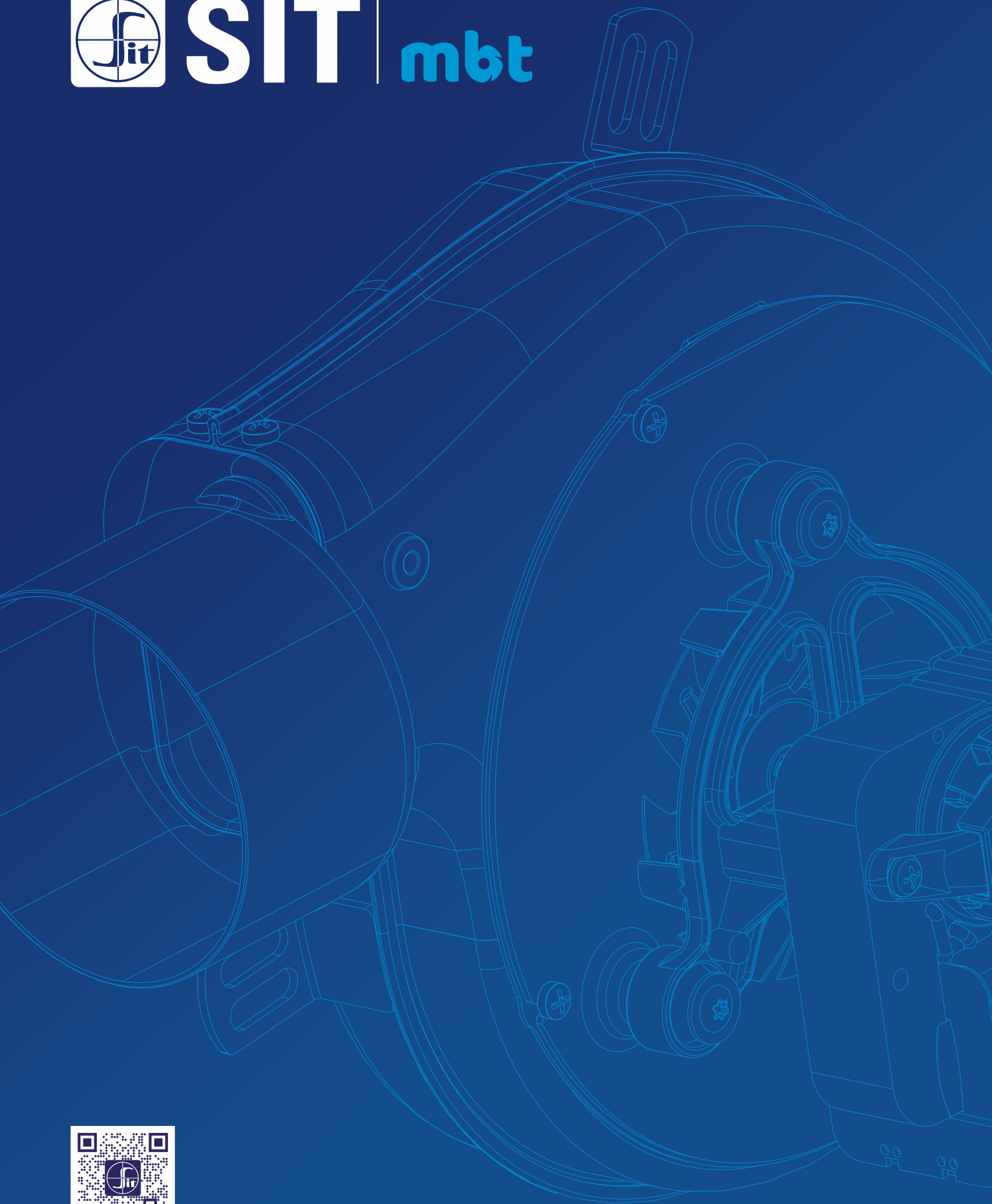


FANS

FOR PELLET & BIOMASS HEATING SYSTEMS







FANS

FOR PELLET & BIOMASS HEATING SYSTEMS

PL10	04
PL21 010/020	05
PL20 010/020	06
PL30 010/030	07
EVA - EVA GOLD	08
μGT	09
μGRK	10
GT	11
CROSS FANS	12

PELLET & BIOMASS



Ventilatori per sistemi di riscaldamento a Pellet e Biomassa

I ventilatori SIT sono provvisti di chiocciola in lamiera alluminata e girante in acciaio **AISI 430** (ventilatori per estrazione fumi) o alluminio (ventilatori per distribuzione aria calda). Sono anche disponibili ventilatori per la distribuzione aria calda con girante e chiocciola in plastica.

Estremamente compatti, possono ben adattarsi ad ogni esigenza applicativa grazie anche alla possibilità di personalizzare la flangia di uscita, le staffe di fissaggio e di essere equipaggiati con sensore di hall, gommino porta sonda di temperatura e sonda di pressione.

Il caratteristico profilo palare della girante in acciaio dei ventilatori per estrazione fumi consente di garantire la massima efficienza di lavoro a minor numero di giri, aumentando la vita del prodotto e riducendo il livello di rumore. Inoltre il numero di pale e la loro forma riducono al minimo il deposito dei residui secchi della combustione.

I ventilatori rispettano le più recenti direttive europee sui combustibili solidi (EN60335-1).



Fans and flues for pellet and biomass stoves and boilers

SIT fans are equipped with aluminized steel scrollcase and **AISI 430** stainless steel (fans for fumes extraction) or aluminum (fans for warm air distribution) impeller.

They are also available fans for warm air distribution equipped with plastic impeller and scrollcase. Extremely compact, they may well fit for every application thanks also to the possibility to customize the outlet flange and the fixing brackets and to be equipped with hall sensor, temperature probe gasket and pressure probe.

The typical blades profile of the fans for fumes extraction steel impeller helps ensuring the maximum efficiency at lower rpm, increasing the life of the product and reducing the noise level.

Moreover, the number of blades and their shape will minimize the deposit of the dry residues of the combustion on the impeller itself.

The fans shall comply with the latest European directives on solid fuels (EN60335-1).



Gebläse und Abgasrohre für Pellet- und Biomasseöfen und -kessel

SIT-Gebläse sind mit einem Gehäuse aus aluminisiertem Blech und einem Laufrad aus Edelstahl **AISI 430** (Gebläse für die Rauchgasabsaugung) oder Aluminium (Gebläse für die Warmluftverteilung) ausgestattet. Es sind auch Gebläse für die Warmluftverteilung mit Laufrad und Gehäuse aus Kunststoff erhältlich.

Sie sind äußerst kompakt und lassen sich dank der Möglichkeit, den Auslassflansch und die Befestigungswinkel individuell anzupassen und mit einem Hall-Sensor, einer Gummihalterung für Temperaturfühler und einer Drucksonde auszustatten, gut an jeden Anwendungsbedarf anpassen.

