

# KMDT

## VENTILATORI EXTRA PIATTI

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

### 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: 02/05/09/12
- Portate da 50 a 1200 m<sup>3</sup>/h
- 3 modelli: **NU** (senza isolamento), **IS** (isolamento 10 mm in polietilene), **DB** (isolamento rinforzato 50 mm in lana di roccia)

### KMDT PM

- Costruzione multipresa
- 2 taglie: 05/09
- Portate da 100 a 900 m<sup>3</sup>/h
- 3 modelli: **NU** (senza isolamento), **IS** (isolamento 10 mm in polietilene 6 strati), **DB** (isolamento rinforzato 50 mm in lana di roccia 6 strati)

## OPZIONI E ACCESSORI

### OPZIONI

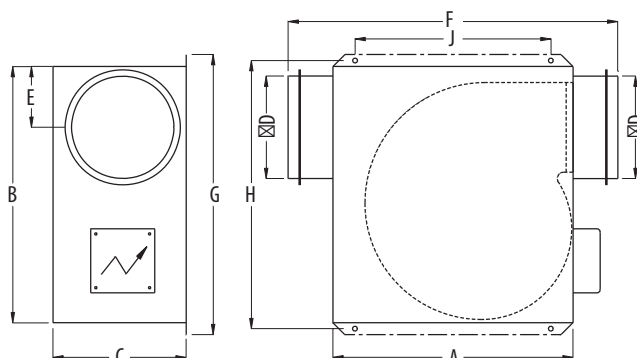
Kit PR (Pressione regolata): un variatore di tensione ed un sensore di pressione montati e cablati in fabbrica, permettono di ottenere un funzionamento a pressione costante (regolabile da pulsanti sul fronte). Particolarmente adatto all'installazione di regolatore di portata (AJUST'AIR). Il pacchetto 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.

Ad accoppiamento diretto.

Accesso al filtro con coperchio.

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

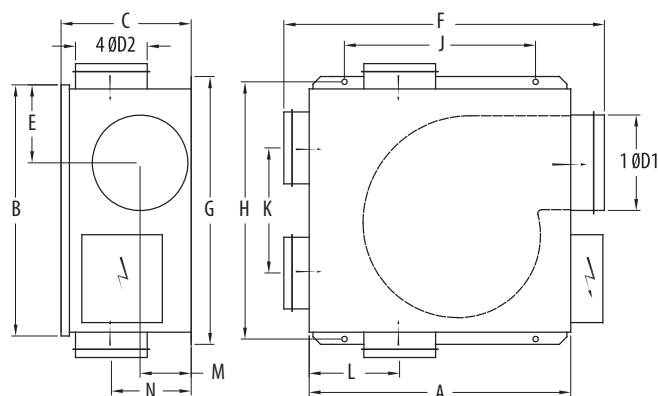
Taglia 02 e 05: motore a rotore esterno monofase 250V, 50 Hz, classe B, 2 velocità.

Taglia 09: motore asincrono monofase 230V, 50 Hz, classe B, 2 velocità.

Taglia 12: motore asincrono monofase 230V, 50 Hz, classe F, 2 velocità.

Motori con protezione termica incorporata a riarmo manuale.

	Prodotto	Cassone						Fissaggio			Peso in kg
		A	B	C	Ø D	E	F	G	H	J	
KMDT NU	KMDT 02	340	316	170	125	93	415	350	336	250	6
	KMDT 05	406	428	210	160	106	490	460	440	360	9
	KMDT 09	482	434	337	250	145	620	480	460	382	17
	KMDT 12	537	495	355	315	168	652	537	565	470	21
KMDT IS 25mm	KMDT 02	340	330	210	125	93	415	364	350	250	7
	KMDT 05	406	468	235	160	129	490	502	482	360	13
	KMDT 09	490	488	364	250	178	630	530	514	400	20
	KMDT 12	537	544	380	315	194	652	587	565	470	24
KMDT DB 50 mm	KMDT 02	436	414	270	125	130	502	448	432	380	13
	KMDT 05	506	526	298	160	155	582	560	545	450	21
	KMDT 09	592	536	386	250	195	684	580	560	500	27
	KMDT 12	644	595	400	315	220	746	642	622	580	35

