

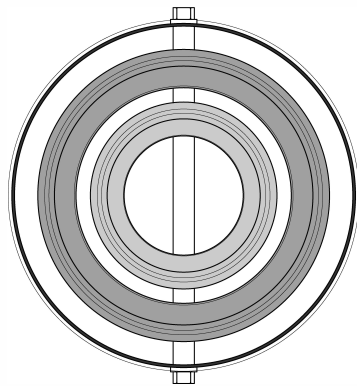
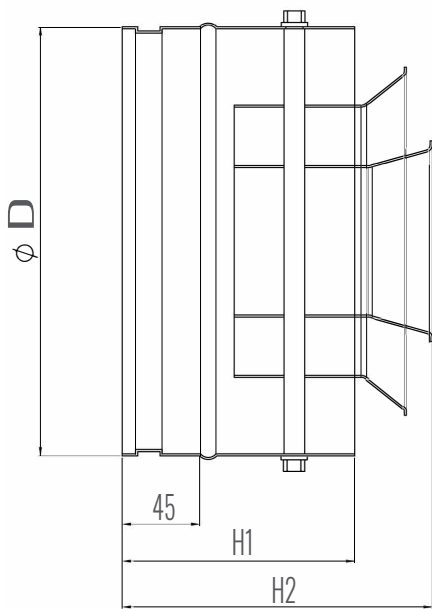
DHT

Diffusore a ugelli conici regolabili ad alta induzione con montaggio direttamente a canale e guarnizione di tenuta in EPDM. Il corpo centrale può essere facilmente regolato o ruotato di 180° per ottenere il massimo lancio.

- **ALTEZZA DI INSTALLAZIONE:** fino a 25/30m
- **IMPIEGO:** raffreddamento e riscaldamento di grandi ambienti

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	IMPIEGO	MATERIALE	FINITURA SUPERFICIALE	COLORE	FISSAGGIO
Fino a 25m	Raffreddamento e riscaldamento di grandi ambienti	Acciaio Decapato	Verniciatura a polveri epossidiche resistenti ad urti e abrasioni	Standard RAL 9010 - lucido RAL 9016 - lucido RAL 9003 - opaco	Tramite viti posizionate sul collo del diffusore



GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici



LEED
IP, EA, MR



WELL
MATERIALS,
COMMUNITY

BREEAM










BREEAM
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contatta re Tecnica Srl

DATI TECNICI

Modello	Ø D [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	box [mm]	Peso [kg]
DHT 200	199	121	159	225x225x185	0,90
DHT 250	249	135	181	270x270x205	1,20
DHT 315	314	135	198	355x355x220	1,60
DHT 400	399	145	225	435x435x248	2,00
DHT 500	499	248	353	535x535x375	3,90

APPLICAZIONI

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

*su richiesta

Esempi di selezione - Portata / Lancio Verticale

Grafico 1

Il grafico mostra il lancio verticale ottenibile in condizioni isotermitiche in base alla portata.

Nota:

I dati in esso riportati si riferiscono al diffusore con i coni centrali in posizione standard con lancio ampio/breve, con fissaggio direttamente a canale.

