

# AACO MANUFACTURING SRL



VENTILATORS

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



[aaco@aaco.it](mailto:aaco@aaco.it)

**AACO** Manufacturing fin dal 1982 fonda la sua esperienza nella progettazione e produzione di motori elettrici per bruciatori e ventilatori.

Negli ultimi vent'anni anni intensifica la sua attenzione verso il settore della ventilazione.

Estrattori di fumo per caldaie murali, ventilatori tangenziali, ventilatori per aria calda con particolare attenzione riservata alla costruzione di motori e accessori per stufe, caminetti e caldaie a pellet e biomassa, sono frutto di ricerche e studi approfonditi di settore.

**AACO** Manufacturing, grazie ai trentacinque anni di esperienza, alla documentazione tecnica e alle continue prove di laboratorio, ha creato un archivio di soluzioni per ogni problematica e per ogni esigenza di nuove progettazioni.

La certificazione del Sistema di Qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001, ottenuta nel 1998, conferma il vivo interesse di AACO nell'offrire ai propri clienti un prodotto di alta qualità e un supporto ben organizzato e controllato.

La "mission" di **AACO** Manufacturing, definita dalla direzione aziendale nel documento "Politica della Qualità", prevede infatti che le attività dell'azienda siano mirate alla soddisfazione del Cliente attraverso la fornitura di prodotti sicuri, affidabili, tecnologicamente aderenti alle moderne esigenze degli operatori e dei Clienti.

Ringraziamo la nostra clientela esistente e futura per la conferma della preferenza a premio dell'impegno profuso da tutto lo staff **AACO** nel soddisfare le sempre nuove esigenze di mercato.

"Le illustrazioni hanno scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

Since 1982 **AACO** Manufacturing founds its experience in projecting and producing electric motors for burners and ventilators.

In the last twenty years the attention has been intensified towards the ventilation sector. Fume extractors for wall-hung boilers, tangential ventilators, hot-air ventilators with particular attention reserved to the construction of motors and accessories for stoves, biomass and pellet fireplaces and boilers, are fruits of the in-depth sector study and research.

**AACO** Manufacturing, thanks to the thirty-five years of experience, to the technical documentation and the continuous laboratory tests, has created an archive of solutions for any problems and for any requirement of new projects.

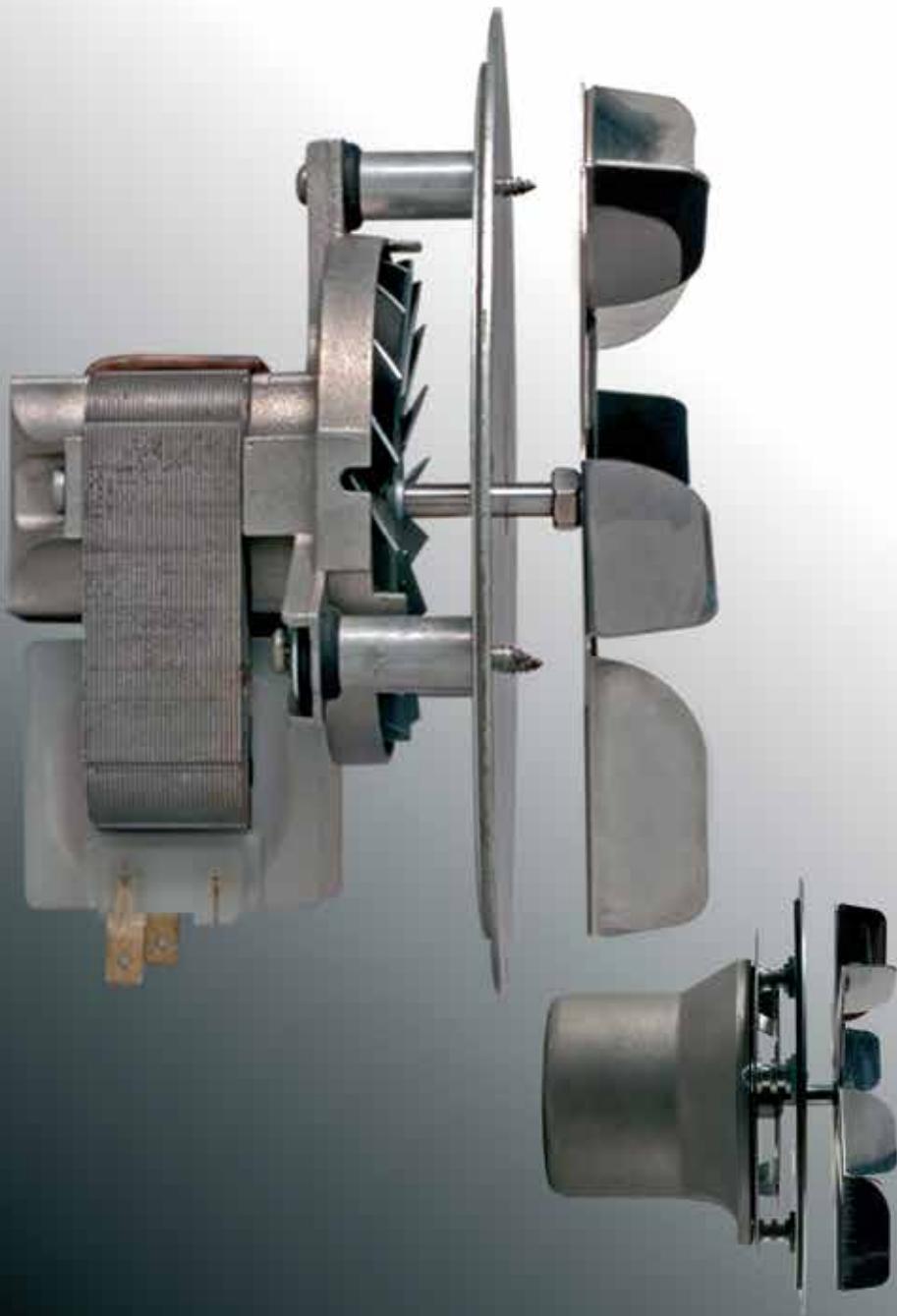
The Quality System certification in compliance with the UNI EN ISO 9001 norm, obtained in 1998, confirms AACO's vivid interest to offer to its own Customers a high-quality product and a well-organized and controlled support.

The "mission" of **AACO** Manufacturing, defined by the Company Management in the document "Quality Politics", provides in fact that the activities of the Company aim at the satisfaction of the Customer through the supply of safe and reliable products, technologically faithful to the modern requirements of the operators and Customers.

We would like to thank our existing and future clientele for the confirmation of the preference as a reward of the energy spent by all **AACO**'s staff in satisfying the always-new market requirements.

"Illustrations for demonstration purposes only: they do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products".

SPEED SENSOR



## ARIA CALDA - HOT AIR

Ventilatori ed estrattori per stufe e caminetti a pellet resistenti alle alte temperature  
Guarnizioni in fibra di carbonio e grafite, con ventola in acciaio inox

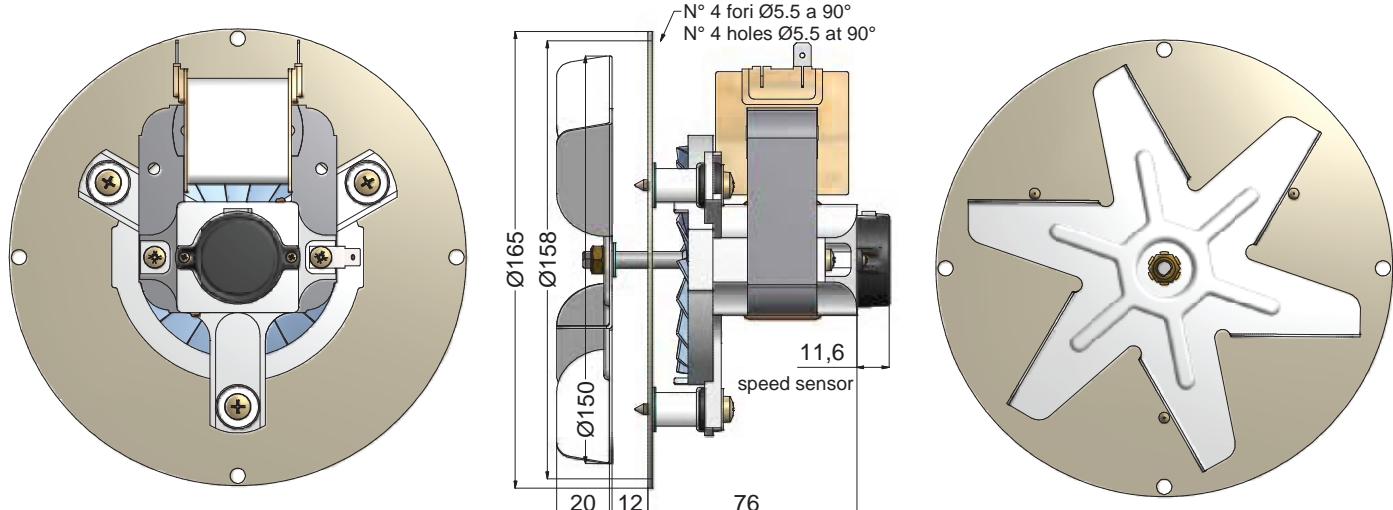
High-temperature resistant ventilators and fume extractors for fireplaces and pellet stoves  
Carbon and graphite fibre gaskets and stainless steel fan

# ESTRATTORI DI FUMO 120 - 150 PER STUFE A PELLET

## 120 - 150 FUME EXTRACTORS FOR PELLET STOVES

La chiocciola filettata e il sensore di velocità sono opzionali - Optional threaded housing and speed sensor

### ST20 - 25

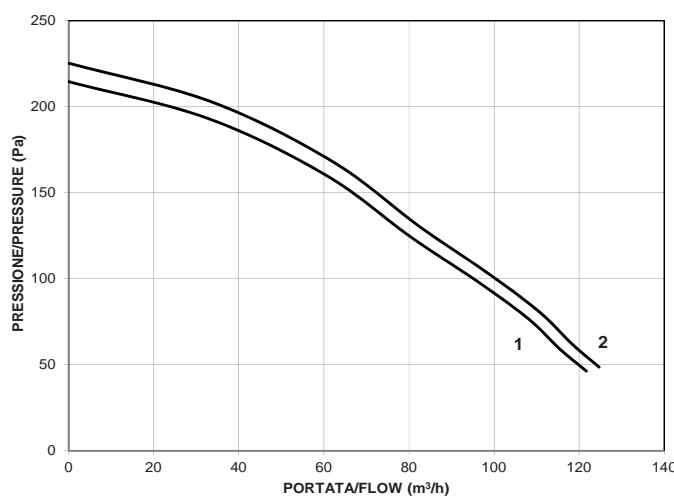


Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $m^3/h$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $m^3/h$ ]
<b>1•ST20 - V.230/50</b>	<b>120 x 16</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>40 W / 0,32 A</b>	<b>2740</b>	<b>215</b>	<b>122</b>
<b>2•ST25 - V.230/50</b>	<b>120 x 16</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>50 W / 0,38 A</b>	<b>2800</b>	<b>279</b>	<b>135</b>

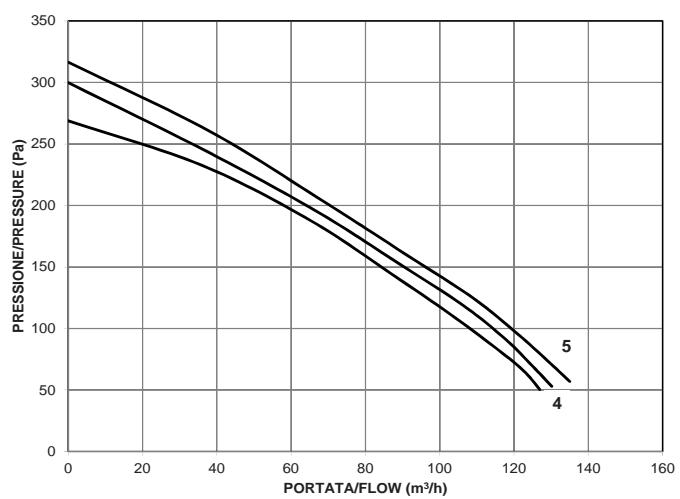
<b>3•ST20 - V.230/50</b>	<b>150 x 20</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>44 W / 0,34 A</b>	<b>2680</b>	<b>269</b>	<b>127</b>
<b>4•ST25 - V.230/50</b>	<b>150 x 20</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>52 W / 0,40 A</b>	<b>2760</b>	<b>300</b>	<b>130</b>
<b>5•ST25 - V.230/50</b>	<b>150 x 25</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>52 W / 0,40 A</b>	<b>2750</b>	<b>317</b>	<b>135</b>

**ST20 - 25** motori a poli schermati, cuscinetti a sfere. Grado di Protezione IP 20. Temp. ambiente di esercizio -25/+75 °C  
**ST20 - 25** shaded-poles motors, shielded ball bearings. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+75 °C

### ST 20-25 120.16



### ST 20-25 150.20-25



Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti.

**AACO**  
MANUFACTURING

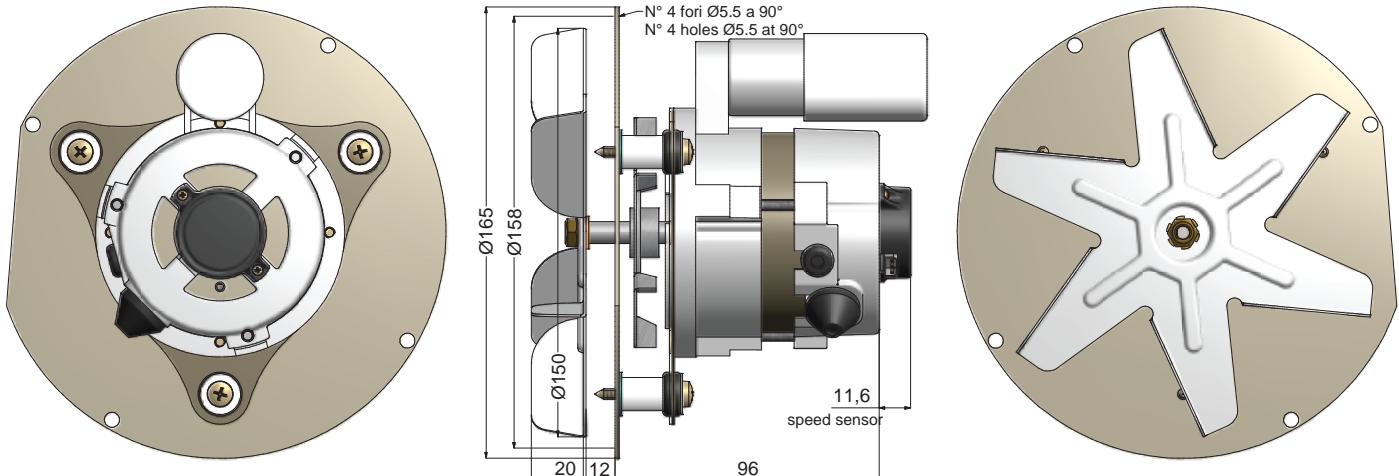
The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products.

# ESTRATTORI DI FUMO 120 - 150 PER STUFE A PELLET

## 120 - 150 FUME EXTRACTORS FOR PELLET STOVES

La chiocciola filettata e il sensore di velocità sono opzionali - Optional threaded housing and speed sensor

### ST53

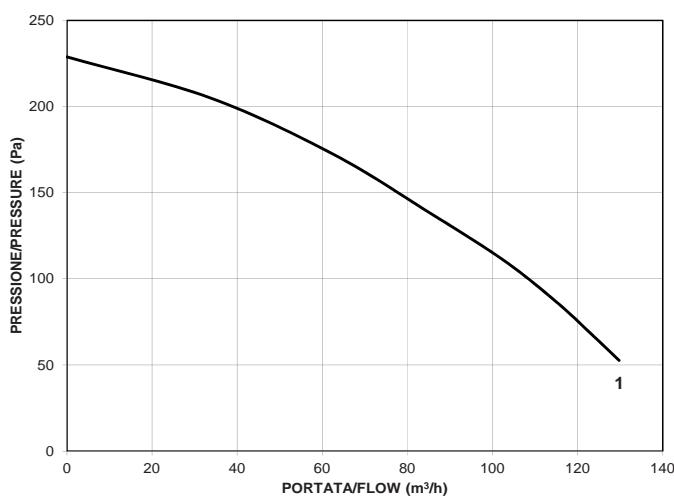


Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $m^3/h$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $m^3/h$ ]
<b>1•ST53 - V.230/50</b>	<b>120 x 16</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>32 W / 0,15 A</b>	<b>2810</b>	<b>229</b>	<b>130</b>
<b>2•ST53 - V.230/50</b>	<b>150 x 20</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>32 W / 0,14 A</b>	<b>2870</b>	<b>330</b>	<b>143</b>
<b>3•ST53 - V.230/50</b>	<b>150 x 25</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>32 W / 0,14 A</b>	<b>2860</b>	<b>341</b>	<b>148</b>

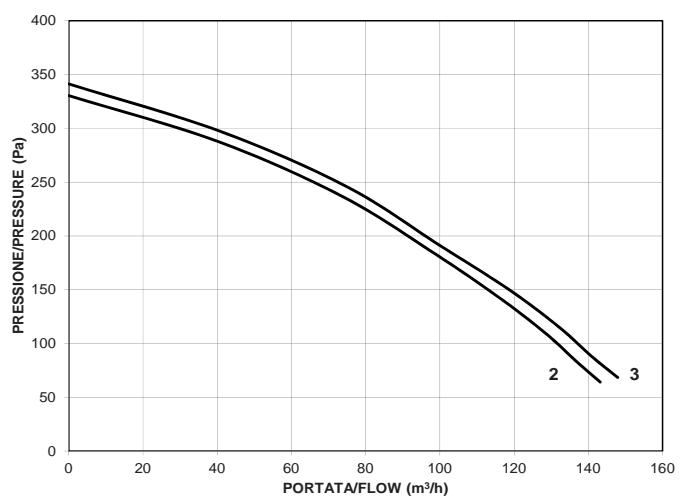
**ST53** motore asincrono monofase. Grado di Protezione IP 20. Temperatura ambiente di esercizio -25/+70 °C

**ST53** asynchronous single-phase motor. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+70 °C

### ST 53 120.16



### ST 53 150.20 - 25



Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti.



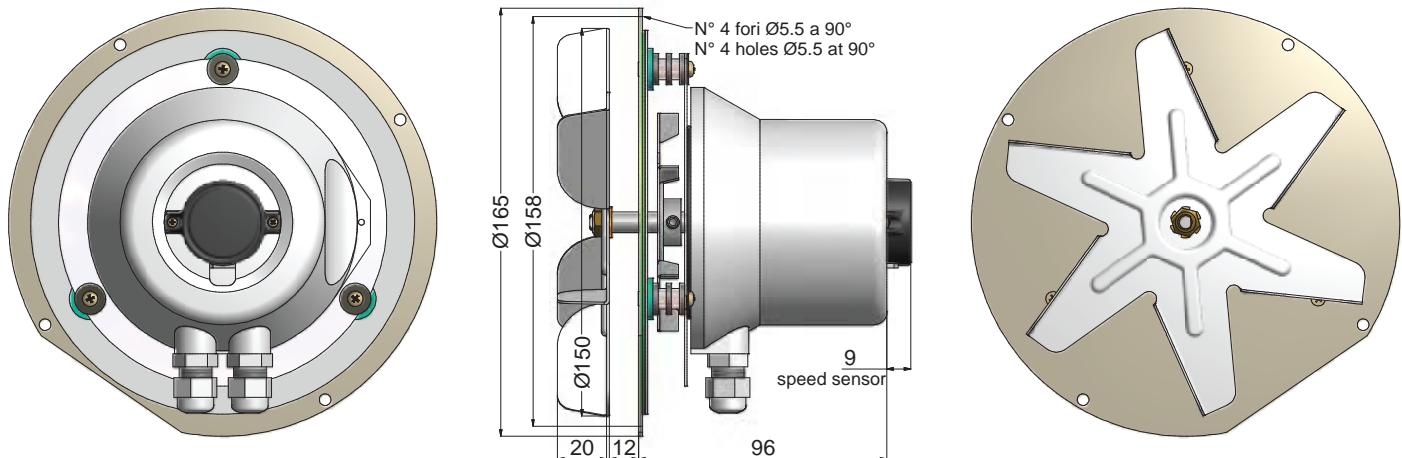
The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products.