Das charakteristische Schaufelprofil des Stahlflügelrads der Rauchabzugsgebläse gewährleistet maximale Arbeitseffizienz bei geringerer Drehzahl, wodurch die Lebensdauer des Produkts verlängert und der Geräuschpegel reduziert wird. Darüber hinaus minimieren die Anzahl und Form der Schaufeln die Ablagerung von trockenen Verbrennungsrückständen.

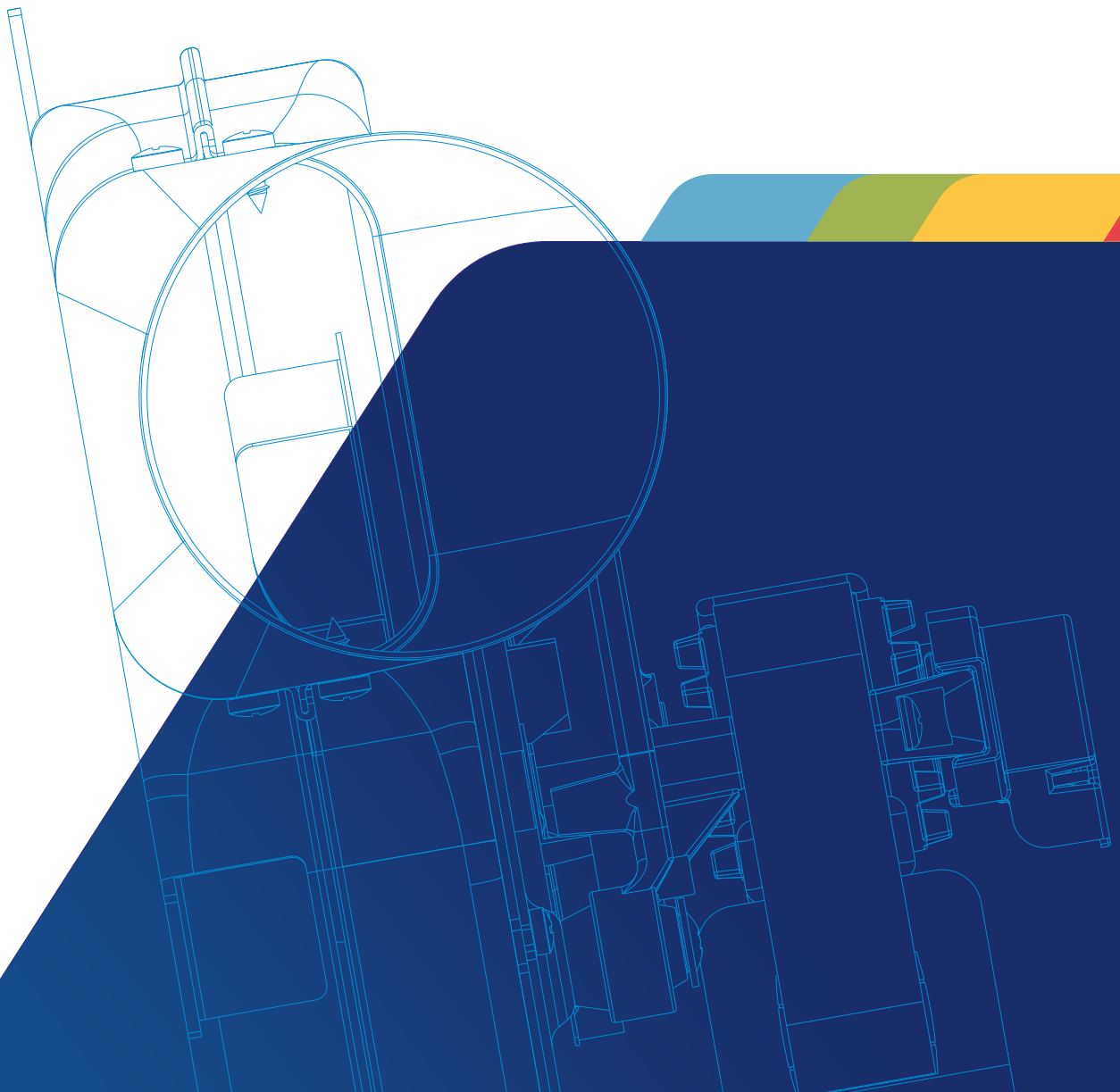
Die Gebläse entsprechen den neuesten europäischen Richtlinien für feste Brennstoffe (EN60335-1).



SIT | mbt

FANS

FOR PELLET & BIOMASS
HEATING SYSTEMS





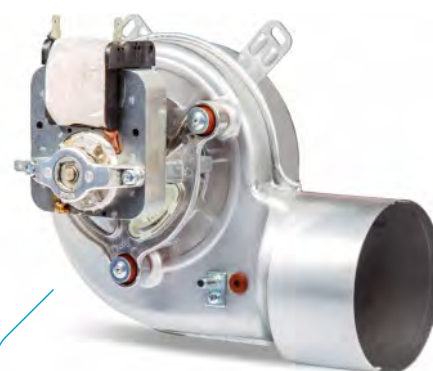
SENZA CHIOCCIOLA

Without casing
Ohne Gehäuse



CON USCITA DIRITTA INTEGRATA

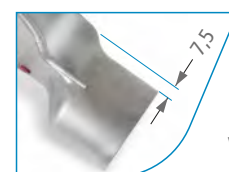
With integrated straight outlet
Mit integriertem geradem Auslass



CON USCITA DISASSATA

With integrated off-set outlet
Mit integriertem versetztem Auslass

Il **PL10**, progettato per l'impiego in stufe a biomasse con potenze fino a **10KW**, è un estrattore fumi provvisto di motore a poli schermati, chiocciola in lamiera alluminata e girante in **acciaio AISI 430**. Caratterizzato da **classe di isolamento 180°C (H)**, **protezione termica TP** e uscita di diametro 80mm, il ventilatore è disponibile nella versione con **uscita dritta, disassata o solo girante e motore senza chiocciola**.



Uscita
Disassata
Off-set
outlet
Versetzer
Auslass

The **PL10** fan for fumes extraction is equipped with shaded poles electrical motor, aluminized **steel scrollcase** and **AISI 430** stainless steel impeller. Specifically designed for use in biomass stoves and boilers with power up to **10KW** it is characterized by **insulation class 180°C (H)**, **TP thermal protection** and **80mm diameter outlet**. Fan is available with straight outlet, off-set outlet, without casing.

Der **PL10** wurde für den Einsatz in Biomasseöfen mit einer Leistung von bis zu **10 kW** entwickelt und ist ein Rauchgasabzug mit geschirmtem Motor, Schnecke aus **aluminierterm Blech** und **Lauftrad aus Edeltahl AISI 430**. Das Gebläse verfügt über die **Isolationsklasse 180°C (H)**, einen **Thermoschutz TP** und einen **Auslassdurchmesser von 80 mm** und ist in den Ausführungen mit geradem Auslass, versetztem Auslass oder nur mit Lauftrad und Motor ohne Schnecke erhältlich.

