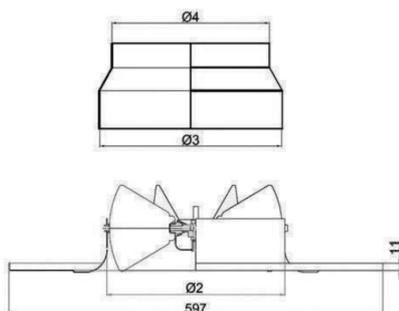


EDIGVPQ-EDIGVSPQ

DIFFUSORI A GEOMETRIA VARIABILE SU PANNELLO QUADRO



DESCRIZIONE

Diffusori a geometria variabile su pannello quadro con alette deflettrici regolabili.

CARATTERISTICHE

Materiale: struttura in alluminio con alette in acciaio

Finitura: verniciato RAL 9010

Alette: orientabili singolarmente (EDIGV-PQ) orientabili simultaneamente (EDIGVS-PQ)

Installazione: a mezzo viti sul collo del diffusore

IMPIEGO

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 3 e i 12 m di altezza.

A RICHIESTA

Il diffusore viene fornito con regolazione dell'inclinazione delle alette preparate in fabbrica o con un servocomando per la taratura delle stesse.

NOTE

Plenum isolato e non isolato vedi modello EPDC.

APPLICAZIONI

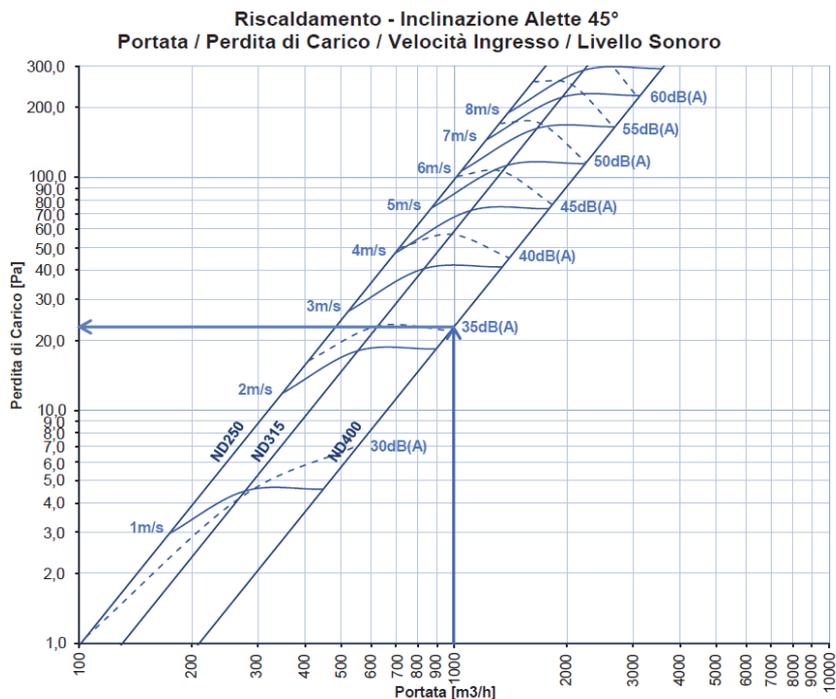
Residenziale	Easy Pack	Metodi di calcolo	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	Interior design

