



ELICENT s.p.a. - Via L. Da Vinci, 4
25017 Lonato del Garda (Bs) - Italy
Tel. +39 030 9913751
Fax +39 030 9913781
elicient@elicient.it

www.elicient.it



ELIGREEN

ABBIAMO GRANDI ASPIRAZIONI

WE HAVE GREAT ASPIRATIONS





Eligreen

Dalla ventilazione evoluta all'aria pulita

Eligreen: Clean air from evolved aspiration



Siamo orgogliosi di presentare la gamma **Eligreen**, una nuova serie di aspiratori a basso consumo energetico per applicazioni residenziali e commerciali.

L'orgoglio è dovuto al vedere concretizzato un lungo lavoro di ricerca che ha visto Elicent impegnare al meglio le sue risorse, umane e tecnologiche, per realizzare prodotti adeguati alle particolari necessità legate ai temi ambientali.

La volontà di Elicent, anche nel caso di **Eligreen**, è sempre quella di progettare e realizzare aspiratori che si rivelino all'avanguardia per efficienza, economicità e innovazione.

Riteniamo anche questa volta di esserci riusciti e di aver confermato che, quella di Elicent, è realmente un' "Aspirazione Evoluta".

We are proud to present the **Eligreen** line, a new range of low energy-consumption fans for residential and commercial applications.

Proud because this is the result of a long research to which Elicent has dedicated all of its resources, both human and technological, to develop a line of products that respect today's environmental awareness.

Elicent's mission, and **Eligreen** is clear proof, has always been to design and build fans that lead the way in terms of efficiency, economy and innovation.

We believe that once again we have succeeded and confirmed that Elicent really offers an "Evolved Aspiration".



Virgilio Montorio & Angelo Bonetta
Condirettori Generali Maico Italia Spa
Joint Managing Directors Maico Italia Spa

Ambiente: una sfida da vincere

Environment: a battle we must win

Problemi come l'inquinamento atmosferico e il riscaldamento globale ci toccano in quanto persone, oltre che come impresa che "lavora" con l'aria. Per questo lo sviluppo della gamma è stato particolarmente mirato nel seguire, se non nell'anticipare gli orientamenti normativi nazionali ed internazionali in termini di impatto ambientale.

Dal protocollo di Kyoto a tanti regolamenti edili molte sono le norme che mostrano la volontà sempre più diffusa di rendere l'atmosfera più respirabile: noi ci impegniamo a fare la nostra parte perché crediamo molto nel "fare insieme" per vincere la grande sfida di un ambiente più pulito per tutti.

Diciamo pure che è una nostra grande aspirazione!

Problems like global warming and atmospheric pollution affect us not just as a company working with air but also as human beings. For this reason the development of this line was aimed, not just at respecting national and international environmental restrictions, but at setting new bench marks.

Rules that show an ever increasing desire to breathe clean air, from the Kyoto protocol to the many building regulations that affect our lives; we are proud to accept the challenge because we strongly believe that we must work together to win the battle for a clean environment for all.

Why not say it, "it's our great aspiration!"

I benefici della gamma Eligreen Benefits of Eligreen ventilation

- Riduzione del consumo energetico
 - Riduzione dell'impatto ambientale
 - Raggiungimento degli obiettivi energetici nella progettazione impiantistica
 - Ottimizzazione del ciclo di vita del prodotto grazie ad una progettazione curata
 - Garanzia del controllo della filiera dal processo industriale allo smaltimento
-
- Lower energy consumption
 - Reduced environmental impact
 - Meets your energy targets in building construction
 - Optimizes the life cycle of the product thanks to a detailed design
 - Guaranteed industrial control regarding design, choice of materials, production and waste process



Le tre serie a basso consumo energetico **Eli-green** garantiscono un **ridotto consumo energetico fino al 60%** rispetto a sistemi di ventilazione convenzionali.

