

AIR COMPRESSORS

FERRUA

Made in Italy



Screw Compressors



Versione su basamento

I modelli sono:
FM3, FM4, FM5 e FM7,5 - **senza essiccatore.**
FM3/E, FM4/E, FM5/E e FM7,5/E - **completi di essiccatore.**

Versione montata su serbatoio

I modelli sono:
FM3/270, FM4/270, FM5,5/270, FM5,5/500, FM7,5/270,
FM7,5/500 - **senza essiccatore.**
FM3/270E, FM4/270E, FM5,5/270E, FM5,5/500E, FM7,5/270E,
FM7,5/500E - **completi di essiccatore.**



FM



Version sur basement

Les modèles sont les suivantes:
FM3, FM4, FM5 e FM7,5 - **sans sécheur.**
FM3/E, FM4/E, FM5/E e FM7,5/E - **complets de sécheur.**

Versione sur réservoir

Les modèles sont les suivantes:
FM3/270, FM4/270, FM5,5/270, FM5,5/500, FM7,5/270,
FM7,5/500 - **sans sécheur.**
FM3/270E, FM4/270E, FM5,5/270E, FM5,5/500E, FM7,5/270E,
FM7,5/500E - **complets de sécheur.**



Version on basement

The models are:
FM3, FM4, FM5 e FM7,5 - **without dryer.**
FM3/E, FM4/E, FM5/E e FM7,5/E - **with dryer.**

Version on tank

The models are:
FM3/270, FM4/270, FM5,5/270, FM5,5/500, FM7,5/270,
FM7,5/500 - **without dryer.**
FM3/270E, FM4/270E, FM5,5/270E, FM5,5/500E, FM7,5/270E,
FM7,5/500E - **with dryer.**



Version auf Fundament

Die Modelle sind:
FM3, FM4, FM5 e FM7,5 - **ohne Trockenanlage.**
FM3/E, FM4/E, FM5/E e FM7,5/E - **vervollständigen von Trockenanlage.**

Version montiert auf Behälter

Die Modelle sind:
FM3/270, FM4/270, FM5,5/270, FM5,5/500, FM7,5/270,
FM7,5/500 - **ohne Trockenanlage.**
FM3/270E, FM4/270E, FM5,5/270E, FM5,5/500E, FM7,5/270E,
FM7,5/500E - **vervollständigen von Trockenanlage.**

MOD										
	kW	HP	bar	L/min.	m³/h	db(a)	X	Y	Z	Kg

FM3	3	4	8 / 10 / 13	400/345/300	24,0/20,7/18,0	65	922	665	945	160
FM3/E	3	4	8 / 10 / 13	400/345/300	24,0/20,7/18,0	65	922	665	945	190
FM3/270	3	4	8 / 10 / 13	400/345/300	24,0/20,7/18,0	65	1540	665	1430	245
FM3/270E	3	4	8 / 10 / 13	400/345/300	24,0/20,7/18,0	65	1540	665	1430	275
FM4	4	4	8 / 10 / 13	550/480/400	33,0/28,8/24,0	66	922	665	945	165
FM4/E	4	4	8 / 10 / 13	550/480/400	33,0/28,8/24,0	66	922	665	945	195
FM4/270	4	4	8 / 10 / 13	550/480/400	33,0/28,8/24,0	66	1540	665	1430	250
FM4/270E	4	4	8 / 10 / 13	550/480/400	33,0/28,8/24,0	66	1540	665	1430	280
FM5,5	5,5	4	8 / 10 / 13	700/680/580	42,0/40,8/34,8	67	922	665	945	170
FM5,5/E	5,5	4	8 / 10 / 13	700/680/580	42,0/40,8/34,8	67	922	665	945	200
FM5,5/270	5,5	4	8 / 10 / 13	700/680/580	42,0/40,8/34,8	67	1540	665	1430	255
FM5,5/270E	5,5	4	8 / 10 / 13	700/680/580	42,0/40,8/34,8	67	1540	665	1430	285
FM5,5/500	5,5	4	8 / 10 / 13	700/680/580	42,0/40,8/34,8	67	1970	665	1570	315
FM5,5/500E	5,5	4	8 / 10 / 13	700/680/580	42,0/40,8/34,8	67	1970	665	1570	345
FM7,5	7,5	4	8 / 10 / 13	950/900/800	57,0/54,0/48,0	69	922	665	945	195
FM7,5/E	7,5	4	8 / 10 / 13	950/900/800	57,0/54,0/48,0	69	922	665	945	225
FM7,5/270	7,5	4	8 / 10 / 13	950/900/800	57,0/54,0/48,0	69	1540	665	1430	272
FM7,5/270E	7,5	4	8 / 10 / 13	950/900/800	57,0/54,0/48,0	69	1540	665	1430	310
FM7,5/500	7,5	4	8 / 10 / 13	950/900/800	57,0/54,0/48,0	69	1970	665	1570	332
FM7,5/500E	7,5	4	8 / 10 / 13	950/900/800	57,0/54,0/48,0	69	1970	665	1570	370