EDIGVPQ-EDIGVSPQ

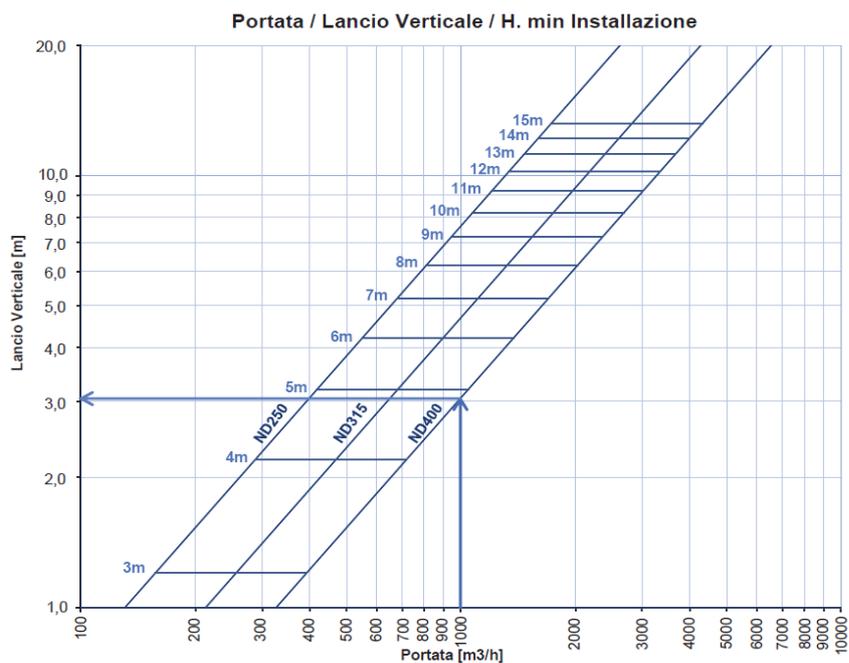
DIFFUSORI A GEOMETRIA VARIABILE SU PANNELLO QUADRO

FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO

Il grafico mostra la perdita di carico del diffusore in base alla portata con relativa indicazione del livello di potenza acustica priva di attenuazione ambientale e velocità del flusso d'aria in ingresso. Tali dati sono da riferirsi al diffusore con alette inclinate a 45° per funzionamento in RISCALDAMENTO.



Il grafico mostra il lancio isotermico del diffusore in base alla portata con velocità terminale (V_t) di 0,25m/s, oltre all'indicazione dell'altezza minima di installazione suggerita. Tali dati sono da riferirsi al diffusore con alette inclinate a 45° per funzionamento in RISCALDAMENTO.