Rappresentano inoltre la combinazione ideale tra elevate prestazioni ed installazione discreta e sono la scelta giusta per il ricambio efficiente di aria in ambienti dove estetica, spazio e livello sonoro sono un vincolo importante.

Spazio interno libero, ventilazione ottimale e risparmio energetico sono le caratteristiche principali della gamma **Eligreen**, nonché la scelta migliore per installazioni di sistemi di ventilazione multi-punto/centralizzato.

Le soluzioni proposte sono tre, ognuna corrispondente alle tre principali tipologie di installazione:

La gamma Eligreen

The Eligreen range

The three low watt **Eligreen** series guarantee a **reduced energy consumption upto 60%** compared to conventional ventilation systems.

These fans are designed to combine high performance and unobtrusive installation. They are the perfect choice for efficient ventilation in those environments where aesthetics, space or noise level are of concern.

Eligreen low watt series are also the the easiest solution for a centralized/multipoint ventilation requirement both in residential and commercial applications.

Free interior space, maximized ventilation and energy saving are the main features of Eligreen fans.

Three solutions are available for the three main installation requirements:

Il team di progettazione della nuova linea Eligreen

The R&D team of the new Eligreen line



Aspiratori centrifughi in linea da condotto In line centrifugal duct fans

AXC Lw
è una serie di potenti aspiratori centrifughi da condotto a basso consumo energetico, disponibili in 5 dimensioni.
Eligreen garantisce un ridotto consumo energetico fino al 60% e contribuisce all'efficienza globale degli edifici.

Installazione

- Installazione in linea con la tubazione che garantisce all'installatore facilità e velocità di operazione
- Aspiratori adatti per tubazioni lunghe e per condotti rigidi o flessibili

Specifiche prodotto

- Struttura in acciaio verniciata con polveri epossidiche dentro e fuori
- Ventola a pale rovesce che assicurano basso livello sonoro e ampia pressione statica
- Motore a rotore esterno con termoprotettore
- Adatto a funzionamento continuo
- Adatto per aria pulita con temperatura da -20°C fino a +70°C
- Equilibratura statica e dinamica del gruppo motore-ventola per un funzionamento senza vibrazioni
- Regolabile tramite variatore di velocità
- Protezione IPX4
- Marcatura CE
- Conformi alla norma CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

Accessori e regolatori

Unitamente ai prodotti Eligreen, è disponibile una vasta scelta di accessori e regolatori di velocità

AXC Lw
is a high performance centrifugal in line duct low watt series available in 5 duct sizes.

Eligreen guarantees a reduced energy consumption up to 60% for an overall building efficiency.

Installation

- In-line configuration for ease of installation
- Suitable for long length ducting and both flexible and rigid ducting

Product specifications

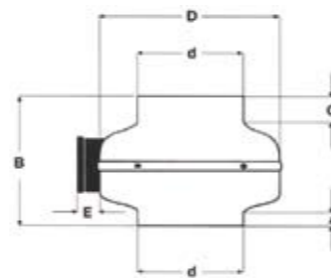
- Heavy gauge spun steel housing with baked epoxy finish inside and outside
- Self-cleaning backward curved blades to ensure low sound level and ample static pressure
- Durable external rotor motor provided with non-self resetting thermal cut-out
- Ball bearing motor permanently lubricated for maintenance-free operation and continuous running
- Fan and motor assembly balanced for quiet and vibration-free operation
- Suitable for continuous running
- Adapted for air temperature from -20°C to +70°C
- Speed controllable for highly efficient and economical airflow
- IPX4 protection
- CE marked
- Fans comply with IEC 60335-2-80, LVD 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

Accessories and controllers

Eligreen range is supported by a vast choice of accessories and speed controllers