PL10 Performance

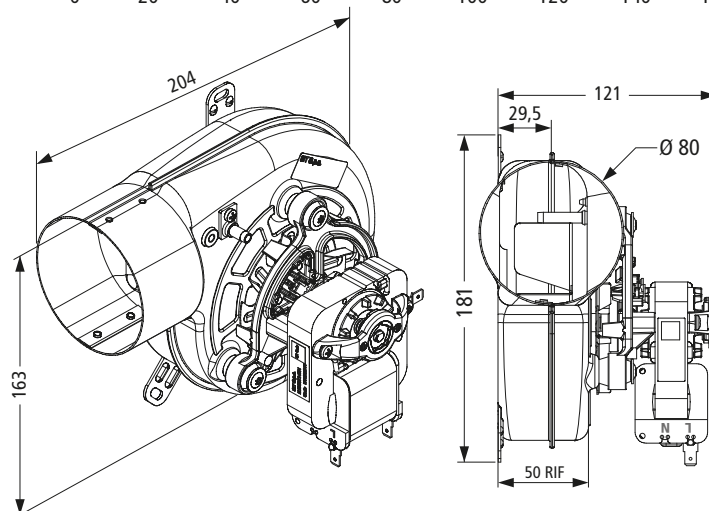
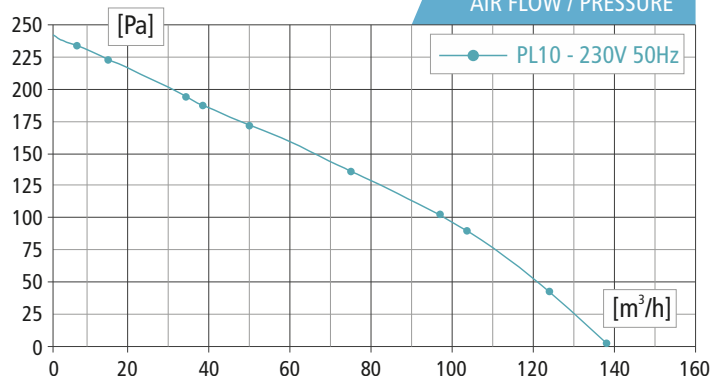
SPECIFICHE TECNICHE USCITA DIRITTA

Technical Specifications straight outlet
Technische Daten gerader Auslass

Volt [VAC]	230
Hertz [Hz]	50
Watt [W]	38
RPM (max)	2700
Ta max [°C]	70
Q max [m³/h]	140
P max [Pa]	240
Lp [dB(A)] *	53
Max losses at 50Pa	0,2 m³/h
No. speeds	1

* Pressure level measured @ 1 m

AIR FLOW / PRESSURE



Option PL10

Gommino per sonda fumi	Fumes extraction probe gasket	Gummikappe für Rauchgassonde
Sonda pressione	Pressure probe	Drucksonde
Cavo per encoder L=600mm	Encoder cable L=600mm	Kabel für Encoder L=600 mm


**CON USCITA
ASPORTABILE**

With removable outlet
Mit abnehmbarem Auslass


**CON USCITA
DRITTA INTEGRATA**

With integrated straight outlet
Mit integriertem geradem
Auslass

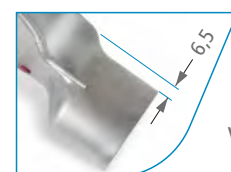

**CON CURVA
INTEGRATA**

With integrated elbow
Mit integriertem
Bogenstücke


**PL21D
CON USCITA DISASSATA**

With integrated off-set outlet
Mit integriertem versetzten
Auslass

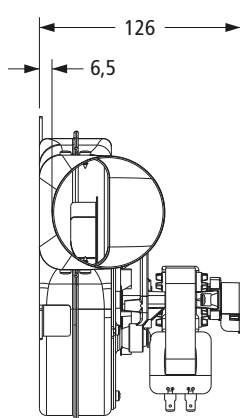
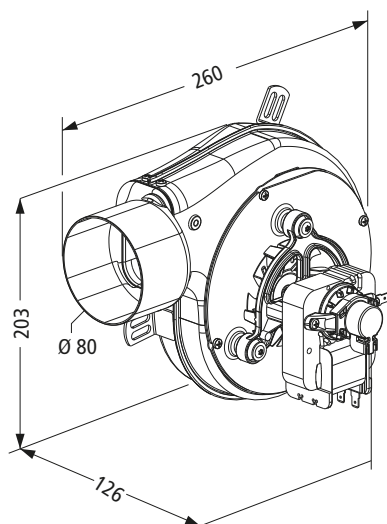
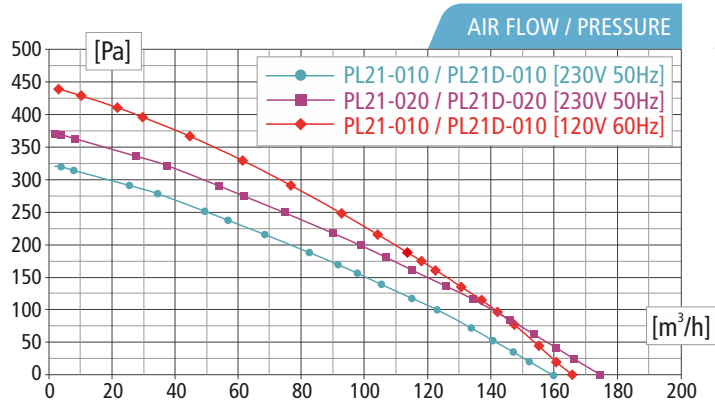
Il **PL21**, progettato per l'impiego in stufe a biomasse con potenze fino a **20KW**, è un estrattore fumi provvisto di motore a poli schermati, chiocciola in lamiera alluminata e girante in **acciaio AISI 430**. Caratterizzato da **classe di isolamento 180°C (H)**, **protezione termica TP o ZP** e uscita di **diametro 80mm**, il ventilatore è disponibile anche nella versione con **uscita curva, dritta o disassata**.



(D)
**Uscita
Disassata**
Off-set
outlet
Versetzter
Auslass

The **PL21** fan for fumes extraction is specifically designed for use in biomass stoves with power up to 20KW. It is equipped with shaded poles electrical motor, aluminized steel scrollcase and **AISI 430 stainless steel** impeller. Featuring **insulation class 180°C (H)**, **TP or ZP thermal protection** and **80mm diameter outlet**, the fan is also available with **integrated elbow, straight or off-set outlet**.