# ESTRATTORI DI FUMO 120 - 150 PER STUFE A PELLET

## 120 - 150 FUME EXTRACTORS FOR PELLET STOVES

La chiocciola filettata e il sensore di velocità sono opzionali - Optional threaded housing and speed sensor

### ST73 - IP X5

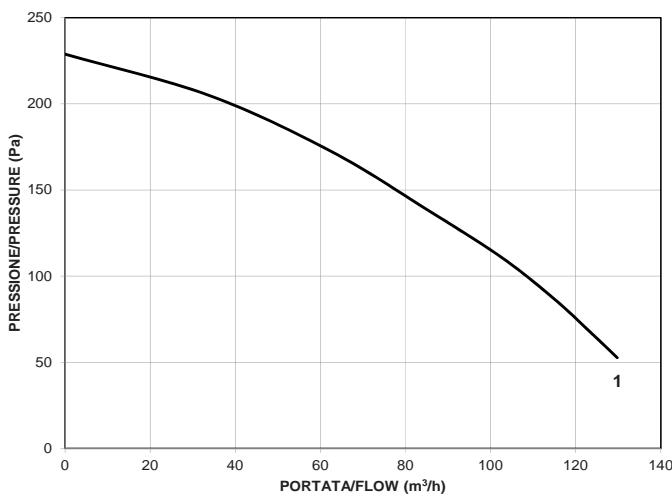


Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $m^3/h$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $m^3/h$ ]
<b>1•ST73 - V.230/50</b>	<b>120 x 16</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>32 W / 0,15 A</b>	<b>2810</b>	<b>229</b>	<b>130</b>
<b>2•ST73 - V.230/50</b>	<b>150 x 20</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>32 W / 0,14 A</b>	<b>2870</b>	<b>330</b>	<b>143</b>
<b>3•ST73 - V.230/50</b>	<b>150 x 25</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>32 W / 0,14 A</b>	<b>2860</b>	<b>341</b>	<b>148</b>

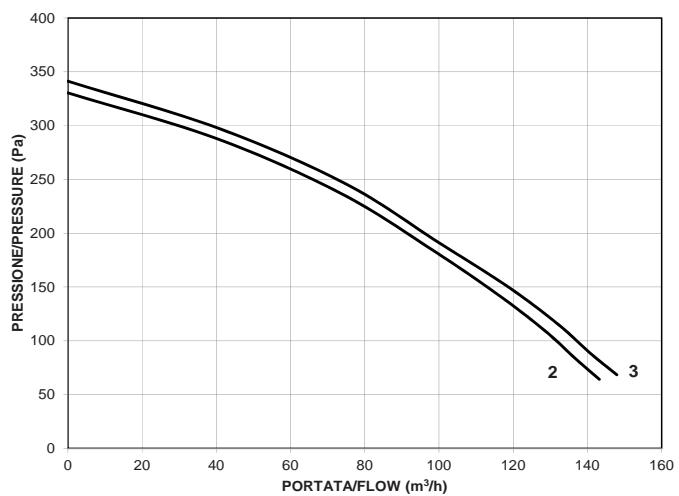
**ST73** motore asincrono monofase. Grado di Protezione IP X5. Temperatura ambiente di esercizio -25/+70 °C

**ST73** asynchronous single-phase motor. IP X5 Protection. Operating ambient temperature -25/+70 °C

### ST 73 120.16



### ST 73 150.20-25



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

AACO  
MANUFACTURING

"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

# ESTRATTORI DI FUMO 120 - 150 PER STUFE A PELLET

## 120 - 150 FUME EXTRACTORS FOR PELLET STOVES

La chiocciola in lamiera verniciata e il sensore di velocità sono opzionali - Optional painted housing and speed sensor

**ST20 - 25 - 53 - 73 V. 120 Hz. 60 VERSION**

Modello	Ø Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [m³/h]
Model	Ø Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]
<b>ST20 - ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
1•ST20 - V.120/60	120 x 16	Ø 158	48 W / 0,50 A	3288	279	135
2•ST20 - V.120/60	150 x 20	Ø 158	53 W / 0,50 A	3216	349	141
<b>ST25 - ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
3•ST25 - V.120/60	120 x 16	Ø 158	60 W / 0,57A	3360	293	138
4•ST25 - V.120/60	150 x 20	Ø 158	62 W / 0,60 A	3312	390	144
5•ST25 - V.120/60	150 x 25	Ø 158	62 W / 0,60 A	3300	411	150
<b>ST53-73 - ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
6•ST53-73 - V.120/60	120 x 16	Ø 158	38 W / 0,23 A	3372	298	144
7•ST53-73 - V.120/60	150 x 20	Ø 158	38 W / 0,21 A	3444	430	159
8•ST53-73 - V.120/60	150 x 25	Ø 158	38 W / 0,21 A	3430	444	164

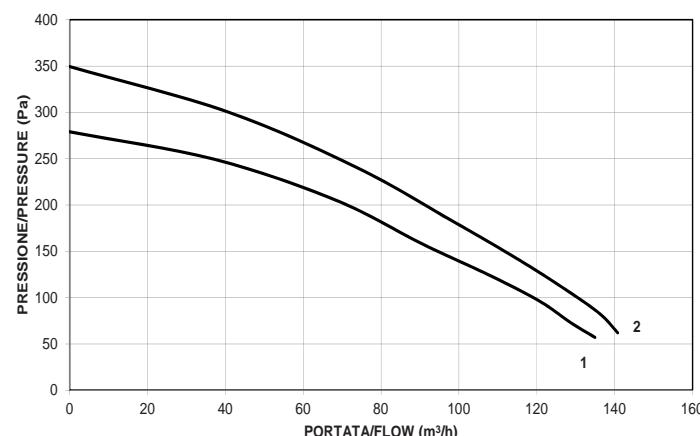
**ST20 - 25** motori a poli schermati, cuscinetti a sfere. Grado di Protezione IP 20. Temp. ambiente di esercizio -25/+75°C

**ST20 - 25** shaded-poles motors, shielded ball bearings. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+75°C

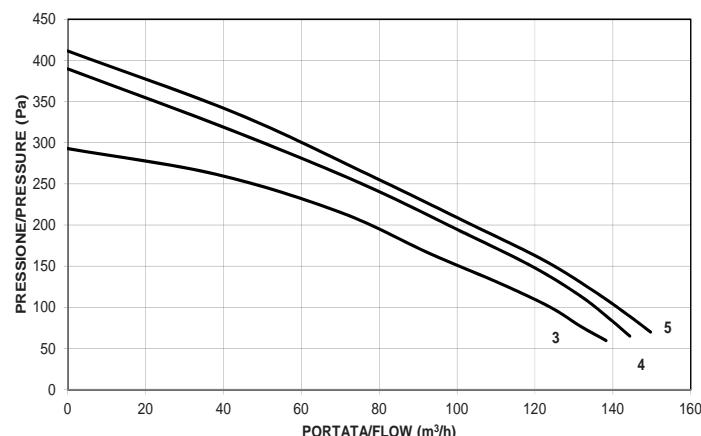
**ST53 e ST73** motore asincrono monofase. Temperatura ambiente di esercizio -25/+70 °C

**ST53 e ST73** asynchronous single-phase motor. Operating ambient temperature -25/+70 °C

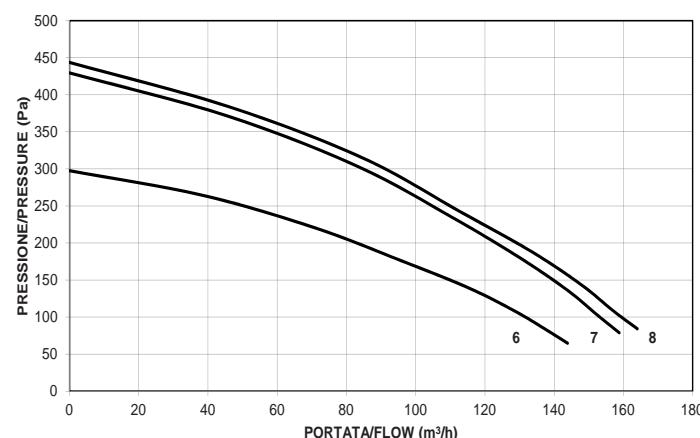
**ST 20**



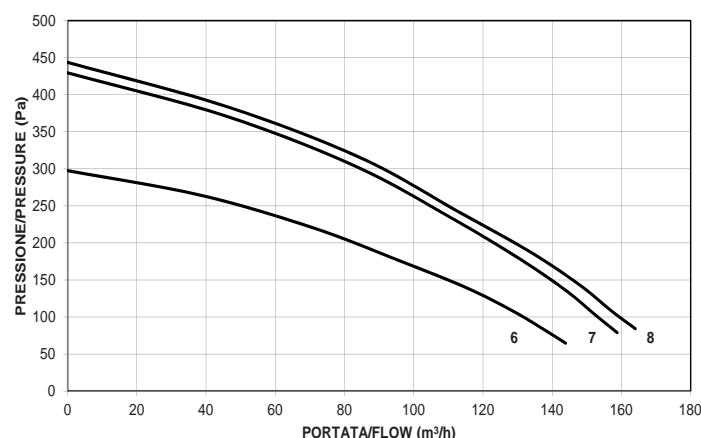
**ST 25**



**ST 53**



**ST 73**



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."



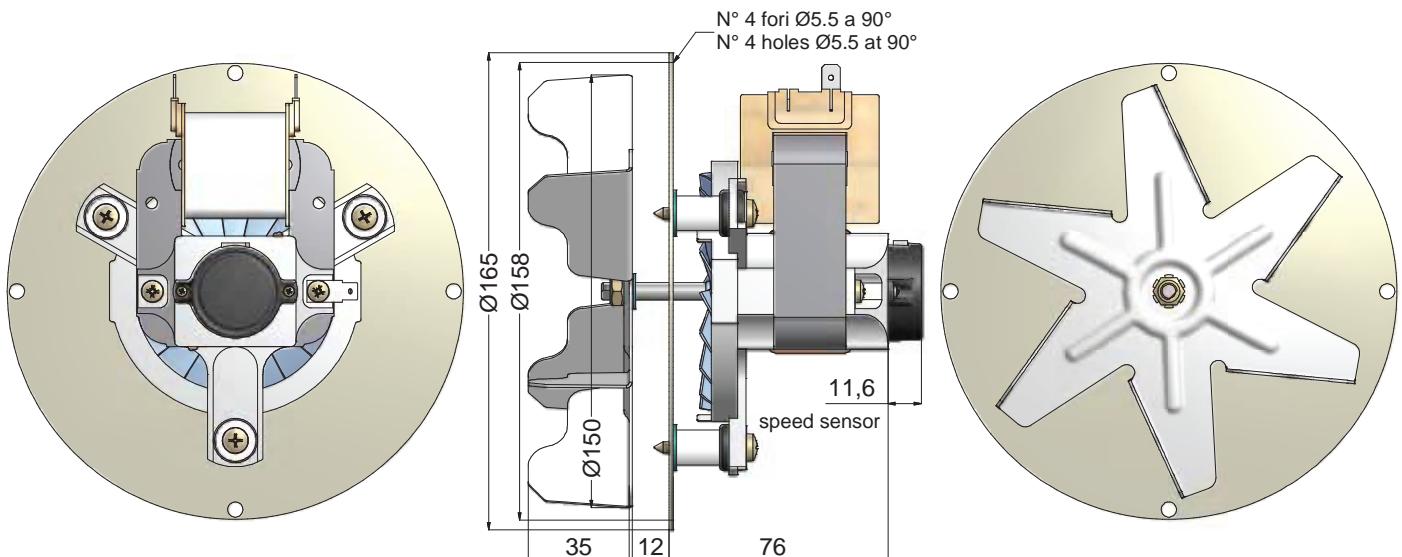
"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

# ESTRATTORI DI FUMO ST25 150 x 35 PER STUFE A PELLET

## ST25 150 x 35 FUME EXTRACTORS FOR PELLET STOVES

La chiocciola filettata e il sensore di velocità sono opzionali - Optional threaded housing and speed sensor

### ST25

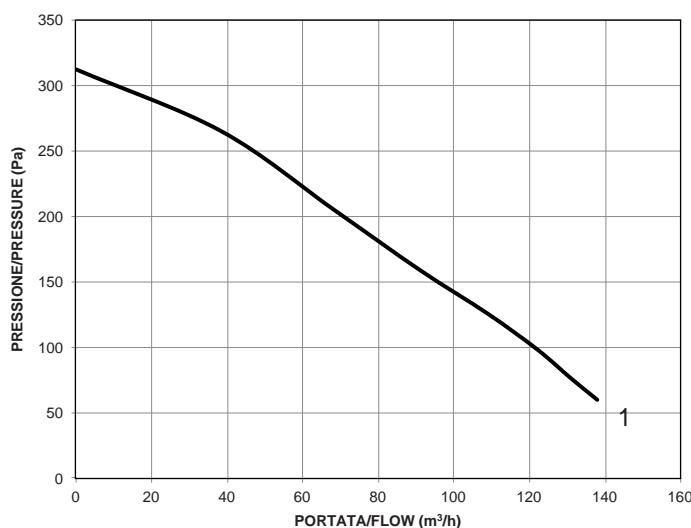


Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $m^3/h$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $m^3/h$ ]
<b>1•ST25 - V.230/50</b>	<b>150 x 35</b>	<b>Ø 158</b>	<b>56 W / 0,45 A</b>	<b>2670</b>	<b>312</b>	<b>138</b>
<b>2•ST25 - V.120/60</b>	<b>150 x 35</b>	<b>Ø 158</b>	<b>67 W / 0,49 A</b>	<b>2880</b>	<b>406</b>	<b>140</b>

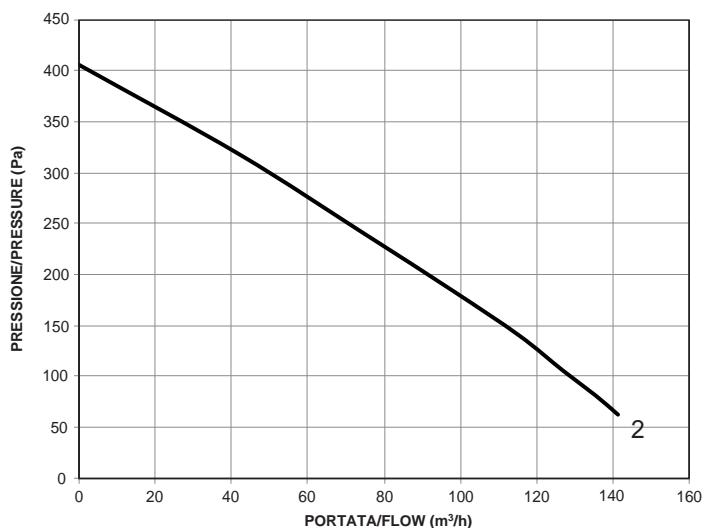
**ST 25** motori a poli schermati, cuscinetti a sfere. Grado Protezione IP 20. Temperatura ambiente di esercizio -25/+75 °C

**ST 25** shaded-poles motors, shielded ball bearings. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+75 °C

### ST 25 V 230 Hz 50



### ST 25 V 120 Hz 60



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."



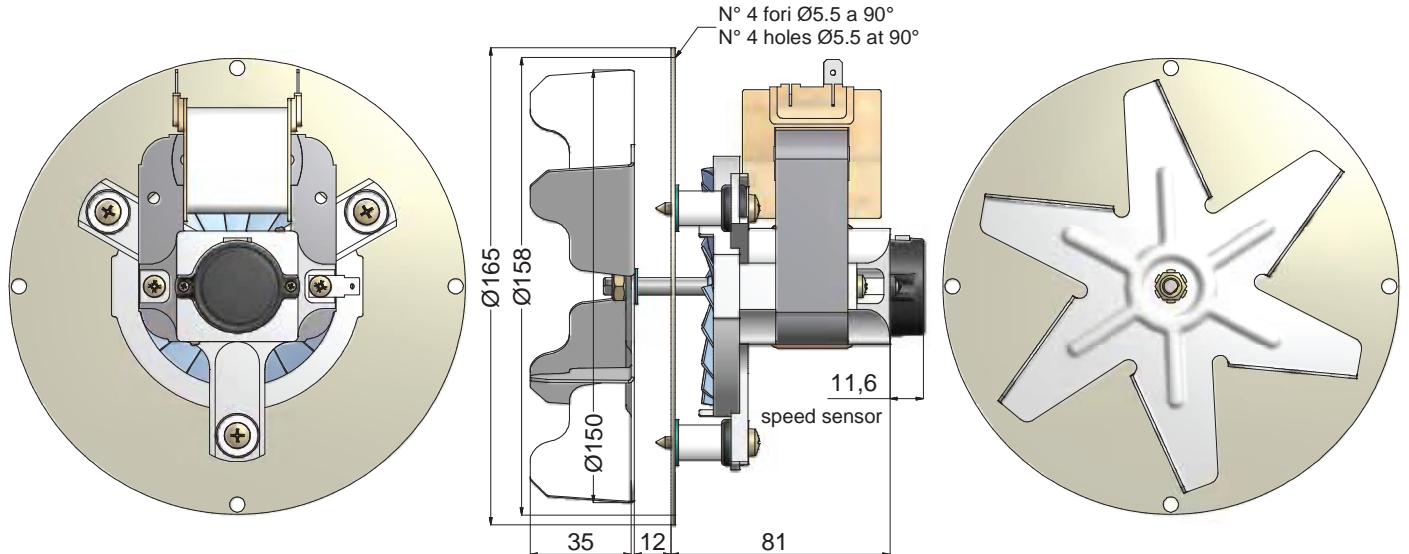
"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

# ESTRATTORI DI FUMO ST30 150 x 35 PER STUFE A PELLET

## ST30 150 x 35 FUME EXTRACTORS FOR PELLET STOVES

La chiocciola filettata e il sensore di velocità sono opzionali - Optional threaded housing and speed sensor

### ST30



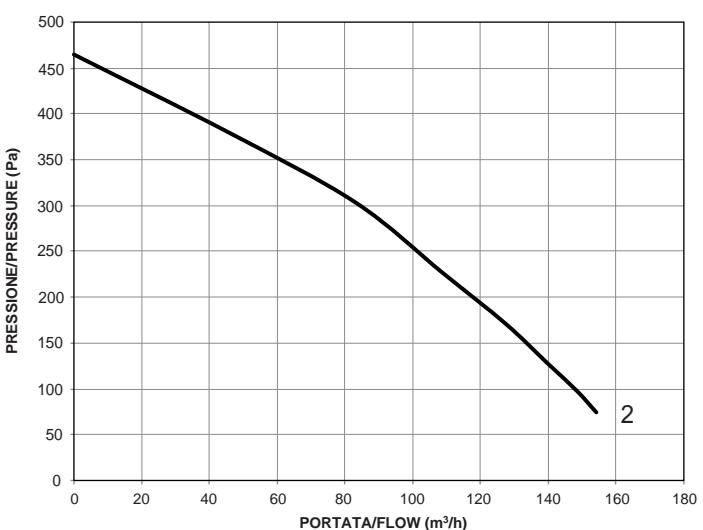
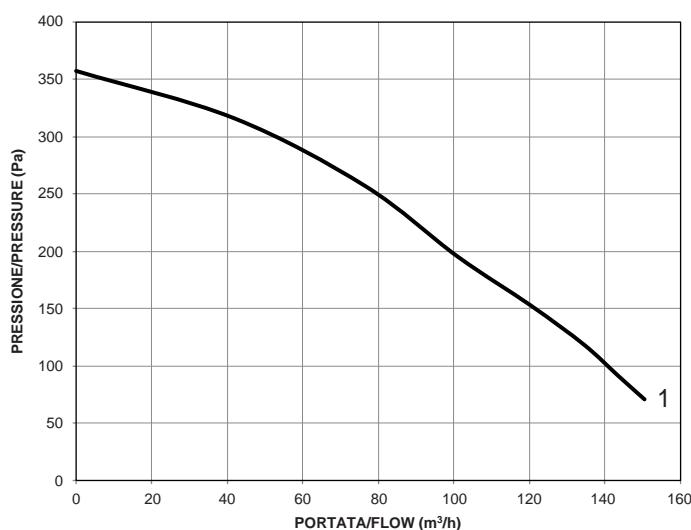
Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza Assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità [rpm]	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed [rpm]	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]
1•ST30 - V.230/50	150 x 35	Ø 158	55 W / 0,47 A	2800	357	150
2•ST30 - V.120/60	150 x 35	Ø 158	61 W / 0,53 A	3360	400	170

ST 30 motori a poli schermati, cuscinetti a sfere. Grado Protezione IP 20. Temperatura ambiente di esercizio -25/+75 °C

ST 30 shaded-poles motors, shielded ball bearings. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+75 °C

### ST 30 V 230 Hz 50

### ST 30 V 120 Hz 60



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."



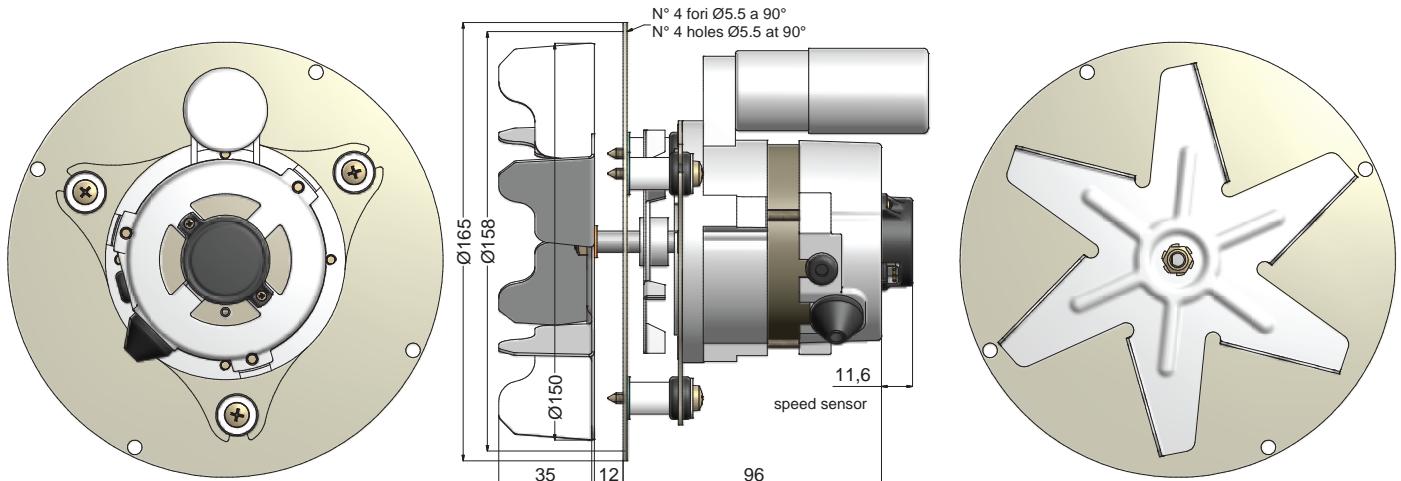
"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

# ESTRATTORI DI FUMO ST53 150 x 35 PER STUFE A PELLET

## ST53 150 x 35 FUME EXTRACTORS FOR PELLET STOVES

La chiocciola filettata e il sensore di velocità sono opzionali - Optional threaded housing and speed sensor

### ST53

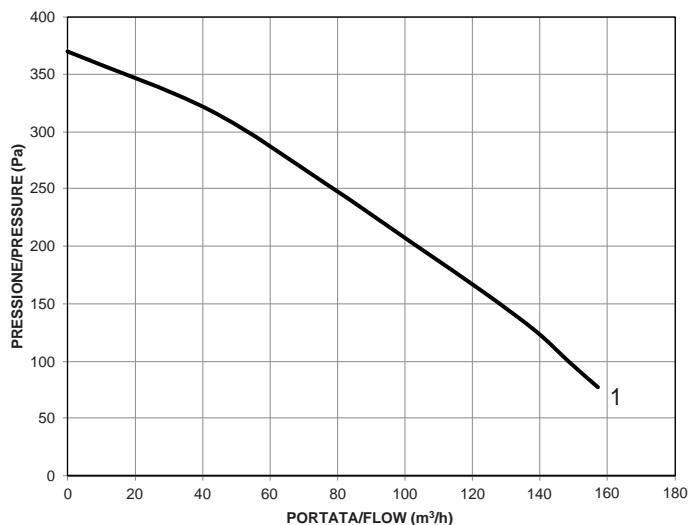


Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $m^3/h$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $m^3/h$ ]
<b>1•ST53 - V.230/50</b>	<b>150 x 35</b>	<b>Ø 158</b>	<b>38 W / 0,17 A</b>	<b>2856</b>	<b>370</b>	<b>157</b>
<b>2•ST53 - V.120/60</b>	<b>150 x 35</b>	<b>Ø 158</b>	<b>42 W / 0,22 A</b>	<b>3080</b>	<b>481</b>	<b>160</b>

