

CHT - CVT

Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h,
con uscita dell'aria orizzontale o verticale



Descrizione

CHT: Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h, con uscita dell'aria orizzontale, cappello in alluminio

CVT: Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h, con uscita dell'aria verticale, cappello in alluminio

Finitura

Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio



Supporti che facilitano
l'installazione sul tetto



VENTILATORE

Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
Ventola pale rovesce in lamiera di alluminio galvanizzato.
Griglia di protezione antivolatile.
Cappello deflettore antipioggia in alluminio.
Omologazione secondo la norma EN 12101-32002/AC:2006, con certificazione N. 0370-CPR-0897.

MOTORE

Motori di efficienza IE-2, tranne potenze inferiori a 0,75 kW, monofase e 2 velocità
Motori di classe F, con cuscinetti a sfera, protezione IP55, tranne i modelli monofase, protezione IP54, a 1 o 2 velocità a seconda del modello.
Monofase 230 V - 50 Hz e trifase 230/400 V - 50 Hz.
Temperatura massima dell'aria da trasportare: da -25°C a +120°C.

A RICHIESTA

Bobinature speciali per diverse tensioni.
Certificazione ATEX Categoria 3.

CODICE D'ORDINE

CHT	— 200	4T —	BS
CHT Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h, con uscita dell'aria orizzontale o verticale CVT Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h, con uscita dell'aria verticale	Dimensioni della girante	Numero di poli motore 2=2900 g/min 50 Hz 4=1400 g/min 50 Hz 6=900 g/min 50 Hz 8=750 g/min 50 Hz 12=500 g/min 50 Hz T = Trifase	BS = Piastra della base alta BSS = Piastra della base alta con silenziatore

CHT - CVT

Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h,
con uscita dell'aria orizzontale o verticale



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Velocità	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora dB(A)		Peso appross.
	g/min	230V	400V	kW	m³/h	Aspirazione	Scarico	kg
CHT/CVT 200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	43	25
CHT/CVT 200-4M	1380	0,65		0,25	1450	37	43	25
CHT/CVT 225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	47	25
CHT/CVT 225-4M	1380	0,95		0,25	2100	41	47	25
CHT/CVT 225-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	30	36	26
CHT/CVT 225-6M	890	0,50		0,25	1400	30	36	26
CHT/CVT 250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	50	34
CHT/CVT 250-4M	1380	1,35		0,25	3100	45	50	34
CHT/CVT 250-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	33	40	35
CHT/CVT 250-6M	890	0,65		0,25	2000	33	40	35
CHT/CVT 315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	54	39
CHT/CVT 315-4/8T	1450/720		1,70/0,80	0,55/0,19	4950/2475	48/33	54/39	40
CHT/CVT 315-4M	1380	3,30		0,55	4950	48	54	39
CHT/CVT 315-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	37	43	39
CHT/CVT 315-6M	910	0,95		0,37	3200	37	43	39
CHT/CVT 400-4T	1410	3,10	1,79	0,75	7000	55	61	57
CHT/CVT 400-4/8T	1430/710		2,00/0,90	0,75/0,20	7000/3500	55/40	61/46	58
CHT/CVT 400-4M	1380	4,40		0,75	7000	55	61	57
CHT/CVT 400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	44	50	56
CHT/CVT 400-6M	910	1,80		0,37	4500	44	50	56
CHT/CVT 450-4T	1430	5,96	3,44	1,50	10200	59	64	66
CHT/CVT 450-4/8T	1420/700		3,50/1,50	1,50/0,37	10200/5100	59/43	64/49	66
CHT/CVT 450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6900	47	54	59
CHT/CVT 450-6/12T	930/450		1,60/0,65	0,55/0,09	6900/3450	47/32	54/39	63
CHT/CVT 450-6M	910	2,00		0,37	6900	47	54	59
CHT/CVT 500-6T	945	4,88	2,82	1,10	12000	51	57	103
CHT/CVT 500-6/12T	950/470		1,15	1,10/0,18	12000/6000	51/36	57/42	110
CHT/CVT 500-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	44	50	103
CHT/CVT 560-6T	955	9,30	5,30	2,20	17300	54	61	126
CHT/CVT 560-6/12T	940/470		5,60/2,20	2,20/0,37	17300/8650	54/39	61/46	120
CHT/CVT 560-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	46	53	110
CHT/CVT 630-6T	960	16,50	9,46	4,00	24700	58	64	166
CHT/CVT 630-6/12T	970/480		11,00/4,00	4,00/0,65	24700/12350	58/43	64/49	161
CHT/CVT 630-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	50	57	148

