

THT/IE5

Estrattori assiali tubolari con cassa corta 400 °C/2h, con motore ad altissima efficienza IE5



Estrattori assiali tubolari con cassa corta per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio e motore ad altissima efficienza IE5 F400.

Ventilatore:

- Rivestimento tubolare in lamiera di acciaio.
- Girante a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 2797 CPR 840443 (F400).
- Direzione aria motore-girante.

Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 velocità.
- Motori con efficienza IE5.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).

- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 400 °C/2h.

Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Versioni disponibili:

- THT/CL/IE5: Ventilatori assiali tubolari con cassa lunga provvisti di finestrino di ispezione.

Su richiesta:

- Direzione aria girante-motore.
- Giranti totalmente reversibile.
- Configurazione dell'asse verticale nei modelli che non lo offrono nella sua versione standard.

Esempio di codice per ordine

Dalla dimensione 56 alla dimensione 90

THT/IE5	—	56	—	4	T	—	2	—	F400
THT/IE5: Estrattori assiali tubolari con cassa corta 400 °C/2h, con motore ad altissima efficienza IE5		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 4=1500 giri/min 50 Hz	T = Trifase		Potenza motore (CV)		F400: Omologazione 400 °C/2h

Dalla dimensione 100 alla dimensione 125

THT/IE5	—	125	—	4	T	/	6	—	30	—	F400
THT/IE5: Estrattori assiali tubolari con cassa corta 400 °C/2h, con motore ad altissima efficienza IE5		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 4=1500 giri/min 50 Hz	T = Trifase		Numero di pale: 6 pale 9 pale		Potenza motore (CV)		F400: Omologazione 400 °C/2h

THT/CL/IE5

Estrattori assiali tubolari con cassa lunga 400 °C/2h, morsettiera esterna e motore ad altissima efficienza IE5



Estrattori assiali tubolari con cassa lunga per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio e motore ad altissima efficienza IE5 F400.

Ventilatore:

- Rivestimento tubolare in lamiera di acciaio con morsettiera esterna (Cable Box) e finestrella di ispezione.
- Girante a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 2797 CPR 840443 (F400).
- Direzione aria motore-girante.

Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 velocità.
- Motori con efficienza IE5.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).

- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 400 °C/2h.

Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Versioni disponibili:

- THT/IE5: Ventilatori assiali tubolari con cassa corta.

Su richiesta:

- Direzione aria girante-motore.
- Giranti totalmente reversibile.
- Configurazione dell'asse verticale nei modelli che non lo offrono nella sua versione standard.

Esempio di codice per ordine

Dalla dimensione 56 alla dimensione 90

THT/CL/IE5	—	56	—	4	T	—	2	—	F400
THT/CL/IE5: Estrattori assiali tubolari con cassa lunga 400 °C/2h, morsettiera esterna e motore ad altissima efficienza IE5		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 2=3000 giri/min 50 Hz 4=1500 giri/min 50 Hz	T = Trifase		Potenza motore (CV)		F400: Omologazione 400 °C/2h

Dalla dimensione 100 alla dimensione 125

THT/CL/IE5	—	125	—	4	T	/	6	—	30	—	F400
THT/CL/IE5: Estrattori assiali tubolari con cassa lunga 400 °C/2h, morsettiera esterna e motore ad altissima efficienza IE5		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 4=1500 giri/min 50 Hz	T = Trifase		Numero di pale: 6 pale 9 pale		Potenza motore (CV)		F400: Omologazione 400 °C/2h