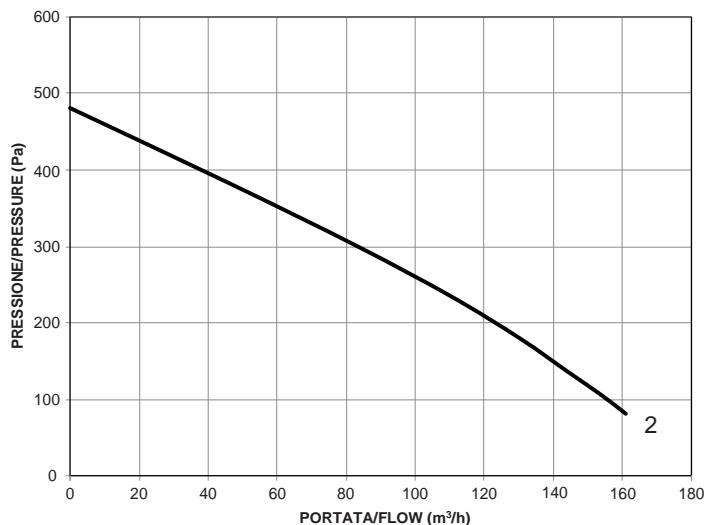
**ST53** motore asincrono monofase. Grado di Protezione IP 20. Temperatura ambiente di esercizio -25/+70 °C

**ST53** asynchronous single-phase motor. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+70 °C

### ST 53 V 230 Hz 50



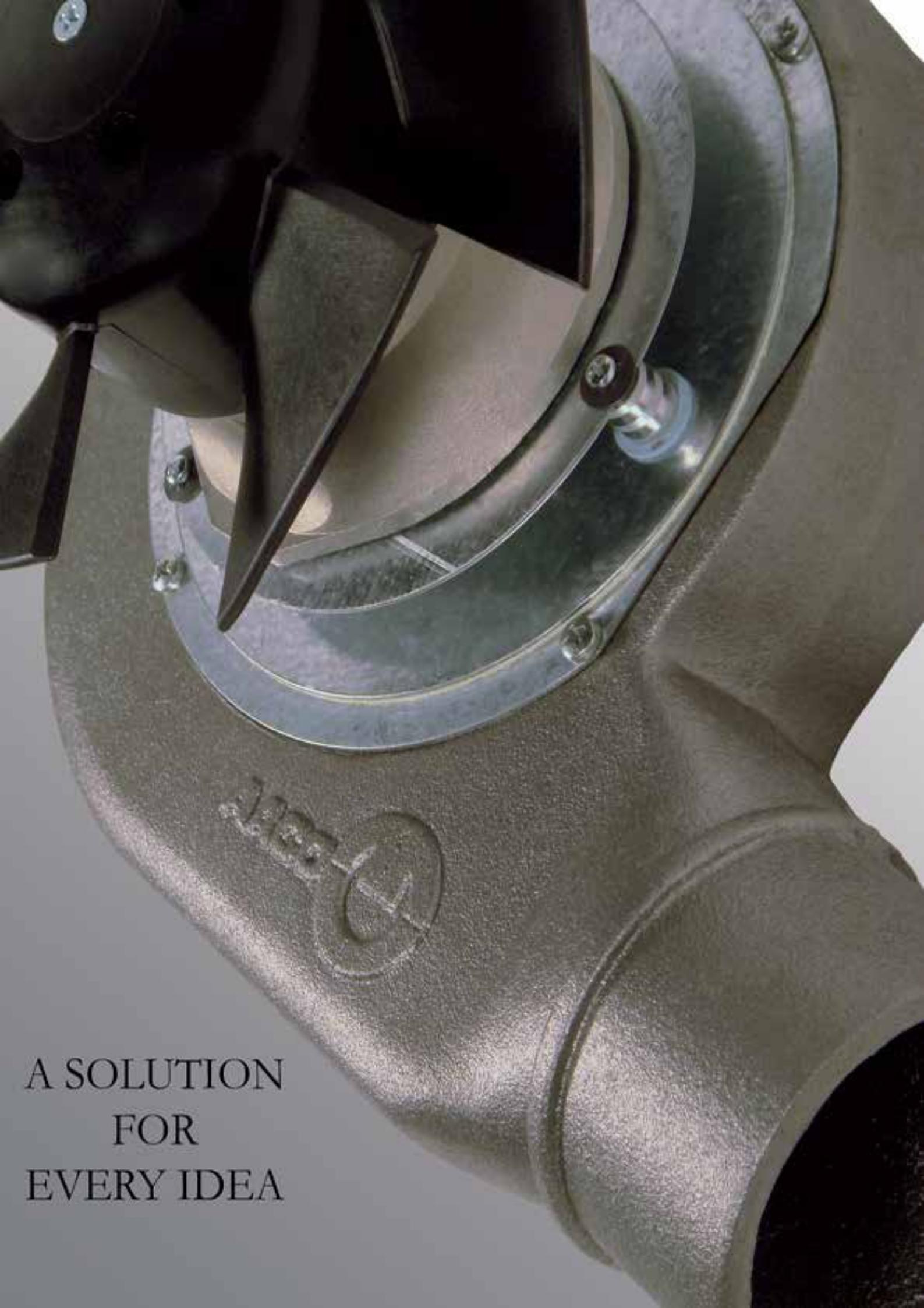
### ST 53 V 120 Hz 60



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."



"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

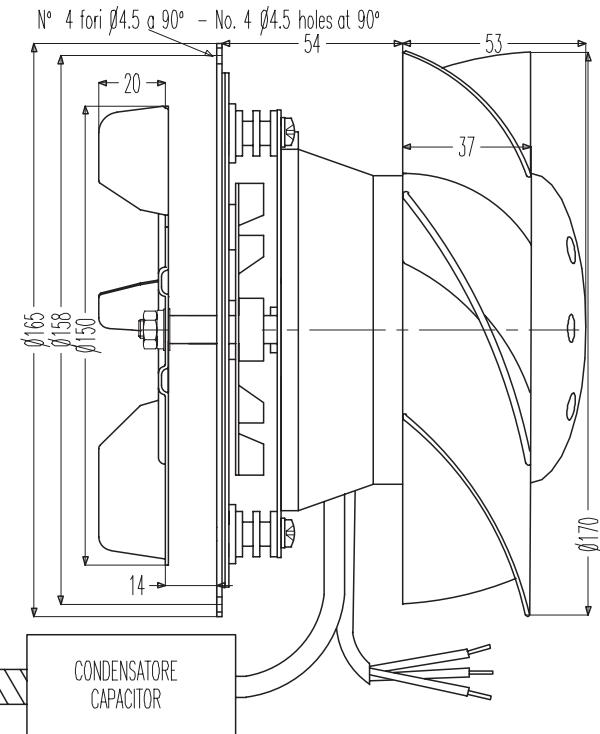


A SOLUTION  
FOR  
EVERY IDEA

# ST73 V2 - A DUAL SOLUTION

## FUME EXTRACTOR AND VENTILATOR

ST73 V2 with rear ventilation for fireplaces and pellet stoves  
 La chiocciola filettata è opzionale - Optional threaded volute



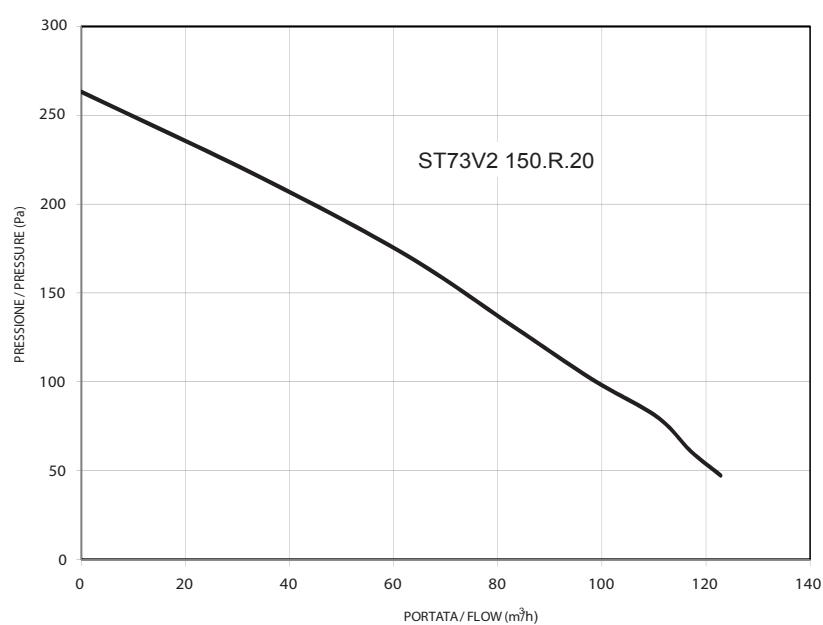
Un'idea, una duplice soluzione per la doppia funzionalità dell'estrattore fumi e ventilatore ST73 V2.  
 Contemporaneamente aspira i fumi di combustione dalla ventola anteriore Ø 150 mm e, grazie alla ventola posteriore nera, fa circolare l'aria calda da immettere in ambiente.

A dual solution for the double functionality of the ST73 V2 extractor and ventilator.

It guarantees the simultaneous suction of the exhaust fumes from the Ø 150 mm front impeller and the hot air circulation to be out in the room thanks to the rear black impeller.

modello / model	ST73 V2M
tensione nom. / rated voltage	230 V
frequenza / frequency	50 Hz
potenza / power	50 W
corrente / current	0,23 A
condensatore / capacitor	5 µF
velocità / speed	2460 rpm
pressione / pressure	228 Pa
portata / flow rate	114 m³/h
classe isol. / insulation class	F
operating ambient temp.	- 25 / + 70 °C

Resistenti alle alte temperature  
 Guarnizioni in fibra di carbonio e grafite.  
 Ventola in acciaio inox  
 High temperature resistant  
 Carbon and graphite fibre gaskets  
 Stainless steel impeller

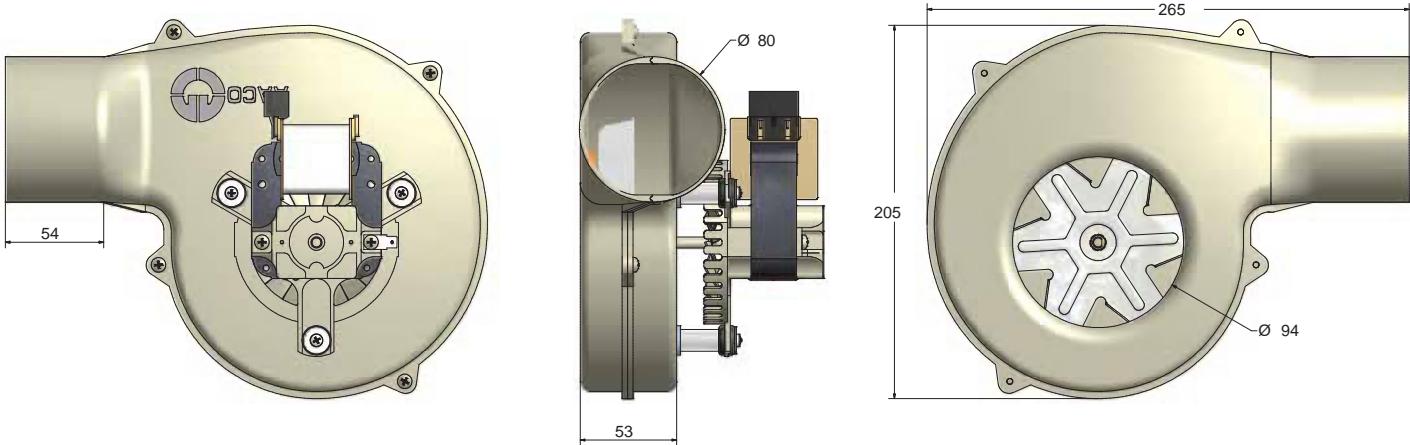


"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

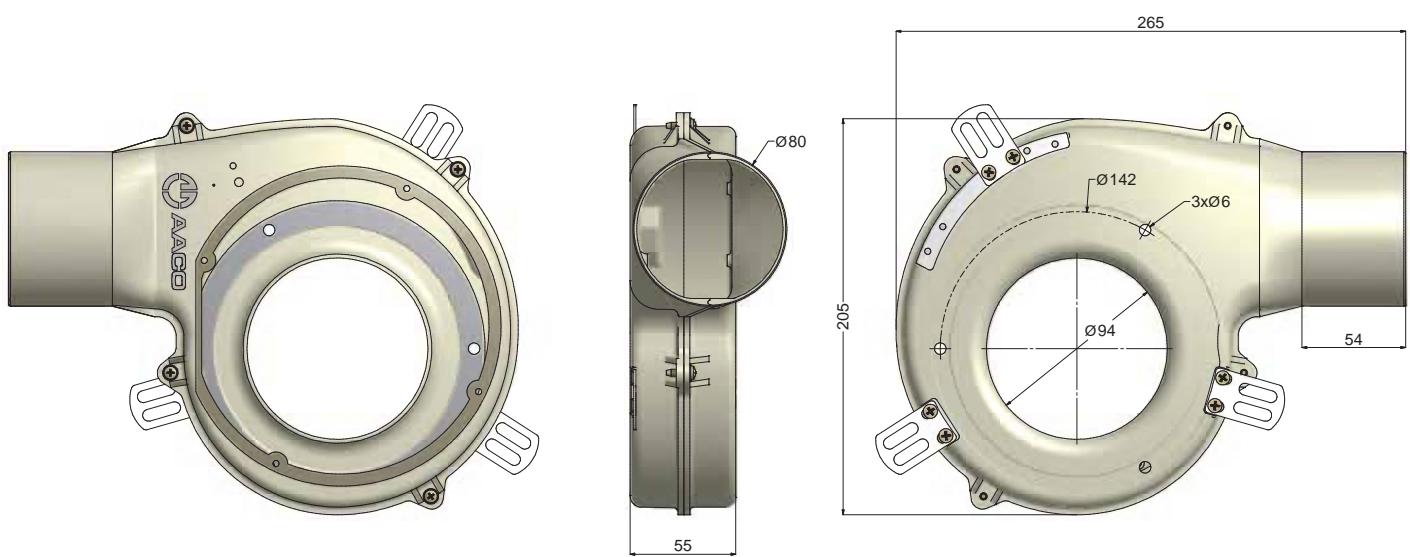


"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products"

# CHIOCCIOLE OPZIONALI - OPTIONAL VOLUTES



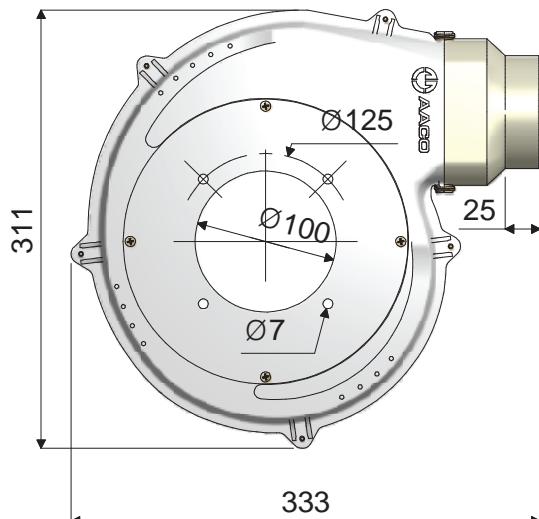
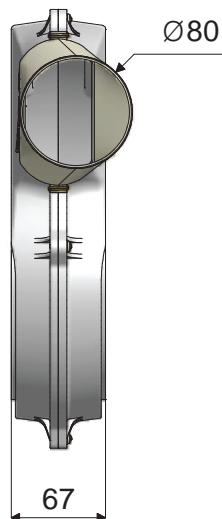
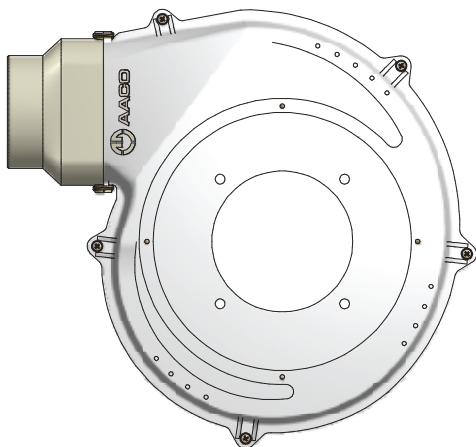
Chiocciola in alluminio pressofuso per ventola Ø 120 - 150  
Cast aluminium volute for Ø 120 - 150 impeller



Chiocciola in alluminio pressofuso per ventola Ø 120 - 150 con staffe  
Cast aluminium volute for Ø 120 - 150 impeller with brackets

"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

# CHIOCCIOLE OPZIONALI - OPTIONAL VOLUTES

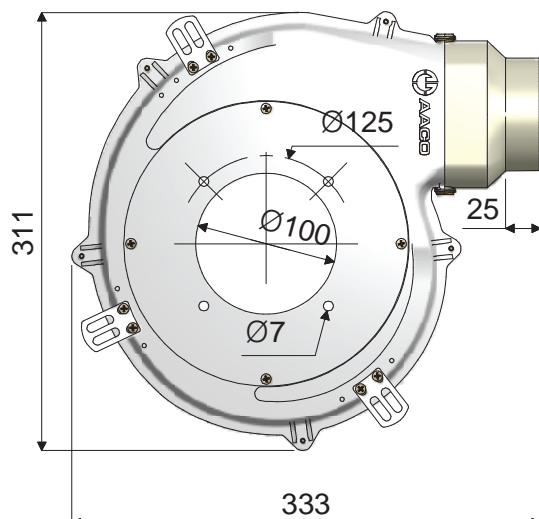
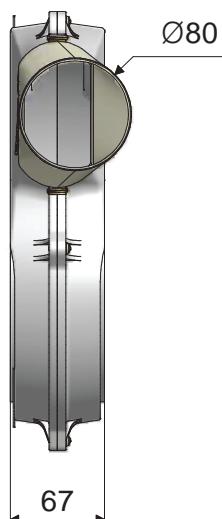
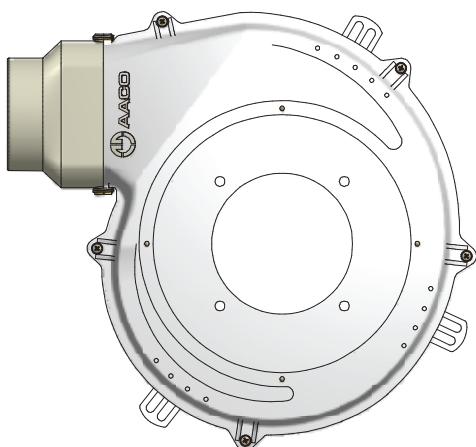


Chiocciola in alluminio pressofuso per ventola  $\varnothing$  176 - 180

Versione "R" (oraria)

Cast aluminium volute for  $\varnothing$  176 - 180

"R" (clockwise) version



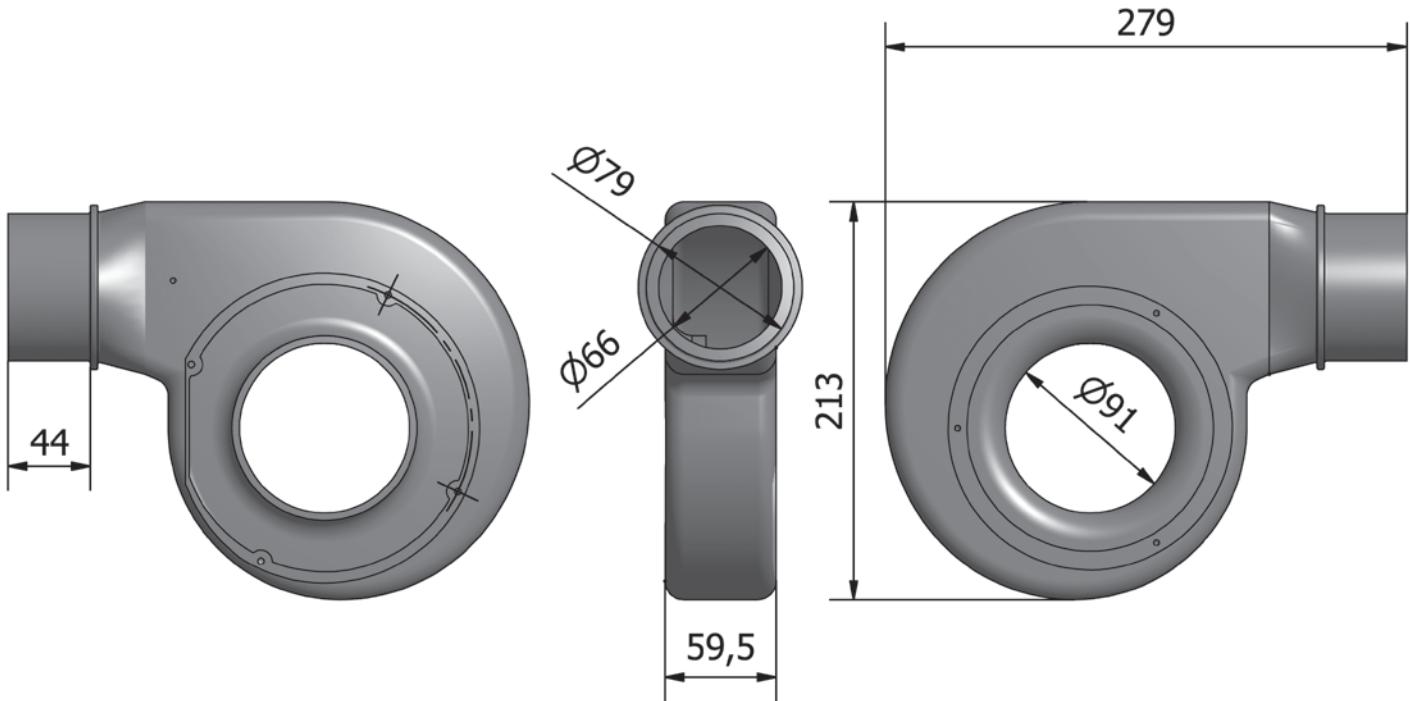
Chiocciola in alluminio pressofuso per ventola  $\varnothing$  176 - 180 con staffe opzionali

Versione "R" (oraria)

Cast aluminium volute for  $\varnothing$  176 - 180 with optional brackets

"R" (clockwise) version

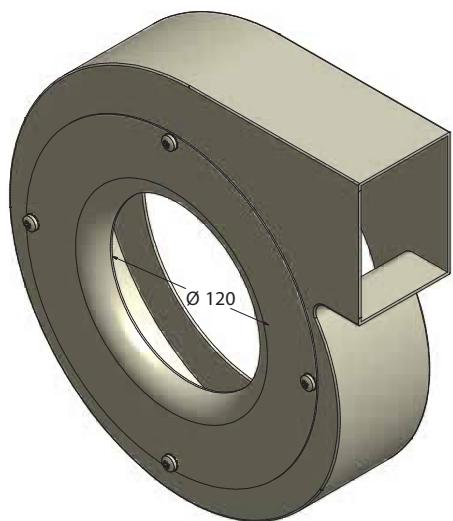
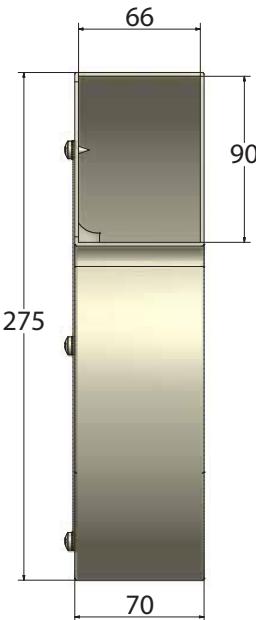
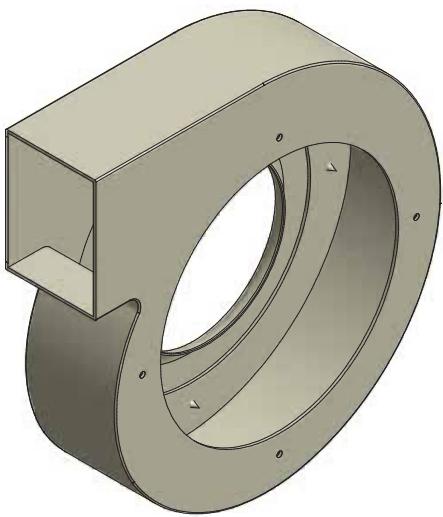
# CHIOCCIOLE OPZIONALI - OPTIONAL VOLUTES



