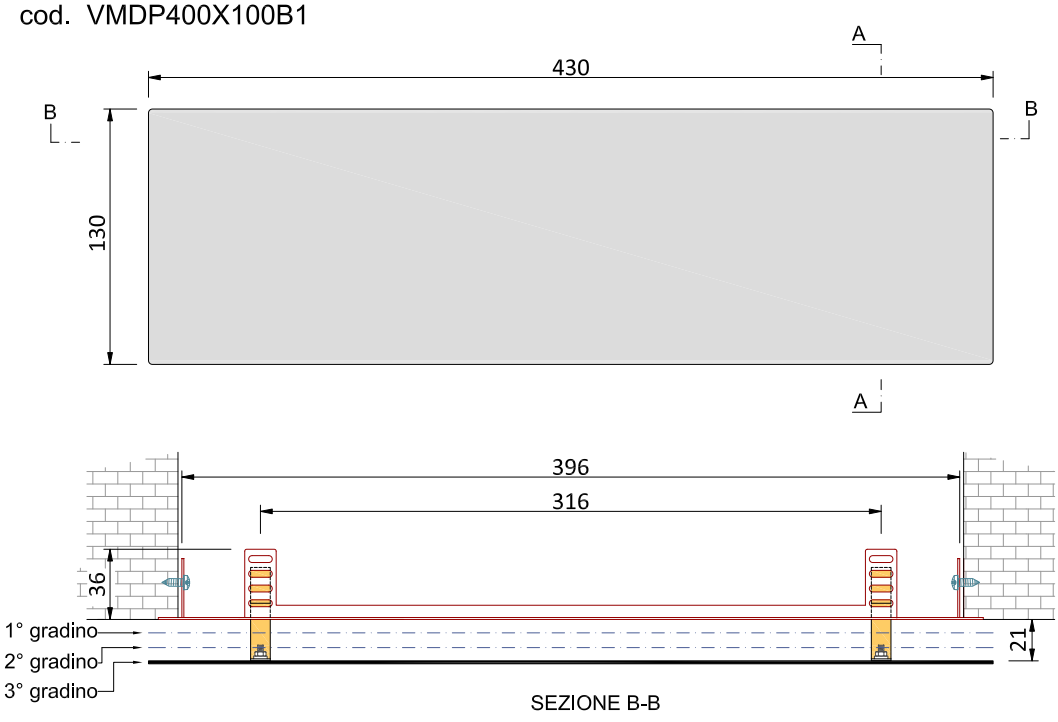
Misura foro BxH: 300x100 mm

Cornice in alluminio bianco RAL9010
Schermo in alluminio bianco RAL9010

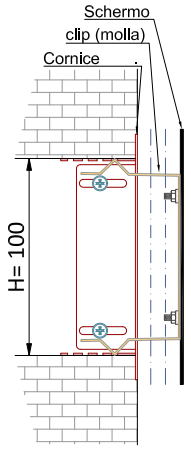


Diffusore FLAT a schermo piatto 400x100 mm

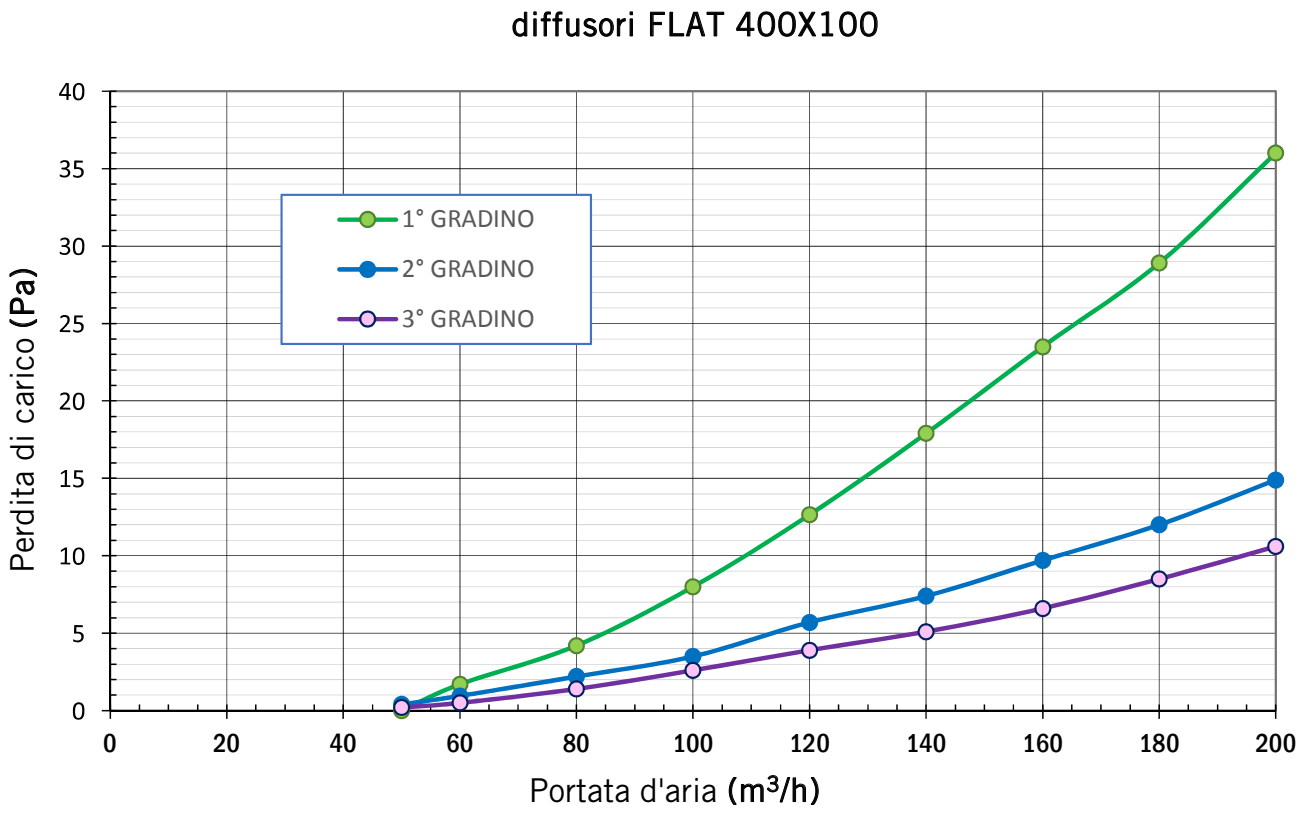
cod. VMDP400X100B1



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A

Misura foro BxH: 400x100 mm

Cornice in alluminio bianco RAL9010
Schermo in alluminio bianco RAL9010