MOD	Compressor		Pressure		Flow		gas	db(a)	Dimensions			Kg
	kW	HP	bar	p.s.i.	m³/min	c.f.m.			X	Y	Z	

FMK 4/E	4	5,5	8	116	0,530	18,7	3/4	67	922	665	945	225
FMK 4/270/E	4	5,5	10	145	0,470	16,6	3/4	67	1540	665	1430	310
FMK 4/270	4	5,5	13	189	0,410	14,5	3/4	67	1540	665	1430	280
FMK 5,5/E	5,5	7,5	8	116	0,720	25,4	3/4	67	922	665	945	230
FMK 5,5/270/E	5,5	7,5	10	145	0,615	21,7	3/4	67	1540	665	1430	315
FMK 5,5/270	5,5	7,5	13	189	0,470	16,6	3/4	67	1540	665	1430	285
FMK 7,5/E	7,5	10	8	116	1,200	42,4	3/4	68	922	665	945	255
FMK 7,5/270/E	7,5	10	10	145	0,970	34,3	3/4	68	1540	665	1430	340
FMK 7,5/270	7,5	10	13	189	0,780	27,5	3/4	68	1540	665	1430	302
FMK 11/E	11	15	8	116	1,700	60,0	3/4	69	922	665	945	260
FMK 11/270/E	11	15	10	145	1,500	53,0	3/4	69	1540	665	1430	406
FMK 11/270	11	15	13	189	1,300	45,9	3/4	69	1540	665	1430	367

FMK 4/E	4	5,5	8	116	0,530	18,7	3/4	67	922	665	945	225
FMK 4/500/E	4	5,5	10	145	0,470	16,6	3/4	67	1970	665	1570	370
FMK 4/500	4	5,5	13	189	0,410	14,5	3/4	67	1970	665	1570	340
FMK 5,5/E	5,5	7,5	8	116	0,720	25,4	3/4	67	922	665	945	230
FMK 5,5/500/E	5,5	7,5	10	145	0,615	21,7	3/4	67	1970	665	1570	375
FMK 5,5/500	5,5	7,5	13	189	0,470	16,6	3/4	67	1970	665	1570	345
FMK 7,5/E	7,5	10	8	116	1,200	42,4	3/4	68	922	665	945	255
FMK 7,5/500/E	7,5	10	10	145	0,970	34,3	3/4	68	1970	665	1570	400
FMK 7,5/500	7,5	10	13	189	0,780	27,5	3/4	68	1970	665	1570	362
FMK 11/E	11	15	8	116	1,700	60,0	3/4	69	922	665	945	260
FMK 11/500/E	11	15	10	145	1,500	53,0	3/4	69	1970	665	1570	405
FMK 11/500	11	15	13	189	1,300	45,9	3/4	69	1970	665	1570	367



MOD	Power		Pressure		Flow		gas	db(a)	Dimensions			Kg
	kW	HP	bar	p.s.i.	m³/min	c.f.m.			X	Y	Z	

FK 4 - 8	4	5,5	8	116	0,530	18,7	3/4	67	700	620	1100	195
FK 4 - 10	4	5,5	10	145	0,470	16,6	3/4	67	700	620	1100	195
FK 4 - 13	4	5,5	13	189	0,410	14,5	3/4	67	700	620	1100	195
FK 5,5 - 8	5,5	7,5	8	116	0,720	25,4	3/4	67	700	620	1100	200
FK 5,5 - 10	5,5	7,5	10	145	0,615	21,7	3/4	67	700	620	1100	200
FK 5,5 - 13	5,5	7,5	13	189	0,470	16,6	3/4	67	700	620	1100	200
FK 7,5 - 8	7,5	10	8	116	1,200	42,4	3/4	68	700	620	1100	220
FK 7,5 - 10	7,5	10	10	145	0,970	34,3	3/4	68	700	620	1100	220
FK 7,5 - 13	7,5	10	13	189	0,780	27,5	3/4	68	700	620	1100	220
FK 11 - 8	11	15	8	116	1,700	60,0	3/4	69	700	620	1100	245
FK 11 - 10	11	15	10	145	1,500	53,0	3/4	69	700	620	1100	245
FK 11 - 13	11	15	13	189	1,300	45,9	3/4	69	700	620	1100	245