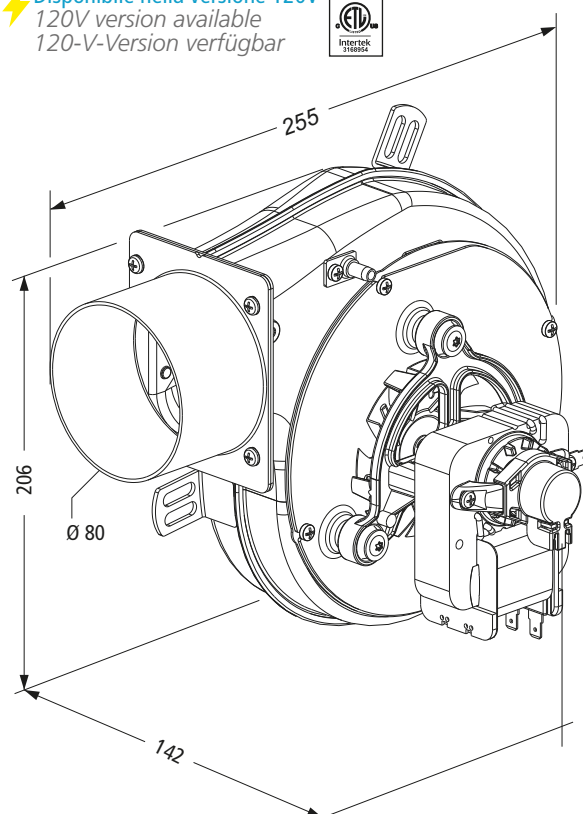
Der **PL21** ist ein Gebläse für die Rauchgasabsaugung und wurde speziell für den Einsatz in Biomasseöfen mit einer Leistung von bis zu 20 kW entwickelt. Es ist mit einem geschirmten Motor, einer Schnecke aus aluminisiertem Blech und einem Laufrad aus Edelstahl AISI 430 ausgestattet. Das Gebläse verfügt über **die Isolationsklasse 180°C (H)**, **einen thermischen Schutz TP oder ZP** und einen Auslass mit einem Durchmesser von 80 mm. Er ist auch in einer Version mit **gebogenem, geradem oder versetztem Auslass** erhältlich.

PL21 010/020
Performance


Uscita Disassata
Off-set outlet
Versetzter Auslass

DIMENSIONAL TECHNICAL DRAWING
PL20 / PL21


Disponibile nella versione 120V
120V version available
120-V-Version verfügbar





CON USCITA ASPORTABILE

With removable outlet
Mit abnehmbarem Auslass



CON USCITA DRITTA INTEGRATA

With integrated straight outlet
Mit integriertem geradem Auslass



CON CURVA INTEGRATA

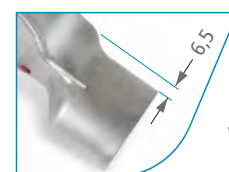
With integrated elbow
Mit integriertem Bogenstücke



PL20D CON USCITA DISASSATA

With integrated off-set outlet
Mit integriertem versetzten Auslass

Il **PL20** è un estraattore fumi provvisto di motore a condensatore, chiochiola in lamiera alluminata e girante in **acciaio AISI 430**. Progettato per l'impiego in stufe e caldaie a biomasse con potenze fino a **20KW** è caratterizzato da **classe di isolamento 155°C (F)**, **protezione termica TP** e uscita di **diametro 80mm**. Il ventilatore è disponibile anche nella versione con **uscita curva, dritta integrata o disassata**.



(D) **Uscita Disassata**
Off-set outlet
Versetzter Auslass

The **PL20** fan for fumes extraction is equipped with capacitor electrical motor, aluminized **steel scrollcase** and **AISI 430** stainless steel impeller. Specifically designed for use in biomass stoves and boilers with power up to **20KW** it is characterized by **insulation class 155°C (F)**, **TP thermal protection** and **80mm diameter outlet**. The fan is also available with **integrated elbow, straight or off-set outlet**.

Der **PL20** ist ein Gebläse für die Rauchgasabsaugung mit Kondensatormotor, **Spiralgehäuse aus aluminisiertem Blech** und **Laufblad aus Edelstahl AISI 430**. Er wurde für den Einsatz in Biomasseöfen und -kesseln mit einer Leistung von bis zu **20 kW** entwickelt und zeichnet sich durch die **Isolationsklasse 155°C (F)**, **einen thermischen Schutz TP** und einen **Auslassdurchmesser von 80 mm** aus. Das Gebläse ist auch in der Version mit **gebogenem, integriertem oder versetztem geradem Auslass** erhältlich.

PL20 Performance

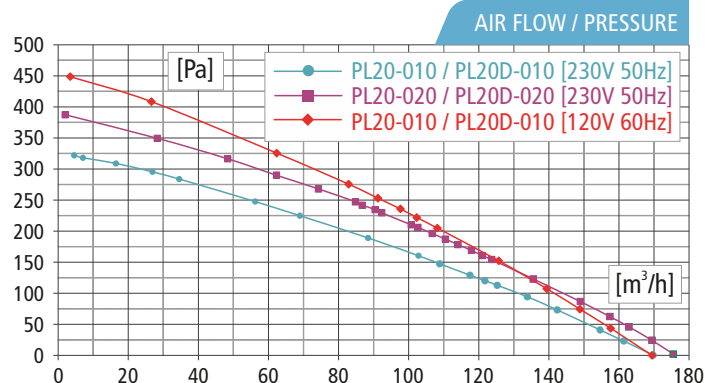
DIMENSIONAL TECHNICAL DRAWING

PL20 / PL21

Vedi pag. 5 / See pag. 5 / Siehe Seite 5



Disponibile nella versione 120V
120V version available
120-V-Version verfügbar



A richiesta su / On request for / Auf Anfrage für: PL21 • PL20 • PL30

Sensore Hall	Hall Sensor	Hall-Sensor
Uscita personalizzata	Custom outlet	Individueller Ausgang
Staffe personalizzate	Custom brackets	Individuelle Halterungen
Gommino porta sonda di temperatura	Temperature probe gasket	Gummimanschette für Temperatursonde
Sonda pressione	Pressure probe	Drucksonde
Perdite aria limitate	Low air leakage	Begrenzte Luftverluste

PL30
010

CON ROTAZIONE ORARIA E ANTIORARIA

Clockwise and anti-clockwise rotation

Drehung im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn

PL30
030

CON ROTAZIONE ORARIA E COVER MOTORE (opzionale)

Clockwise rotation with cover (optional)

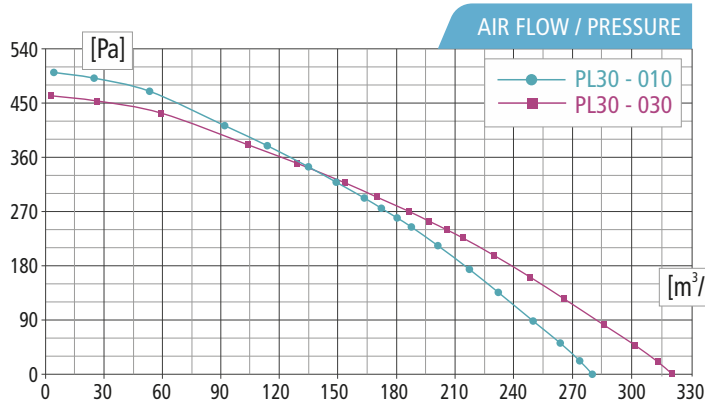
Drehung im Uhrzeigersinn mit Abdeckung (optional)

Il **PL30** è un estrattore fumi provvisto di motore a condensatore, senza o con chiocciola in lamiera alluminata e girante in **acciaio AISI 430**, progettato per l'impiego in stufe e caldaie a biomasse dai **20 ai 40KW**. Caratterizzato da **classe di isolamento 155°C (F)**, **protezione termica TP** e uscita di **diametro 100mm**, il **PL30** è disponibile con **rotazione oraria e antioraria** (nella figura di sinistra la versione antioraria). La versione senza chiocciola è anche disponibile con prestazioni superiori (PL30-030).