Chiocciola in ghisa filettata M4 per ventola  $\varnothing$  120 - 150  
M4 threaded cast-iron volute for  $\varnothing$  120 - 150 impeller

"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

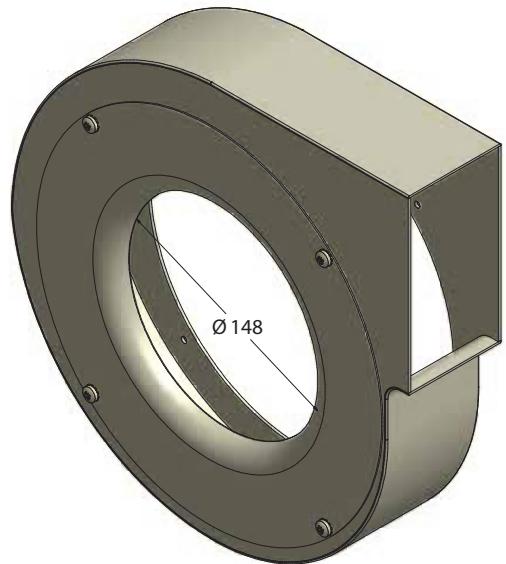
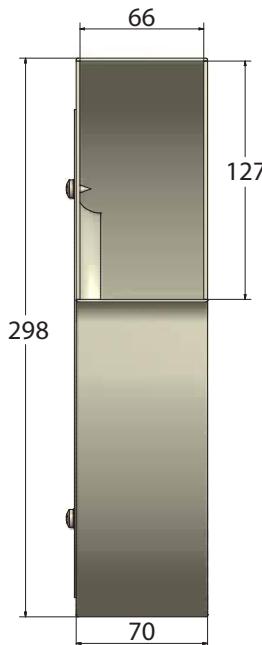
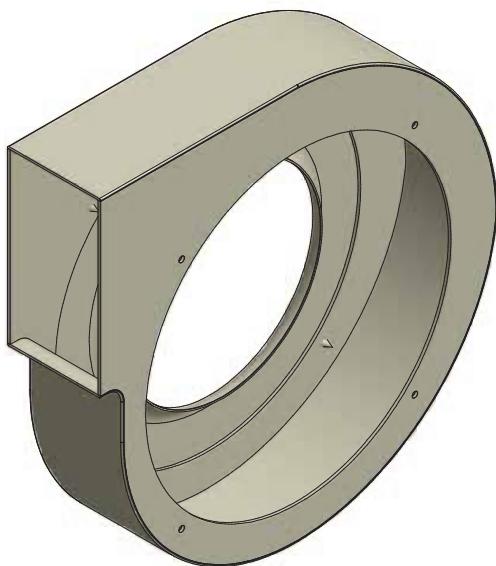
## CHIOCCIOLE OPZIONALI - OPTIONAL VOLUTES



Chiocciola in lamiera verniciata per ventola  $\varnothing$  176 - 180

Versione "R" (oraria) o "L" (antioraria) su richiesta

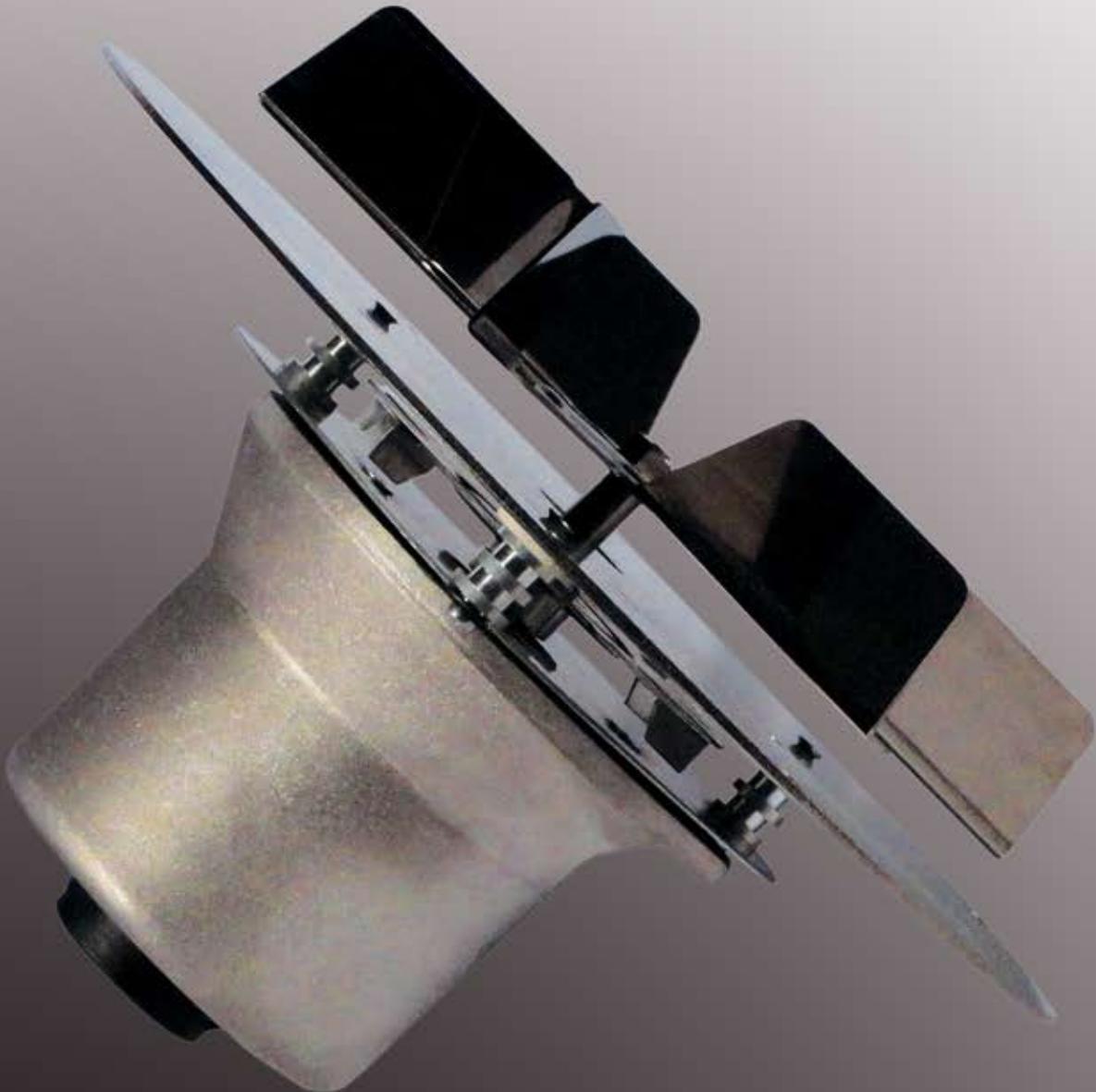
Painted sheet metal housing for  $\varnothing$  176 - 180  
"R" (clockwise) or "L" (anti-clockwise) version on demand



Chiocciola in lamiera verniciata per ventola  $\varnothing$  225

Versione "R" (oraria) o "L" (antioraria) su richiesta

Painted sheet metal housing for  $\varnothing$  225  
"R" (clockwise) or "L" (anti-clockwise) version on demand



# CALDAIE A PELLET, LEGNA E BIOMASSA PELLET, WOOD AND BIOMASS BOILERS

Estrattori di fumo per caldaie a pellet, legna e biomassa resistenti alle alte temperature  
Guarnizioni in fibra di carbonio e grafite, ventola in acciaio inox

High-temperature resistant fume extractors for pellet, wood and biomass boilers  
Carbon and graphite fibre gaskets, stainless steel fan

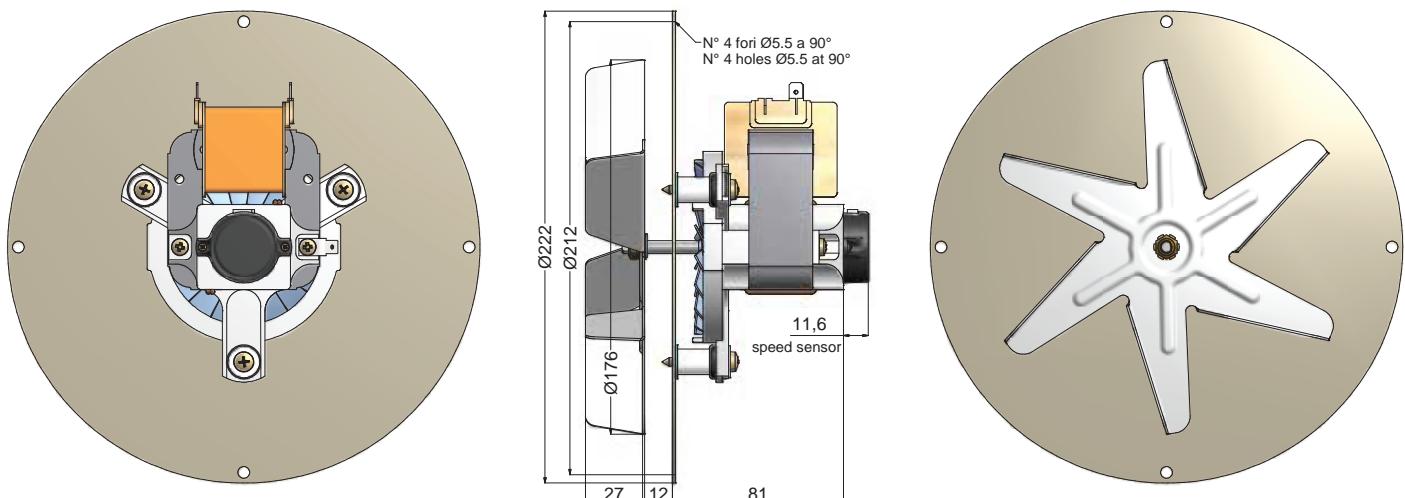
# ESTRATTORI DI FUMO 176 PER CALDAIE A BIOMASSA

## 176 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

Chiocciola in lamiera verniciata o alluminio e il sensore di velocità sono opzionali

Optional painted sheet metal or die-cast aluminum housings and speed sensor

**ST25 - 30**

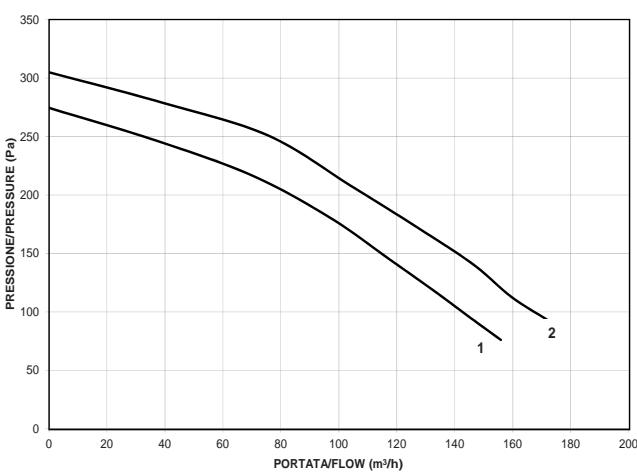


Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza Assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [m³/h]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
1•ST25 - V.230/50 R	176 x 27	Ø 212	54 W / 0,40 A	2000	275	156
2•ST30 - V.230/50 R	176 x 27	Ø 212	65 W / 0,50 A	2200	305	172
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
3•ST25 - V.230/50 L	176 x 27	Ø 212	64 W / 0,50 A	1800	310	132
4•ST30 - V.230/50 L	176 x 27	Ø 212	68 W / 0,50 A	2000	340	149

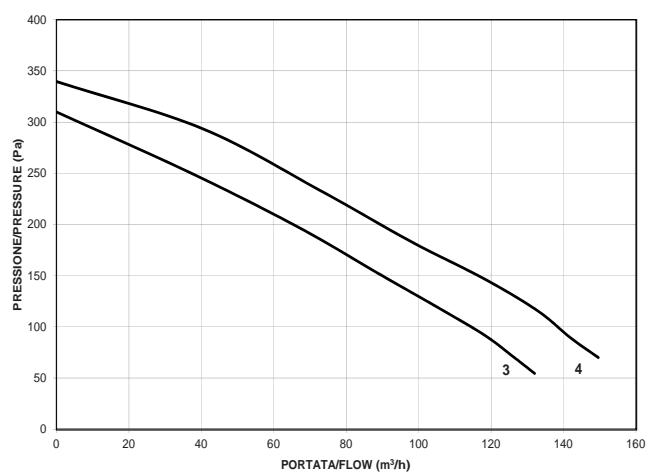
**ST25 - 30** motori a poli schermati, cuscinetti a sfere. Grado di Protezione IP 20. Temp. ambiente di esercizio -25/+75°C

**ST25 - 30** shaded-poles motors, shielded ball bearings. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+75°C

**R VERSION (orario - CW)**



**L VERSION (antiorario - CW)**



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

**AACO**  
MANUFACTURING

"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products"

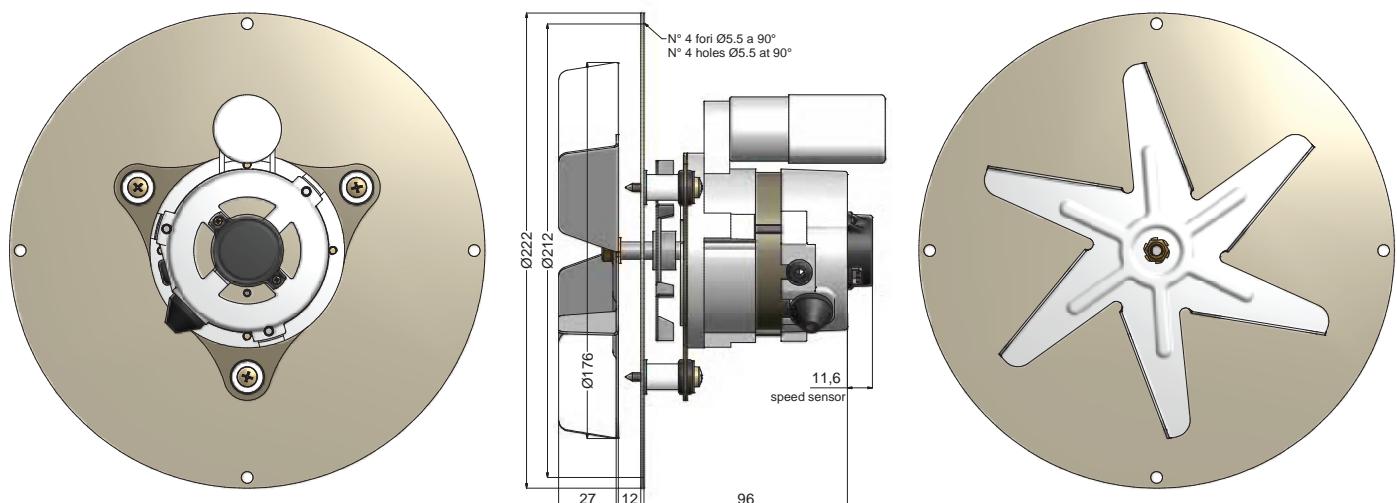
# ESTRATTORI DI FUMO 176 PER CALDAIE A BIOMASSA

## 176 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

Chiocciola in lamiera verniciata o alluminio e il sensore di velocità sono opzionali

Optional painted sheet metal or die-cast aluminum housings and speed sensor

**ST'53**

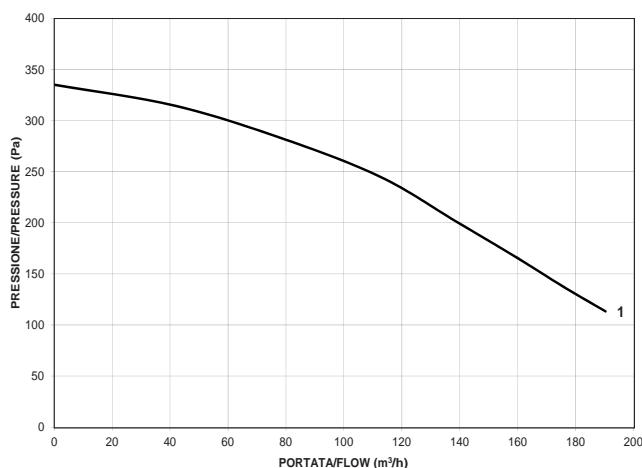


Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $m^3/h$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $m^3/h$ ]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
<b>1•ST53 - V.230/50 R</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 212</b>	<b>46 W / 0,20 A</b>	<b>2400</b>	<b>335</b>	<b>190</b>
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
<b>2•ST53 - V.230/50 L</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 212</b>	<b>50 W / 0,20 A</b>	<b>2200</b>	<b>380</b>	<b>171</b>

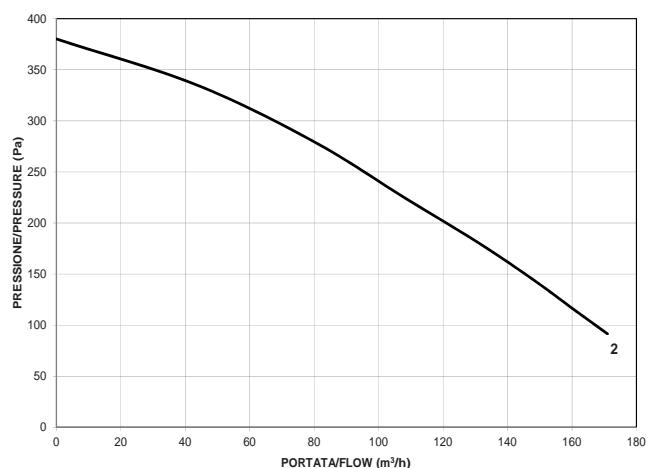
**ST53** motore asincrono monofase. Grado di Protezione IP 20. Temperatura ambiente di esercizio -25/+70 °C

**ST53** asynchronous single-phase motor. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+70 °C

**R VERSION (orario - CW)**



**L VERSION (antiorario - CW)**



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

**AACO**  
MANUFACTURING

"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

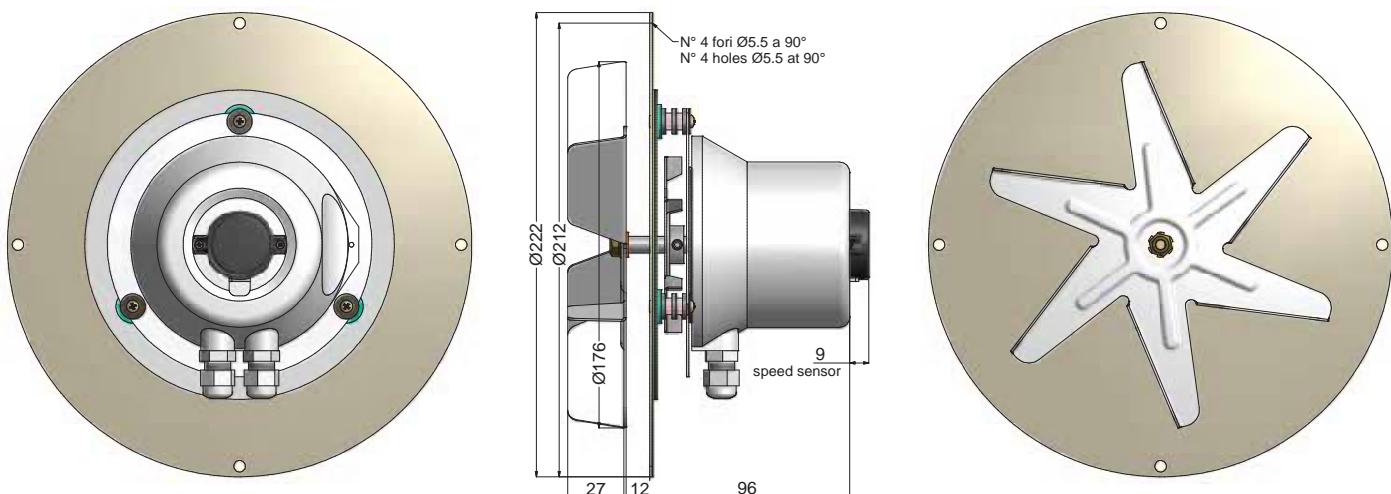
# ESTRATTORI DI FUMO 176 PER CALDAIE A BIOMASSA

## 176 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

Chiocciola in lamiera verniciata o alluminio e il sensore di velocità sono opzionali

Optional painted sheet metal or die-cast aluminum housings and speed sensor

### ST73 - IP X5

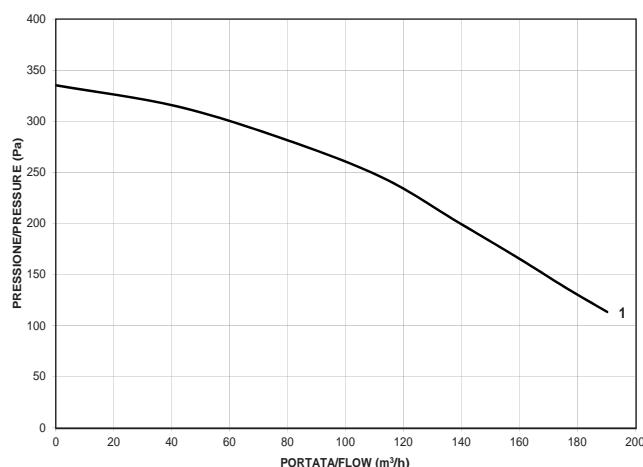


Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $m^3/h$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $m^3/h$ ]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
<b>1•ST73 - V.230/50 R</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 212</b>	<b>46 W / 0,20 A</b>	<b>2400</b>	<b>335</b>	<b>190</b>
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
<b>2•ST73 - V.230/50 L</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 212</b>	<b>50 W / 0,20 A</b>	<b>2200</b>	<b>380</b>	<b>171</b>

