

# KMDT

## VENTILATORI EXTRA PIATTI

- Versione standard, isolamento 25 mm, isolamento rinforzato 50mm.
- 3 velocità
- Raccordi circolari di aspirazione in linea o multipresa
- Possibile installazione in controsoffitto
- Basso livello sonoro
- Kit "Pressione costante"

## APPLICAZIONI

- Abitazioni civili
- Immissione o estrazione
- Ingombro molto ridotto, si installa facilmente all'interno di controsoffitti, in sottotetti o terrazze.
- Montaggio orizzontale o verticale

## GAMMA

### KMDT

- Costruzione in linea
- 4 taglie: 02/05/08/12
- Portate da 50 a 1200 m<sup>3</sup>/h
- 3 modelli: **NU** (senza isolamento), **IS** (isolamento 25 mm in lana di vetro), **DB** (isolamento rinforzato 50 mm in lana di roccia)

### KMDT PM

- Costruzione multipresa
- 2 taglie: 05/08
- Portate da 100 a 800 m<sup>3</sup>/h
- 3 modelli: **NU** (senza isolamento), **IS** (isolamento 10 mm in polietilene).

## OPZIONI E ACCESSORI

### OPZIONI

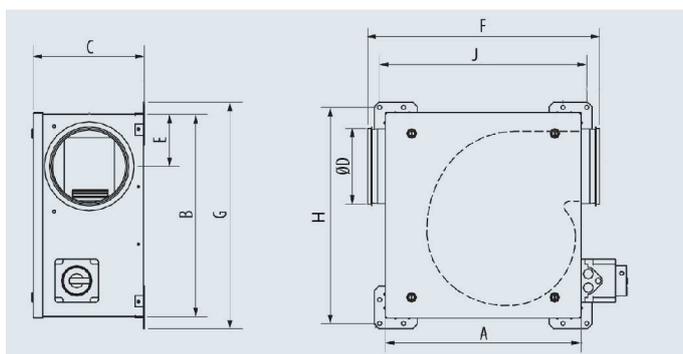
Kit PR (Pressione regolata): un variatore di tensione ed un sensore di pressione montati e cablati in fabbrica, permettono di ottenere un funzionamento a pressione costante (regolabile da pulsanti sul fronte). Particolarmente adatto all'installazione di regolatore di portata (AJUST'AIR). Il pacchetto PR è compatibile con le taglie 05, 09 e 12, equipaggiate di interruttore di prossimità.

### ACCESSORI

Manicotto flessibile circolare, interruttore incassabile Arresto/PV/GV, interruttore applicato Arresto/PV/GV, disgiuntore, pressostato.

## DIMENSIONI

### KMDT



KMDT 02 e 05

KMDT 05 PM

## DESCRIZIONE

### Costruzione

Realizzato in lamiera zincata.

Curva portata/pressione adattabile alla VMC.

Ventilatore a semplice aspirazione ed accoppiamento diretto.

Attacchi circolari con guarnizione.

KMDT PM: Ventilatore 4 prese Ø 125 mm in aspirazione permette la realizzazione di una rete di diametro 125 senza riduzioni fino alla griglia di espulsione. Viene fornito con due tappi Ø 125 mm per la chiusura delle bocchette inutilizzate.

Scatola elettrica IP55 all'esterno del Ventilatore (KMDT).

Interruttore di prossimità con indicatore di posizione montato e cablato in fabbrica (KMDT e KMDT PM).

### ISOLAMENTO

#### Versione IS

- Isolamento acustico 10 mm, classe M1 (KMDT PM).

- Isolamento acustico 25 mm, classe M0 (KMDT).

#### Versione DB

- Isolamento acustico 50 mm, densità della lana di roccia 70kg/m<sup>3</sup>.

### MOTORI

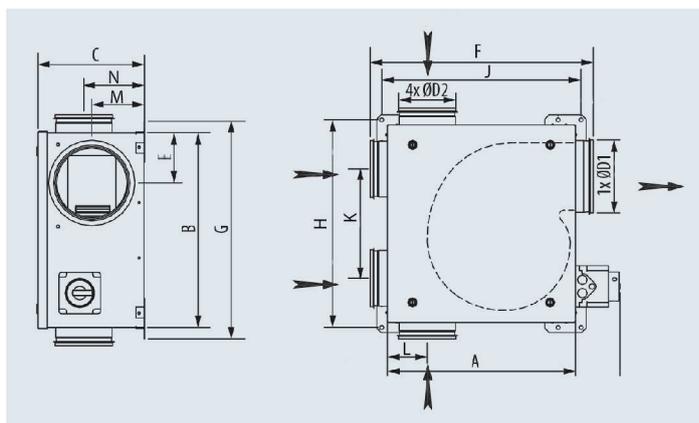
Taglia 02 e 05: motore a rotore esterno monofase 250V, 50 Hz, classe B, 3 velocità.