FKS 15 - 8	15	20	8	116	2,100	74,2	3/4	70	850	620	1100	275
FKS 15 - 10	15	20	10	145	1,900	67,1	3/4	70	850	620	1100	275
FKS 15 - 13	15	20	13	189	1,650	58,3	3/4	70	850	620	1100	275

FK 15 - 8	15	20	8	116	2,200	77,7	1"	72	1000	750	1320	345
FK 15 - 10	15	20	10	145	2,010	71,0	1"	72	1000	750	1320	345
FK 15 - 13	15	20	13	189	1,800	58,3	1"	72	1000	750	1320	345



MOD												
	kW	HP	bar	p.s.i.	m ³ /min	c.f.m.	gas	db(a)	X	Y	Z	Kg

FK 18,5 - 8	18,5	25	8	116	2,800	98,9	1"	73	1400	900	1310	445
FK 18,5 - 10	18,5	25	10	145	2,450	86,5	1"	73	1400	900	1310	445
FK 18,5 - 13	18,5	25	13	189	2,200	77,7	1"	73	1400	900	1310	445
FK 22 - 8	22	30	8	116	3,400	120,1	1"	74	1400	900	1310	475
FK 22 - 10	22	30	10	145	3,000	105,9	1"	74	1400	900	1310	475
FK 22 - 13	22	30	13	189	2,600	91,8	1"	74	1400	900	1310	475
FK 30 - 8	30	40	8	116	4,700	166,0	1"	75	1400	900	1310	490
FK 30 - 10	30	40	10	145	4,210	148,7	1"	75	1400	900	1310	490
FK 30 - 13	30	40	13	189	3,500	123,6	1"	75	1400	900	1310	490

FK 37 - 8	37	50	8	116	5,800	204,8	1"1/2	75	1650	1100	1570	745
FK 37 - 10	37	50	10	145	5,050	178,3	1"1/2	75	1650	1100	1570	745
FK 37 - 13	37	50	13	189	4,450	157,1	1"1/2	75	1650	1100	1570	745
FK 45 - 8	45	60	8	116	7,100	250,7	1"1/2	77	1650	1100	1570	800
FK 45 - 10	45	60	10	145	6,160	217,5	1"1/2	77	1650	1100	1570	800
FK 45 - 13	45	60	13	189	5,250	185,4	1"1/2	77	1650	1100	1570	800
FK 55 - 8	55	75	8	116	8,650	305,4	1"1/2	77	1650	1100	1570	885
FK 55 - 10	55	75	10	145	7,655	270,3	1"1/2	77	1650	1100	1570	885
FK 55 - 13	55	75	13	189	6,290	222,1	1"1/2	77	1650	1100	1570	885

FK-DIR



L'elettroventilatore è di grande dimensione e portata è caratterizzato da pale dal profilo speciale ed è in grado di convogliare l'aria calda senza richiedere l'applicazione di ulteriori ventole.



The electrofan has blades with a special profile enabling it to move the hot air with minimum power consumption and noise.



Le electro-ventilateur est de grande dimension et est caractérisé par des pâles avec un profil particulier qui permet de convoyer l'air chaud sans utiliser d'autre ventilateur.



Besonderer Elektrolüfter:

Das besondere Profil ermöglicht die Führung der abzuführenden Warmluft ohne die Verwendung zusätzlicher Lüfter.



El electroventilador es de grandes dimensiones y caudal y está dotado de palas especiales que pueden desplazar el aire caliente sin necesidad de posteriores ventiladores.