Caratteristiche tecniche

Modello ¹	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora ² dB(A) Aspirazione	Peso circa (Kg)		Installazione ³
		230V	400V	690V					THT/IE5	THT/CL/IE5	
40-2T-1.5	2985	3,79	2,18		1,10	20	7030	71	-	36	H / V
45-2T-2	2990	4,99	2,87		1,50	16	9395	71	-	40	H / V
45-2T-3	2990	7,11	4,09		2,20	22	11325	71	-	42	H / V
50-2T-3	2990	7,11	4,09		2,20	12	11950	76	-	49	H / V
50-4T-1	1495	2,89	1,66		0,75	22	8390	60	-	40	H / V
56-4T-1	1495	2,89	1,66		0,75	22	11250	63	42	48	H / V
56-4T-1.5	1495	4,12	2,37		1,10	30	13600	63	40	44	H / V
56-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	36	15025	64	49	54	H / V
63-4T-1	1495	2,89	1,66		0,75	14	15185	67	46	52	H / V
63-4T-1.5	1495	4,12	2,37		1,10	20	17795	66	45	51	H / V
63-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	24	19275	66	55	61	H / V
63-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	32	22150	68	58	68	H / V
63-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	38	24240	69	76	86	H / V
71-4T-1.5	1495	4,12	2,37		1,10	12	19480	71	52	58	H / V
71-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	14	20900	70	62	67	H / V
71-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	22	25100	70	65	74	H / V
71-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	28	27480	70	82	92	H / V
80-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	12	25450	75	73	83	H / V
80-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	16	30250	74	90	100	H / V
80-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	18	32750	73	88	97	H / V
90-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	8	33580	79	106	122	H / V
90-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	12	38880	78	102	120	H / V
90-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	18	46135	77	138	156	H / V
90-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	22	50140	76	157	174	H / V
100-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	10	46850	82	144	164	H / V
100-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	16	57400	79	162	182	H / V
100-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	22	66300	79	239	259	H / V
100-4T-20	1495		27,10	15,70	15,00	28	76150	80	264	284	H / V
100-4T/9-15	1495		20,20	11,70	11,00	18	55340	80	248	268	H / V
100-4T/9-20	1495		27,10	15,70	15,00	22	63260	80	273	293	H / V
100-4T/9-25	1495		33,00	19,10	18,50	26	70625	80	269	289	H
100-4T/9-30	1495		39,10	22,70	22,00	30	74845	82	297	317	H
125-4T/6-20	1495		27,10	15,70	15,00	10	78600	87	344	372	H / V
125-4T/6-25	1495		33,00	19,10	18,50	14	92545	86	363	406	H
125-4T/6-30	1495		39,10	22,70	22,00	16	98830	85	388	431	H
125-4T/6-40	1495		53,10	29,50	30,00	22	117450	85	449	493	H
125-4T/9-25	1495		33,00	19,10	18,50	10	79650	87	372	415	H
125-4T/9-30	1495		39,10	22,70	22,00	12	88280	86	397	440	H
125-4T/9-40	1495		53,10	29,50	30,00	16	104040	85	458	502	H

1. I modelli 40, 45 e 50 solo in versione THT/CL.

2. Livello di pressione sonora in dB(A) a 3 m di distanza a portata massima.

3. H= Orizzontale / V= Verticale.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

Caratteristiche acustiche

I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

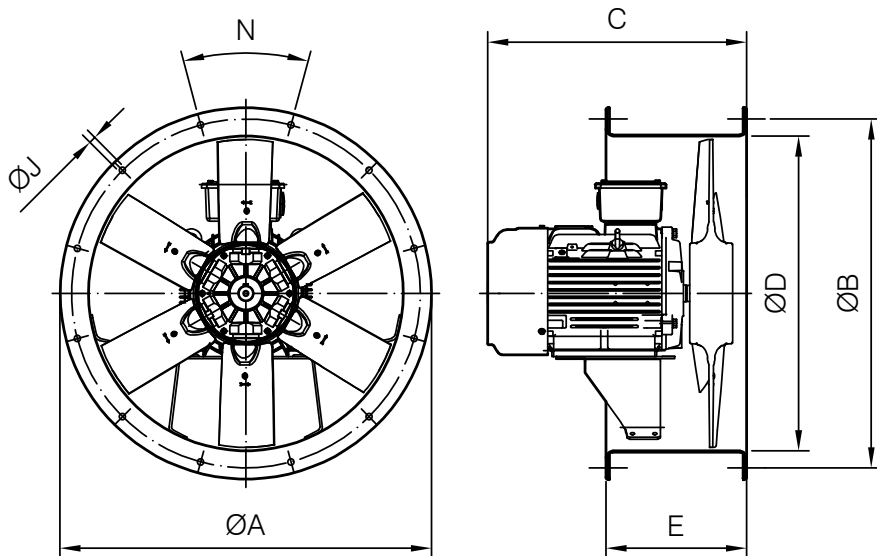
Spettro di potenza sonora $L_w(A)$ in dB(A) per banda di frequenza in Hz

Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89
50-4-1	49	61	69	75	75	75	70	62
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86

Dimensioni in mm

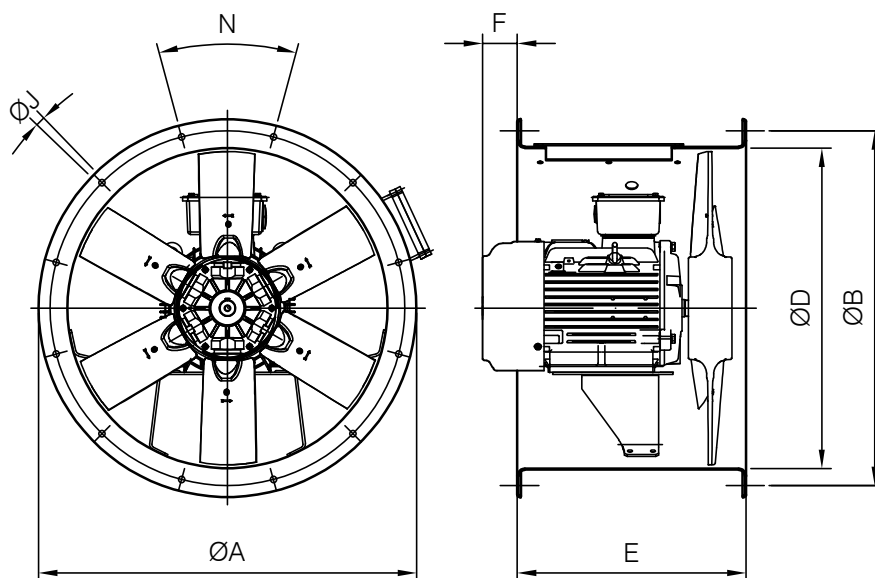


Dimensione motore		$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	$\varnothing D$	E	$\varnothing J$	N
THT/IE5-56	80	660	620	405	560	250	12	12x30°
THT/IE5-56	90S	660	620	410	560	250	12	12x30°
THT/IE5-56	90L	660	620	450	560	250	12	12x30°
THT/IE5-63	80	730	690	405	640	250	12	12x30°
THT/IE5-63	90S	730	690	410	640	250	12	12x30°
THT/IE5-63	90L	730	690	450	640	250	12	12x30°
THT/IE5-63	100L	730	690	480	640	250	12	12x30°
THT/IE5-71	90S	810	770	410	710	300	12	16x22°30'
THT/IE5-71	90L	810	770	450	710	300	12	16x22°30'
THT/IE5-71	100L	810	770	485	710	300	12	16x22°30'
THT/IE5-80	100L	900	860	510	800	300	12	16x22°30'
THT/IE5-80	112M	900	860	535	800	300	12	16x22°30'
THT/IE5-90	100L	1015	970	520	900	350	15	16x22°30'