Taglia 08: motore asincrono monofase 230V, 50 Hz, classe B, 3 velocità.

Taglia 12: motore asincrono monofase 230V, 50 Hz, classe F, 3 velocità.

Motori con protezione termica incorporata a riarmo manuale.

Prodotto	Cassone						Fissaggio			Peso in kg
	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	
KMDT 02 NU	316	340	229	125	93	397	390	368	344	9,5
KMDT 05 NU	406	428	232	160	110	486	478	456	434	13,0
KMDT 08 NU	438	488	350	250	148	553	532	510	462	17,1
KMDT 12 NU	537	495	371	315	175	638	545	523	565	20,5
KMDT 02 IS	330	345	255	125	96	411	395	373	358	11,6
KMDT 05 IS	406	468	277	160	123	486	518	496	434	15,9
KMDT 08 IS	494	494	382	250	160	607	540	518	516	22,5
KMDT 12 IS	537	544	393	315	190	638	594	572	565	26,8
KMDT 02 DB	414	436	303	125	130	483	486	464	442	18,8
KMDT 05 DB	508	526	328	160	143	587	576	554	536	24,8
KMDT 08 DB	597	541	417	250	181	691	586	564	620	31,4
KMDT 12 DB	644	595	427	315	216	723	645	623	672	36,3

**KMDT PM**


Prodotto	Cassone					Fissaggio				Posizione bocchette				Peso in kg	
	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	G	H	J	K	L	M		N
KMDT PM 05 NU	410	472	277	160	125	123	486	518	496	434	235	87	134	172	15,9
KMDT PM 08 NU	494	494	382	250	125	160	588	540	518	516	220	104	185	211	22,5
KMDT PM 05 IS	410	472	277	160	125	123	486	518	496	434	235	87	134	172	15,9
KMDT PM 08 IS	494	494	382	250	125	160	588	540	518	516	220	104	185	211	22,5

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Taglia	Velocità di rotazione max (tr/mn)	P assorbita max (W)		Intensità max (A)		Disgiuntore	Variatore di velocità mono 230V (solo alta velocità)		Selettore di velocità 4 posizioni
		GV/MV/PV	GV/MV/PV	GV/MV/PV	GV/MV/PV		Elettronica		
02	910	70/31/25W	0,3/0,2/0,18A	DIJZ 05.0,4	VARZ 3A200		SELZ 04		
05	1390	100/53/35W	0,4/0,36/0,3A	DIJZ 05.0,63	VARZ 3A200		SELZ 04		
08	14750	135/70/50W	0,6/0,45/0,35A	DIJZ 05.0,63	VARZ 3A200		SELZ 04		
12	1160	310/250/160W	1,46/1,39/1,2A	DIJZ 05.1,6	VARZ 3A200		SELZ 04		

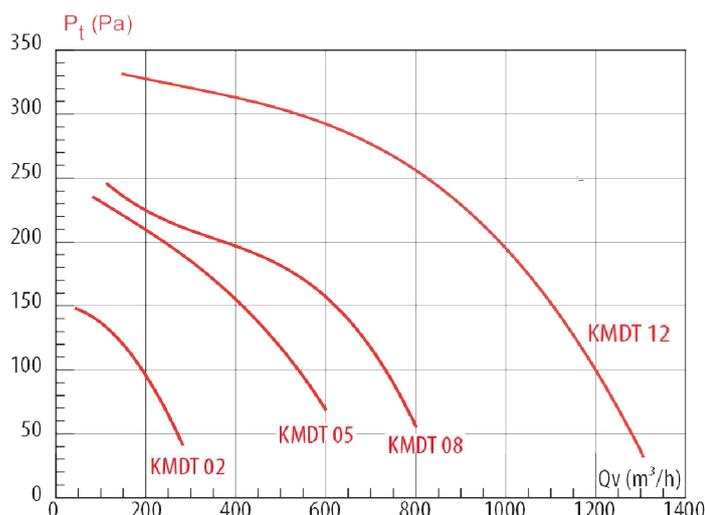
**CARATTERISTICHE AERAILICHE ED ACUSTICHE**

