



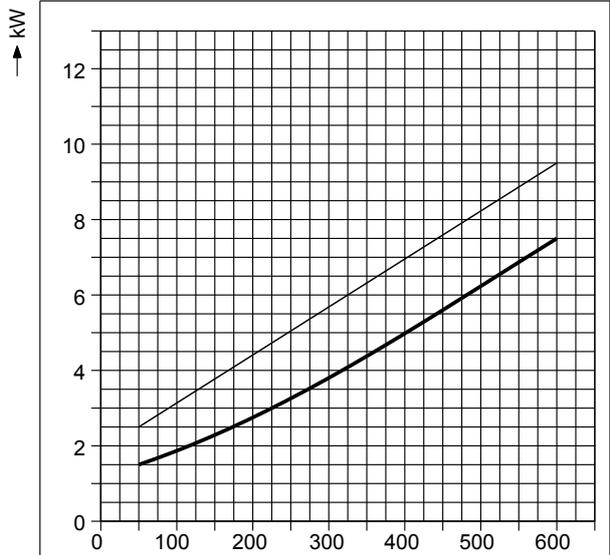
Questo documento è proprietà esclusiva di Mapro International S.p.A. È vietata qualsiasi riproduzione, anche solo parziale, e non può essere portato a conoscenza di terzi senza preventiva autorizzazione scritta della Direzione di Mapro International S.p.A.

This document is absolute ownership of Mapro International S.p.A. It cannot be reproduced, either totally or partially, or made known to third parties, without prior written permission of Mapro International S.p.A.

Aggiornamento	Updated	Di Bella
Aggiornamento	Updated	VILLA
Aggiornamento	Updated	BASILE
Modifica	Modification	Disegnato-Drawn
1116	1116	
768	768	
689	689	
Cod.		
10/04/2017	10/04/2017	
09/04/2013	09/04/2013	
15/10/2012	15/10/2012	
Rev.	Data-Date	
6		
5		
4		

**POTENZA ASSORBITA  
ABSORBED POWER**

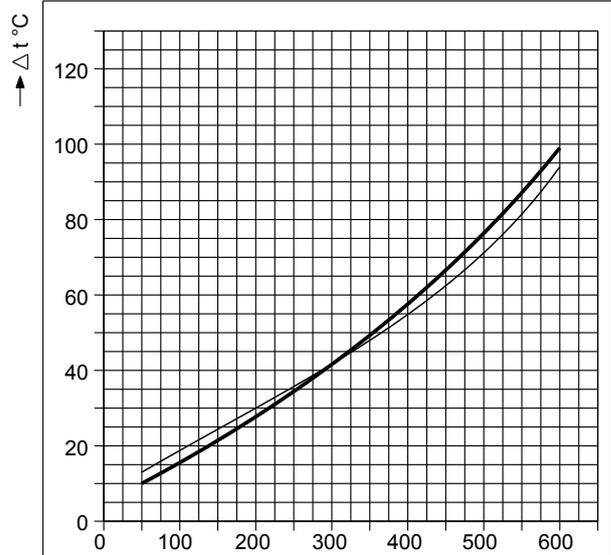
Tolleranza: ± 5%  
Tolerance: ± 5%



→ PRESSIONE DI MANDATA  
OUTLET PRESSURE hPa=mbar(g)

**INCREMENTO DI TEMPERATURA  
TEMPERATURE RISE**

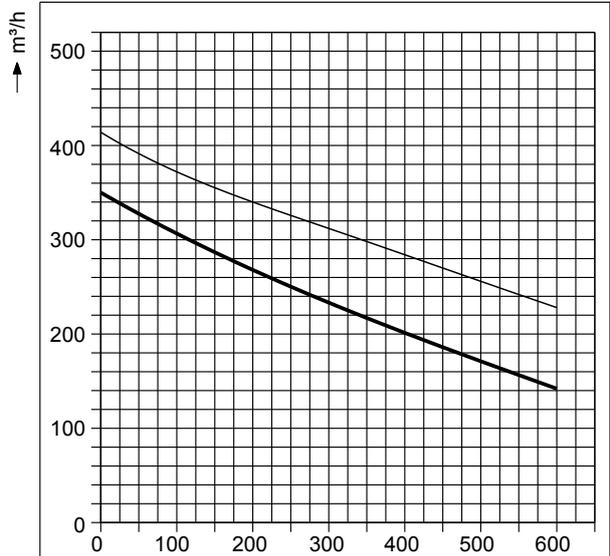
Tolleranza: ± 5°C  
Tolerance: ± 5°C



→ PRESSIONE DI MANDATA  
OUTLET PRESSURE hPa=mbar(g)