Dimensione motore		$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	$\varnothing D$	E	$\varnothing J$	N
THT/IE5-90	112M	1015	970	545	900	350	15	16x22°30'
THT/IE5-90	132S	1015	970	550	900	350	15	16x22°30'
THT/IE5-90	132M	1015	970	605	900	350	15	16x22°30'
THT/IE5-100	132S	1115	1070	550	1000	450	15	16x22°30'
THT/IE5-100	132M	1115	1070	605	1000	450	15	16x22°30'
THT/IE5-100	160M	1115	1070	710	1000	450	15	16x22°30'
THT/IE5-100	160L	1115	1070	780	1000	450	15	16x22°30'
THT/IE5-100	180M	1115	1070	765	1000	450	15	16x22°30'
THT/IE5-100	180L	1115	1070	765	1000	450	15	16x22°30'
THT/IE5-125	160L	1365	1320	780	1250	500	15	20x18°
THT/IE5-125	180M	1365	1320	765	1250	500	15	20x18°
THT/IE5-125	180L	1365	1320	765	1250	500	15	20x18°
THT/IE5-125	200L	1365	1320	860	1250	500	15	20x18°

C: Quota indicativa. Può presentare leggere variazioni.

Dimensioni in mm



	Dimensione motore	ØA	ØB	ØD	E	F	ØJ	N
THT/CL/IE5-40	80	490	450	410	400	5	12	8x45°
THT/CL/IE5-45	80	540	500	460	400	5	12	8x45°
THT/CL/IE5-45	90S	540	500	460	400	10	12	8x45°
THT/CL/IE5-45	90L	540	500	460	400	50	12	8x45°
THT/CL/IE5-50	80	600	560	514	400	5	12	12x30°
THT/CL/IE5-50	90L	600	560	514	400	50	12	12x30°
THT/CL/IE5-56	80	660	620	560	400	5	12	12x30°
THT/CL/IE5-56	90S	660	620	560	400	10	12	12x30°
THT/CL/IE5-56	90L	660	620	560	400	50	12	12x30°
THT/CL/IE5-63	80	730	690	640	400	5	12	12x30°
THT/CL/IE5-63	90S	730	690	640	400	10	12	12x30°
THT/CL/IE5-63	90L	730	690	640	400	50	12	12x30°
THT/CL/IE5-63	100L	730	690	640	500	-	12	12x30°
THT/CL/IE5-71	90S	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-71	90L	810	770	710	430	40	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-71	100L	810	770	710	500	5	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-80	100L	900	860	800	500	20	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-80	112M	900	860	800	500	45	12	16x22°30'
THT/CL/IE5-90	100L	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-90	112M	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-90	132S	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-90	132M	1015	970	900	600	15	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	132S	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	132M	1115	1070	1000	600	15	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	160M	1115	1070	1000	700	10	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	160L	1115	1070	1000	700	80	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	180M	1115	1070	1000	700	65	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-100	180L	1115	1070	1000	700	65	15	16x22°30'
THT/CL/IE5-125	160L	1365	1320	1250	700	80	15	20x18°
THT/CL/IE5-125	180M	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL/IE5-125	180L	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL/IE5-125	200L	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°

F: Quota indicativa. Può presentare leggere variazioni.

Dimensioni costruttive dei motori in base alla potenza (1 velocità)

	0.75	1	1.5	2	3	4	5.5	7.5	10	12	15	20
2T (3000 giri/min)	71	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M
4T (1500 giri/min)	80	80	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L
6T (1000 giri/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML
8T (750 giri/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA

	22	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 giri/min)	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 giri/min)	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 giri/min)	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 giri/min)	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