**KMDT PM**


	Prodotto	Cassone							Fissaggio			Posizione bocchette				Peso in kg
		A	B	C	Ø D1	Ø D2	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
<b>KMDT PM NU</b>	<b>KMDT PM 05</b>	406	428	210	160	125	106	490	460	440	360	250	96	92	101	9
	<b>KMDT PM 09</b>	482	434	337	250	125	145	620	480	460	382	173	100	191	224	17
<b>KMDT PM IS isolamento 10mm</b>	<b>KMDT PM 05</b>	406	428	210	160	125	106	490	460	440	360	250	96	92	101	10
	<b>KMDT PM 09</b>	482	434	337	250	125	145	620	480	460	382	173	100	191	224	18
<b>KMDT PM DB isolamento 50 mm</b>	<b>KMDT PM 05</b>	506	526	298	160	125	155	582	560	545	450	176	160	135	163	21
	<b>KMDT PM 09</b>	592	536	386	250	125	195	684	580	560	500	180	148	145	242	27

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Taglia	Velocità di rotazione max (tr/mn)	P assorbita max (W)	I max (A)	Interr. di pross. Blocc. Rinvio O/F	Disgiuntore	Variatore di velocità mono 230V (solo alta velocità)		Selettore di velocità 3 posizioni
		GV/PV	GV/PV			Comm. elettr.	Variat. di tensione	
<b>02</b>	910	70/30	0,3/0,2	INTZ 02.16	DIJZ 05.0,4	VARZ 3A200	VAMZ 500	COM 2
<b>05</b>	1390	100/33	0,4/0,3	INTZ 02.16	DIJZ 05.0,63	VARZ 3A200	VAMZ 500	COM 2
<b>09</b>	1450	245/170	1,1/1,0	INTZ 02.16	DIJZ 05.1,6	VARZ 3A200	VAMZ 500	COM 2
<b>12</b>	1160	310/160	1,4/1,2	INTZ 02.16	DIJZ 05.1,6	VARZ 3A200	VAMZ 500	COM 2

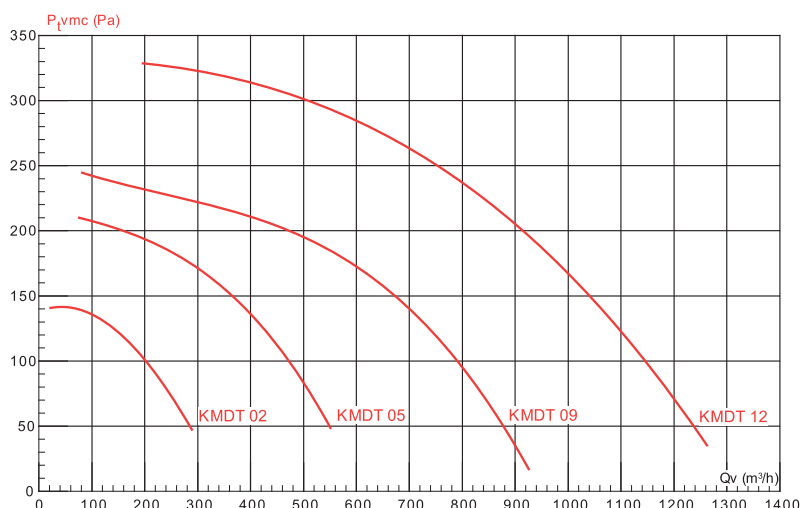
**CARATTERISTICHE AERAULICHE ED ACUSTICHE**

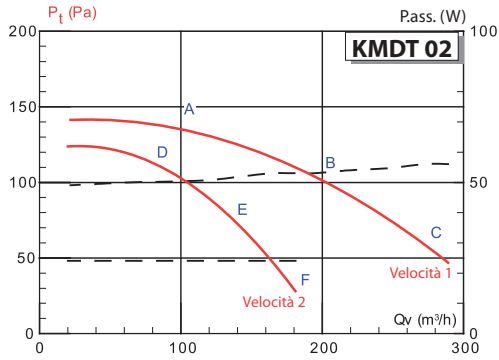
I seguenti grafici si riferiscono per una densità d'aria di 1,2 kg/m<sup>3</sup>

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

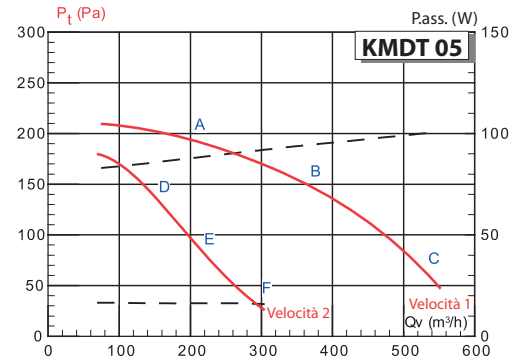
**Lp\***: Livello di pressione acustica misurato in campo libero semisferico; su una superficie riflessiva; il microfono piazzato a 4 m dalla fonte sonora. Scarico raccordato; Lp in dB (A).