AXC Lw

FINO A **60%** DI RISPARMIO ENERGETICO
UP TO **60%** ENERGY SAVING



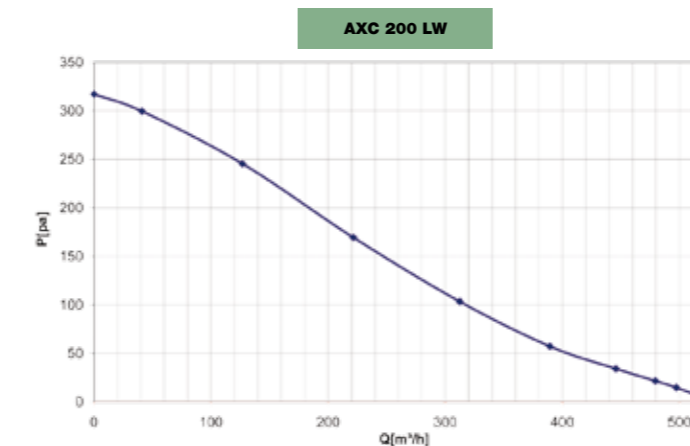
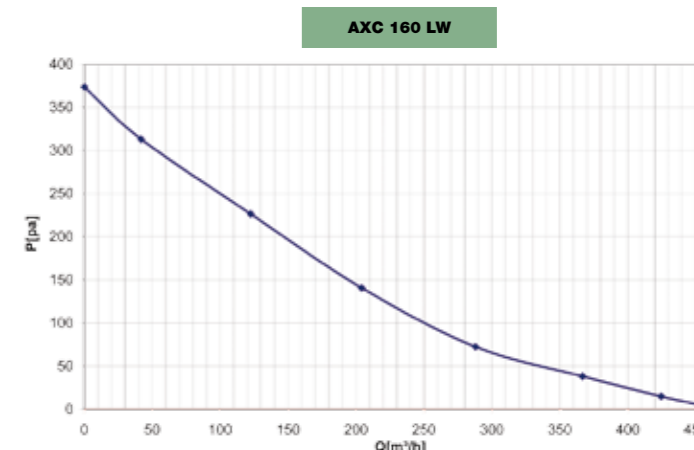
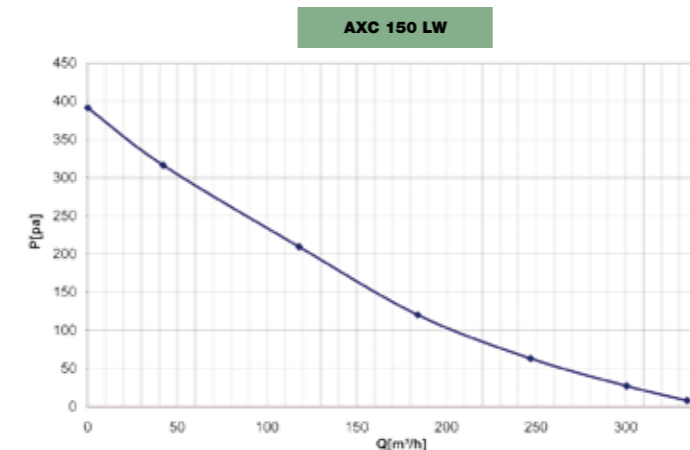
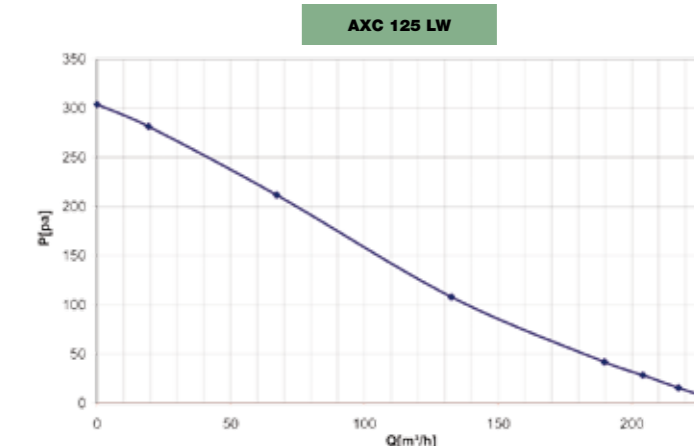
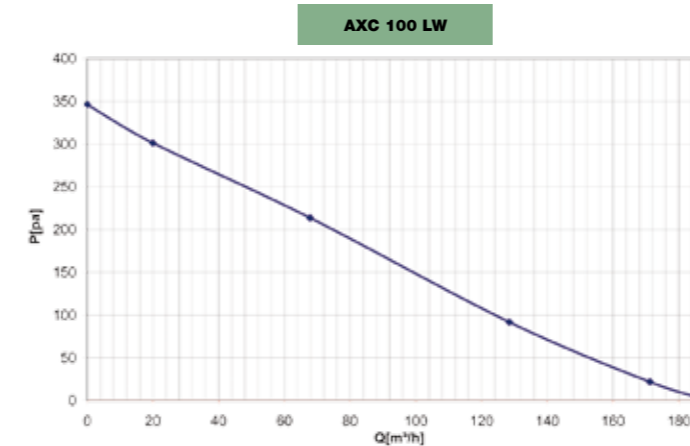
PRESTAZIONI PERFORMANCES