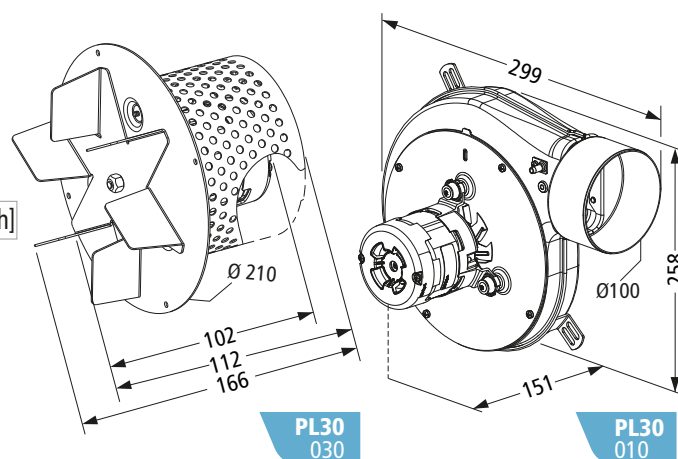
The **PL30** fan for fumes extraction is equipped with electrical capacitor motor, if you needed even with the aluminized steel scrollcase and **AISI 430 stainless steel** impeller. It is designed for use in biomass stoves and boilers in the power range **20-40KW**. Featuring **insulation class 155°C (F)**, **TP thermal protection** and **100mm diameter** outlet, the **PL30** fan is available **with clockwise and anti-clockwise rotation** (the above left picture shows the clockwise version). The version without scrollcase is also available with higher performance (PL30-030).

Der **PL30** ist ein Gebläse für die Rauchabsaugung mit Kondensatormotor, ohne oder mit Schnecke aus aluminisiertem Blech und Laufrad aus **Edelstahl AISI 430**, der für den Einsatz in Biomasseöfen und -kesseln von **20 bis 40 kW** ausgelegt ist. Der **PL30** zeichnet sich durch die **Isolationsklasse 155°C (F)**, **einen TP-Thermoschutz** und einen **Auslassdurchmesser von 100 mm** aus und ist mit **Rechts- und Linkslauf** erhältlich (in der Abbildung links die Linkslaufversion). Die Version ohne Scrollcase ist auch mit höherer Leistung erhältlich (PL30-030).

PL30 010 / PL30 030 Performance



DIMENSIONAL TECHNICAL DRAWING PL30 030/010



Technical specifications

	PL21-010 / PL21D-010	PL21-020 / PL21D-020	PL20-010 / PL20D-010	PL20-020 / PL20D-020	PL30-010	PL30-030
Volt [VAC]	230 / 120	230	220-240 / 120	220-240	220-240	220-240
Hertz [Hz]	50 / 60	50	50-60 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Watt [W]	45	45	33	33	70	75**
RPM	2500 (230V) / 3000 (120V)	2500	2600	2700	2500	2400**
Ta max [°C]	70	70	70	70	70	70
Q max [m³/h]	160 (230V) / 165 (120V)	175	170	190	285	300**
P max [Pa]	320 (230V) / 440 (120V)	370	320 (230V) / 450 (120V)	320	500	470**
Lp [dB(A)] *	53,5	54,5	53,7	55	58	-
No. speeds	1	1	1	1	1	1

* Pressure level measured @ 1m - ** Simulation



EVA
GOLD



Il ventilatore **EVA** è provvisto di motore a poli schermati, chiocciola in lamiera alluminata e girante in alluminio ed è caratterizzato da **classe di isolamento 180°C (H)** e **protezione termica TP o ZP**. Espressamente progettato per distribuire l'aria calda prodotta dalla stufa o caldaia a biomasse nell'apposita canalizzazione domestica, il ventilatore garantisce una prevalenza adeguata a superare le perdite di carico introdotte anche da tubazioni di considerevole lunghezza. Il ventilatore è disponibile sia nella versione con uscita quadrata che tonda con **diametro 60/80mm**; nella versione con uscita quadrata e tonda Ø 80 sia con rotazione oraria che antioraria. La versione Ø80 tonda è disponibile con adattatore sia in metallo, che in materiale plastico

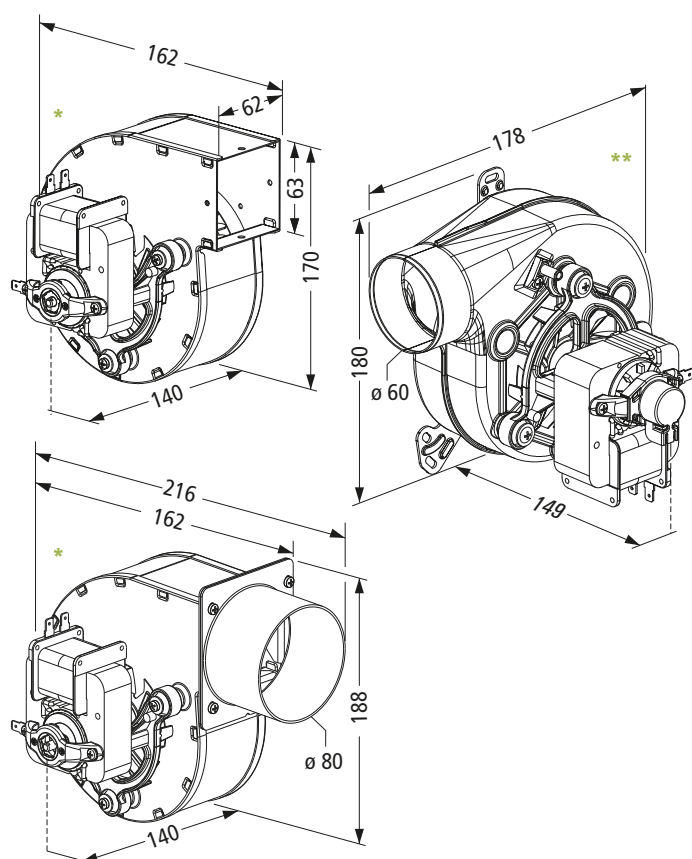
The **EVA** fan is equipped with shaded poles electrical motor, aluminized steel scrollcase and aluminium impeller. Featuring **insulation class 180°C (H)** and **TP or ZP thermal protection**, the fan is specifically designed to distribute the warm air produced from the heater into the domestic canalization. The **EVA** fan ensures a prevalence adequate to overcome the load losses introduced by pipes even of considerable length. The fan is available with either square or round **60/80mm diameter outlet**. The square version and Ø 80 can be provided with both clockwise and anti-clockwise rotation. The Ø80 round version is available with both metal and plastic adapters