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

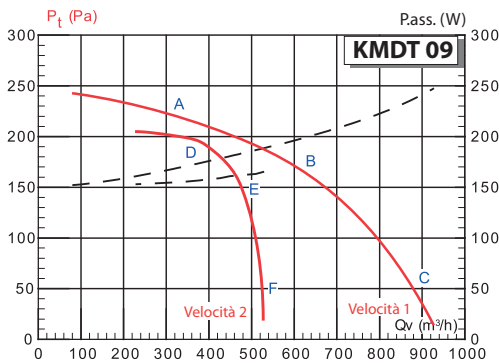




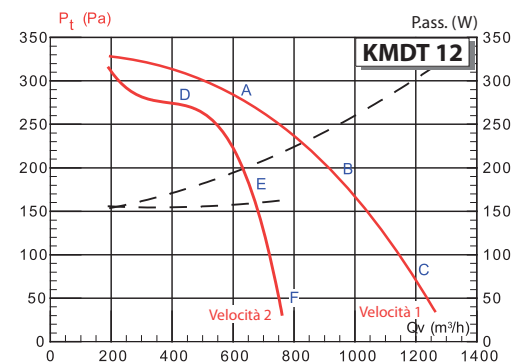
Taglia 02	A	B	C	D	E	F
	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**	Lp*/Lw**
NU Nudo	32/59	32/60	34/60	28/61	27/59	23/55
IS 25 mm	28/52	28/51	30/54	25/58	24/53	22/49
IS 50 mm	23/47	22/46	23/46	23/55	22/50	21/46



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 09	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



**KMDT - Cassoni di ventilazione in linea**

Prodotto	KMDT	
	Con interr. di prossimità Blocco, Rinvio posiz. A/C	Senza interruttore
	Codice	Codice
KMDT 02 NU	250010	250003
KMDT 02 IS	250011	250007
KMDT 02 DB	250025	250029
KMDT 05 NU	250012	003053
KMDT 05 IS	250013	250001
KMDT 05 DB	250026	250030
KMDT 09 NU	250014	003050
KMDT 09 IS	250015	250005
KMDT 09 DB	250027	250031
KMDT 12 NU	250022	250006
KMDT 12 IS	250023	250008
KMDT 12 DB	250028	250032



**KMDT PM - Cassoni di ventilazione multi presa**

Prodotto	KMDT PM	
	Con interr. di prossimità Blocco, Rinvio posiz. A/C	Senza interruttore
	Codice	Codice
KMDT PM 05 NU	600420	600430
KMDT PM 05 IS	600421	600431
KMDT PM 05 DB	600422	600432
KMDT PM 09 NU	600423	600433
KMDT PM 09 IS	600424	600434
KMDT PM 09 DB	600425	600435

**Accessori**

 <b>Filtro classe G4 - 90 %</b>			 <b>Filtro di ricambio</b>		
Taglia	Prodotto	Codice	Taglia	Prodotto	Codice
02	KMDZ 04	003026	02	KMDZ 14	375371
05	KMDZ 05	003029	05	KMDZ 02	375364
09	KMDZ 09	003052	09	KMDZ 03	375369
12	KMDZ 12	003025	12	KMDZ 06	375373

 <b>Manicotto flessibile circolare M1 Lg.160</b>			 <b>Espulsione</b>		
Taglia	Prodotto	Codice	Taglia	Prodotto	Codice
02	MSSZ 125	002792	02	APC-125	875062
05	MSSZ 160	002996	05	APC-160	875063
09	MSSZ 250	002985	09	APC-250	874474
12	MSSZ 315	002987	12	APC-315	875064

**Accessori elettrici**

 <b>Pressostato</b>	
Prodotto	Codice
BDEZ 40.2	002956