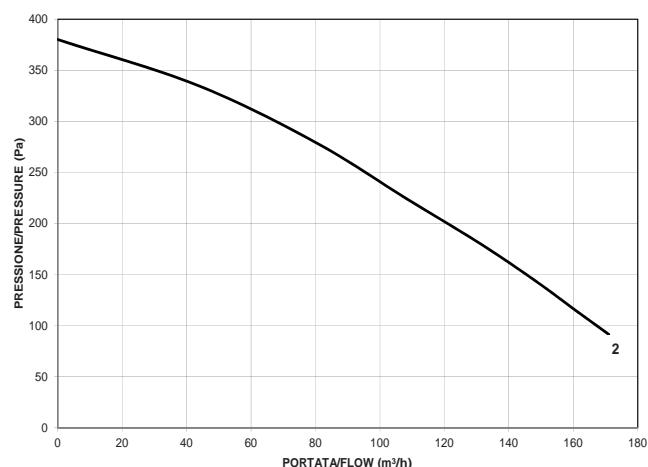
**ST73** motore asincrono monofase. Grado di Protezione IP X5. Temperatura ambiente di esercizio -25/+70 °C

**ST73** asynchronous single-phase motor. IP X5 Protection. Operating ambient temperature -25/+70 °C

### R VERSION (orario - CW)



### L VERSION (antiorario - CW)



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

**AACO**  
MANUFACTURING

"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products"

# ESTRATTORI DI FUMO 176 PER CALDAIE A BIOMASSA

## 176 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

**ST25 - 30 - 53 - 73 V. 120 Hz. 60 VERSION**

Modello	$\varnothing$ Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [ $m^3/h$ ]
Model	$\varnothing$ Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [ $m^3/h$ ]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
<b>1• ST25 - V.120/60</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>66 W / 0,58 A</b>	<b>2883</b>	<b>357</b>	<b>173</b>
<b>2• ST30 - V.120/60</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>80 W / 0,76 A</b>	<b>3073</b>	<b>396</b>	<b>191</b>
<b>3• ST53 - V.120/60</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>59 W / 0,31A</b>	<b>3240</b>	<b>436</b>	<b>211</b>
<b>3• ST73 - V.120/60</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>59 W / 0,31A</b>	<b>3240</b>	<b>436</b>	<b>211</b>
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
<b>4• ST25 - V.120/60</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>77 W / 0,70 A</b>	<b>2860</b>	<b>403</b>	<b>146</b>
<b>5• ST30 - V.120/60</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>83 W / 0,78 A</b>	<b>3037</b>	<b>441</b>	<b>166</b>
<b>6• ST53 - V.120/60</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>64 W / 0,34 A</b>	<b>3200</b>	<b>494</b>	<b>190</b>
<b>6• ST73 - V.120/60</b>	<b>176 x 27</b>	<b><math>\varnothing</math> 158</b>	<b>64 W / 0,34 A</b>	<b>3200</b>	<b>494</b>	<b>190</b>

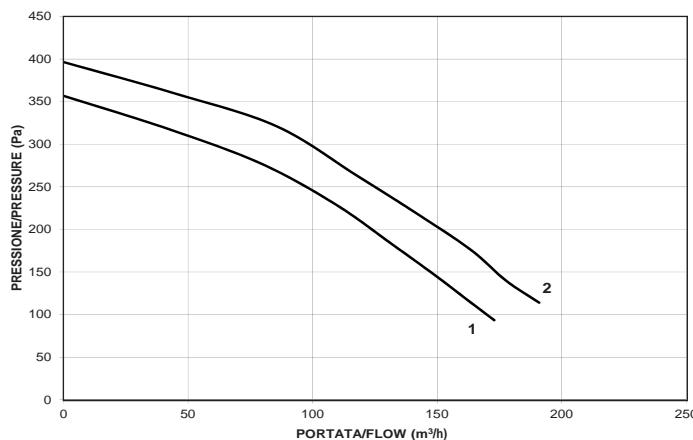
ST25 - 30 motori a poli schermati, cuscinetti a sfere. Grado di Protezione IP 20. Temp. ambiente di esercizio -25/+75 °C

ST25 - 30 shaded-poles motors, shielded ball bearings. IP 20 Protection. Operating ambient temperature -25/+75 °C

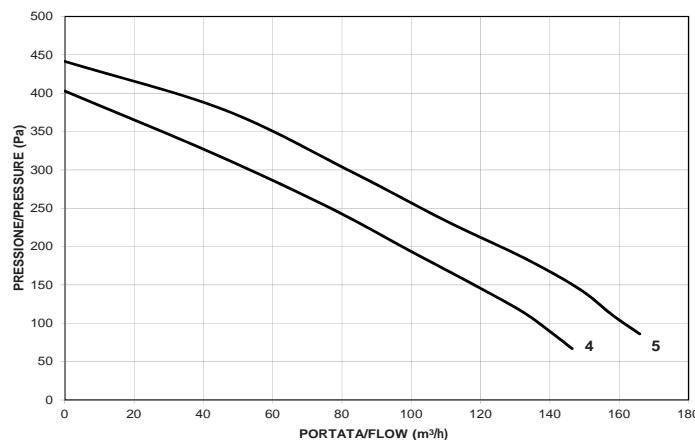
ST53 e ST73 motore asincrono monofase. Temperatura ambiente di esercizio -25/+70 °C

ST53 e ST73 asynchronous single-phase motor. Operating ambient temperature -25/+70 °C

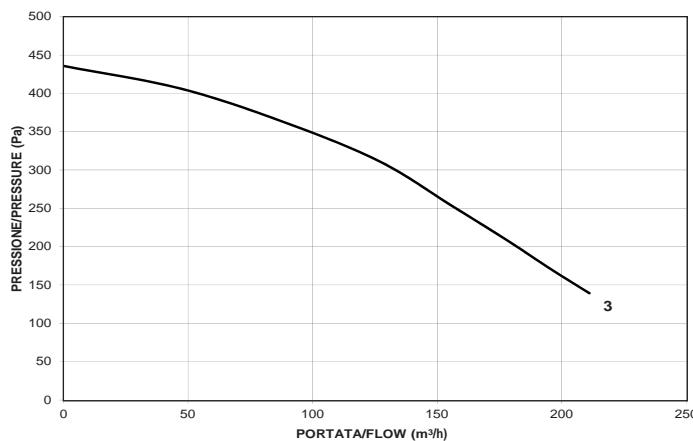
### R VERSION - ST 25 - 30



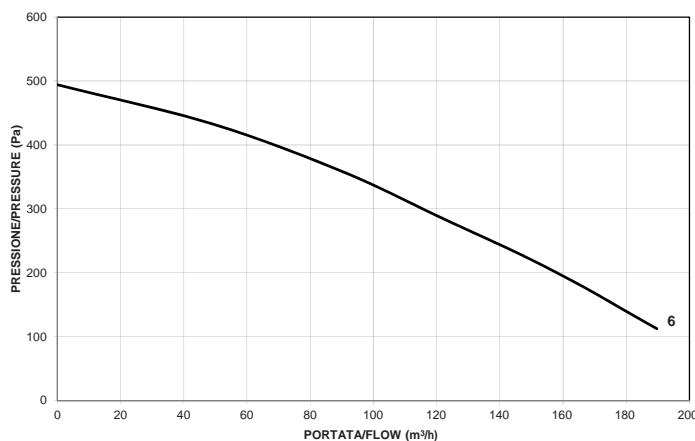
### L VERSION - ST 25 - 30



### R VERSION - ST 53 - 73



### L VERSION - ST 53 - 73



Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti.



The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products.

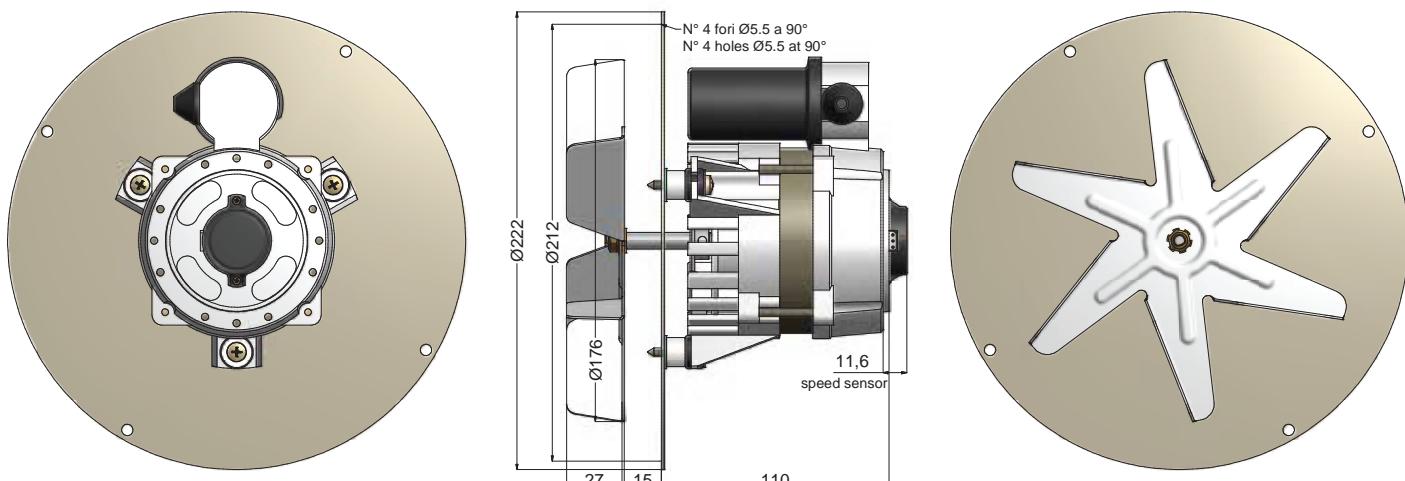
# ESTRATTORI DI FUMO 176 PER CALDAIE A BIOMASSA

## 176 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

Chiocciola in lamiera verniciata o alluminio e il sensore di velocità sono opzionali

Optional painted sheet metal or die-cast aluminum housings and speed sensor

### ST60

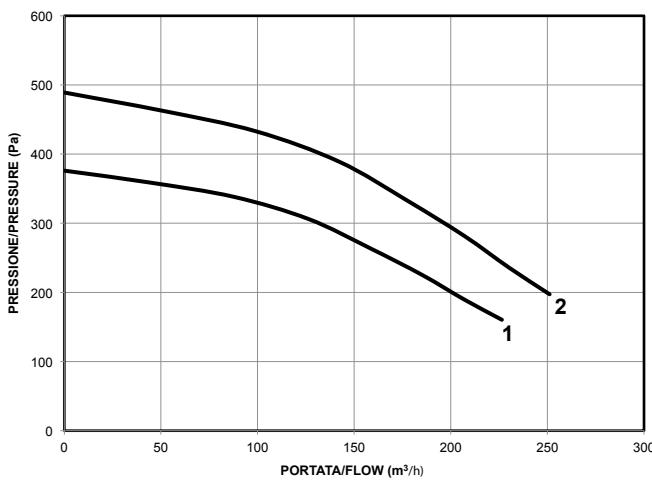


Modello	Ø Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [m³/h]
Model	Ø Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
1•ST60 - V.230/50 R	176 x 27	Ø 212	58 W / 0,26 A	2827	376	226
2•ST60 - V.120/60 R	176 x 27	Ø 212	70 W / 0,39 A	3390	489	250
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
3•ST60 - V.230/50 L	176 x 27	Ø 212	68 W / 0,30 A	2835	426	221
4•ST60 - V.120/60 L	176 x 27	Ø 212	82 W / 0,44 A	3400	553	245

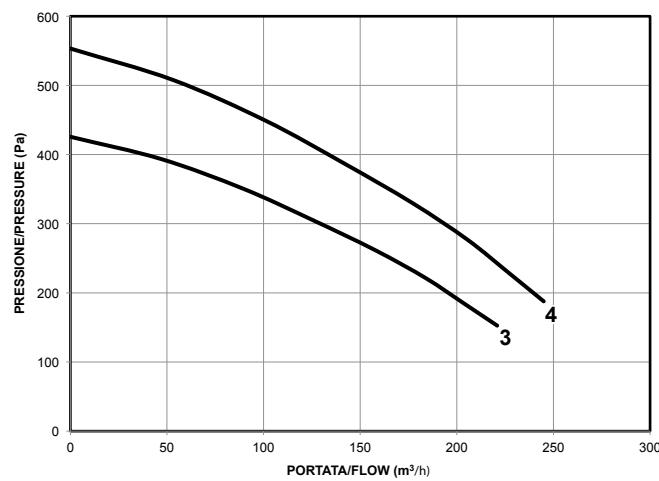
ST60 176 motore asincrono monofase. Ventilazione posteriore su richiesta. Temp. ambiente di esercizio -25/+70°C

ST60 176 asynchronous single-phase motor. Rear cooling on demand. Operating ambient temperature -25/+70°C

### R VERSION (orario - CW)



### L VERSION (antiorario - CW)



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."



"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."



# CALDAIE A PELLET, LEGNA E BIOMASSA PELLET, WOOD AND BIOMASS BOILERS

Estrattori di fumo per caldaie a pellet, legna e biomassa resistenti alle alte temperature  
Guarnizioni in fibra di carbonio e grafite, ventola in acciaio inox

High-temperature resistant fume extractors for pellet, wood and biomass boilers  
Carbon and graphite fibre gaskets, stainless steel fan

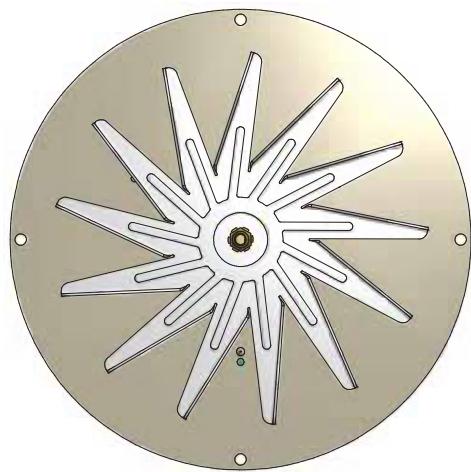
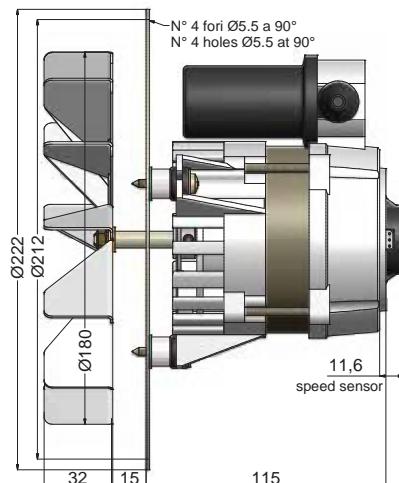
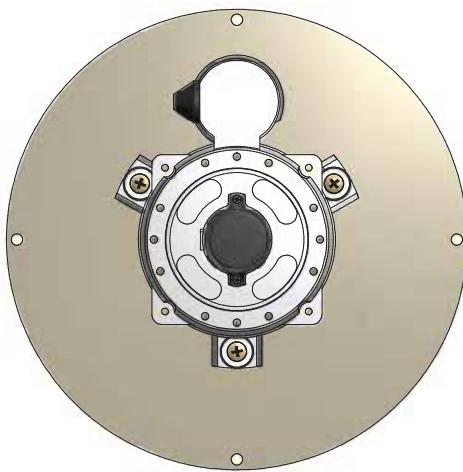
# ESTRATTORI DI FUMO 180 PER CALDAIE A BIOMASSA

## 180 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

Chiocciola in lamiera verniciata o alluminio e il sensore di velocità sono opzionali  
Optional painted sheet metal or die-cast aluminum housings and speed sensor

ST60 - 180

AISI 430

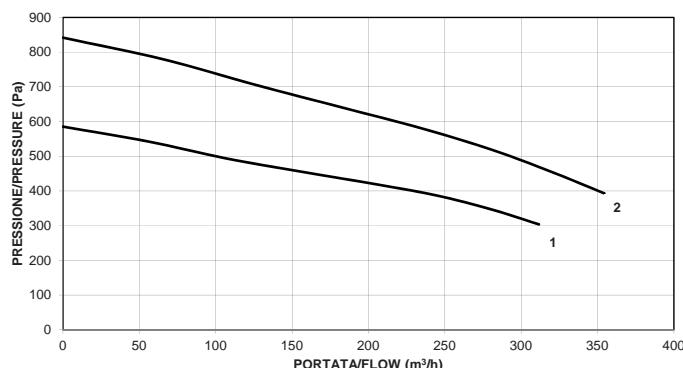


Modello Isol. Classe F	Ø Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [m³/h]
Model Insul. class F	Ø Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
1•ST60 - V.230/50 R	180 x 32	Ø 212	130 W / 0,60 A	2900	585	312
2•ST60 - V.120/60 R	180 x 32	Ø 212	197 W / 1,90 A	3450	842	354
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
3•ST60 - V.230/50 L	180 x 32	Ø 212	110 W / 0,52 A	2900	577	307
4•ST60 - V.120/60 L	180 x 32	Ø 212	163 W / 1,62 A	3470	838	360

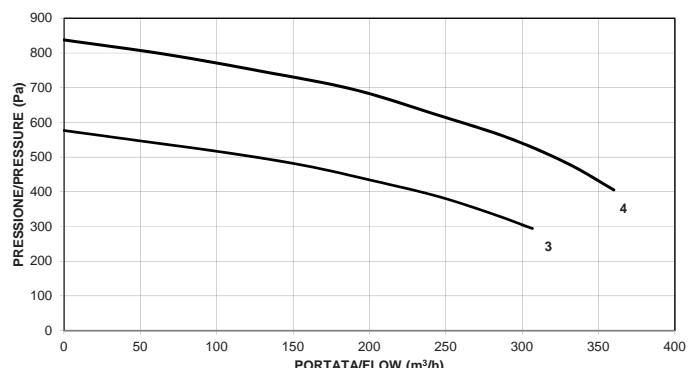
**ST60 180** motore asincrono monofase. Ventilazione posteriore su richiesta. Temp. ambiente di esercizio -25/+70°C

**ST60 180** asynchronous single-phase motor. Rear cooling on demand. Operating ambient temperature -25/+70°C

**R VERSION (orario - CW)**



**L VERSION (antiorario - CW)**



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

**AACO**  
MANUFACTURING

"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products"

# ESTRATTORI DI FUMO 180 PER CALDAIE A BIOMASSA

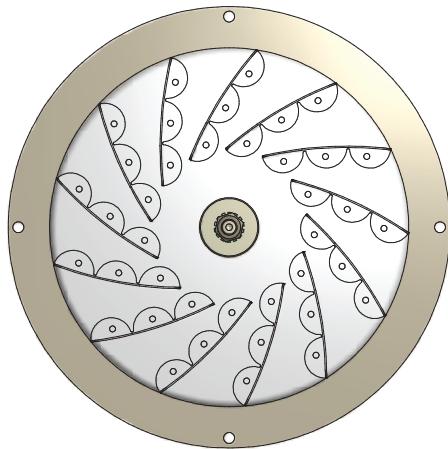
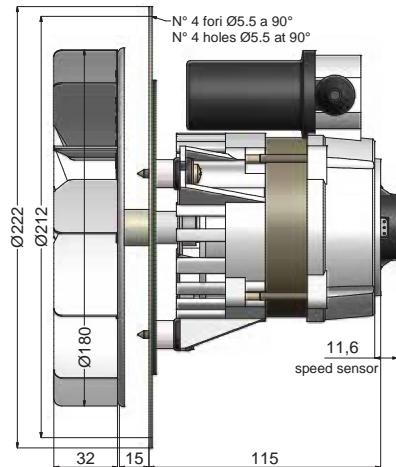
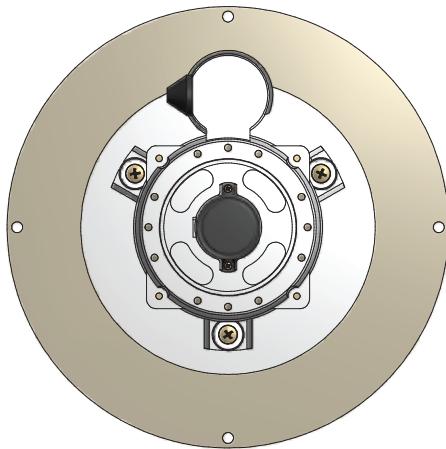
## 180 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

Chiocciola in lamiera verniciata o alluminio e il sensore di velocità sono opzionali

Optional painted sheet metal or die-cast aluminum housings and speed sensor

ST60 - 180

**AISI 304**

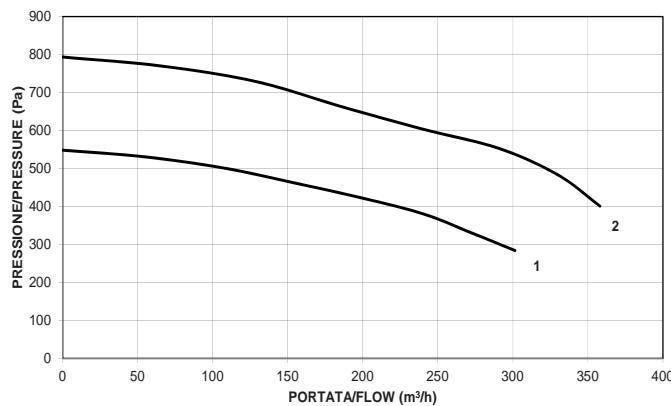


Modello Isol. Classe F	Ø Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [m³/h]
Model Insul. class F	Ø Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
1•ST60 - V.230/50 R	180 x 32	Ø 212,0	134 W / 0,62 A	2890	548	300
2•ST60 - V.120/60 R	180 x 32	Ø 212,0	240 W / 2,10 A	3470	794	358
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
3•ST60 - V.230/50 L	180 x 32	Ø 212,0	68 W / 0,35 A	2900	521	261
4•ST60 - V.120/60 L	180 x 32	Ø 212,0	126 W / 1,39 A	3500	767	316

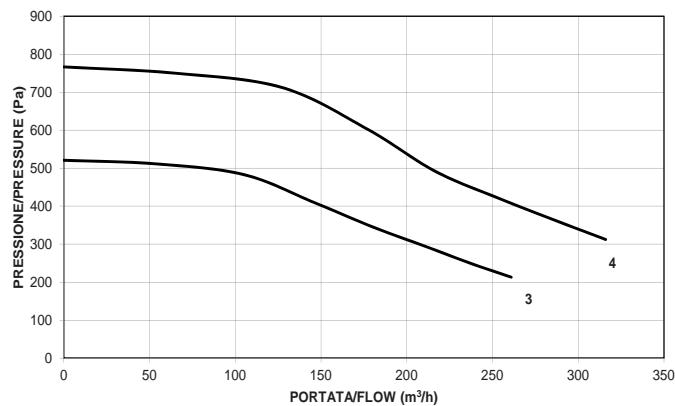
ST60 180 motore asincrono monofase. Ventilazione posteriore su richiesta. Temp. ambiente di esercizio -25/+70°C

ST60 180 asynchronous single-phase motor. Rear cooling on demand. Operating ambient temperature -25/+70°C

