

# SISTEMA<sup>®</sup>

## POWER LINE AIR COMPRESSOR

### MADE IN ITALY



# 2024

GENERAL CATALOGUE  
CATALOGO GENERALE



Power  
Line

MADE IN ITALY



**Note Tecniche di Prodotto.**

I dati e le caratteristiche tecniche riportate nel presente Catalogo Generale non sono impegnativi.  
SISTEMA® si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso.  
Di conseguenza pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti ma solo indicativi.  
In ogni caso, per qualsiasi dettaglio tecnico richiedere direttamente a SISTEMA® la scheda tecnica aggiornata del prodotto.  
Foro Competente.  
Per eventuali controversie, il Foro competente sarà quello di Reggio Emilia anche se il pagamento è avvenuto a mezzo tratta.

**Technical Characteristics.**

*The technical data and characteristics stated in this General Catalogue are not binding.  
SISTEMA® reserves the right to make modifications without notice.  
Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding.  
Anyway for any technical details you must require an up-to-date product technical card.  
Competent Court.  
In case of any dispute the competent Court will be one of Reggio Emilia even if the payment is by bill of exchange.*

CE UNI EN ISO 9001:2015

© SISTEMA®, Viadana (Mantova) Italy, 2024.

Tutti i diritti sono riservati a SISTEMA®.

E' vietata ogni forma di utilizzazione ivi compresa la riproduzione e la memorizzazione, permanente o temporanea, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo cartaceo, meccanico o elettronico, ivi compreso internet, in tutto o in parte, ed avendo riguardo ad ogni singola componente (letteraria e/o grafica e/o fotografica).

I disegni e le fotografie contenute sono altresì e distintamente protetti quali oggetto di autonomi diritti esclusivi di proprietà e di autore e/o connessi ed in relazione a ciascuno di essi sono vietati i medesimi atti vietati per l'opera nel suo complesso.

Ogni violazione verrà perseguita in sede civile e penale ai sensi di legge (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 e successive modifiche).

© SISTEMA®, Viadana (Mantova) Italy, 2024.

All rights reserved to SISTEMA®.

*Any form of utilization, including reproduction and storage, by any means (electronic, mechanical, photocopying, including internet), both permanent or temporary, of the whole document or any of its parts or single component (literary and/or photographic and/or graphic) are prohibited.*

*The drawings and the photos are protected as objects with autonomous exclusive property and author rights and/or connected, and in relation to each and every one of them, the same prohibited acts applied to the work in its whole are prohibited*

*Any violation will be prosecuted in the relevant civil and criminal courts and tribunals pursuant to the laws (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 and subsequent modifications).*

# CRM 100-2 PL

## Compressori monostadio a cinghia

Testata bicilindrica in ghisa con valvole in acciaio inox. Il motore elettrico monofase è sovradimensionato con forte coppia di avviamento completo di protezione termica a riarmo manuale.

Il motore elettrico trifase è protetto da un interruttore magnetotermico, montato sul pressostato.

## Single-stage belt driven compressors

Two-cylinders cast iron head provided with stainless steel valves.

The single-phase electric motor is oversized with high starting torque complete with thermal protection at manual reset.

The three-phase electric motor is protected by an overload switch, mounted on the pressure switch.



Power  
Line

MADE IN ITALY

### CRM 100-2 PL

Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)	LwA
CRM 100-2 PL	100	TH 25	235	1,5	2	230	740	2	1	10	145	62	990 400 760	95

## CRM 100-3 PL

### Compressori monostadio a cinghia

Testata bicilindrica in ghisa con valvole in acciaio inox. Il motore elettrico monofase è sovradimensionato con forte coppia di avviamento completo di protezione termica a riarmo manuale.

Il motore elettrico trifase è protetto da un interruttore magnetotermico, montato sul pressostato.

### Single-stage belt driven compressors

Two-cylinders cast iron head provided with stainless steel valves.

The single-phase electric motor is oversized with high starting torque complete with thermal protection at manual reset.

The three-phase electric motor is protected by an overload switch, mounted on the pressure switch.