ERP - CARATTERISTICHE BEP (BEST EFFICIENCY POINT)

LEGENDA

[°]	Angolo di inclinazione delle pale in gradi	ηe[%]	Efficienza
PN	Potenza nominale del motore in kW	N	Grado di efficienza
MC	Categoria di misurazione	kW	Potenza elettrica
EC	Categoria di efficienza: S Statica, T Totale	m³/h	Portata aria
VSD	Azionamento a velocità variabile	(mmH ₂ O)	Pressione statica o totale (secondo la norma EC)
SR	Rapporto specifico	g/min	Velocità

Modello	MC	EC	VSD	SR	ηe (%)	N	kW	m³/h	mmH ₂ O	g/min
200-4T	—	—	—	—	—	—	0,099	855	17,36	1462
200-4M	—	—	—	—	—	—	0,114	888	18,71	1467
225-4T	C	S	NO	1,00	41,2	59,9	0,169	1205	21,26	1430
225-4M	C	S	NO	1,00	42,0	60,1	0,189	1257	23,15	1442
225-6T	—	—	—	—	—	—	0,054	826	10,00	981
225-6M	—	—	—	—	—	—	0,068	875	11,21	986
250-4T	C	S	NO	1,00	45,0	61,1	0,292	1788	26,99	1359



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

LEGENDA

(°) Angolo di inclinazione delle pale in gradi
PN Potenza nominale del motore in kW
MC Categoria di misurazione
EC Categoria di efficienza: **S** Statica, **T** Totale
VSD Azionamento a velocità variabile
SR Rapporto specifico

ηe(%) Efficienza
N Grado di efficienza
kW Potenza elettrica
m³/h Portata aria
(mmH₂O) Pressione statica o totale (secondo la norma EC)
g/min Velocità

Modello	MC	EC	VSD	SR	ηe (%)	N	kW	m³/h	mmH ₂ O	g/min
250-4M	C	S	NO	1,00	43,5	59,3	0,315	1813	27,75	1377
250-6T	—	—	—	—	—	—	0,106	1262	13,44	959
250-6M	C	S	NO	1,00	40,6	60,1	0,138	1344	15,26	971
315-4T	C	S	NO	1,00	50,4	63,3	0,588	2652	41,02	1381
315-4/8T	C	S	NO	1,00	50,2	62,4	0,690	2794	45,50	1454
315-4M	C	S	NO	1,00	48,1	60,6	0,653	2705	42,67	1408
315-6T	C	S	NO	1,00	43,4	61,4	0,192	1689	18,09	956
315-6M	C	S	NO	1,00	45,5	62,9	0,219	1792	20,35	963
400-4T	C	S	NO	1,00	60,8	72,4	0,788	4472	39,34	1411
400-4/8T	C	S	NO	1,00	52,3	63,0	0,956	4536	40,48	1432
400-4M	C	S	NO	1,00	48,3	59,1	0,942	4343	38,48	1419
400-6T	C	S	NO	1,00	48,9	64,6	0,319	3148	18,20	926
400-6M	C	S	NO	1,00	51,3	66,4	0,363	3338	20,46	933
450-4T	C	S	NO	1,01	60,6	67,9	2,018	7176	62,55	1440
450-4/8T	C	S	NO	1,01	53,3	60,1	2,254	7133	61,81	1431
450-6T	C	S	NO	1,00	54,1	66,5	0,667	4779	27,75	959
450-6/12T	C	S	NO	1,00	49,0	60,7	0,767	4844	28,51	948
450-6M	C	S	NO	1,00	47,6	59,1	0,796	4854	28,63	925
500-6T	C	S	NO	1,00	62,9	72,5	1,238	6832	41,88	923
500-6/12T	C	S	NO	1,00	61,7	70,8	1,372	7023	44,25	957
500-8T	C	S	NO	1,00	47,1	59,4	0,674	5027	23,21	695
560-6T	C	S	NO	1,01	59,4	66,1	2,282	9457	52,64	956
560-6/12T	C	S	NO	1,01	53,4	59,9	2,422	9313	51,05	942
560-8T	C	S	NO	1,00	53,0	63,2	1,060	7052	29,27	713
630-6T	C	S	NO	1,01	63,0	67,3	3,879	14310	62,66	968
630-6/12T	C	S	NO	1,01	58,3	62,2	4,250	14377	63,25	973
630-8T	C	S	NO	1,00	58,0	66,3	1,629	10429	33,28	706

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

I valori indicati sono stati determinati mediante misure del livello di pressione e potenza sonora espresse in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza di 6 m.