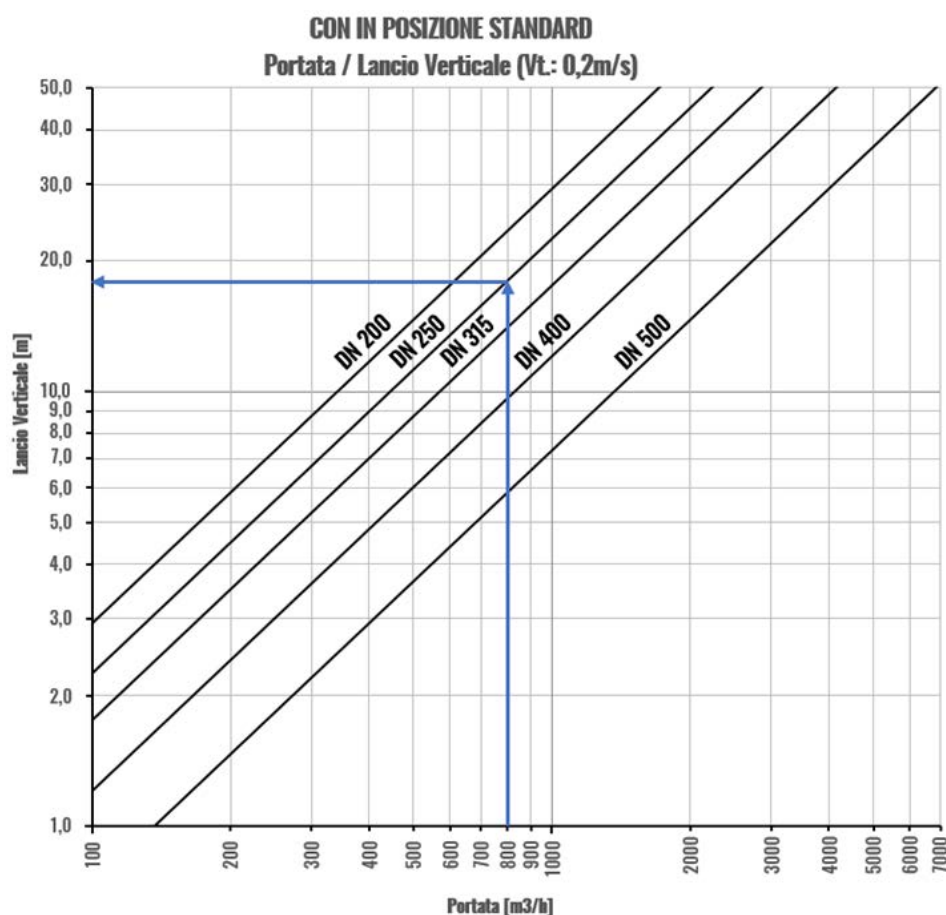
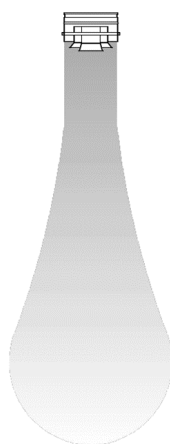
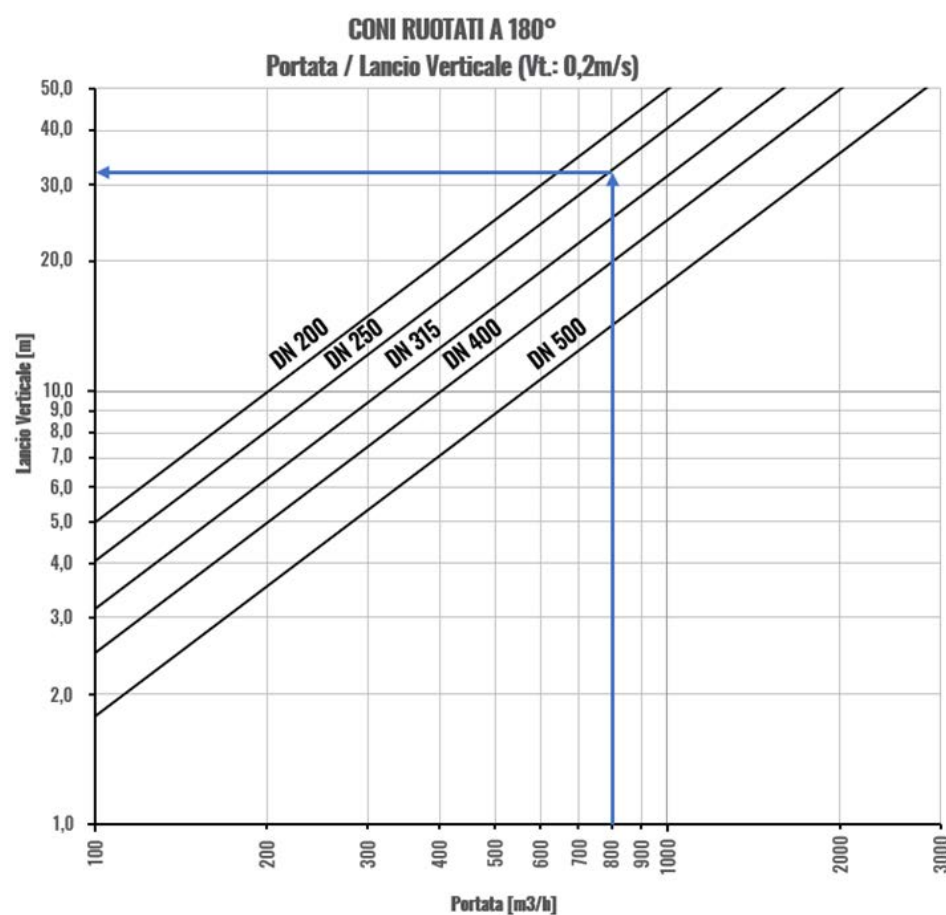