**PORTATA  
FLOW RATE**

Tolleranza: ± 10%  
Tolerance: ± 10%



→ PRESSIONE DI MANDATA  
OUTLET PRESSURE hPa=mbar(g)

**LEGENDA  
LEGEND**

— Prestazioni a 50Hz (2900 giri/min)  
Performance at 50Hz (2900 rpm)

- - - Prestazioni a 60Hz (3500 giri/min)  
Performance at 60Hz (3500 rpm)

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.

Flow rates refer to air at the suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.

**Prestazioni a 50Hz (2900giri/min) - Performance at 50Hz (2900rpm)**  
**Prestazioni a 60Hz (3500giri/min) - Performance at 60Hz (3500rpm)**

Pressione di mandata Outlet pressure	hPa=mbar(g)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
Portata Flow rate	m³/h	<b>350</b>	<b>328</b>	<b>306</b>	<b>285</b>	<b>268</b>	<b>252</b>	<b>236</b>	<b>220</b>	<b>204</b>	<b>172</b>	<b>142</b>
		414	393	373	356	340	326	312	298	284	256	228
Potenza motore Motor power	kW	<b>3</b>				<b>4</b>			<b>5,5</b>		<b>7,5</b>	
		3,6				4,8		6,6		9		11
Incremento di temperatura Temperature rise	°C	-	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>77</b>	<b>99</b>
		-	13	18	24	30	36	42	48	55	72	94
Rumorosità a 1m Noise level at 1m	dB(A)	-	<b>77</b>			<b>78</b>	<b>79</b>		<b>80</b>		<b>81</b>	<b>82</b>
		-	81				82			83		84



**MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.**

Via E.Fermi,3 20834 NOVA MILANESE (MB) - Italia  
Fax: +39 0362 450342 - Tel: +39 0362 366356  
web: www.maproint.com - e-mail: mapro@maproint.com

Disegnato-Drawn	Approvato-Approved
<b>SIRTORI</b>	<b>MADDALENA</b>
Data-Date	Scala-Scale
<b>06-1997</b>	-

**SOFFIANTE A CANALE LATERALE TIPO CL30/21  
VERSIONE MONOBLOCCO PER ARIA**

- Curve di prestazione. Dati tecnici -

**SIDE CHANNEL BLOWER CL30/21 TYPE  
CLOSE COUPLED VERSION FOR AIR**

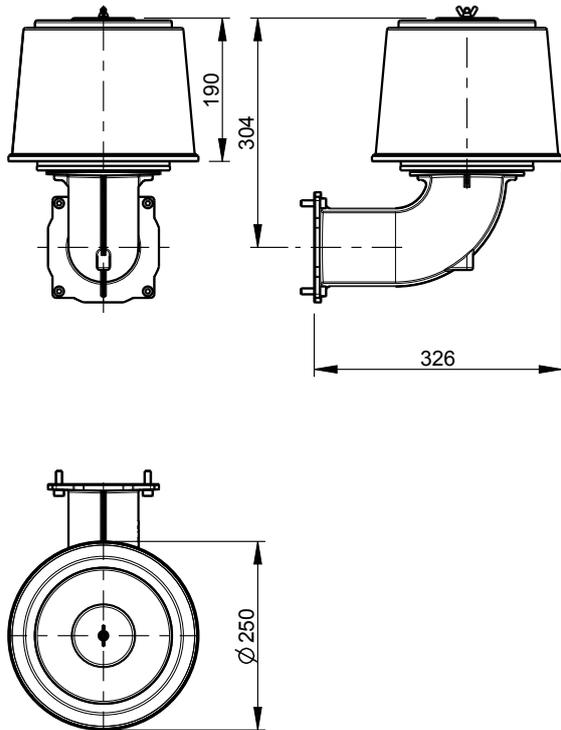
- Performance curves. Technical data -

Disegno numero-Drawing number	Pagina-Page
<b>TA/01/07424</b>	2/4
Revisione-Revision	<b>6</b>
Sostituisce-Replace	-
Sostituito-Replaced	-