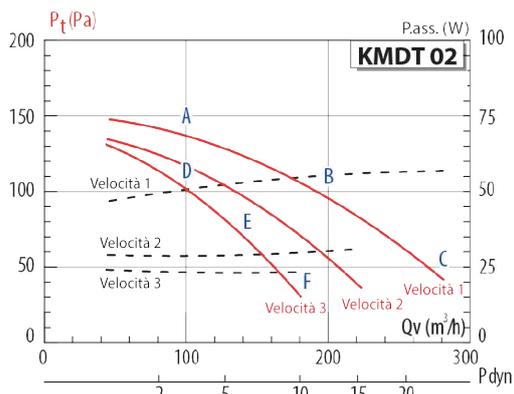
I seguenti grafici si riferiscono per una densità d'aria di 1,2 kg/m<sup>3</sup>

Le curve sono riferite all'insieme di motoventilatore cassonato raccordato alla camera di scarico ridotta, conforme alla norma ISO 5801.

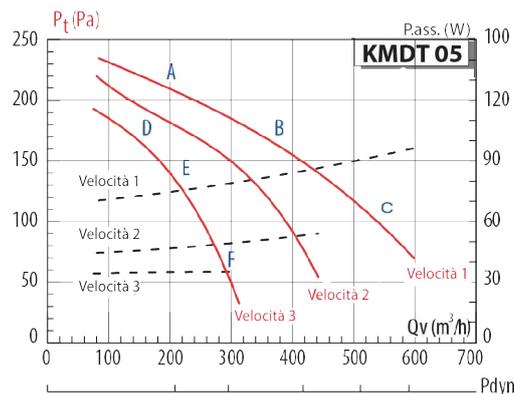
**Lp\***: Livello di pressione acustica misurato in campo libero semisferico; su una superficie riflessiva; il microfono piazzato a 4 m dalla fonte sonora. Scarico raccordato; Lp in dB (A).

**Lw\*\***: Livello di pressione acustica irradiata a monte nel condotto: Lw in dB (A).

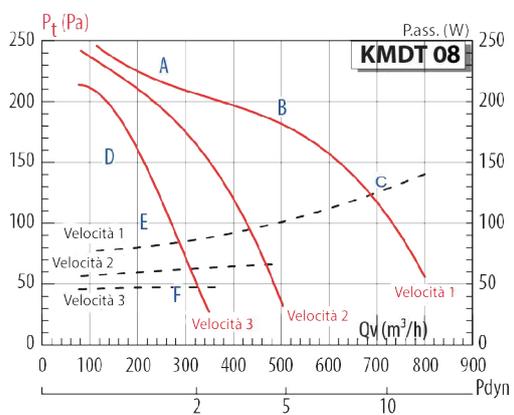




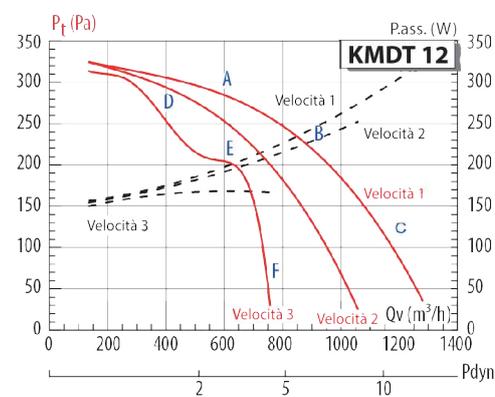
Taglia 02	A	B	C	D	E	F
	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**
NU Nudo	32/59	32/60	34/60	28/61	27/59	23/55
IS 25 mm	28/52	28/51	30/54	25/58	24/53	22/49
IS 50 mm	23/47	22/46	23/46	23/55	22/50	21/46



Taglia 05	A	B	C	D	E	F
	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**
Nu	33/60	34/61	35/63	30/60	30/57	31/56
IS 10 mm	31/58	32/59	33/61	28/58	28/55	29/54
IS 25 mm	30/53	30/53	32/55	27/58	27/55	29/54
DB 50 mm	29/53	27/50	29/52	24/55	24/52	25/51



Taglia 05	A	B	C	D	E	F
	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**
NU Nudo	36/68	38/70	40/72	36/67	37/64	37/60
IS 10 mm	34/66	36/68	38/70	34/65	35/62	35/58
IS 25 mm	31/57	36/63	38/65	33/65	34/62	34/58
DB 50 mm	30/57	29/57	33/61	30/62	31/59	31/55



Taglia 12	A	B	C	D	E	F
	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**
NU Nudo	40/70	41/72	44/75	39/70	41/67	43/64
IS 25 mm	36/65	37/66	39/68	36/68	38/65	40/62
DB 50 mm	35/64	35/63	36/65	32/65	35/65	37/59