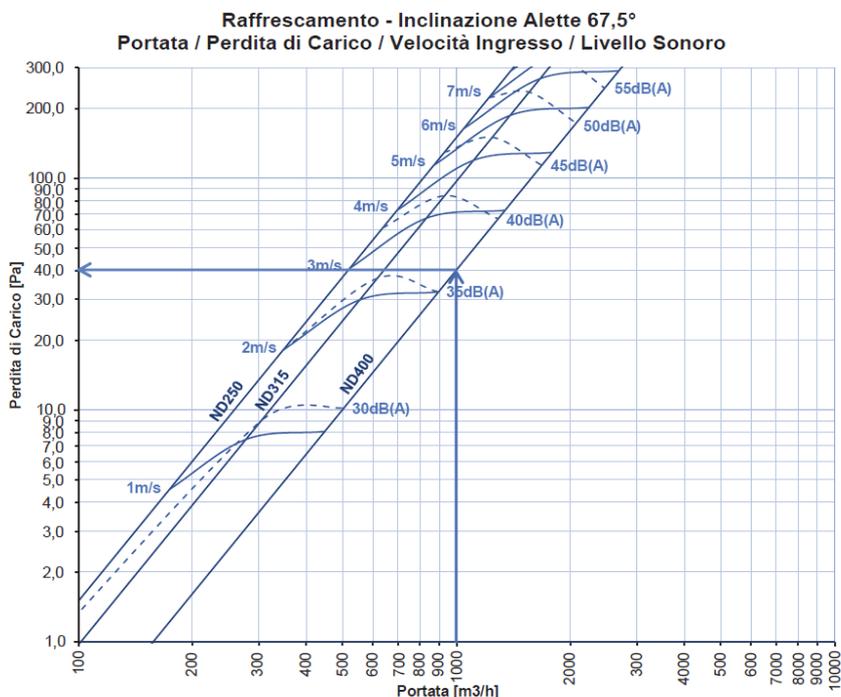


DIFFUSORI A GEOMETRIA VARIABILE SU PANNELLO QUADRO

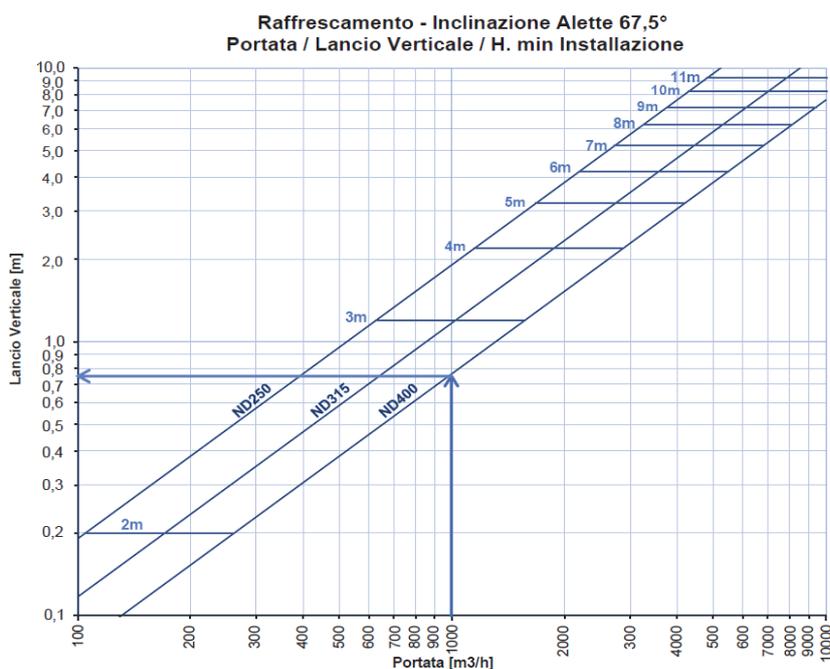
DATI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO - INCLINAZIONE ALETTE 45°												
Modello	DESCRIZIONE	U.M.	Vi (m/sec)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	Portata	m³/h	174	348	522	696	869	1043	1217	1391	1565	1739
	Perdita di carico Pale 45° - Riscaldamento	Pa	3,0	11,8	26,6	47,3	73,9	106,5	144,9	189,3	239,6	295,8
	Lancio verticale Vt 0,25 Pale 45° - Riscaldamento	mt	1,3	2,7	4,0	5,3	6,6	8,0	9,3	10,6	12,0	13,3
	Livello sonoro Pale 45° - Riscaldamento	dB(A)	32	34	37	40	43	46	49	52	54	57
	H Installazione min	mt	3,1	4,5	5,8	7,1	8,4	9,8	11,1	12,4	13,8	15,1
315	Portata	m³/h	277	554	831	1108	1385	1662	1939	2216	2493	2770
	Perdita di carico Pale 45° - Riscaldamento	Pa	4,5	18,0	40,6	72,1	112,7	162,3	220,9	288,6	365,2	450,9
	Lancio verticale Vt 0,25 Pale 45° - Riscaldamento	mt	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13,0
	Livello sonoro Pale 45° - Riscaldamento	dB(A)	30	34	38	42	46	49	53	57	61	65
	H Installazione min	mt	3,1	4,4	5,7	7	8,3	9,6	10,9	12,2	13,5	14,8
400	Portata	m³/h	448	896	1344	1792	2239	2687	3135	3583	4031	4479
	Perdita di carico Pale 45° - Riscaldamento	Pa	4,6	18,4	41,3	73,4	114,8	165,2	224,9	293,8	371,8	459,0
	Lancio verticale Vt 0,25 Pale 45° - Riscaldamento	mt	0,3	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4
	Livello sonoro Pale 45° - Riscaldamento	dB(A)	29	35	41	46	52	58	64	69	75	81
	H Installazione min	mt	3,2	4,5	5,9	7,3	8,6	10,0	11,4	12,8	14,1	15,5

FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO

Il grafico mostra la perdita di carico del diffusore in base alla portata con relativa indicazione del livello di potenza acustica priva di attenuazione ambientale e velocità del flusso d'aria in ingresso. Tali dati sono da riferirsi al diffusore con alette inclinate a 67,5° per funzionamento in RAFFRESCAMENTO.