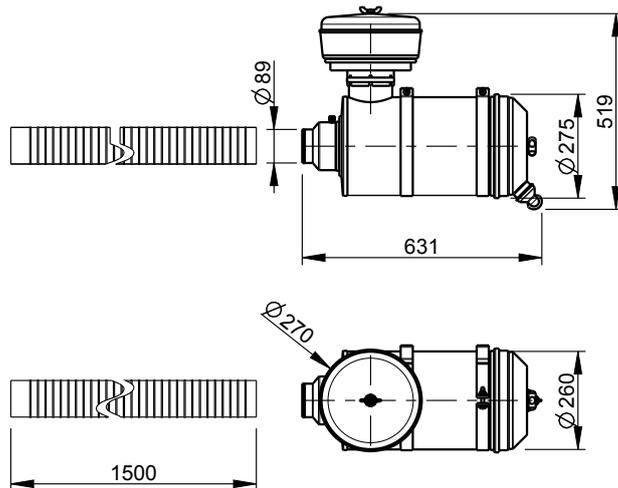
Questo documento è proprietà esclusiva di Mapro International S.p.A. È vietata qualsiasi riproduzione, anche solo parziale, e non può essere portato a conoscenza di terzi senza preventiva autorizzazione scritta della Direzione di Mapro International S.p.A.

This document is absolute ownership of Mapro International S.p.A. It cannot be reproduced, either totally or partially, or made known to third parties, without prior written permission of Mapro International S.p.A.



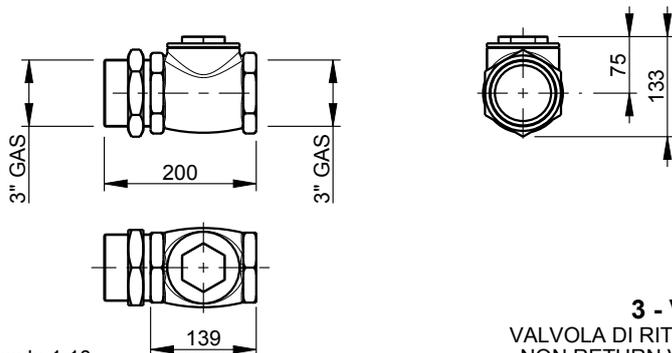
scala-scale 1:10

**1 - F10/1G**  
FILTRO A CARTUCCIA  
CARTRIDGE FILTER



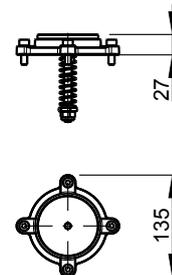
scala-scale 1:20

**2 - FDS10**  
FILTRO A DOPPIO STADIO  
TWO STAGE FILTER  
per ambienti polverosi e desertici  
for dusty and sandy environments



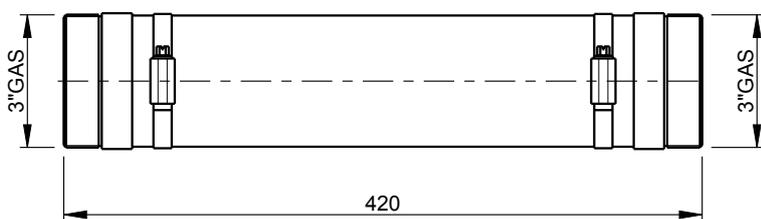
scala-scale 1:10

**3 - VR10**  
VALVOLA DI RITEGNO  
NON RETURN VALVE



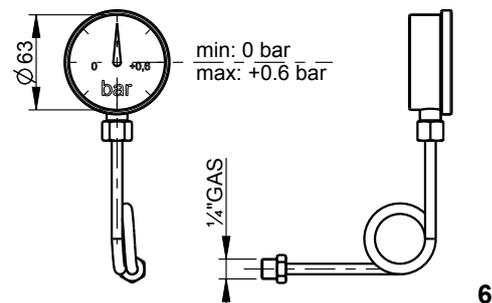
scala-scale 1:10

**4 - SV10**  
VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE  
OVERPRESSURE RELIEF VALVE



scala-scale 1:5

**5 - FH10**  
MANICOTTO FLESSIBILE  
FLEXIBLE HOSE



scala-scale 1:5

**6**  
MANOMETRO  
PRESSURE GAUGE



**MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.**

Via E.Fermi,3 20834 NOVA MILANESE (MB) - Italia  
Fax: +39 0362 450342 Tel. +39 0362 366356  
web: www.maprint.com - e-mail :mapro@maprint.com