Power  
Line

MADE IN ITALY

### CRM 100-3 PL

Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CRM 100-3 PL	100	TH 25	320	2,2	3	230	1025	2	1	10	145	64,5	990	400	760	95



# CR 200-3 PL

## Compressori monostadio a cinghia

Testata bicilindrica in ghisa con valvole in acciaio inox. Il motore elettrico monofase è sovradimensionato con forte coppia di avviamento completo di protezione termica a riarmo manuale.

Il motore elettrico trifase è protetto da un interruttore magnetotermico, montato sul pressostato.

## Single-stage belt driven compressors

Two-cylinders cast iron head provided with stainless steel valves.

The single-phase electric motor is oversized with high starting torque complete with thermal protection at manual reset.

The three-phase electric motor is protected by an overload switch, mounted on the pressure switch.



Power  
Line

MADE IN ITALY

### CR 200-3 PL

Model	lt.	Type	l/min	kW		Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
				hp	hp											
CRM 200-3 PL	200	TH 25	320	2,2	3	230	1025	2	1	10	145	98	1460	500	930	95
CRT 200-3 PL	200	TH 25	320	2,2	3	400	1025	2	1	10	145	97,5	1460	500	930	95

# CRT 300-4 PL

## Compressori monostadio a cinghia

Testata bicilindrica in ghisa con valvole in acciaio inox. Il motore elettrico monofase è sovradimensionato con forte coppia di avviamento completo di protezione termica a riarmo manuale.

Il motore elettrico trifase è protetto da un interruttore magnetotermico, montato sul pressostato.

## Single-stage belt driven compressors

Two-cylinders cast iron head provided with stainless steel valves.

The single-phase electric motor is oversized with high starting torque complete with thermal protection at manual reset.

The three-phase electric motor is protected by an overload switch, mounted on the pressure switch.



Power Line

MADE IN ITALY



CRT 300-4 PL																
Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CRT 300-4 PL	270	TH 30	420	3	4	400	1100	2	1	10	145	124	1590	570	1180	97

# CRT 300-4B PL

## Compressori doppio stadio a cinghia

Testata bicilindrica in ghisa, valvole lamellari in acciaio inox ad elevata resistenza.

Il motore elettrico trifase protetto da interruttore magnetotermico installato direttamente sul pressostato.

## Two-stage belt driven compressors

Two-cylinders cast iron head provided with stainless steel valve.

The three-phase electric motor is protected by an overload switch fitted directly on pressure switch.



Power  
Line

MADE IN ITALY



CRT 300-4B PL																
Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CRT 300-4B PL	270	NB 4	480	3	4	400	1480	2	2	10	145	131	1590	570	1180	97



# CRT 300-5,5 PL

## Compressori doppio stadio a cinghia

Testata bicilindrica in ghisa, valvole lamellari in acciaio inox ad elevata resistenza.

Il motore elettrico trifase protetto da interruttore magnetotermico installato direttamente sul pressostato.

## Two-stage belt driven compressors

Two-cylinders cast iron head provided with stainless steel valve.

The three-phase electric motor is protected by an overload switch fitted directly on pressure switch.



Power  
Line

MADE IN ITALY

### CRT 300-5,5 PL

Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CRT 300-5,5 PL	270	NB 5	582	4	5,5	400	1370	2	2	10	145	154	1590	570	1180	97



# CFT 500 PL

## Compressori doppio stadio a cinghia

Testata bicilindrica in ghisa, valvole lamellari in acciaio inox ad elevata resistenza.

Il motore elettrico trifase protetto da interruttore magnetotermico installato direttamente sul pressostato.

## Two-stage belt driven compressors

Two-cylinders cast iron head provided with stainless steel valve.

The three-phase electric motor is protected by an overload switch fitted directly on pressure switch.



Power  
Line

MADE IN ITALY

### CFT 500 PL

Model	lt.	Type	l/min	kW		hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CFT 500-5,5 PL	500	NB 5	582	4	5,5	400	1370	2	2	10	145	209	2090	730	1310	97	
CFT 500-7,5 PL	500	NB 7	860	5,5	7,5	400	1215	2	2	10	145	219	2090	730	1310	97	

# CFT 500 TANDEM PL

## Compressori TANDEM

Compressori industriali dotati di due testate e due motori.

Gruppi pompanti bicilindrici con cilindro in ghisa bistadio.