Configurazione con BOXPARK

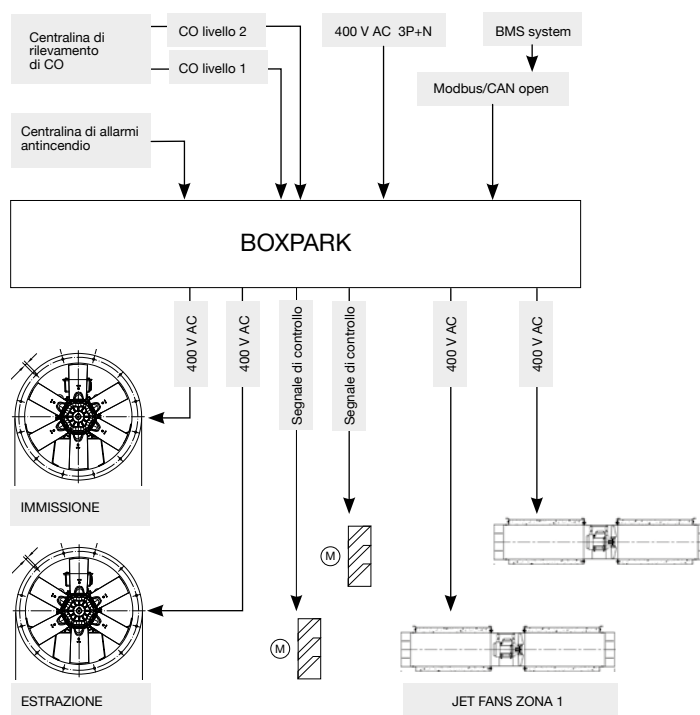


Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio

Quadri di controllo in cassa involucro metallico con tutti gli elementi necessari per la gestione e controllo dei ventilatori di sistemi di ventilazione di autorimesse, che siano basati su reti di condotti o su ventilatori ad impulsi, per il controllo dei livelli di concentrazione di CO e l'estrazione di fumo in caso d'incendio. Quadri adattati a tutte le potenze e numeri di ventilatori secondo le necessità del progetto.

Per ulteriori informazioni, guardare serie BOXPARK.

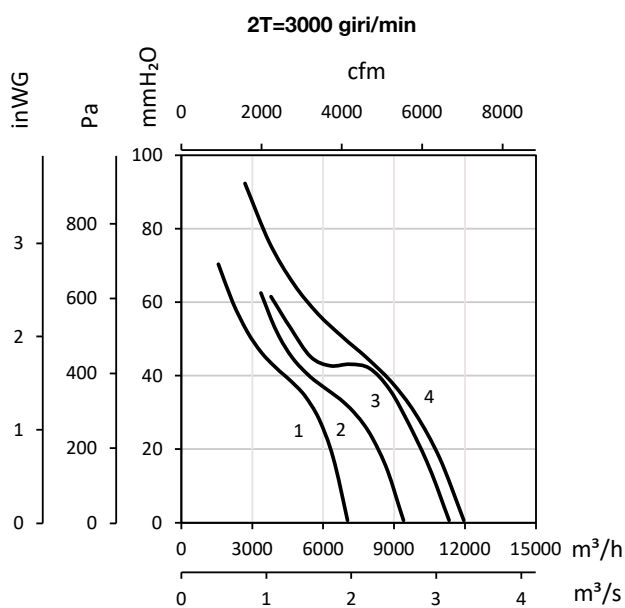
Esempi di installazione con BOXPARK



Curve caratteristiche

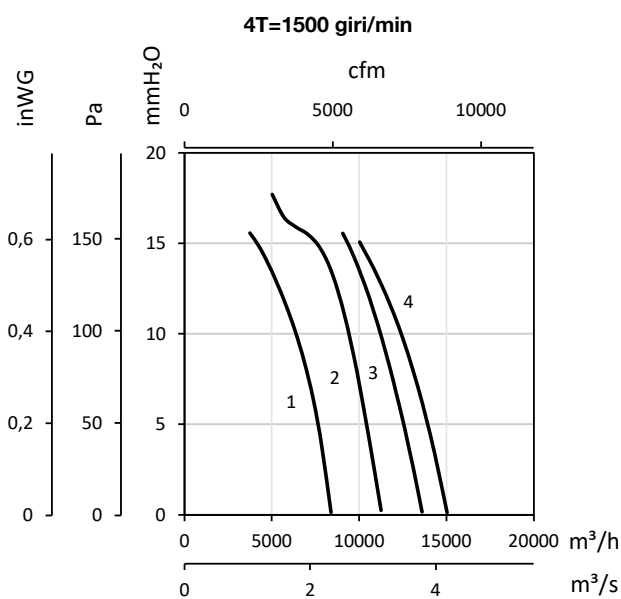
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inWG