**R VERSION (orario - CW)**



**L VERSION (antiorario - CW)**



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

**AACO**  
MANUFACTURING

"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

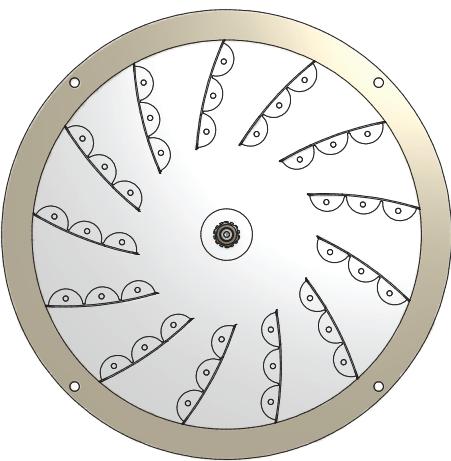
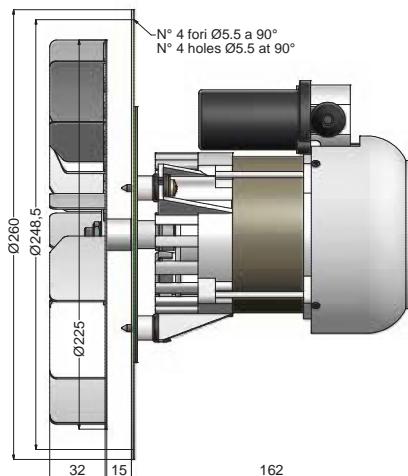
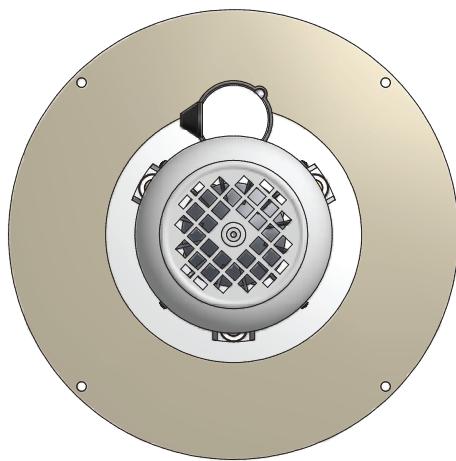
# ESTRATTORI DI FUMO 225 PER CALDAIE A BIOMASSA

## 225 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

La chiocciola in lamiera verniciata è opzionale - Optional painted housing

**ST60MV - 225**

**AISI 304**

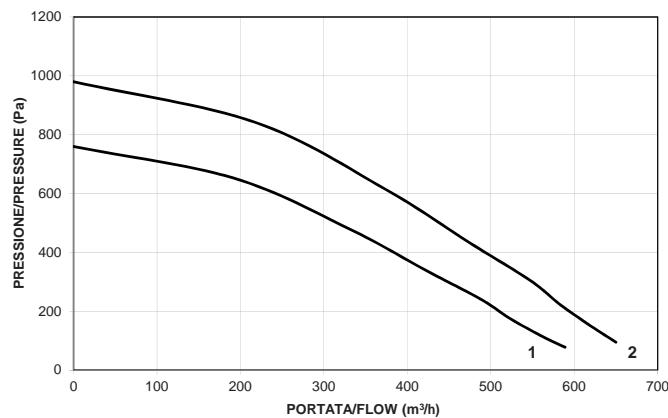


Modello Isol. Classe F	Ø Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [m³/h]
Model Insul. class F	Ø Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
<b>1•ST60V - V.230/50 R</b>	<b>225 x 32</b>	<b>Ø 248,5</b>	<b>330 W / 1,54 A</b>	<b>2860</b>	<b>760</b>	<b>590</b>
<b>2•ST60V - V.120/60 R</b>	<b>225 x 32</b>	<b>Ø 248,5</b>	<b>360 W / 2,30 A</b>	<b>3240</b>	<b>980</b>	<b>650</b>
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
<b>3•ST60V - V.230/50 L</b>	<b>225 x 32</b>	<b>Ø 248,5</b>	<b>250 W / 1,28 A</b>	<b>2830</b>	<b>670</b>	<b>467</b>
<b>4•ST60V - V.120/60 L</b>	<b>225 x 32</b>	<b>Ø 248,5</b>	<b>275 W / 1,90 A</b>	<b>3390</b>	<b>870</b>	<b>516</b>

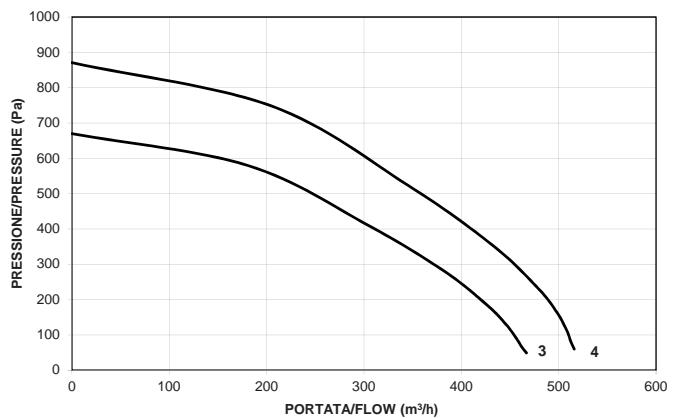
**ST60 225** motore asincrono monofase ventilato. Temp. ambiente di esercizio -25/+70°C

**ST60 225** asynchronous single-phase ventilated motor. Operating ambient temperature -25/+70°C

**R VERSION (orario - CW)**



**L VERSION (antiorario - CW)**



# ESTRATTORI DI FUMO 110.50-225 PER CALDAIE A BIOMASSA

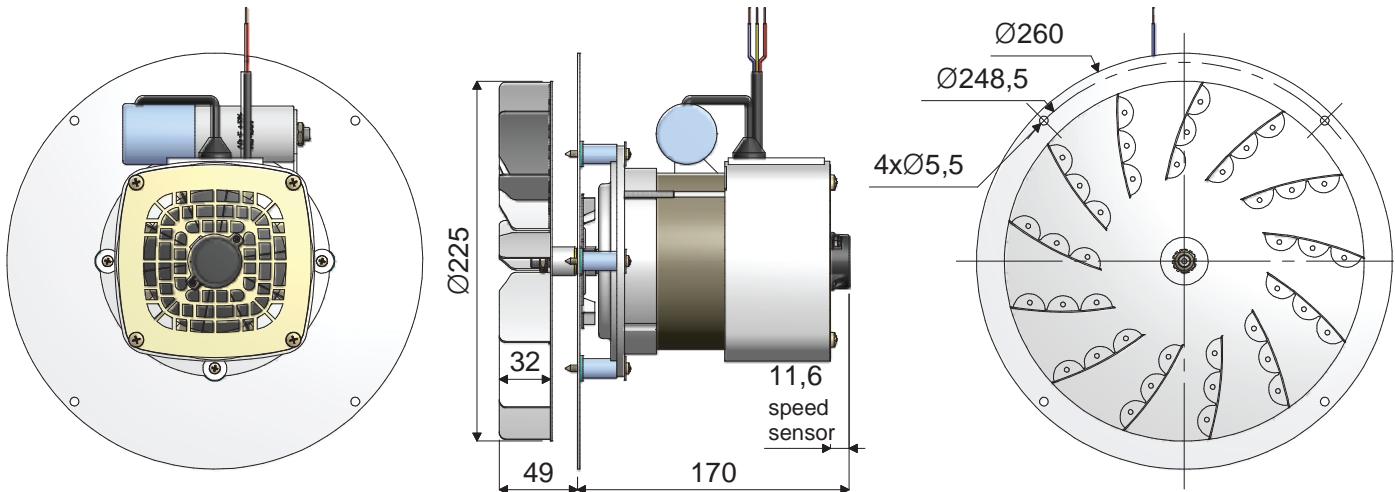
## 110.50-225 FUME EXTRACTORS FOR BIOMASS BOILERS

Estrattore di grossa potenza adatto a caldaie con potere calorifero elevato. Speed sensor e chiocciola in lamiera verniciata sono disponibili su richiesta

High power extractor suitable for high capacity boilers. Speed sensor and painted metal sheet housing available separately upon request

**ST110.50 - 225**

**AISI 304**

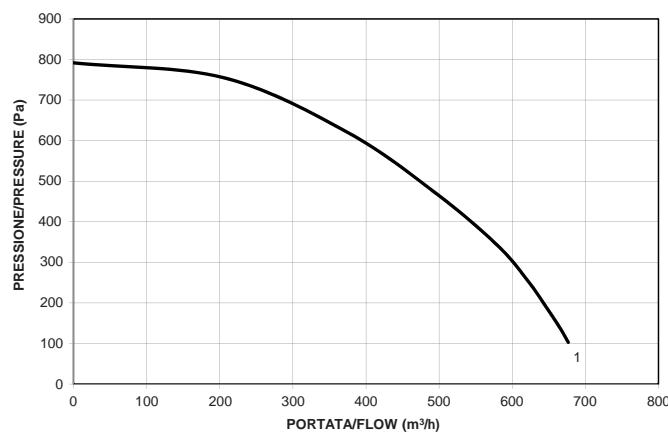


Modello Isol. Classe F	Ø Ventola	Foratura disco-flangia	Potenza Assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità rpm	Pressione Max [Pa]	Portata Max [m³/h]
Model Insul. class F	Ø Fan	Flange drilling	Input power [W] Input current [A]	Speed rpm	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]
<b>ORARIO - CLOCKWISE (R)</b>						
<b>1•ST110.50-230/50 R</b>	<b>225 x 32</b>	<b>Ø 248,5</b>	<b>553 W / 2,64 A</b>	<b>2964</b>	<b>791</b>	<b>666</b>
<b>ANTIORARIO - ANTI-CLOCKWISE (L)</b>						
<b>2•ST110.50-230/50 L</b>	<b>225 x 32</b>	<b>Ø 248,5</b>	<b>425 W / 2,25 A</b>	<b>2970</b>	<b>657</b>	<b>616</b>

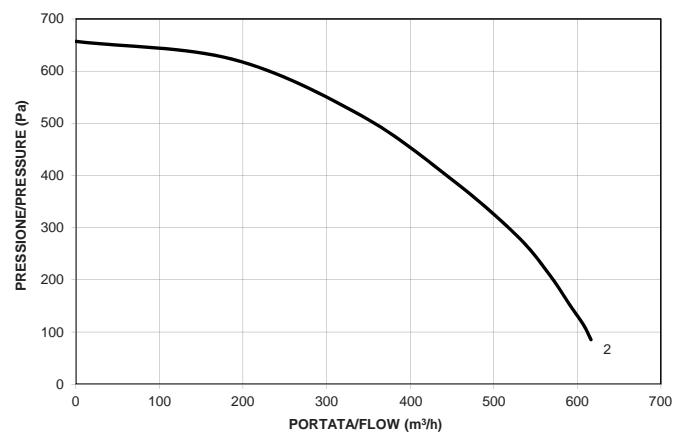
**ST110 225** motore asincrono monofase ventilato. Temperatura ambiente di esercizio -25/+70°C

**ST110 225** asynchronous single-phase ventilated motor. Operating ambient temperature -25/+70°C

### R VERSION



### L VERSION





## ST20.120 o 150 - PER FORNI ST20.120 or 150 - FOR OVENS

Motore a poli schermati con cuscinetti a sfere - Grado di protezione IP 20 - Classe di isolamento H

Ventola Ø 150 in acciaio Inox, disponibile anche con ventola Ø 120

Tensione e frequenza speciali sono disponibili su richiesta

Shaded-poles motor with shielded ball bearings - IP 20 Protection - H Insulation class

Ø 150 stainless steel impeller, Ø 120 also available

Special voltage and frequency available on demand

# Centrifughi Centrifugal

COLD



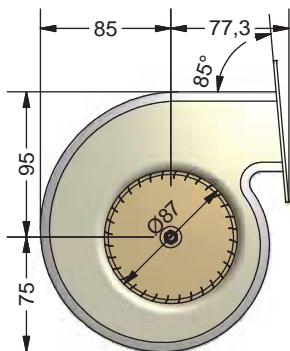
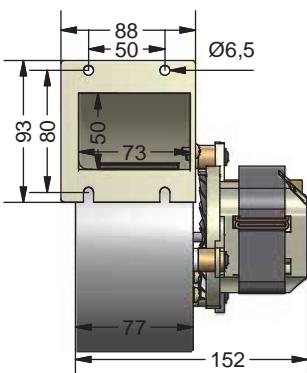
WARM



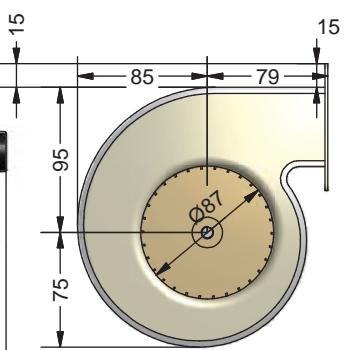
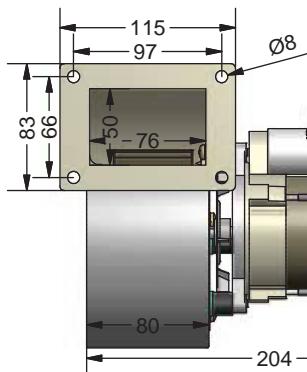
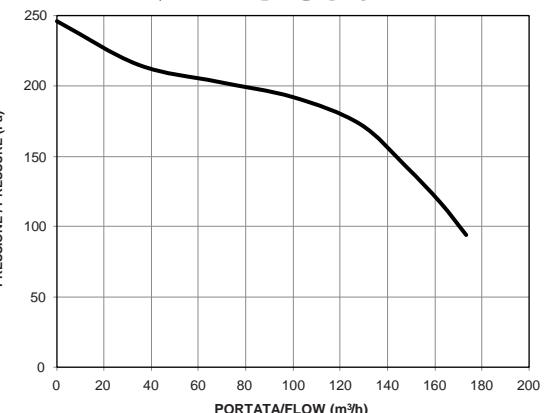
HOT



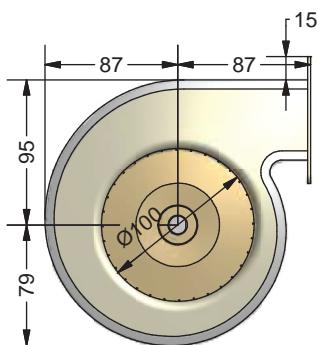
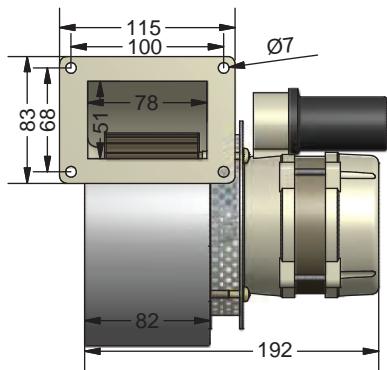
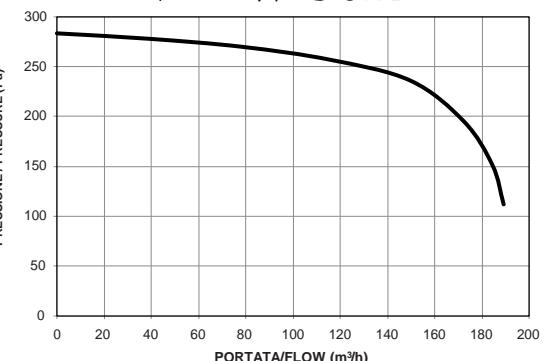
# CENTRIFUGHI - CENTRIFUGAL



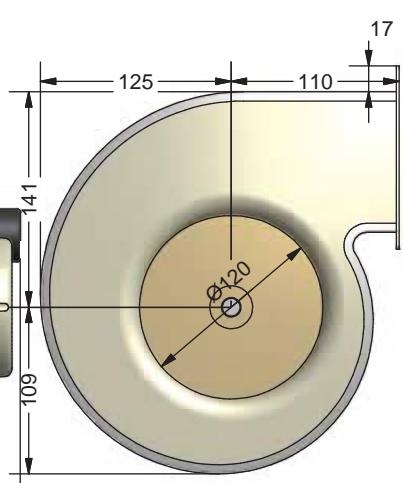
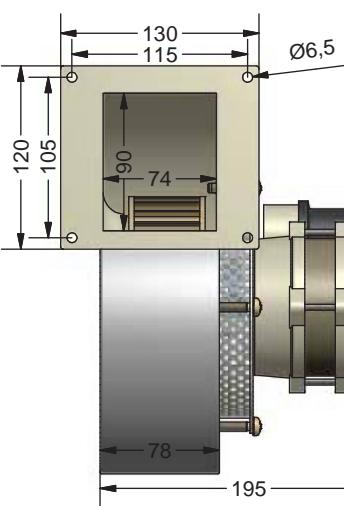
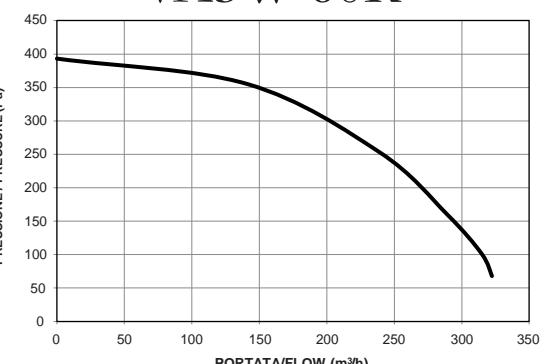
**VA2C S30R**



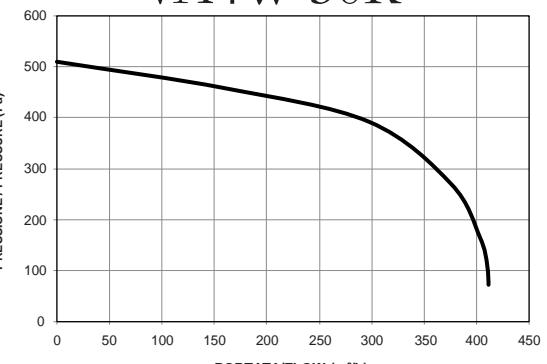
**VA2W 50R**



**VA3W 60R**

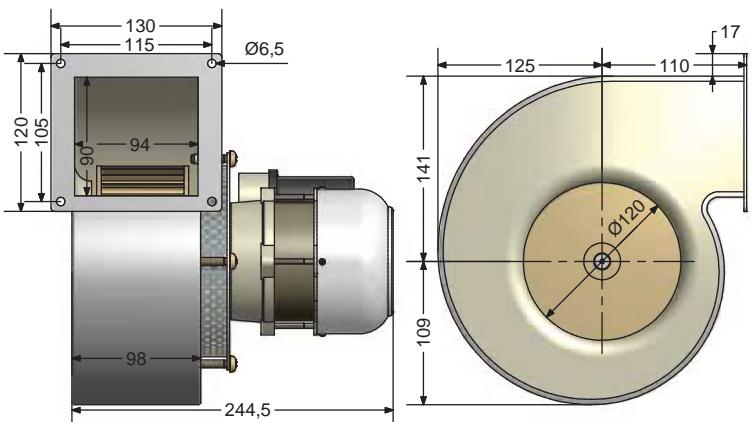


**VA4W 50R**

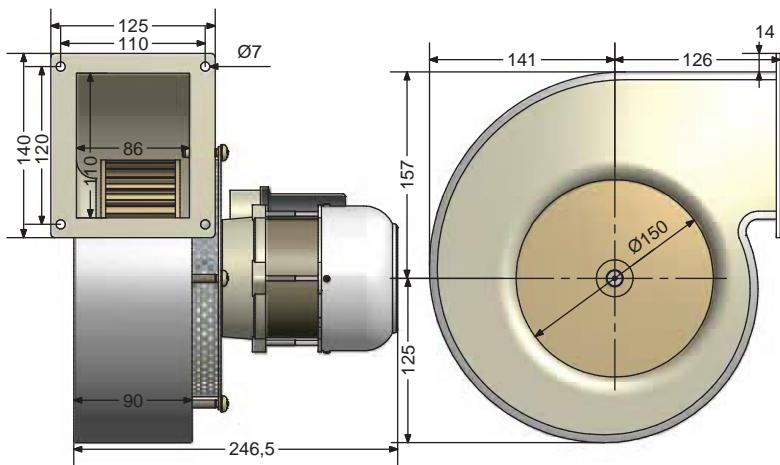
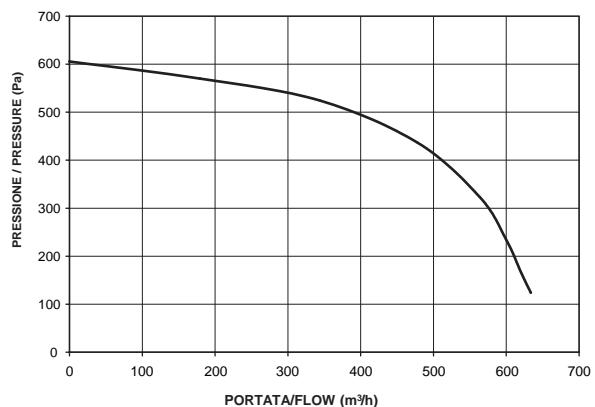


"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

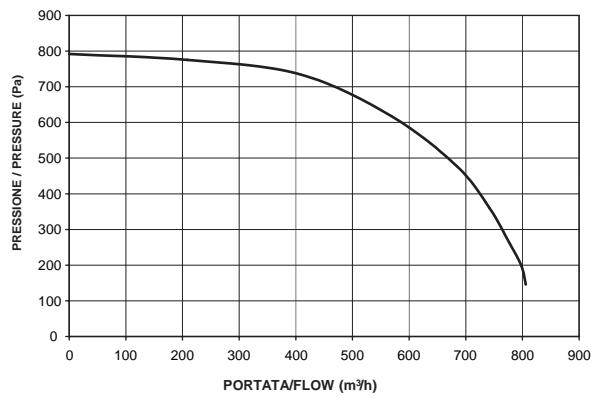
# CENTRIFUGHI - CENTRIFUGAL



VA5H 70R



VA6H 60R



## Temperatura aria interno coclea / Air temperature inside volute

**C** ARIA FREDDA fino a 60 °C - motore applicato direttamente alla chiocciola  
*COLD AIR* up to 60 °C - motor applied directly to the volute

**W** ARIA MODERATAMENTE CALDA fino a 150 °C - con distanziale e ventola anteriore di raffreddamento  
*WARM AIR* up to 150 °C - equipped with perforated spacer and cooling impeller

**H** ARIA CALDA fino a 230 °C - per portate superiori, con motore raffreddato da ventola anteriore e posteriore  
*HOT AIR* up to 230 °C - for higher flow rates, equipped with perforated spacer, front and rear cooling impeller

Tensione / Voltage 230 V

Frequenza / Frequency 50 Hz

Tensioni e frequenza speciali su richiesta / Special voltage and frequency on demand

Temperatura ambiente di esercizio / Operating ambient temperature -25°C/+70°C

Tutti i modelli sono disponibili nella versione con rotazione oraria (R) e antioraria (L)  
All models available in clockwise (R) and anticlockwise (L) version