Der **EVA**-Gebläse ist mit einem Motor mit abgeschirmten Polen, einem Gehäuse aus aluminisiertem Blech und einem Laufrad aus Aluminium ausgestattet und zeichnet sich durch die **Isolationsklasse 180°C (H)** und den **Wärmeschutz TP oder ZP** aus. Das Gebläse wurde speziell für die Verteilung der vom Ofen oder Biomassekessel erzeugten Warmluft in den entsprechenden Hauskanälen entwickelt und garantiert einen ausreichenden Druck, um die Druckverluste auch bei sehr langen Rohrleitungen auszugleichen. Das Gebläse ist sowohl in der Version mit quadratischem als auch mit rundem Auslass mit einem **Durchmesser von 60/80 mm** erhältlich; in der Version mit quadratischem und rundem Auslass Ø 80 sowohl mit Rechts- als auch mit Linkslauf.

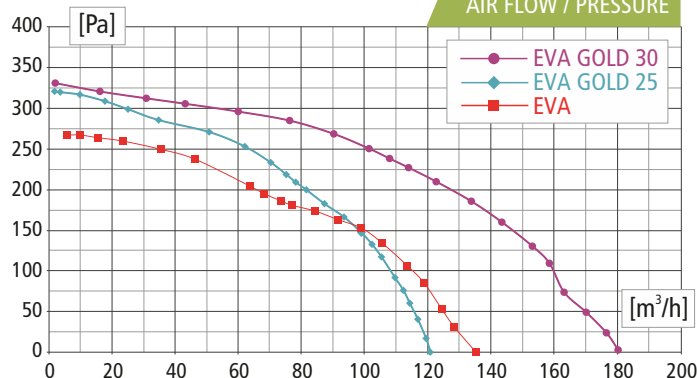
EVA / EVA GOLD Performance

DIMENSIONAL TECHNICAL DRAWING

EVA*/EVA GOLD**



AIR FLOW / PRESSURE



Technical specifications

	EVA	EVA GOLD 25	EVA GOLD 30
Volt [VAC]	230	230	230
Hertz [Hz]	50	50	50
Watt [W]	45	55	70
RPM	2200	1800	2300
Ta max [°C]	80	80	80
Q max [m³/h]	135	120	180
P max [Pa]	270	320	330
Lp [dB(A)] *	54	50	53
No. speeds	1	1	1
Hall sensor			✓

* Pressure level measured @ 1 m



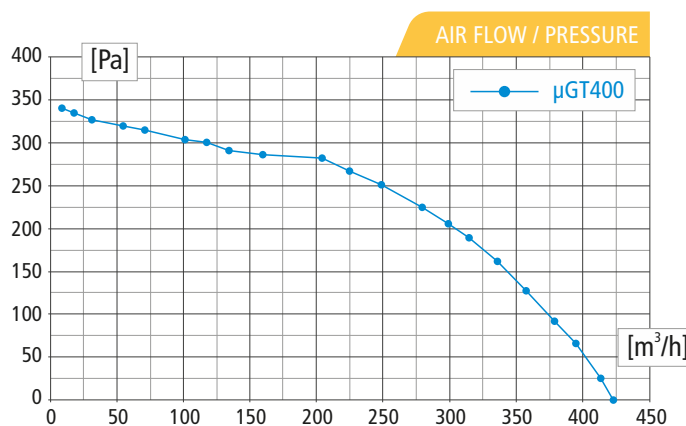
Il **μGT** è un ventilatore a doppia aspirazione di dimensioni estremamente compatte per la distribuzione dell'aria calda prodotta dalla stufa. Provvisto di motore mono-velocità a condensatore, chiocciola in lamiera alluminata e girante in alluminio è caratterizzato da **classe di isolamento 155°C (F)** e **protezione termica TP**. L'**uscita ha dimensioni 150x66mm** e può essere provvista o meno di flangia.

The **μGT** is a fan of extremely compact size and with double intake designed for the distribution of the warm air produced by the biomass stove or boiler. It is equipped with electrical single-speed capacitor motor, aluminized steel scrollcase and aluminium impeller. Featuring **insulation class 155°C (F)** and **TP thermal protection**, the μGT fan has **150x66mm output** and can be provided either with or without the flange.

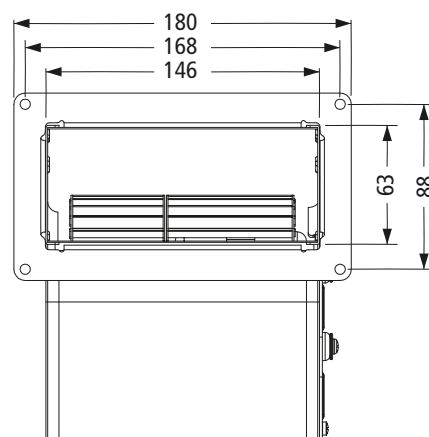
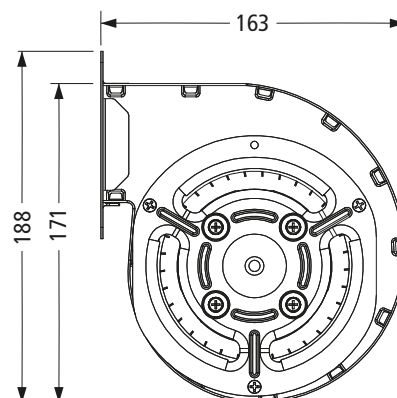
Das **μGT**-Gebläse ist ein extrem kompaktes Doppelansauggebläse für die Verteilung der vom Biomasseöfen oder -kesseln erzeugten Warmluft. Er ist mit einem einstufigen Kondensatormotor, einem Gehäuse aus aluminisiertem Blech und einem Laufrad aus Aluminium ausgestattet und zeichnet sich durch die **Isolationsklasse 155°C (F)** und den **Wärmeschutz TP** aus. Der Auslass hat die **Abmessungen 150x66 mm** und kann **mit oder ohne Flansch** geliefert werden.

μGT

Performance



DIMENSIONAL TECHNICAL DRAWING



Technical specifications

	μGT400
Volt [VAC]	230
Hertz [Hz]	50 / 60
Watt [W]	100
RPM	1800
Ta max [°C]	70
Q max [m³/h]	420
P max [Pa]	295
Lp [dB(A)] *	58,5
No. speeds	1

* Pressure level measured @ 1 m



Il **μGRK** è un ventilatore a doppia aspirazione progettato per la distribuzione dell'aria calda generata dalla stufa, caratterizzato da dimensioni estremamente compatte. Dotato di motore mono-velocità a condensatore, chiocciola in lamiera alluminata e girante in plastica (necessita di riscaldamento dell'aria "a valle"). Classe isolamento 155°C (F), protezione termica TP, con uscita 150 x 66 mm disponibile anche con flangia (come mostrato in foto).