Disegnato-Drawn  
**SIRTORI**

Approvato-Approved  
**MADDALENA**

Data-Date  
**06-1997**

Scala-Scale  
**1:10**

**SOFFIANTE A CANALE LATERALE TIPO CL30/21  
VERSIONE MONOBLOCCO PER ARIA**

- Accessori -

**SIDE CHANNEL BLOWER CL30/21 TYPE  
CLOSE COUPLED VERSION FOR AIR**

- Accessories -

Disegno numero-Drawing number

**TA/01/07424**

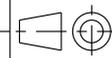
Pagina-Page

3/4

Revisione-Revision

6

Sostituisce-Replace



Sostituito-Replaced

-

6	10/04/2017	Aggiornamento	Updated	DI Bella
5	09/04/2013	Aggiornamento	Updated	VILLA
4	15/10/2012	Aggiornamento	Updated	BASILE
Rev.	Data-Date	Modifica	Modification	Disegnato-Drawn

Questo documento è proprietà esclusiva di Mapro International S.p.A. È vietata qualsiasi riproduzione, anche solo parziale, e non può essere portato a conoscenza di terzi senza preventiva autorizzazione scritta della Direzione di Mapro International S.p.A.

This document is absolute ownership of Mapro International S.p.A. It cannot be reproduced, either totally or partially, or made known to third parties, without prior written permission of Mapro International S.p.A.

Aggiornamento	Updated	Di Bella
Aggiornamento	Updated	VILLA
Aggiornamento	Updated	BASILE
Modifica	Modification	Disegnato-Drawn
1116	10/04/2017	1116
768	09/04/2013	768
689	15/10/2012	689
Cod.	Data-Date	Cod.



# MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.

Via E.Fermi,3 20834 NOVA MILANESE (MB) - Italia  
 fax: +39 0362 450342 - tel: +39 0362 366356  
 web: www.maproint.com - e-mail: mapro@maproint.com