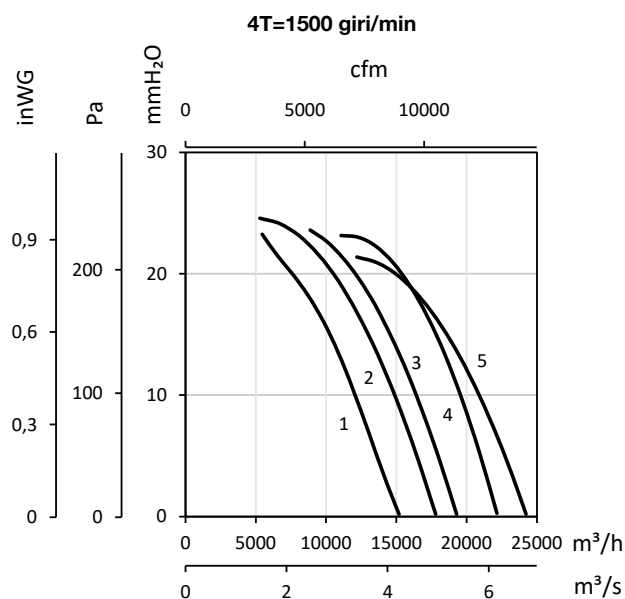
1 : 40-2T-1.5
2 : 45-2T-2

3 : 45-2T-3
4 : 50-2T-3



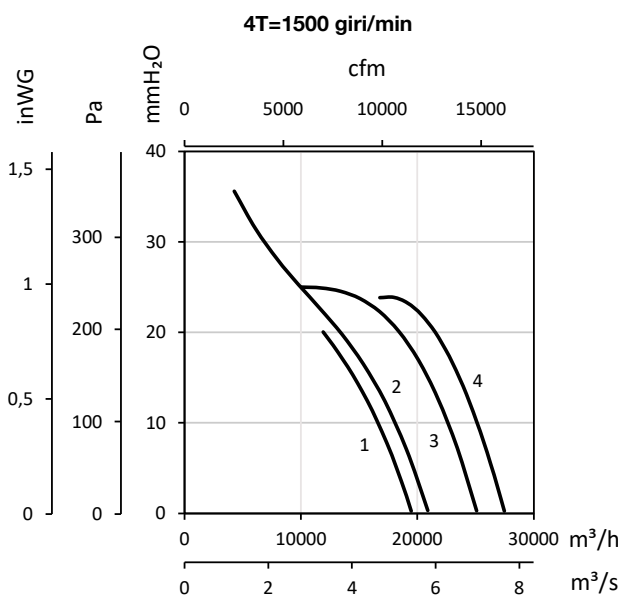
1 : 50-4T-1
2 : 56-4T-1

3 : 56-4T-1.5
4 : 56-4T-2



1 : 63-4T-1
2 : 63-4T-1.5
3 : 63-4T-2

4 : 63-4T-3
5 : 63-4T-4



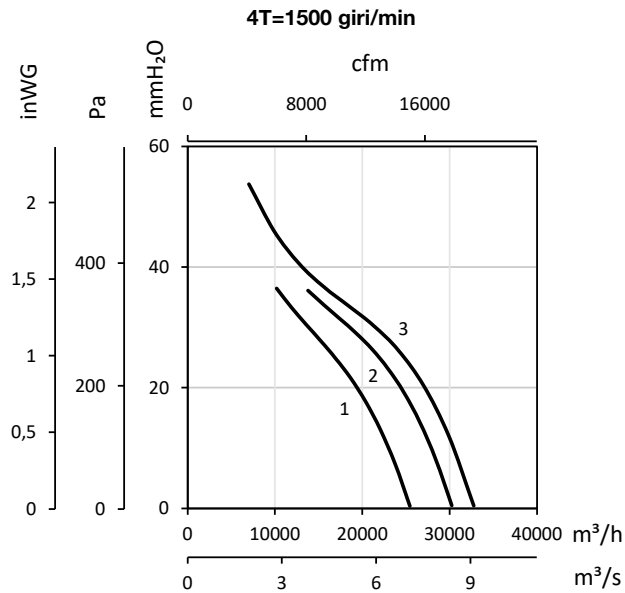
1 : 71-4T-1.5
2 : 71-4T-2

3 : 71-4T-3
4 : 71-4T-4

Curve caratteristiche

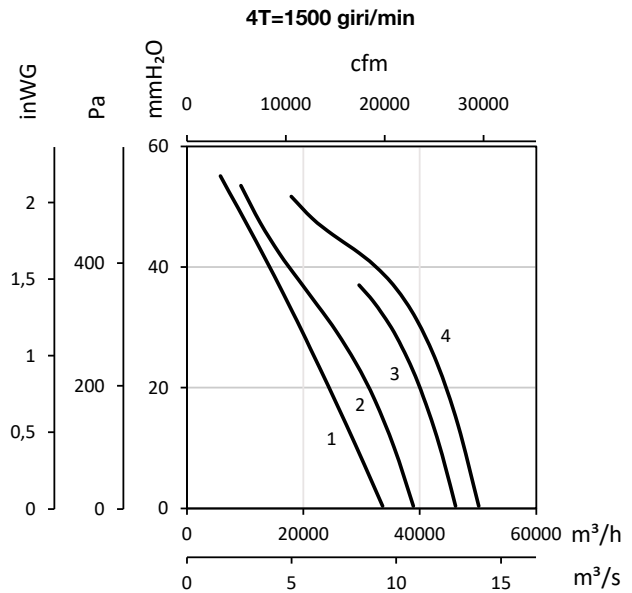
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