μGRK is a double-inlet fan designed for the distribution of warm air generated by the stove, featuring extremely compact dimensions. It is equipped with a single-speed capacitor motor, an aluminized sheet steel scroll, and a plastic impeller (requires downstream air heating). Insulation class 155 °C (F), thermal protection TP, with air outlet 150 x 66 mm, also available with flange (as shown in the picture).

Der **μGRK** ist ein doppelseitig saugender Ventilator, der für die Verteilung der vom Ofen erzeugten Warmluft ausgelegt ist und sich durch äußerst kompakte Abmessungen auszeichnet. Ausgestattet mit einem einstufigen Kondensatormotor, einem Gehäuse aus aluminiumbeschichtetem Blech und einem Kunststofflaufrad (erfordert eine „nachgeschaltete“ Luftheizung). Isolationsklasse 155 °C(F), Thermoschutz TP, mit Auslass 150 x 66 mm, auch mit Flansch erhältlich (wie auf dem Foto gezeigt).

Punti di forza:

- Silenziosità ai vertici della categoria
- Ridotto consumo elettrico
- Elevata capacità aspirante su entrambi i lati (grazie al design compatto del nuovo motore)
- Competitività economica

Key advantages:

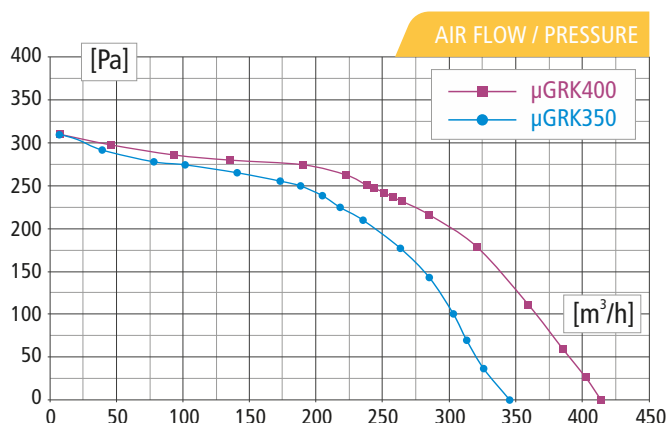
- Best-in-class low noise level
- Reduced power consumption
- High suction capacity on both sides (thanks to the compact design of the new motor)
- Excellent cost competitiveness

Stärken:

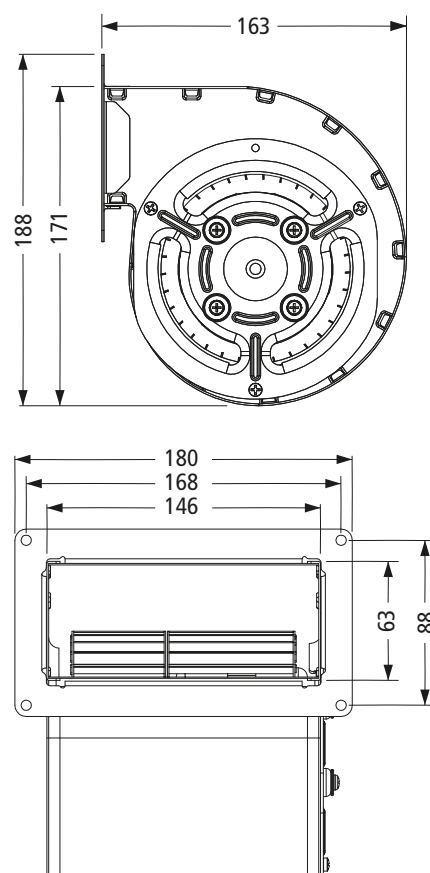
- niedriger Geräuschpegel - Klassenbester
- Geringer Stromverbrauch
- Hohe Saugleistung auf beiden Seiten (dank des kompakten Designs des neuen Motors)
- Wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit

μGRK

Performance



DIMENSIONAL TECHNICAL DRAWING



Technical specifications

	μGRK350	μGRK400
Volt [VAC]	230	
Hertz [Hz]	50 / 60	
Watt [W]*	70	80
RPM	1250	1350
Ta max [°C]	50	
Q max [m³/h]	350	415
P max [Pa]	310	310
Lp [dB(A)] *	48,5	53
No. speeds	1	1

* Pressure level measured @ 1 m



Il ventilatore **GT** è provvisto di motore mono-velocità a condensatore, chiocciola in lamiera verniciata e girante in plastica. Caratterizzato da **classe di isolamento 155°C (F)** e **protezione termica TP**, è indicato per l'utilizzo nella distribuzione dell'aria calda prodotta dalla stufa o caldaia a biomasse nell'apposita canalizzazione domestica. **L'uscita ha dimensioni 90x130mm.**

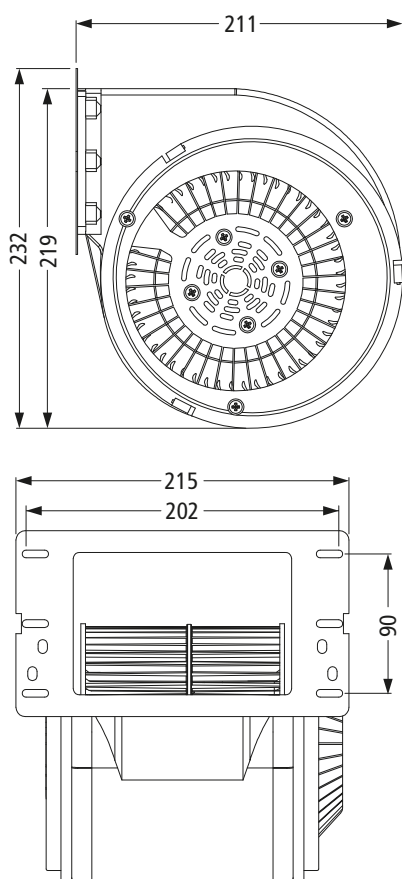
The **GT** fan is equipped with single-speed electrical capacitor motor, painted sheet metal scrollcase and plastic impeller. Characterized by **insulation class 155°C (F)** and **TP thermal protection** it is indicated for use in the distribution of the warm air produced by the biomass stove or boiler into the domestic canalization. **The output size is 90x130mm.**

Das **GT-Gebläse** ist mit einem einstufigen Kondensatormotor, einem lackierten Blechgehäuse und einem Kunststoffflügelrad ausgestattet. Es verfügt über **die Isolationsklasse 155°C (F)** und **einen thermischen Schutz TP** und eignet sich für die Verteilung der Warmluft, die vom Biomasseofen oder -kessel erzeugt wird, in den entsprechenden Hauskanälen. **Der Auslass hat die Abmessungen 90 x 130 mm.**