I motori sono comandati da un quadro elettrico dotato di tutte le protezioni per evitare inconvenienti.

## TANDEM compressors

Industrial compressors provided with two heads and two motors.

Two-cylinders pumping groups with cast iron two-stage cylinder.

The motors are controlled by an electrical panel equipped with all the necessary protections to avoid inconveniences.



Power  
Line

MADE IN ITALY

### CFT 500 TANDEM PL

Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CFT 500 2x5,5 PL	500	NB 5x2	582x2	4	5,5	400	1350x2	2	2	10	145	271	2090	730	1310	97
CFT 500 2x7,5 PL	500	NB 7x2	860x2	5,5	7,5	400	1215x2	2	2	10	145	283	2090	730	1310	97



**SISTEMA®**





# CHC 12/150

## Compressore monocilindrico

Compressore completo di maniglia per un facile spostamento.

Funzionamento automatico comandato da pressostato e valvola di ritegno. Dotato di strumenti di controllo: manometri, valvola di sicurezza, riduttore di pressione con rubinetto portagomma e valvola scarico condensa.













## Single cylinder compressor

Compressor with handle for easy to be transported. Automatic operation controlled by a pressure switch and a non return valve.

The control device include: pressure gauges, safety valve, pressure reducing valve with hose holder cock and condense drain valve.



### CHC 12/150

																
Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CHC 12/150	12	CHC 150	150	1,1	1,5	230	2850	1	1	8	116	17,2	540	270	520	95



# CHC 25/200














## Compressore carrellato monocilindrico

Compressore carrellato completo di maniglia e di ruote, per un facile spostamento. Funzionamento automatico comandato da pressostato e valvola di ritegno. Dotato di strumenti di controllo: manometri, valvola di sicurezza, riduttore di pressione con rubinetto portagomma e valvola scarico condensa.

## Wheel mounted single cylinder compressor

Wheel mounted compressor provided with handle and wheels easy to be transported. Automatic operation controlled by a pressure switch and a non return valve. The control device include: pressure gauges, safety valve, pressure reducing valve with hose holder cock and condense drain valve.



CHC 25/200																
													Guaranteed			
Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CHC 25/200	25	CHC 210	200	1,5	2	230	2850	1	1	8	116	23,6	570	280	580	95

## CHC 50/200

### Compressore carrellato monocilindrico













Compressore carrellato completo di maniglia e di ruote, per un facile spostamento. Funzionamento automatico comandato da pressostato e valvola di ritegno. Dotato di strumenti di controllo: manometri, valvola di sicurezza, riduttore di pressione con rubinetto portagomma e valvola scarico condensa.

### Wheel mounted single cylinder compressor

Wheel mounted compressor provided with handle and wheels easy to be transported. Automatic operation controlled by a pressure switch and a non return valve. The control device include: pressure gauges, safety valve, pressure reducing valve with hose holder cock and condense drain valve.



### CHC 50/200

																
Model	lt.	Type	l/min	kW	hp	Volt	r.p.m.	n°	stage n°	bar	p.s.i.	kg	L x B x H (mm)			LwA
CHC 50/200	50	CHC 210	200	1,5	2	230	2850	1	1	8	116	33	740	320	670	95

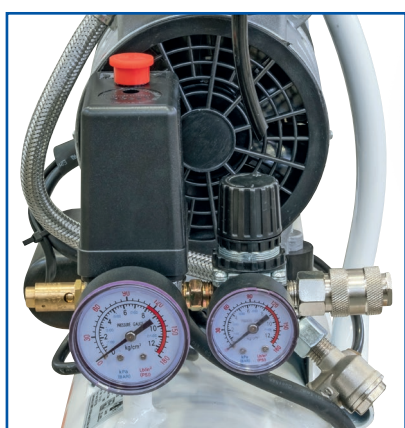
# CSO 8/95

## Compressore silenziato monocilindrico

Compressore silenziato completo di maniglia, per un facile spostamento.  
 Funzionamento automatico comandato da pressostato e valvola di ritegno.  
 Dotato di strumenti di controllo: manometri, valvola di sicurezza, riduttore di pressione con rubinetto portagomma. Oil Free.