FK-DIR

												
	kW	HP	bar	p.s.i.	L/min	m³/min	c.f.m.	gas	X	Y	Z	Kg

FK 55-7,5 DIR	55	75	7,5	109	9340	9,34	329,8	1" 1/2	2075	1145	1767	925
FK 55-10 DIR	55	75	10	145	7655	7,65	270,3	1" 1/2	2075	1145	1767	925
FK 55-13 DIR	55	75	13	189	6290	6,29	222,1	1" 1/2	2075	1145	1767	925
FK 75-8 DIR	75	100	7,5	116	12410	12,41	438,2	1" 1/2	2075	1145	1767	976
FK 75-10 DIR	75	100	10	145	10550	10,55	372,5	1" 1/2	2075	1145	1767	976
FK 75-13 DIR	75	100	13	189	9000	10,55	317,8	1" 1/2	2075	1145	1767	976
FK 90-7,5 DIR	90	125	7,5	109	15500	15,5	548	2"	2500	1550	1900	2750
FK 90-10 DIR	90	125	10	145	14000	14	495	2"	2500	1550	1900	2750
FK 90-13 DIR	90	125	13	189	11700	11,7	413	2"	2500	1550	1900	2750
FK 110-7,5 DIR	110	150	7,5	109	18800	18,8	664	2"	2500	1550	1900	2850
FK 110-10 DIR	110	150	10	145	16600	16,6	586	2"	2500	1550	1900	2850
FK 110-13 DIR	110	150	13	189	14200	14,2	502	2"	2500	1550	1900	2850
FK 132-7,5 DIR	132	180	7,5	109	22600	22,6	798	2"	2800	1550	1900	3200
FK 132-10 DIR	132	180	10	145	19200	19,2	678	2"	2800	1550	1900	3200
FK 132-13 DIR	132	180	13	189	16200	16,2	572	2"	2800	1550	1900	3200

Portata conforme ISO 1217 : 1996, Allegato C, valore misurato all'uscita della macchina.

Air capacity according to ISO 1217, enclosure C, value measured at the outlet air from the machine.

Le débit est conforme à la ISO 1217 : 1996, Annexes C, la valeur est mesurée à la sortie du compresseur,

** la niveau acoustique est conforme à la DIN 45635, mesurée à 1 metre de distance, en espace ouvert.

Belastbarkeit ist ISO 1217 gemass: 1996, Anlage C, Wert ist am Austritt ausgemessen;

** Rauchniveau ist DIN 45635 gemass, Wert ist in einem Abstand von 1 Meter, auf offenem Feld.

Caudal de aire conforme a ISO 1217, anexo C, valor mesurado a la sortida del aire de la maquina.

Legenda/Legend/Legende/Zeichenerklärung/Leyenda



Modello
Model
Modèle
Modell
Modelo



Motore
Motor
Moteur
Motor
Motor



Press. max
Max pressure
Press. max
Max Druck
Precisión màx



Aria resa
Free air delivery
Air débitée
Luftleistung
Aire effectivo



Attacchi aria entrata
Attachments for incoming air
Fixations air entrée
Anschlüsse Eingangsluft
Conexiones de aire de entrada



Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)
Encombremets (mm)
Abmessungen (mm)
Dimensiones (mm)



Peso
Weight
Poids
Gewicht
Peso

X = Lunghezza/Lenght/Longeur/Länge/Largo Y = Larghezza/Width/Largeur/Breite/Ancho Z = Altezza/Hight/Hauteur/Höhe/Altura

Equivalent legend: _____ 1 inch. = 25,4 mm _____ 1 cfm = 28,317 lt/min. _____ 1 bar = 14,5 psi _____ 1 Kg = 2,205 lb

Tutti i dati sono garantiti ± 5%.

Le descrizioni ed i valori del catalogo sono a titolo indicativo. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare qualsiasi modifica senza obbligo alcuno di preavviso.

All performances data guaranteed ± 5%.

The data contained in this catalogue are indicative and not binding. The manufacturer reserves the right to make any changes it may deem necessary without previous notice.

Toutes les données sont garanties ± 5%.

Les descriptions et les valeurs mentionnées dans ce catalogue sont données à titre indicatif. Le constructeur se réserve la faculté d'apporter n'importe quelle modification sans aucune obligation d'avis préalable.

Alle leistungsdaten garantieren ± 5%.

Die in diesen Katalog genannten Angaben und Daten sind nicht verbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne jegliche vorherige Bekanntgabe Änderungen vorzunehmen.

Todos los datos estan garantizados ± 5%.

Las características detalladas se encuentran en los catálogos específicos de las distintas series. Las descripciones y los valores del catálogo son orientativos. El fabricante se reserva el derecho de aportar cualquier modificación sin previo aviso.



VIA MONVISO, 40
10090 VILLARBASSE – TORINO (ITALY)
tel. +39.011.95.23.42 R.A.
fax. +39.011.23.05.555

www.ferrua.com
e-mail: info@ferrua.com