Il grafico mostra il lancio isometrico del diffusore in base alla portata con velocità terminale (Vt) di 0,25m/s, oltre all'indicazione dell'altezza minima di installazione suggerita. Tali dati sono da riferirsi al diffusore con alette inclinate a 67,5° per funzionamento in RAFFRESCAMENTO.



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

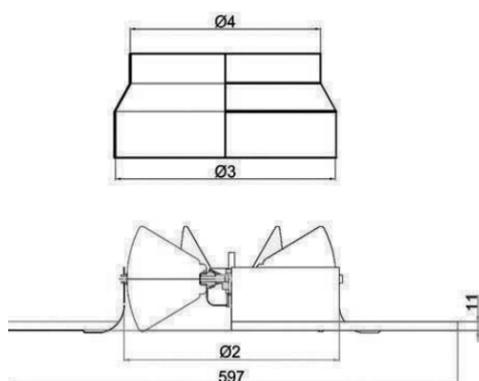
DIFFUSORI A GEOMETRIA VARIABILE SU PANNELLO QUADRO

DATI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO - INCLINAZIONE ALETTE 67,5°												
Modello	DESCRIZIONE	U.M.	Vi (m/sec)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	Portata	m³/h	174	348	522	696	869	1043	1217	1391	1565	1739
	Perdita di carico Pale 67,5° - Rinfrescamento	Pa	4,5	18,2	40,9	72,6	113,5	163,4	222,5	290,6	367,7	454,0
	Lancio verticale Vt 0,25 Pale 67,5° - Rinfrescamento	mt	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3
	Livello sonoro Pale 67,5° - Rinfrescamento	dB(A)	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
	H Installazione min	mt	3,1	4,5	5,8	7,1	8,4	9,8	11,1	12,4	13,8	15,1
315	Portata	m³/h	277	554	831	1108	1385	1662	1939	2216	2493	2770
	Perdita di carico Pale 67,5° - Rinfrescamento	Pa	7,5	29,8	67,1	119,3	186,4	268,5	365,4	477,3	604,1	745,7
	Lancio verticale Vt 0,25 Pale 67,5° - Rinfrescamento	mt	0,3	0,6	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,2
	Livello sonoro Pale 67,5° - Rinfrescamento	dB(A)	30	34	38	43	47	52	56	61	65	68
	H Installazione min	mt	3,1	4,4	5,7	7	8,3	9,6	10,9	12,2	13,5	14,8
400	Portata	m³/h	448	896	1344	1792	2239	2687	3135	3583	4031	4479
	Perdita di carico Pale 67,5° - Rinfrescamento	Pa	8,1	32,3	72,7	129,2	201,9	290,8	395,8	516,9	654,2	807,7
	Lancio verticale Vt 0,25 Pale 67,5° - Rinfrescamento	mt	0,3	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4
	Livello sonoro Pale 67,5° - Rinfrescamento	dB(A)	29	34	41	46	51	58	64	69	75	81
	H Installazione min	mt	3,2	4,5	5,9	7,3	8,6	10,0	11,4	12,8	14,1	15,5

EDIGVPQ-EDIGVSPQ

DIFFUSORI A GEOMETRIA VARIABILE SU
PANNELLO QUADRO

DIMENSIONI



DIMENSIONI EDIGVPQ/EDIGVSPQ

Modello	Ø 2	Ø 3	Ø 4
250	284	286	248
315	349	352	313
400	484	436	398