SPETTRO DI POTENZA SONORA L_w(A) ESPRESSO IN dB(A) PER BANDA DI FREQUENZA ESPRESSA IN Hz

Valori misurati all'aspirazione con 2/3 della portata massima (2/3Q_{max}).

Modello	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	35	41	52	55	56	52	50	44
225-4	42	51	56	56	60	59	52	46
225-6	31	40	45	45	49	48	41	35
250-4	46	55	60	60	64	63	56	50
250-6	34	43	48	48	52	51	44	38
315-4	50	56	62	62	65	68	59	53
315-6	39	45	51	51	54	57	48	42
315-8	35	41	47	47	50	53	44	38
400-4	57	63	69	69	72	75	66	60
400-6	46	52	58	58	61	64	55	49
400-8	42	48	54	54	57	60	51	45
450-4	62	69	74	74	78	77	70	65
450-6	50	57	62	62	66	65	58	53

Valori misurati allo scarico con 2/3 della portata massima (2/3Q_{max}).

Modello	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	39	44	58	60	61	61	56	51
225-4	41	50	60	64	67	64	57	51
225-6	30	39	49	53	56	53	46	40
250-4	44	53	63	67	70	67	60	54
250-6	34	43	53	57	60	57	50	44
315-4	49	61	69	71	72	72	64	56
315-6	38	50	58	60	61	61	53	45
315-8	34	46	54	56	57	57	49	41
400-4	56	68	76	78	79	79	71	63
400-6	45	57	65	67	68	68	60	52
400-8	41	53	61	63	64	64	56	48
450-4	60	72	80	82	83	80	73	65
450-6	50	62	70	72	73	70	63	55

CHT - CVT

Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h,
con uscita dell'aria orizzontale o verticale



Valori misurati all'aspirazione con 2/3 della portata massima (2/3Q_{max}).

Modello	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
450-8	46	53	58	58	62	61	54	49
450-12	35	42	47	47	51	50	43	38
500-6	54	60	65	66	70	69	62	55
500-8	47	53	58	59	63	62	55	48
500-12	39	45	50	51	55	54	47	40
560-6	57	63	68	69	73	72	65	58
560-8	49	55	60	61	65	64	57	50
560-12	42	48	53	54	58	57	50	43
630-6	61	67	72	73	77	76	69	62
630-8	53	59	64	65	69	68	61	54
630-12	46	52	57	58	62	61	54	47

Valori misurati allo scarico con 2/3 della portata massima (2/3Q_{max}).

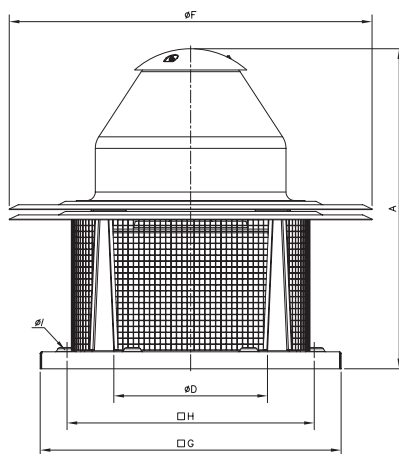
Modello	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
450-8	45	57	65	67	68	65	58	50
450-12	35	47	55	57	58	55	48	40
500-6	50	64	72	76	75	72	66	60
500-8	43	57	65	69	68	65	59	53
500-12	35	49	57	61	60	57	51	45
560-6	54	68	76	80	79	76	70	64
560-8	46	60	68	72	71	68	62	56
560-12	39	53	61	65	64	61	55	49
630-6	57	71	79	83	72	79	73	67
630-8	50	64	72	76	72	72	66	60
630-12	42	56	64	68	67	64	58	52

Per ottenere gli spettri di potenza sonora L_{wa} in dB(A) nell'aspirazione alla portata massima (Q_{max}), sommare al livello di pressione sonora L_{pA} dato nelle curve caratteristiche i valori della seguente tabella:

BANDA DI FREQUENZA ESPRESSA IN Hz

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

DIMENSIONALI (mm) CHT



Modello	A	ØD*	ØF	G	H	ØI
CHT-200	552	250	570	450	360	12
CHT-225	570	250	570	450	360	12
CHT-250	632	355	726	560	450	12
CHT-315	682	355	726	560	450	12
CHT-400	755	500	856	710	590	12
CHT-450	770	500	856	710	590	12
CHT-500	846	630	1075	900	750	14
CHT-560	1035	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1098	710	1300	1100	900	14

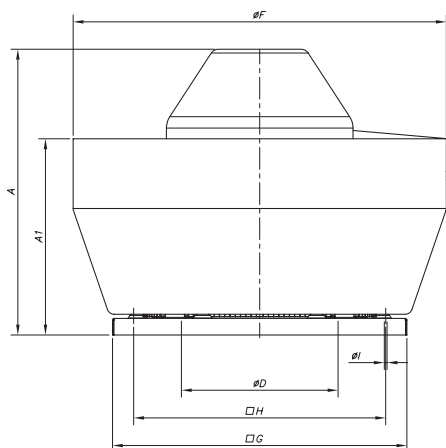
* Diametro nominale della tubatura raccomandato.



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

CVT



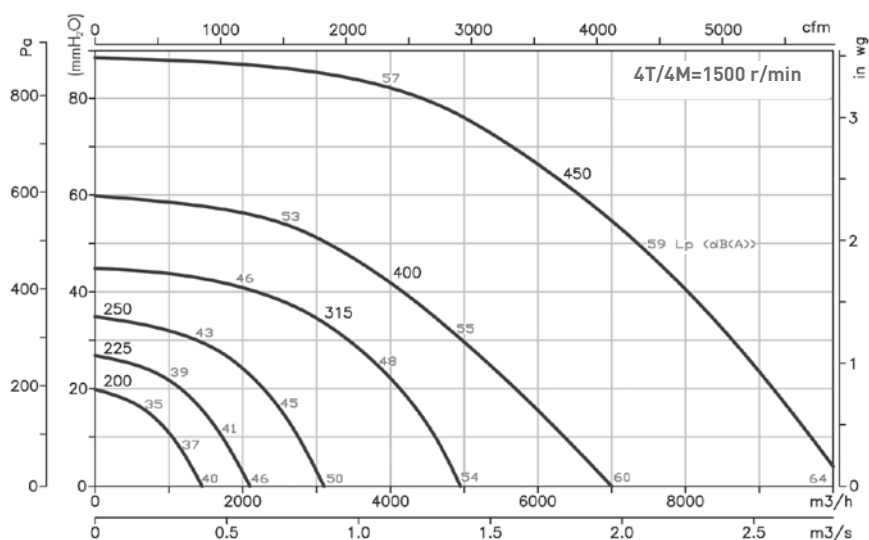
Modello	A	A1	øD*	øF	G	H	øI
CVT-200	500	308	250	530	450	360	12
CVT-225	517	308	250	530	450	360	12
CVT-250	580	380	355	705	560	450	12
CVT-315	630	380	355	705	560	450	12
CVT-400	690	475	500	900	710	590	12
CVT-450	705	475	500	900	710	590	12
CVT-500	775	545	630	1100	900	750	14
CVT-560	956	676	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	710	1295	1100	900	14

* Diametro nominale della tubatura raccomandato

CURVE CARATTERISTICHE

Q= Portata espressa in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica espressa in mm c.a., Pa e in wg.

I livelli sonori Lp [dB(A)] indicati nelle curve sono pressioni misurate a 6 m dall'aspirazione e in campo libero.