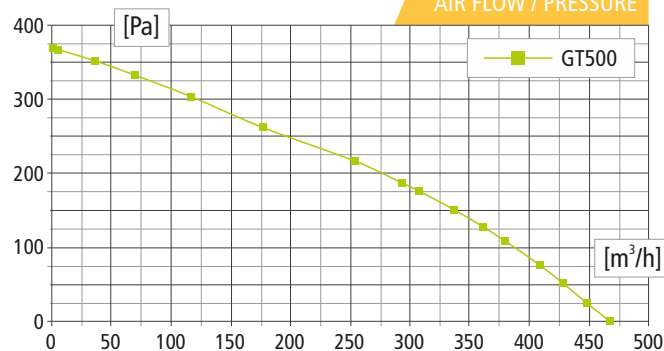
GT

Performance

DIMENSIONAL TECHNICAL DRAWING



AIR FLOW / PRESSURE



Technical specifications

	GT500
Volt [VAC]	230
Hertz [Hz]	50 / 60
Watt [W]	110
RPM	1000
Ta max [°C]	50
Q max [m³/h]	470
P max [Pa] *	360
Lp [dB(A)]	50
No. speeds	1

* Pressure level measured @ 1 m



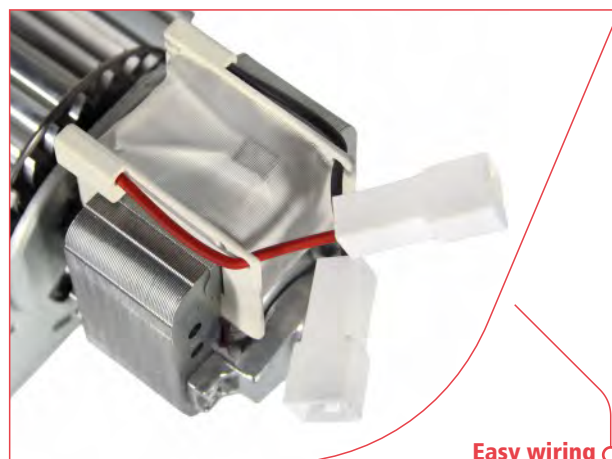
Ø65x240



Ø60x270



Ø60x300



Easy wiring

I ventilatori **Tangenziali** sono progettati per la distribuzione dell'aria calda generata dalla stufa. Provvisti di motore mono-velocità a poli schermati, coclea in lamiera alluminata, **classe di isolamento 180°C (H)**, protezione termica TP, sono disponibili in varie dimensioni (diametro e lunghezza girante). In considerazione della modalità di funzionamento (continuativo a stufa accesa) e delle applicazioni a cui sono destinati (stufe con modesta portata, tipicamente installate in ambienti "living") sono il risultato di un'accurata progettazione mirata all'ottimizzazione della silenziosità.

Cross-Flow Fans are designed for the distribution of warm air generated by the stove. They are equipped with single-speed shaded-pole motors, aluminized sheet steel scrolls, **insulation class 180°C (H)**, and thermal protection TP. They are available in various sizes (impeller diameter and length). Considering their operating mode (continuous operation while the stove is on) and their intended applications (stoves with moderate airflow, typically installed in living areas), these fans are the result of careful design focused on noise level optimization.

Die **Tangentialventilatoren** sind für die Verteilung der vom Ofen erzeugten Warmluft ausgelegt. Sie sind mit einem einstufigen Motor mit abgeschirmten Polen, einer Schnecke aus aluminiumbeschichtetem Blech, **Isolationsklasse 180 °C (H)** und thermischem Schutz TP ausgestattet und in verschiedenen Größen (Durchmesser und Länge des Laufrads) erhältlich. In Anbetracht ihrer Betriebsweise (Dauerbetrieb bei eingeschaltetem Ofen) und ihrer Verwendungszwecke (Öfen mit geringer Leistung, die typischerweise in Wohnräumen installiert werden) sind sie das Ergebnis einer sorgfältigen Konstruktion, die auf die Optimierung des Geräuschpegels abzielt.

Technical specifications

	Ø65x240	Ø60x270	Ø60x300
Volt [VAC]	230		
Hertz [Hz]	50 / 60		
Input Power [W]*	28	37	37
Ta max [°C]	70		
Motor height (mm)	30	30	20
RPM	2100	2100	1600
Q max [m³/h]	220		
P max [Pa]	75	60	70
Motor position (air outlet view)	DX/SX		
Working position (ref. Motor shaft)	Horizontal		

* Additional powers available on request





Il **Gruppo SIT** produce componenti per sistemi di riscaldamento, refrigerazione e aspirazione domestica quali ventilatori, kit di scarico fumi e relativi accessori. Il team di tecnici di prodotto ad essi dedicato lavora a stretto contatto con istituti di ricerca e offre collaborazione ed assistenza completa nello sviluppo di nuovi progetti, mettendo a disposizione le proprie attrezzature di laboratorio per sviluppi congiunti. Grande importanza è infatti riservata alla Ricerca e Sviluppo, poiché l'aspetto tecnico rappresenta il cuore della concezione di questi componenti per offrire soluzioni rispondenti ad ogni esigenza. **Le aziende di SIT Group sono certificate secondo il Sistema Qualità UNI-EN ISO 9001:2015.**



SIT Group** supplies components for heating and cooling systems, domestic fumes extraction and household appliances such as fans for heating, blowers for range hoods, fumes exhaust kits and accessories. The technical team dedicated to the development of these products collaborates with research institutes and offers a complete project development service, making their in-house laboratory facilities available for joint developments with the customers. Primary importance is given to Research and Development, as the technical aspect represents the heart of the products' design in order to provide solutions that meet every requirement. **The companies of the SIT Group are certified according to the Quality System UNI EN ISO 9001:2015.



SIT Group produziert Komponenten für Heizungs-, Kühlungs- und Absaugsysteme für den Hausgebrauch, wie Ventilatoren, Rauchabzugssets und entsprechendes Zubehör. Das spezialisierte Produkttechnikerteam arbeitet eng mit Forschungsinstituten zusammen und bietet umfassende Unterstützung und Zusammenarbeit bei der Entwicklung neuer Projekte, indem es seine Laborausstattung für gemeinsame Entwicklungen zur Verfügung stellt. Große Bedeutung kommt dabei der Forschung und Entwicklung zu, da der technische Aspekt das Herzstück der Konzeption dieser Komponenten darstellt, um Lösungen für jeden Bedarf anzubieten.

Die Unternehmen der SIT Group sind nach dem Qualitätssystem UNI-EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Headquarter / Hauptsitz

SIT Motors & Blowers Technology srl

Viale dell'Industria 30/32/34

35129 **Padova PD • ITALY**

Production Plant / Produktionsstätte

Via Don Ezio Cingolani 19

62010 **Montecassiano MC • ITALY**

T +39 0733 591411

info@sitmbt.com



www.sitgroup.it