Grafico 2

Il grafico mostra il lancio verticale ottenibile in condizioni isotermitiche in base alla portata.

Nota:

I dati in esso riportati si riferiscono al diffusore con i coni centrali in posizione ruotata di 180° verso l'interno con lancio stretto/profondo, con fissaggio direttamente a canale.



NB I dati di perdita di carico mostrati nel grafico sono riferiti al funzionamento del diffusore con serranda completamente aperta.

Esempio di selezione - Portata / Perdita di Carico / Livello Sonoro

Grafico 1

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.

Nota:

I dati in esso riportati si riferiscono al diffusore con i coni centrali in posizione standard con lancio ampio/breve, con fissaggio direttamente a canale.

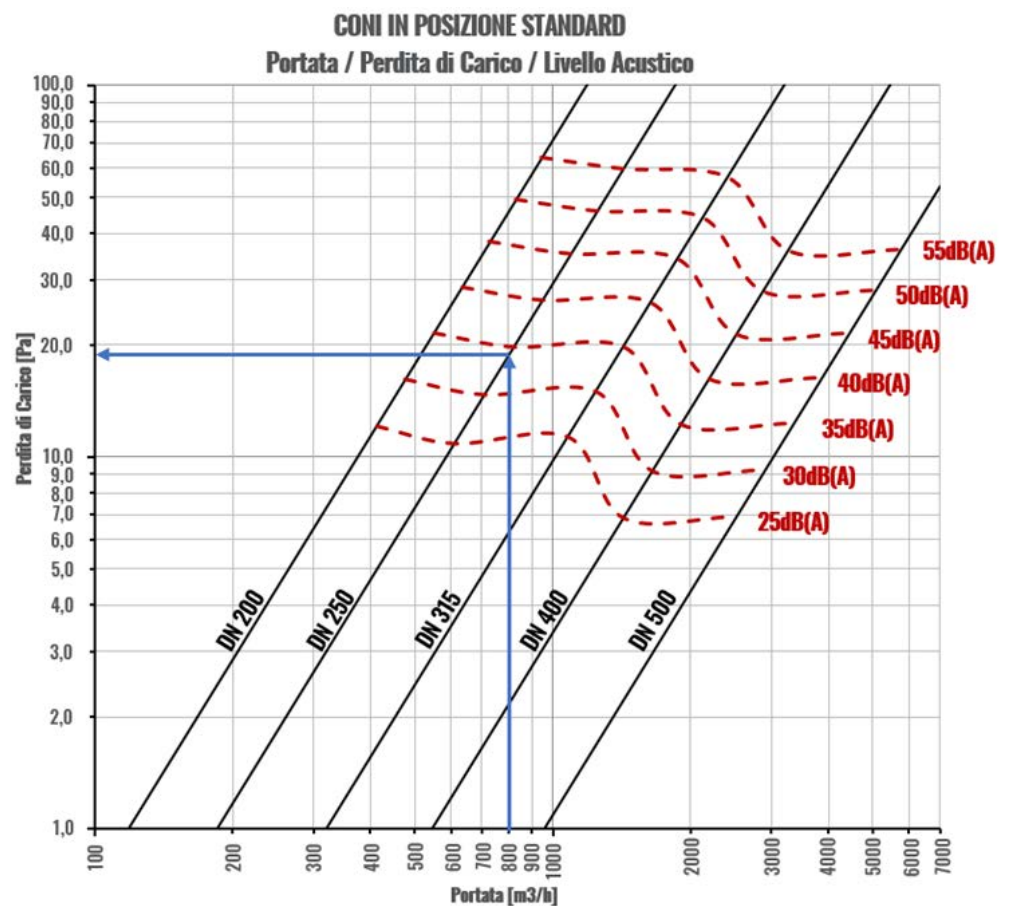
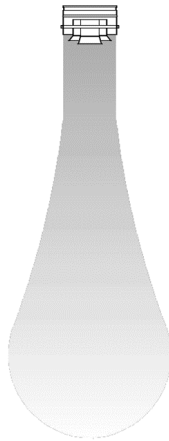
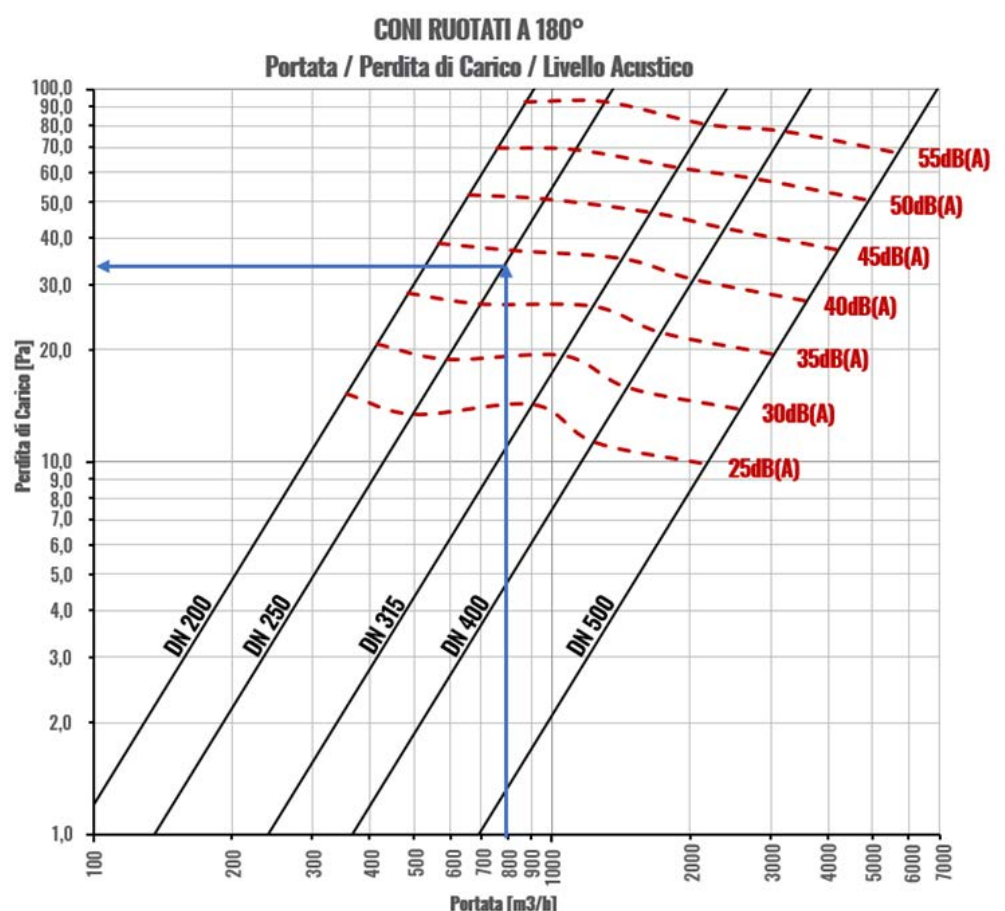


Grafico 2

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.