## Silenced single cylinder compressor

Silenced compressor provided with handle for easy to be transported.  
 Automatic operation controlled by a pressure switch and a non return valve.  
 The control device include: pressure gauges, safety valve, pressure reducing valve with hose holder cock.  
 Oil Free.



### CSO 8/95

Model	lt.	Type	l/min	hp	Volt	r.p.m.	bar	kg	L x B x H (mm)			LwA
CSO 8/95	8	8/95	91	0,75	230	1400	8	17,6	460	220	545	60



# CSO 25/125

## Compressore silenziato carrellato monocilindrico

Compressore silenziato carrellato completo di maniglia e di ruote, per un facile spostamento. Funzionamento automatico comandato da pressostato e valvola di ritegno. Dotato di strumenti di controllo: manometri, valvola di sicurezza, riduttore di pressione con rubinetto portagomma. Oil Free.

## Wheel mounted silenced single cylinder compressor

Wheel mounted silenced compressor provided with handle and wheels easy to be transported. Automatic operation controlled by a pressure switch and a non return valve. The control device include: pressure gauges, safety valve, pressure reducing valve with hose holder cock. Oil Free.



### CSO 25/125

Model	lt.	Type	l/min	hp	Volt	r.p.m.	bar	kg	L x B x H (mm)			LwA
CSO 25/125	24	25/125	123	1	230	1400	8	27	654	288	635	65



# CSO 50/200

## Compressore silenziato carrellato monocilindrico

Compressore silenziato carrellato completo di maniglia e di ruote, per un facile spostamento. Funzionamento automatico comandato da pressostato e valvola di ritegno. Dotato di strumenti di controllo: manometri, valvola di sicurezza, riduttore di pressione con rubinetto portagomma. Oil Free.

## Wheel mounted silenced single cylinder compressor

Wheel mounted silenced compressor provided with handle and wheels easy to be transported. Automatic operation controlled by a pressure switch and a non return valve. The control device include: pressure gauges, safety valve, pressure reducing valve with hose holder cock. Oil Free.



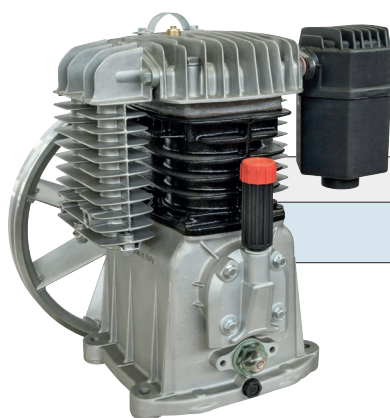
CSO 50/200												
Model	lt.	Type	l/min	hp	Volt	r.p.m.	bar	kg	L x B x H (mm)			LwA
CSO 50/200	50	50/235	232	2	230	1400	8	45	785	327	737	75

## TESTATE COMPRESSORI



Bistadio / Two-stage

Type	cm <sup>3</sup>	l/min	r.p.m.
<b>TH 25</b>	306	306	1000
<b>TH 30</b>	384	384	1000



Bistadio / Two-stage

Type	cm <sup>3</sup>	l/min	r.p.m.
<b>NB 4</b>	329	329	1000

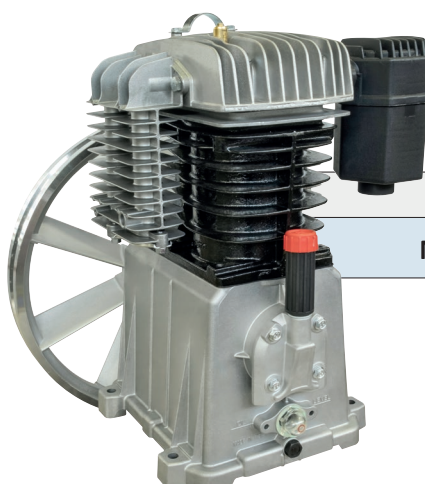
MADE IN ITALY




Bistadio / Two-stage

Type	cm <sup>3</sup>	l/min	r.p.m.
<b>NB 5</b>	425	425	1000

MADE IN ITALY

Bistadio / Two-stage

Type	cm <sup>3</sup>	l/min	r.p.m.
<b>NB 7</b>	675	675	1000

MADE IN ITALY







**SISTEMA<sup>®</sup>**

[www.sistema.it](http://www.sistema.it)