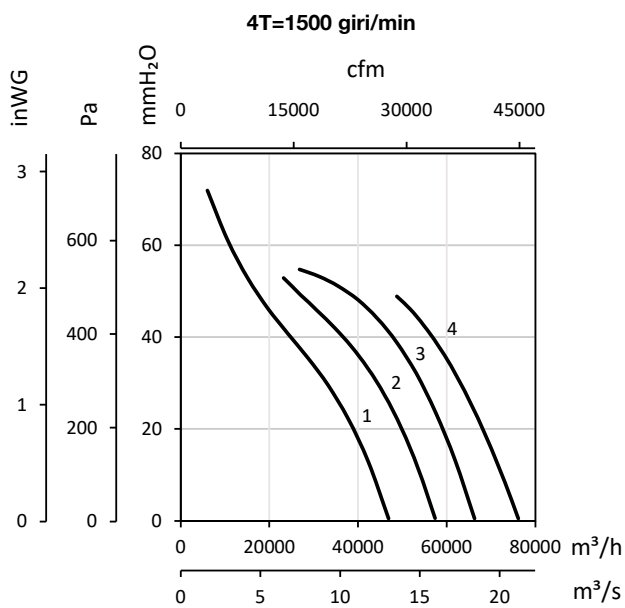
1 : 80-4T-3
2 : 80-4T-4

3 : 80-4T-5.5



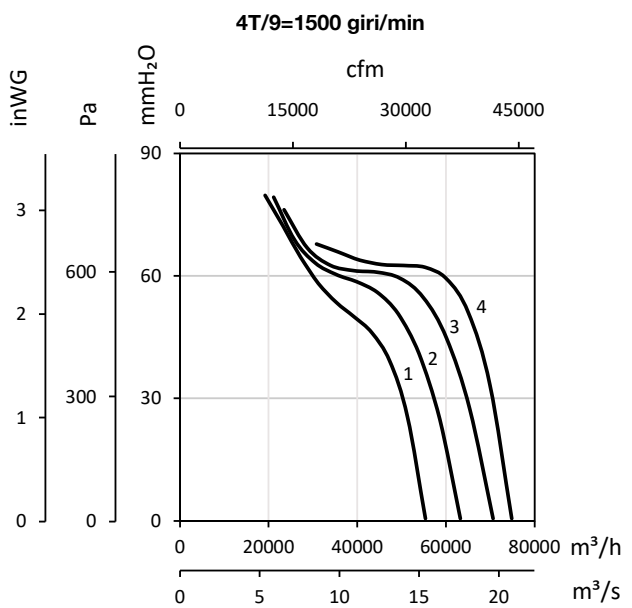
1 : 90-4T-4
2 : 90-4T-5.5

3 : 90-4T-7.5
4 : 90-4T-10



1 : 100-4T-7.5
2 : 100-4T-10