Chiocciole e flange speciali possono essere realizzate su richiesta  
Special housing and flanges can be implemented on demand

"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

# ESTRATTORI DI FUMO E VENTILATORI PER GENERATORI DI ARIA CALDA

## FUME EXTRACTORS AND VENTILATORS FOR HOT AIR GENERATORS

### C

**COLD - Motore applicato direttamente alla chiocciola / Motor applied directly to the housing**

Modello	Potenza Assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Condensatore [μF]	Pressione max [Pa]	Portata max [m³/h]	Foratura flangia	Ø Ventola [mm]	Altezza ventola [mm]	Rotazione
Model	Input Power [W] Input current [A]	Capacitor [μF]	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]	Flange drilling	Ø Fan [mm]	Fan height [mm]	Rotation
VA2 S30R	62 / 0,48	/	240	170	<b>80 x 50</b>	<b>97</b>	52	oraria / CW
VA2 S30L	62 / 0,48	/	240	170	<b>80 x 50</b>	<b>97</b>	52	antioraria / CCW
VA2 C 50R	55 / 0,30	2	285	190	<b>97 x 66</b>	<b>108</b>	52	oraria / CW
VA2 C 50L	55 / 0,30	2	285	190	<b>97 x 66</b>	<b>108</b>	52	antioraria / CCW
VA3 C 60R	95 / 0,45	2	400	320	<b>100 x 68</b>	<b>120</b>	62	oraria / CW
VA3 C 60L	95 / 0,45	2	400	320	<b>100 x 68</b>	<b>120</b>	62	antioraria / CCW
VA4 C 50R	165 / 0,75	2	530	410	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	50	oraria / CW
VA4 C 50L	165 / 0,75	2	530	410	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	50	antioraria / CCW
VA5 C 70R	215 / 0,95	3,15	610	650	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	70	oraria / CW
VA5 C 70L	215 / 0,95	3,15	610	650	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	70	antioraria / CCW
VA6 C 60R	380 / 1,75	5	800	800	<b>110 x 120</b>	<b>180</b>	61	oraria / CW
VA6 C 60L	380 / 1,75	5	800	800	<b>110 x 120</b>	<b>180</b>	61	antioraria / CCW

### W

**WARM - Motore con distanziale / Motor with separator**

VA2 W 50R	55 / 0,40	2	285	190	<b>97 x 66</b>	<b>108</b>	52	oraria / CW
VA2 W 50L	55 / 0,40	2	285	190	<b>97 x 66</b>	<b>108</b>	52	antioraria / CCW
VA3 W 60R	95 / 0,45	2	400	320	<b>100 x 68</b>	<b>120</b>	62	oraria / CW
VA3 W 60L	95 / 0,45	2	400	320	<b>100 x 68</b>	<b>120</b>	62	antioraria / CCW
VA4 W 50R	165 / 0,75	2	530	410	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	50	oraria / CW
VA4 W 50L	165 / 0,75	2	530	410	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	50	antioraria / CCW
VA5 W 70R	215 / 0,95	3,15	610	650	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	70	oraria / CW
VA5 W 70L	215 / 0,95	3,15	610	650	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	70	antioraria / CCW

### H

**HOT - Motore con ventola anteriore e posteriore / Motor with front and rear cooling impeller**

VA3 H 60R	95 / 0,45	2	400	320	<b>100 x 68</b>	<b>120</b>	62	oraria / CW
VA3 H 60L	95 / 0,45	2	400	320	<b>100 x 68</b>	<b>120</b>	62	antioraria / CCW
VA4 H 50R	165 / 0,75	2	530	410	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	50	oraria / CW
VA4 H 50L	165 / 0,75	2	530	410	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	50	antioraria / CCW
VA5 H 70R	215 / 0,95	3,15	610	650	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	70	oraria / CW
VA5 H 70L	215 / 0,95	3,15	610	650	<b>115 x 105</b>	<b>145</b>	70	antioraria / CCW
VA6 H 60R	380 / 1,75	5	800	800	<b>110 x 120</b>	<b>180</b>	61	oraria / CW
VA6 H 60L	380 / 1,75	5	800	800	<b>110 x 120</b>	<b>180</b>	61	antioraria / CCW

"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."



"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

# VENTILATORE DOPPIA PRESA ARIA - VAD

## DOUBLE-INLET VENTILATOR - VAD

**DC DOUBLE/COLD**

ARIA AMBIENTE FINO A 70 °C  
FOR AMBIENT AIR UP TO 70 °C



Ventilatore con doppia presa d'aria equipaggiato con motore asincrono a condensatore.

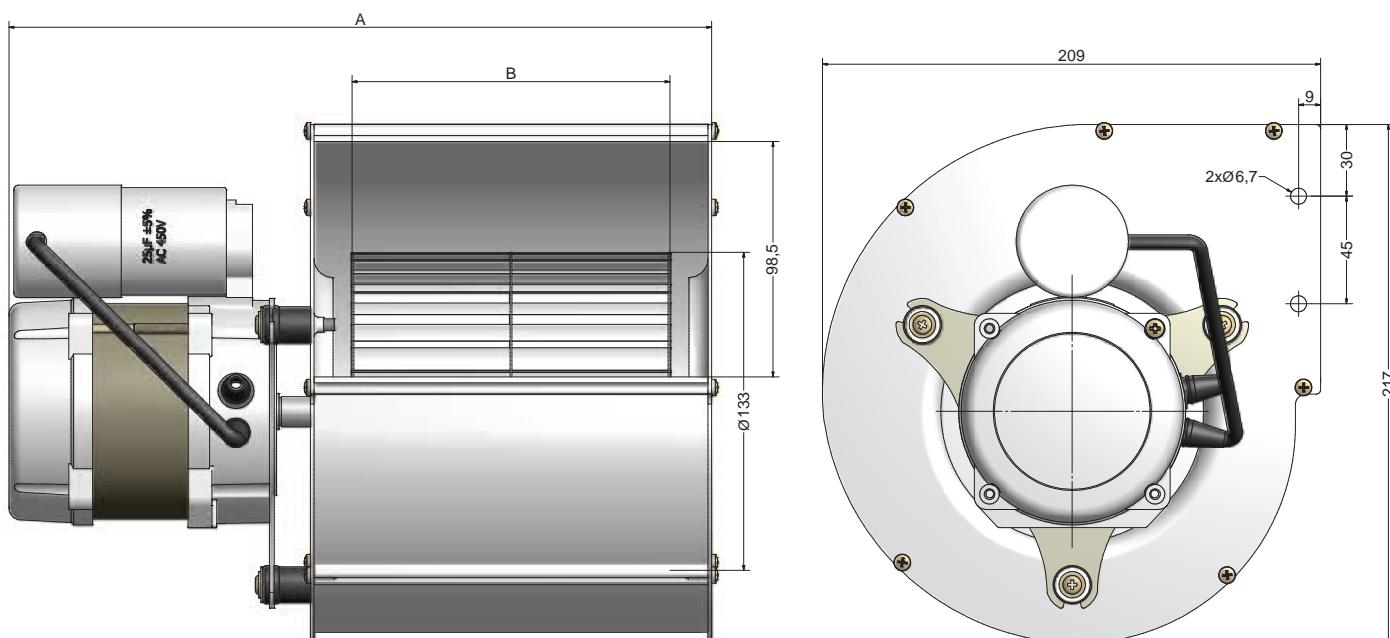
Le elevate prestazioni lo rendono indispensabile per le applicazioni dove il raffreddamento e la mandata d'aria è particolarmente importante.

Su richiesta: altezza ventola variabile (misura "B"), tensione e frequenza

Double-inlet ventilator equipped with asynchronous motor with capacitor.

The high performances make indispensable for applications where cooling and flow rate supply are particularly important.

On request: variable height of fan (size "B"), voltage and frequency



Modello VAD	Potenza Assorbita [W] Corrente assorbita [A]	A - Lunghezza [mm]	Ø Ventola [mm]	Altezza ventola [mm]	Velocità [rpm]	Portata max [m³/h]
Model VAD	Input Power [W] Input current [A]	A - Length [mm]	Ø Fan [mm]	Fan height [mm]	Speed [rpm]	Max flow rate [m³/h]
<b>VAD4C S60 - V.230/50</b>	280 / 1,36	294	<b>133</b>	<b>133</b>	1850	828
<b>VAD4C S60 - V.230/60</b>	320 / 1,66	294	<b>133</b>	<b>133</b>	1750	826

Disponibile in versione oraria (R) o antioraria (L) e con sensore di velocità

Clockwise (CW) or Counterclockwise (CCW) rotation and speed sensor available

"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."



"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products"



# CROSSFLOW FANS

Motore elettrico monofase c.a. a poli schermati con cuscinetti a sfere  
Ventola in alluminio - Housing in lamiera zincata - Classe di isolamento H

AC single-phase shaded-pole motor with shielded ball bearings  
Aluminium fan - Galvanised plate housing - insulation class H

# TANGENZIALI - CROSSFLOW FANS Ø 60 - 65

Descrizione / Description	Potenza/Power [W] Corrente assorbita Input current [A]	Ø Ventola Ø Fan [mm]	A Lunghezza Length [mm]	B Lunghezza Length [mm]	Velocità Speed rpm	Portata max Max.flow rate [m³/h]
<b>TG20.60.120.X.35 V.230/50</b>	35 W / 0,33 A	<b>60</b>	190	<b>120</b>	2450	140
<b>TG20.60.180.X.36 V.230/50</b>	36 W / 0,34 A	<b>60</b>	250	<b>180</b>	2220	160
<b>TG20.60.240.X.38 V.230/50</b>	38 W / 0,35 A	<b>60</b>	310	<b>240</b>	2010	180
<b>TG20.60.300.X.40 V.230/50</b>	40 W / 0,37 A	<b>60</b>	370	<b>300</b>	1880	210

<b>TG25.60.240.X.47 V.230/50</b>	47 W / 0,42 A	<b>60</b>	315	<b>240</b>	2550	210
<b>TG25.60.300.X.50 V.230/50</b>	50 W / 0,44 A	<b>60</b>	375	<b>300</b>	2440	240
<b>TG25.60.360.X.53 V.230/50</b>	53 W / 0,45 A	<b>60</b>	435	<b>360</b>	2210	280
<b>TG25.60.420.X.55 V.230/50</b>	55 W / 0,47 A	<b>60</b>	495	<b>420</b>	1960	310
<b>TG25.60.480.X.56 V.230/50</b>	56 W / 0,48 A	<b>60</b>	555	<b>480</b>	1730	320

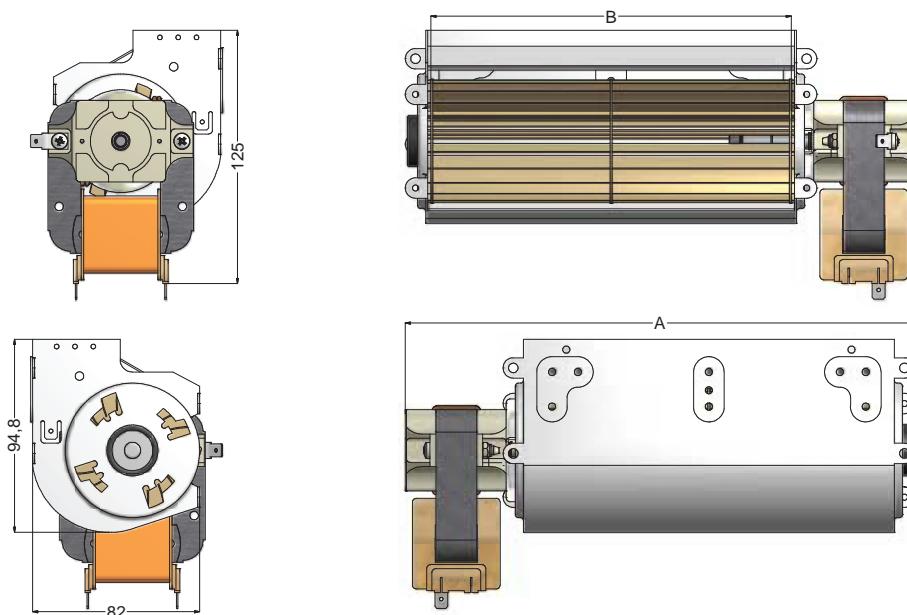
<b>TG20.65.240.X.46 V.230/50</b>	46 W / 0,37 A	<b>65</b>	310	<b>240</b>	1670	228
<b>TG20.65.300.X.46 V.230/50</b>	46 W / 0,37 A	<b>65</b>	370	<b>300</b>	1750	290

<b>TG25.65.240.X.60 V.230/50</b>	60 W / 0,50 A	<b>65</b>	315	<b>240</b>	1910	255
<b>TG25.65.300.X.58 V.230/50</b>	58 W / 0,43 A	<b>65</b>	375	<b>300</b>	2020	338

La lettera “X” nella descrizione può essere “R” (con motore a destra) o “L” (con motore a sinistra)

The letter “X” in the description can be either “R” (with motor on the right) or “L” (with motor on the left)

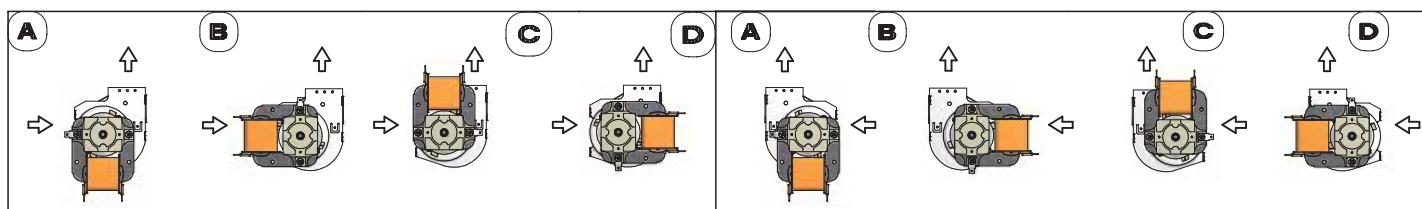
Disponibile anche con sensore di velocità - Speed sensor also available



## Posizione di assemblaggio del motore - Assembly position of motor

“R” destro - right

“L” sinistro - left





## CROSSFLOW FANS 80 - 100

Motore elettrico c.a. con cuscinetti a sfere a poli schermati o asincrono monofase  
Ventola e housing in alluminio - Classe di isolamento F

AC shaded-pole or single-phase asynchronous motor with shielded ball bearings  
Aluminium fan and housing - insulation class F

# TANGENZIALI - TANGENTIAL Ø 80 - Ø 100

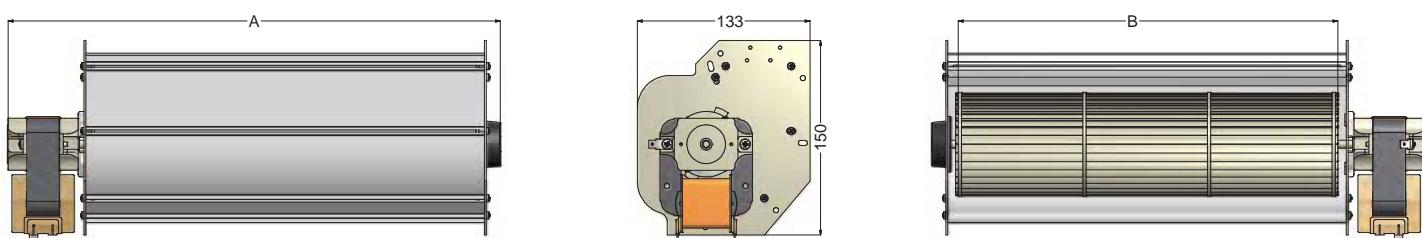
Descrizione Description	Potenza/Power [W] Corrente assorbita Input current [A]	Ø ventola Ø Fan [mm]	A Lunghezza Length [mm]	B Lunghezza Length [mm]	Velocità Speed rpm	Portata max Max.flow rate [m³/h]
<b>TG 25.80.180.X.58 V.230/50</b>	58 W / 0,45 A	<b>80</b>	265	<b>180</b>	1270	187
<b>TG 25.80.240.X.59 V.230/50</b>	59 W / 0,45 A	<b>80</b>	325	<b>240</b>	1035	210
<b>TG 25.80.300.X.60 V.230/50</b>	60 W / 0,46 A	<b>80</b>	375	<b>290</b>	820	225
<b>TG 25.80.345.X.62 V.230/50</b>	62 W / 0,48 A	<b>80</b>	430	<b>345</b>	760	244
<b>TG 30.80.180.X.60 V.230/50</b>	60 W / 0,51 A	<b>80</b>	270	<b>180</b>	1390	215
<b>TG 30.80.300.X.75 V.230/50</b>	75 W / 0,59 A	<b>80</b>	380	<b>290</b>	890	260
<b>TG 30.80.345.X.77 V.230/50</b>	77 W / 0,60 A	<b>80</b>	435	<b>345</b>	780	250
<b>TG 53.80.345.X.160 V.230/50</b>	60 W / 0,27 A	<b>80</b>	555	<b>345</b>	1390	470
<b>TG 60.80.345.X.160 V.230/50</b>	160 W / 0,70 A	<b>80</b>	555	<b>345</b>	2200	758
<b>TG 60.80.345.X.170 V.230/50</b>	170 W / 0,77 A	<b>80</b>	555	<b>345</b>	2400	816
<b>TG 30.100.345.X.72 V230/50</b>	72 W / 0,56 A	<b>100</b>	440	<b>345</b>	620	293
<b>TG 53.100.345.X.80 V230/50</b>	80 W / 0,36 A	<b>100</b>	470	<b>345</b>	1230	780
<b>TG 60.100.345.X.96 V230/50</b>	96 W / 0,44 A	<b>100</b>	470	<b>345</b>	1140	690

La lettera "X" nella descrizione può essere "R" (con motore a destra) o "L" (con motore a sinistra)

The letter "X" in the description can be either "R" (with motor on the right) or "L" (with motor on the left)

Disponibile anche con sensore di velocità - Speed sensor also available

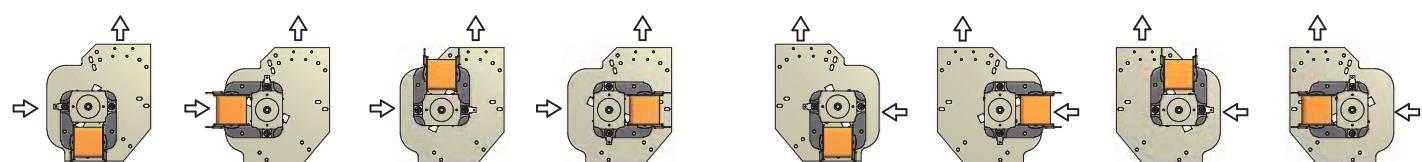
## Motore TG25 - TG30



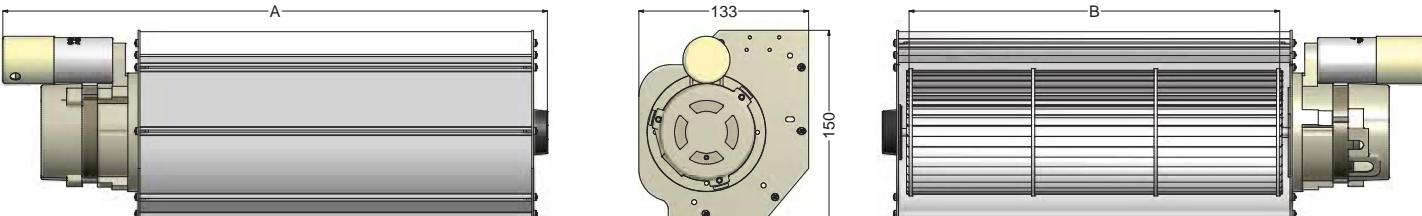
Posizione di assemblaggio per TG25 e TG30 - Assembly position of motor for TG25 and TG30

"R" destro - right

"L" sinistro - left



## Motore TG53 - TG60



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

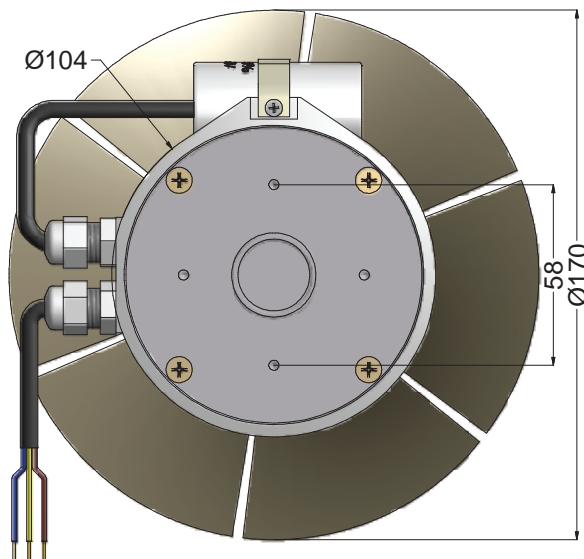
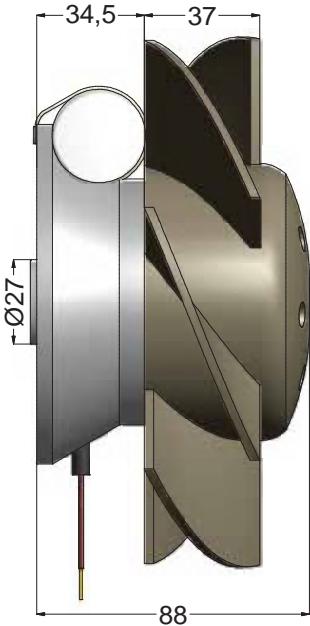


## AUSILIARIO/AUXILIARY



Ventilatore assiale con motore asincrono trifase o monofase  
Grado di protezione IP55  
Cuscinetti a sfere schermati -Ventola in Noryl

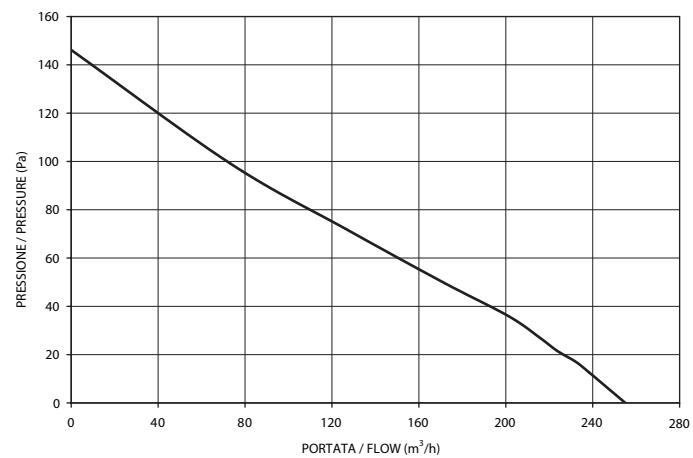
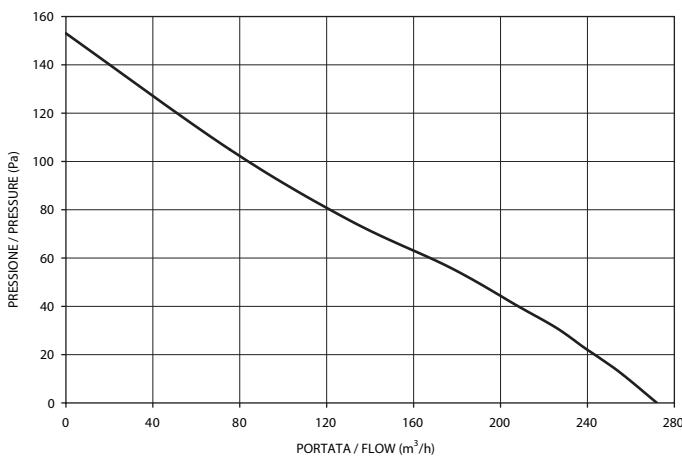
# ASSIALE AUSILIARIO - AUXILIARY AXIAL