Nota:

I dati in esso riportati si riferiscono al diffusore con i coni centrali ruotati di 180° verso l'interno con lancio stretto/profondo, con fissaggio direttamente a canale.



Spettro Sonoro / Coeff. di Correzione

Attenuazione statica del livello sono in base alla frequenza								
Mod.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
200	16	12	7	3	1	0	0	0
250	14	10	6	2	0	0	0	0
315	12	9	4	2	0	0	0	0
400	6	7	3	1	0	0	0	0
500	5	6	2	0	0	0	0	0

Coefficiente correzione potenza sonora in base alla frequenza									
Mod.	Coni	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
200	std.	-10	-5	1	-4	-5	-8	-14	-12
	180°	-10	-5	-1	-4	-4	-10	-15	-12
250	std.	-10	-5	1	-4	-4	-11	-13	-12
	180°	-11	-5	0	-4	-3	-13	-15	-12
315	std.	-10	-5	-1	-3	-3	-13	-14	-12
	180°	-11	-5	-3	-5	-2	-15	-15	-12
400	std.	-10	-5	-2	-3	3	-14	-15	-12
	180°	-11	-5	-3	-6	-3	-13	-15	-12
500	std.	-10	-5	-2	-3	-3	-14	-15	-12
	180°	-11	-5	-3	-5	-2	-12	-15	-12

TABELLA DATI DI FUNZIONAMENTO PER SELEZIONE RAPIDA

Modello	Descrizione	U.M.	Vi (m/s)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200 Ak: 0,0293m2	Portata	m3/h	105	211	316	422	527	633	738	844	949	1055
	Perdita di Carico Coni Standard	Pa	0,8	3,2	7,2	12,7	19,9	28,6	39,0	50,9	64,4	79,5
	Perdita di carico Coni ruotati 180°	Pa	1,3	5,4	12,1	21,5	33,6	48,3	65,8	85,9	108,7	134,2
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni standard	mt	3,1	6,2	9,3	12,4	15,4	18,5	21,6	24,7	27,8	30,9
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni ruotati 180°	mt	5,2	10,5	15,7	20,9	26,2	31,4	36,7	41,9	47,1	52,4
	Livello Sonoro Coni Standard	dB(A)	25	25	25	28	34	41	48	53	57	61
	Livello Sonoro Coni Ruotati 180°	dB(A)	25	24	26	31	37	44	50	55	58	62
	H. Installazione Min. Coni Standard	mt	4,9	8,0	11,1	14,2	17,2	20,3	23,4	26,5	29,6	32,7
	H. Installazione Min. Coni Ruotati 180°	mt	7,0	12,3	17,5	22,7	28,0	33,2	38,5	43,7	48,9	54,2
250 Ak: 0,0464m2	Portata	m3/h	167	334	501	668	835	1002	1169	1336	1503	1670
	Perdita di Carico Coni Standard	Pa	0,8	3,3	7,3	13,0	20,3	29,3	39,9	52,1	65,9	81,4
	Perdita di carico Coni ruotati 180°	Pa	1,5	6,1	13,6	24,3	37,9	54,6	74,3	97,0	122,8	151,6
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni standard	mt	3,8	7,5	11,3	15,0	18,8	22,5	26,3	30,0	33,8	37,5
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni ruotati 180°	mt	6,7	13,5	20,2	27,0	33,7	40,5	47,2	54,0	60,7	67,5
	Livello Sonoro Coni Standard	dB(A)	25	25	25	28	34	41	48	53	57	61
	Livello Sonoro Coni Ruotati 180°	dB(A)	25	24	27	32	38	44	48	51	53	56
	H. Installazione Min. Coni Standard	mt	5,6	9,3	13,1	16,8	20,6	24,3	28,1	31,8	35,6	39,3
	H. Installazione Min. Coni Ruotati 180°	mt	8,5	15,3	22,0	28,8	35,5	42,3	49,0	55,8	62,5	69,3
315 Ak: 0,0745m2	Portata	m3/h	268	536	805	1073	1341	1609	1877	2146	2414	2682
	Perdita di Carico Coni Standard	Pa	0,7	2,8	6,3	11,2	17,5	25,1	34,2	44,7	56,6	69,8
	Perdita di carico Coni ruotati 180°	Pa	1,2	5,0	11,2	19,9	31,1	44,8	60,9	79,6	100,7	124,3
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni standard	mt	4,7	9,4	14,0	18,7	23,4	28,1	32,8	37,5	42,1	46,8
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni ruotati 180°	mt	8,4	16,8	25,2	33,7	42,1	50,5	58,9	67,3	75,7	84,2
	Livello Sonoro Coni Standard	dB(A)	25	25	25	27	33	41	48	55	61	68
	Livello Sonoro Coni Ruotati 180°	dB(A)	25	25	25	27	33	41	48	55	61	68
	H. Installazione Min. Coni Standard	mt	6,5	11,2	15,8	20,5	25,2	29,9	34,6	39,3	43,9	48,6
	H. Installazione Min. Coni Ruotati 180°	mt	10,2	18,6	27,0	35,5	43,9	52,3	60,7	69,1	77,5	86,0