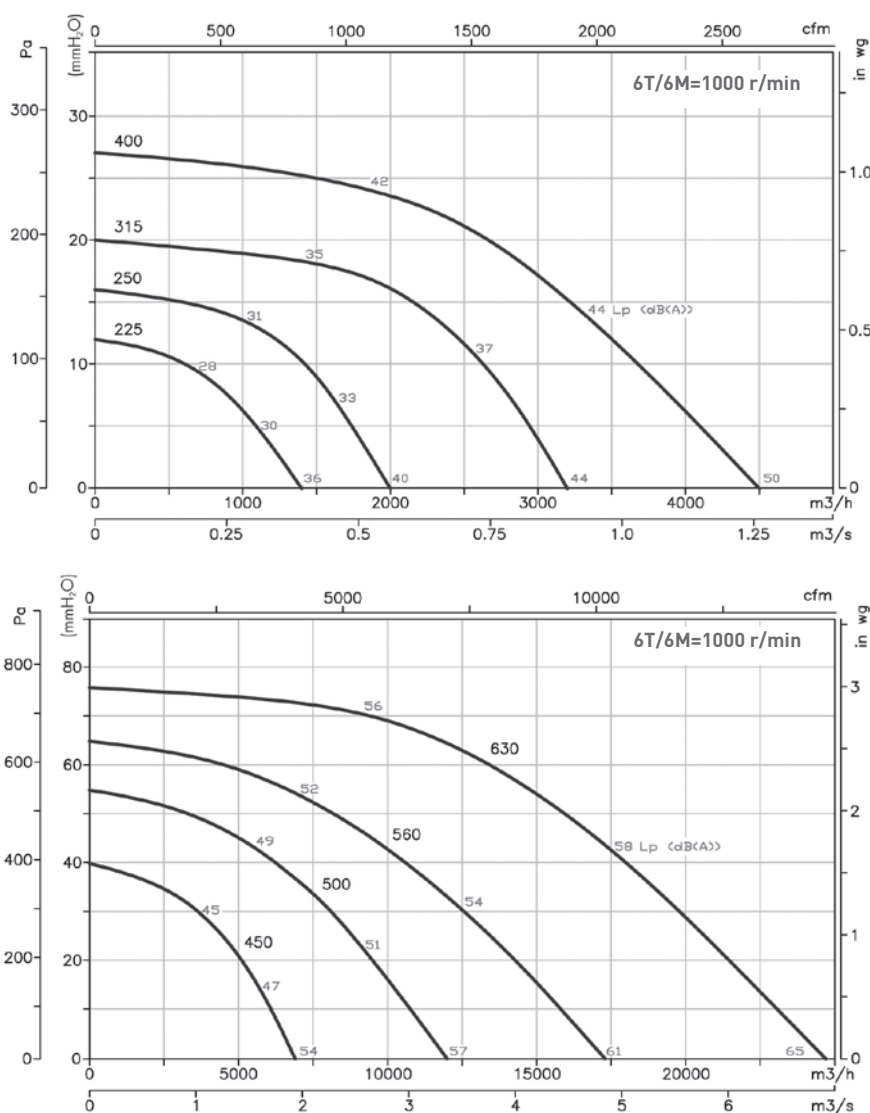
CHT - CVT

Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h,
con uscita dell'aria orizzontale o verticale



CURVE CARATTERISTICHE

Q= Portata espressa in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica espressa in mm c.a., Pa e in wg.
I livelli sonori Lp [dB(A)] indicati nelle curve sono pressioni misurate a 6 m dall'aspirazione e in campo libero.





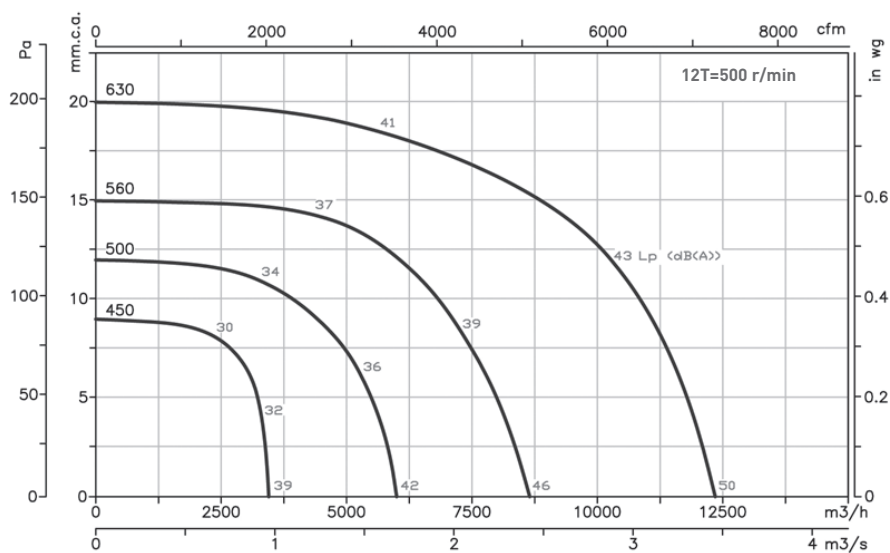
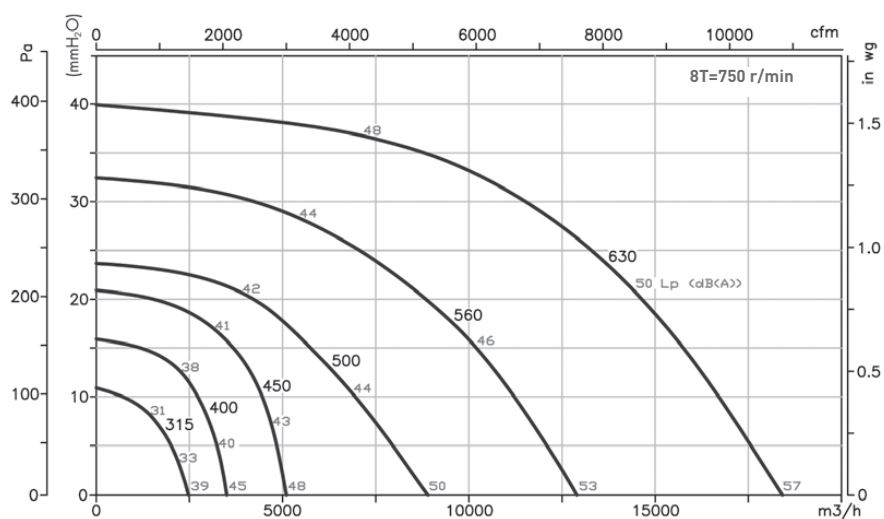
Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