3 : 100-4T-15
4 : 100-4T-20



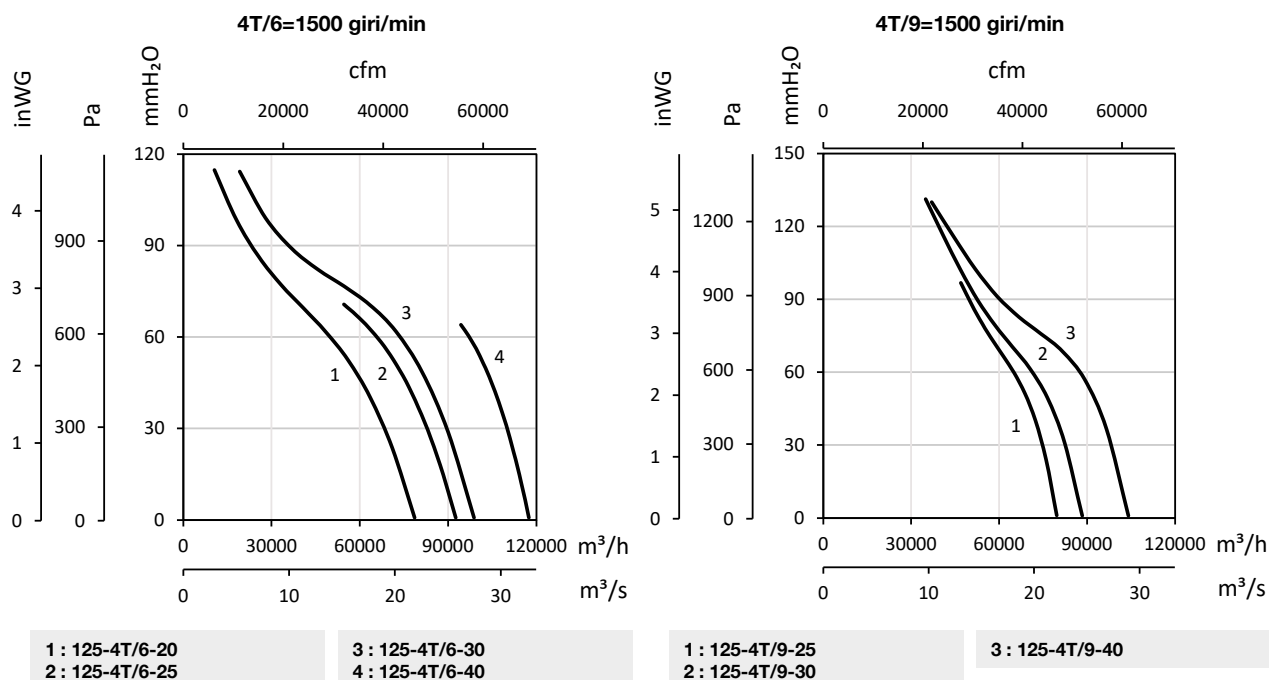
1 : 100-4T/9-15
2 : 100-4T/9-20

3 : 100-4T/9-25
4 : 100-4T/9-30

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Accessori