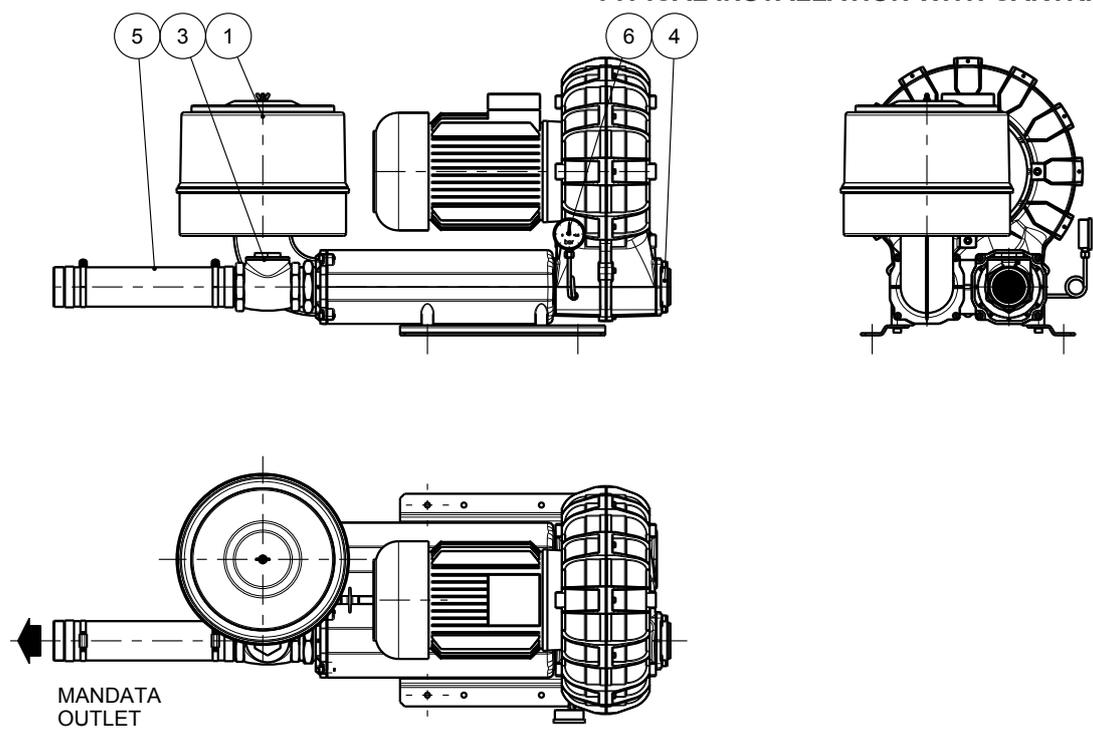
## SOFFIANTE A CANALE LATERALE TIPO CL30/21 VERSIONE MONOBLOCCO PER ARIA

- Installazioni tipiche -

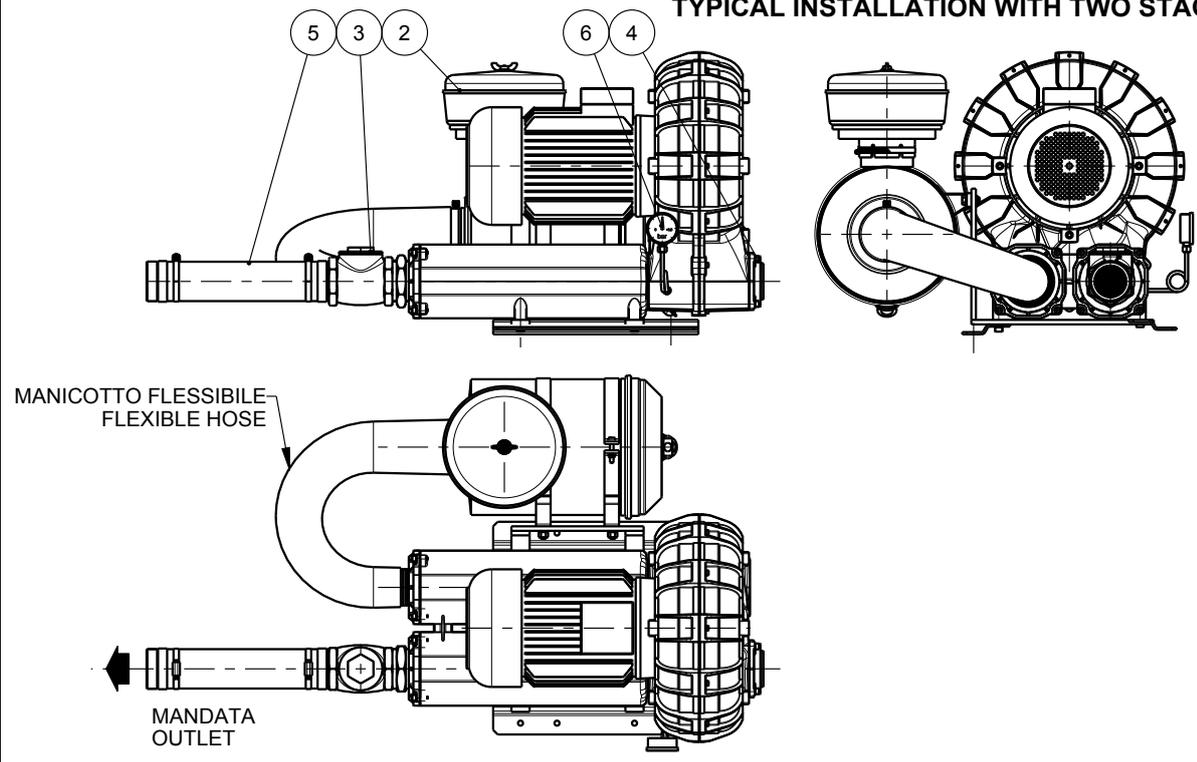
## SIDE CHANNEL BLOWER CL30/21 TYPE CLOSE COUPLED VERSION FOR AIR

- Typical installations -

### INSTALLAZIONE TIPO CON FILTRO A CARTUCCIA TYPICAL INSTALLATION WITH CARTRIDGE FILTER



### INSTALLAZIONE TIPO CON FILTRO A DOPPIO STADIO TYPICAL INSTALLATION WITH TWO STAGE FILTER



Disegnato-Drawn	Approvato-Approved
<b>SIRTORI</b>	<b>MADDALENA</b>
Data-Date	Scala-Scale
<b>06-1997</b>	-
Disegno numero-Drawing number	Pagina-Page
<b>TA/01/07424</b>	4/4
Revisione-Revision	6
Sostituisce-Replace	-
Sostituito-Replaced	-