CURVE CARATTERISTICHE

Q= Portata espressa in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica espressa in mm c.a., Pa e in wg.

I livelli sonori Lp [dB(A)] indicati nelle curve sono pressioni misurate a 6 m dall'aspirazione e in campo libero.



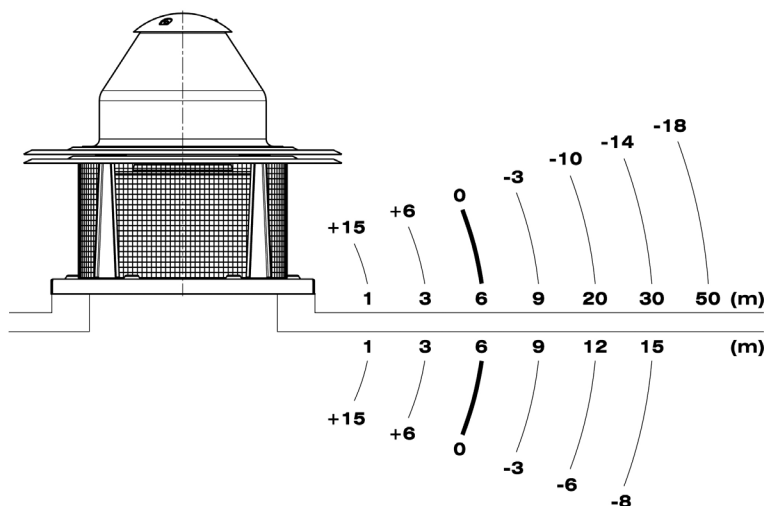
CHT - CVT

Estrattori centrifughi da tetto 400°C/2h,
con uscita dell'aria orizzontale o verticale



VARIAZIONE DELLA PRESSIONE SONORA A SECONDA DELLA DISTANZA

Il livello sonoro può variare a seconda della struttura della copertura o del tetto.

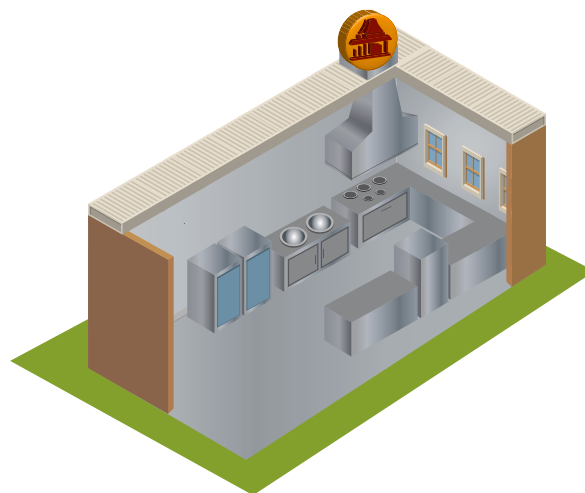


ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Estrattori idonei ad applicazione in cucine industriali.

Per la corretta applicazione della norma:

- C.T.E. Codice tecnico dell'edilizia. Documento di base SI di sicurezza in caso di incendio. Documento di base HS sulla salubrità.



ACCESSORI