TABELLA DATI DI FUNZIONAMENTO PER SELEZIONE RAPIDA

Modello	Descrizione	U.M.	Vi (m/s)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
400 Ak: 0,1213m ²	Portata	m ³ /h	437	873	1310	1747	2183	2620	3057	3493	3930	4367
	Perdita di Carico Coni Standard	Pa	0,6	2,5	5,7	10,2	15,9	22,9	31,2	40,8	51,6	63,7
	Perdita di carico Coni ruotati 180°	Pa	1,4	5,6	12,7	22,6	35,3	50,8	69,2	90,4	114,4	141,2
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni standard	mt	5,3	10,5	15,8	21,0	26,3	31,6	36,8	42,1	47,3	52,6
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni ruotati 180°	mt	10,8	21,6	32,4	43,2	54,0	64,8	75,6	86,5	97,3	108,1
	Livello Sonoro Coni Standard	dB(A)	25	24	26	31	38	45	51	55	57	58
	Livello Sonoro Coni Ruotati 180°	dB(A)	25	24	26	31	38	45	51	55	57	58
	H. Installazione Min. Coni Standard	mt	7,1	12,3	17,6	22,8	28,1	33,4	38,6	43,9	49,1	54,4
	H. Installazione Min. Coni Ruotati 180°	mt	12,6	23,4	34,2	45,0	55,8	66,6	77,4	88,3	99,1	109,9
500 Ak: 0,1213m ²	Portata	m ³ /h	687	1374	2062	2749	3436	4123	4811	5498	6185	6872
	Perdita di Carico Coni Standard	Pa	0,5	2,1	4,6	8,3	12,9	18,6	25,3	33,0	41,8	51,6
	Perdita di carico Coni ruotati 180°	Pa	1,0	4,0	8,9	15,9	24,8	35,7	48,7	63,5	80,4	99,3
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni standard	mt	5,0	10,1	15,1	20,1	25,1	30,2	35,2	40,2	45,2	50,3
	Lancio Verticale Vt 0,20m/s Coni ruotati 180°	mt	12,2	24,5	36,7	48,9	61,1	73,4	85,6	97,8	110,0	122,3
	Livello Sonoro Coni Standard	dB(A)	25	24	26	31	38	45	51	55	57	58
	Livello Sonoro Coni Ruotati 180°	dB(A)	25	24	26	31	38	45	51	55	57	58
	H. Installazione Min. Coni Standard	mt	6,8	11,9	16,9	21,9	26,9	32,0	37,0	42,0	47,0	52,1
	H. Installazione Min. Coni Ruotati 180°	mt	14,0	26,3	38,5	50,7	62,9	75,2	87,4	99,6	111,8	124,1