Single-phase or three-phase axial ventilator with asynchronous motor

Degree of protection IP 55

Shielded ball bearings - fan in noryl



ventilatore / ventilator

motore / motor

ventola / fan

classe di isolamento / insulation class

pressione / pressure

portata / flowrate

velocità / speed

potenza assorbita / input power

corrente assorbita / line current

V2T 170 400/50 IP55

trifase / three-phase

Ø 170 Noryl

F

153 Pa

272 m³/h

2810 rpm

60 W

0,16 A

ventilatore / ventilator

motore / motor

ventola / fan

classe di isolamento / insulation class

pressione / pressure

portata / flowrate

velocità / speed

potenza assorbita / input power

corrente assorbita / line current

condensatore / capacitor

V2M 170 230/50 IP55

monofase / single-phase

Ø 170 Noryl

F

145 Pa

255 m³/h

2720 rpm

57 W

0,33 A

1 µF

"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

**AACO**  
MANUFACTURING

"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products"

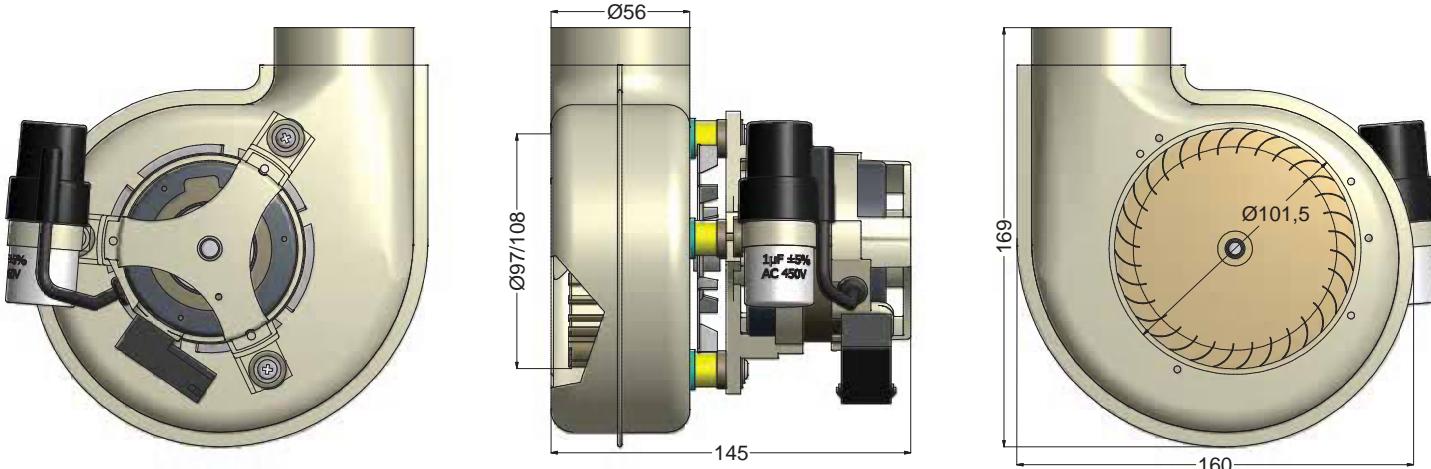


Estrattori di Fumo

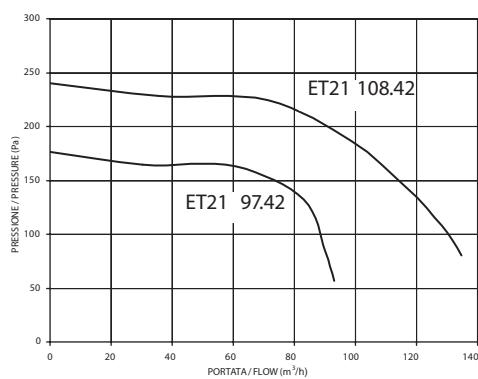


# ESTRATTORI DI FUMO PER CALDAIE MURALI

## FUME EXTRACTORS FOR WALL-HUNG BOILERS



Motore asincrono monofase con cuscinetti a sfere schermati - Disponibili anche con boccaglio, venturi e convogliatore  
 Single-phase asynchronous motor with shielded ball bearings - Nozzle, pressure sensor and conveyor also available



modello / model	ET21 <b>97.42</b>	ET21 <b>108.42</b>
tensione nom. / rated voltage	230 V	230 V
frequenza / frequency	50 Hz	50 Hz
potenza / power	30 W	40 W
corrente / current	0,15 A	0,30 A
condensatore / capacitor	1 µF	1 µF
velocità / speed	2400 rpm	2700 rpm
pressione / pressure	180 Pa	240 Pa
portata / flow rate	93 m³/h	140 m³/h
classe isol. / insulation class	F	F
operating ambient temp.	- 25 / + 70 °C	- 25 / + 70 °C

"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

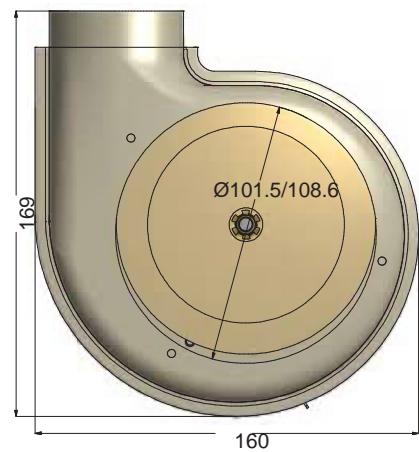
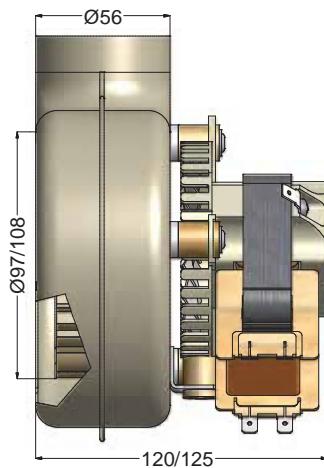
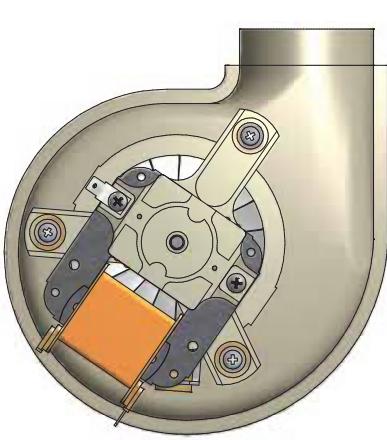


"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products"

# ESTRATTORI DI FUMO PER CALDAIE MURALI

## FUME EXTRACTORS FOR WALL-HUNG BOILERS

Motore a poli schermati con cuscinetti a sfere - Shaded-poles motor with shielded ball bearings

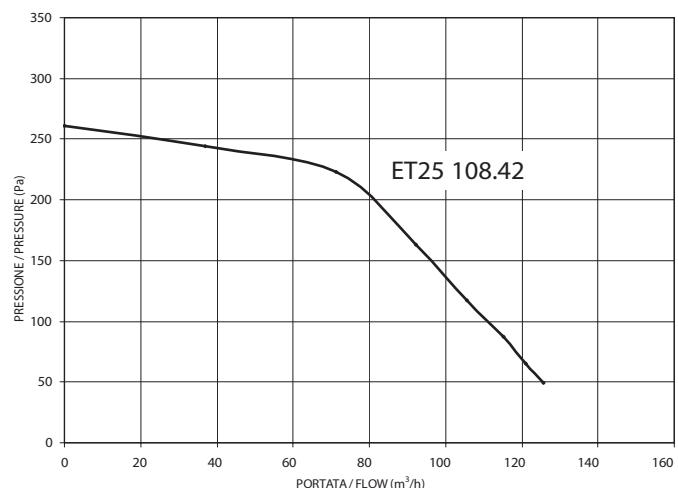
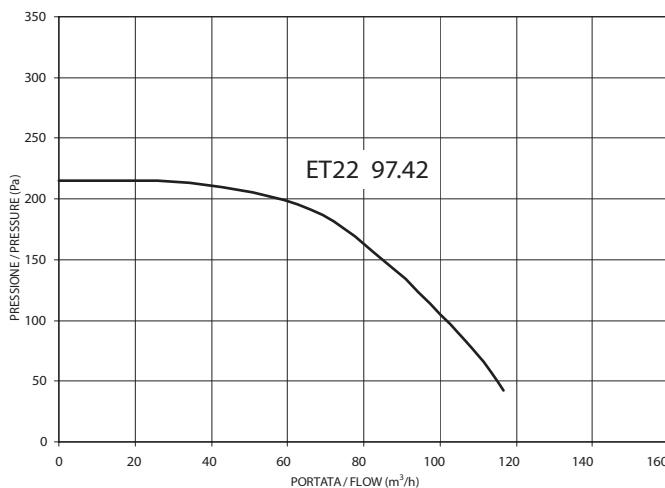


modello / model	<b>ET22 97.42</b>
tensione nom. / rated voltage	230 V
frequenza / frequency	50 Hz
potenza ass./ input power	41 W
corrente ass./ input current	0,30 A
velocità / speed	2740 rpm
pressione / pressure	215 Pa
Portata / flow rate	117 m <sup>3</sup> /h
classe isol. / insulation class	H
operating ambient temp.	- 25 / + 70 °C
ventola / fan	Ø 97 x 42

Boccaglio, venturi, convogliatore su richiesta

modello / model	<b>ET25 108.42</b>
tensione nom. / rated voltage	230 V
frequenza / frequency	50 Hz
potenza ass./ input power	57 W
corrente ass./ input current	0,46 A
velocità / speed	2750 rpm
pressione / pressure	261 Pa
Portata / flow rate	126 m <sup>3</sup> /h
classe isol. / insulation class	H
operating ambient temp.	- 25 / + 70 °C
ventola / fan	Ø 108 x 42

Nozzle, pressure sensor, conveyor on demand



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."



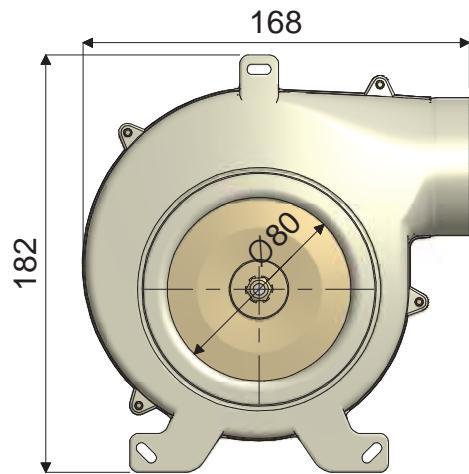
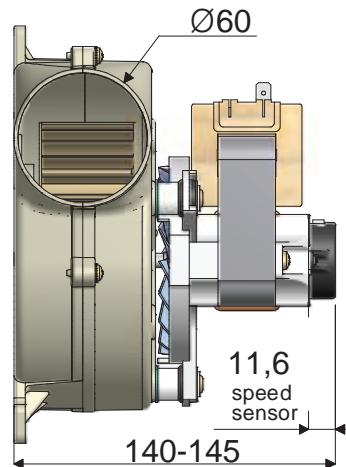
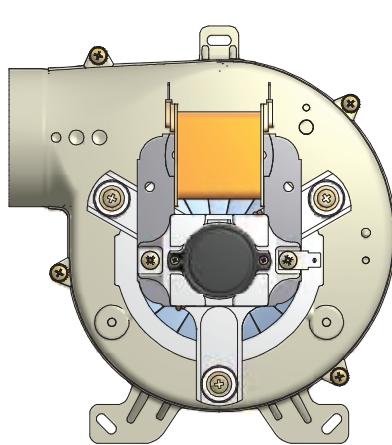
"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products"

# ESTRATTORI DI FUMO PER CALDAIE MURALI

## FUME EXTRACTORS FOR WALL-HUNG BOILERS

Estrattore di fumo con chiocciola in **alluminio** pressofuso e ventola Ø 120x42

Fume extractor with die cast **aluminium** housing and Ø 120x42 fan

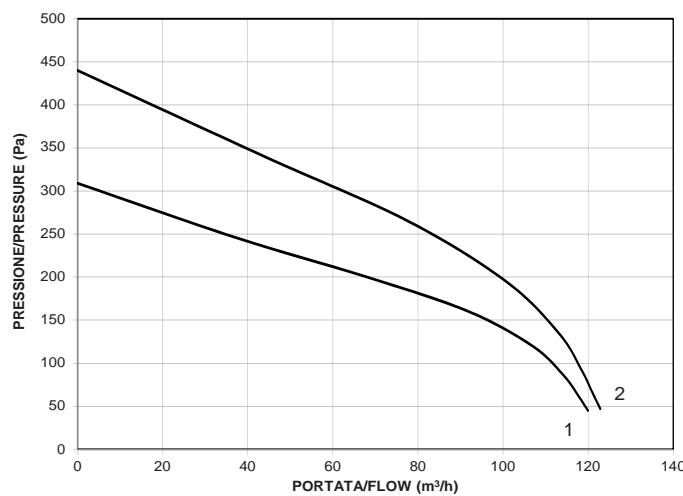


**ET25-30** motore a poli schermati, cuscinetti a sfere per alte temperature. Grado di Protezione IP 20  
Temperatura ambiente di esercizio -25/+75 °C.  
Optional: sensore di regolazione velocità, chiusura a tenuta fumi, boccaglio Ø 60

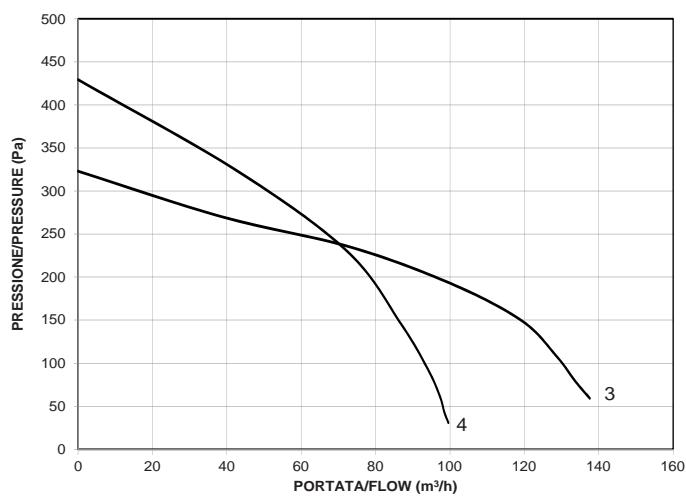
**ET25-30** shaded-pole motors, shielded ball bearings for high temperatures. IP 20 Protection.  
Operating ambient temperature -25/+75 °C.  
Optional: speed sensor, smoke-tight sealing and Ø 60 nozzle

Modello	Ø Ventola	Foratura accoppiamento	Potenza Assorbita [W] Corrente assorbita [A]	Velocità [rpm]	Pressione Max [Pa]	Portata Max [m³/h]
Model	Ø Fan	Drilling connection	Input power [W] Input current [A]	Speed [rpm]	Max Pressure [Pa]	Max flow rate [m³/h]
<b>ET 25 ORARIO - CLOCKWISE (R VERSION)</b>						
1•ET25-V.230/50	120 x 42	182 mm	61 W / 0,61 A	2680	309	120
2• ET25-V.120/60	120 x 42	182 mm	84 W / 1,31 A	3143	440	123
<b>ET 30 ORARIO - CLOCKWISE (R VERSION)</b>						
3• ET30-V.230/50	120 x 42	182 mm	59 W / 0,50 A	2755	323	138
4• ET30-V.120/60	120 x 42	182 mm	57 W / 0,92 A	3160	429	100

### ET 25 - CW



### ET 30 - CW



"Le illustrazioni hanno solo scopo dimostrativo e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione. Caratteristiche, dimensioni, pesi e misure non sono vincolanti. AACO si riserva il diritto di apportare le modifiche che ritiene indispensabili al fine di migliorare i propri prodotti."

**AACO**  
MANUFACTURING

"The illustrations are for demonstration purposes only and do not constitute obligation to faithful reproduction. Characteristics, dimensions, weights and measures are not binding. AACO reserves the right to make any changes deemed necessary to improve its products."

## Come raggiungerci

Per chi proviene in aereo da MILANO - BERGAMO - BRESCIA - VERONA prendere l'autostrada A4 (Milano/Venezia) direzione Venezia, casello di uscita: MONTECCHIO MAGGIORE.

Alla 1° rotatoria tenere stretta la destra, alla 2° rotatoria prendere la seconda uscita (dritti), alla 3° rotatoria prendere la prima uscita a destra.

Svoltare alla prima strada a sinistra, passare sotto al cavalcavia della ferrovia.

Al semaforo svoltare a destra imboccando la SS11, direzione Vicenza.

Alla rotatoria prendere la seconda uscita, entrando in zona industriale.

Alla 1° rotatoria prendere la seconda uscita, alla 2° rotatoria prendere la prima uscita, alla 3° rotatoria proseguire dritti. Procedere per circa 200 mt. troverete lo stabile di AACO alla vostra sinistra.

Per chi proviene in aereo da VENEZIA - TREVISO, casello di uscita: VICENZA OVEST.

Alla 1° rotatoria prendere la seconda uscita in direzione Vicenza centro. Tenere la destra (non salire nel cavalcavia), alla 1° rotatoria prendere la terza uscita.

Alla 2° rotatoria prendere la prima uscita (passando sotto al cavalcavia della ferrovia).

Svoltare a sinistra in direzione Montecchio Maggiore/Verona.

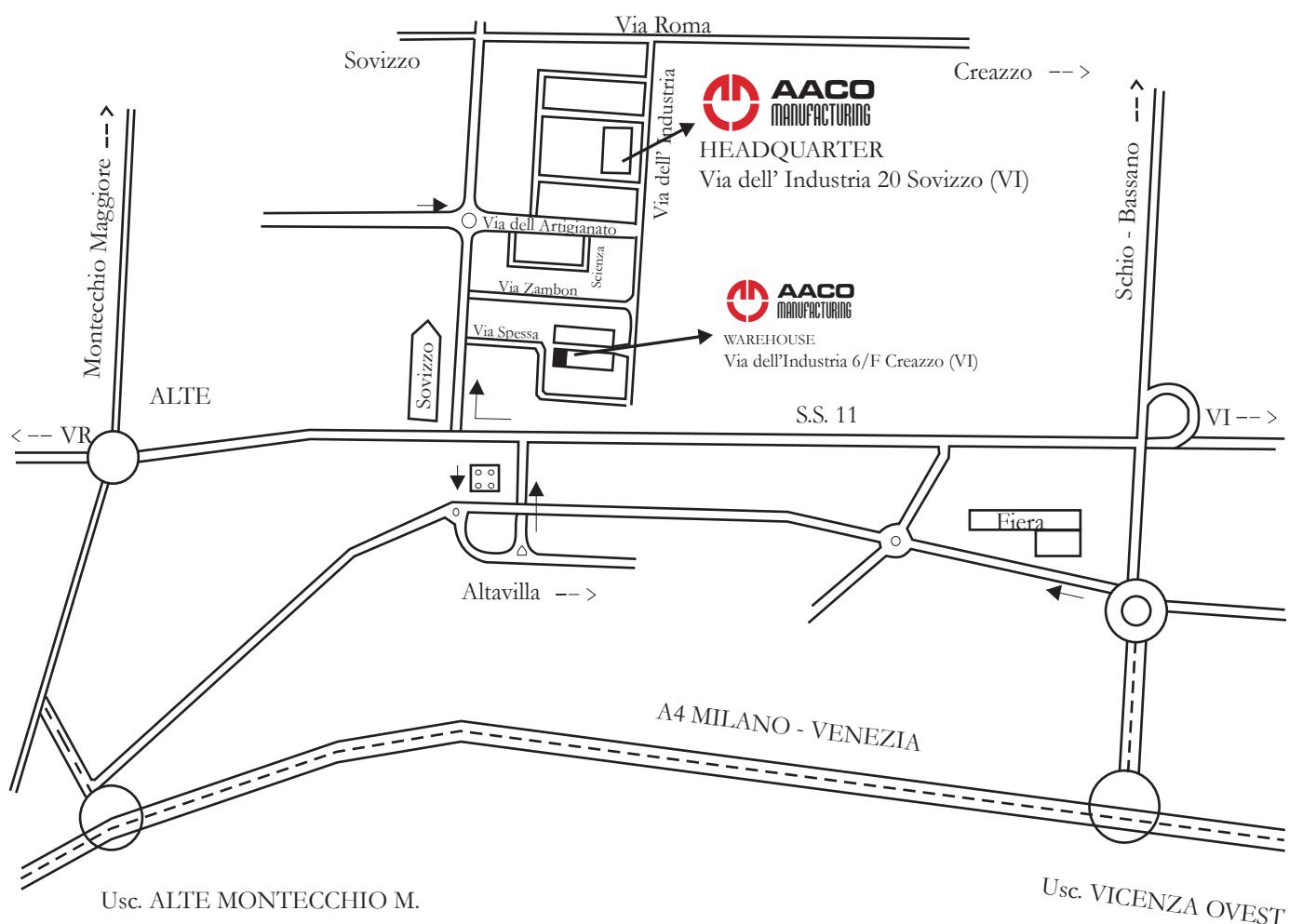
Alla rotatoria prendere la prima uscita entrando in zona industriale.

Alla 1° rotatoria prendere la seconda uscita, alla 2° rotatoria prendere la prima uscita, alla 3° rotatoria proseguire dritti. Procedere per circa 200 mt. troverete lo stabile di AACO alla vostra sinistra.

How to reach us:

by plane from MILAN - BERGAMO - BRESCIA -VERONA  
motorway A4 in direction of VENEZIA exit MONTECCHIO MAGGIORE

by plane from VENICE - TREVISO  
motorway A4 in direction of MILANO exit VICENZA OVEST





AFFIDABILITA' - ADATTABILITA' - FLESSIBILITA'

**AACO** MANUFACTURING SRL

Via dell'industria 20 - 36050 Sovizzo (VI) Italy - Tel.+39-0444-551788 - Fax +39-0444-551980  
e-mail: [aaco@aaco.it](mailto:aaco@aaco.it) - web site: [www.aaco.it](http://www.aaco.it)