Model	Pa	m ³ /h	Watt	dB(A)
AXC 100 Lw	346	190	30	40
AXC 125 Lw	304	235	30	42
AXC 150 Lw	391	350	46	36
AXC 160 Lw	374	465	50	38
AXC 200 Lw	317	530	54	43

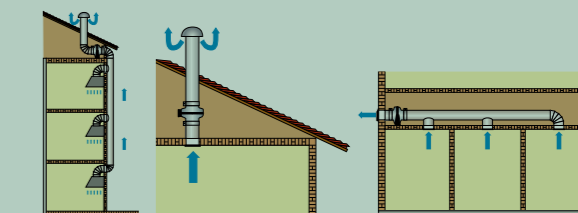
DIMENSIONI DIMENSIONS

Model	A	B	C	ø D	ø d	e	Kg
AXC 100 Lw	12	215	24	245	98	38	3
AXC 125 Lw	11	214	24	245	122	38	3
AXC 150 Lw	22	230	22	333	148	38	5
AXC 160 Lw	24	215	24	245	157	38	3
AXC 200 Lw	22	230	27	333	198	38	5

1 mm H₂O= 9,81 P_a



INSTALLAZIONE INSTALLATION



Mini torrino centrifugo da tetto Mini roof fans

MRF Lw

è una serie di mini torrini centrifughi a basso consumo energetico disponibili in 7 dimensioni. Eligreen garantisce un ridotto consumo energetico fino al 60% e contribuisce all'efficienza degli edifici.

Installazione

- Torrino centrifugo compatto per aspirazione libera o canalizzata
- Può essere fornito con con base quadrata assemblata

Specifiche prodotto

- Motore a rotore esterno con termoprotettore
- Adatto per funzionamento continuo
- Girante autopulente a pale rovesce, bilanciata
- Adatti per aria pulita con temperatura da -20°C fino a +70°C
- Base in lamiera zincata resistente agli agenti atmosferici
- Cappello di protezione in alluminio ad alta resistenza particolarmente adatto alle zone esposte, anche quelle costiere
- Cappello rimovibile per ispezione motore e collegamenti
- Viti fissaggio cappello in acciaio inox resistenti agli agenti atmosferici
- Rete di protezione antivolatile in acciaio zincato
- Regolabile tramite variatore di velocità
- IPX5
- Marcatura **CE**
- Conformi alla norma CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

Accessori e regolatori

Unitamente ai prodotti Eligreen, è disponibile una vasta scelta di accessori e regolatori di velocità

MRF Lw

is a versatile and robust series of centrifugal compact roof extract low watt units available in 7 sizes. Eligreen guarantees a reduced energy consumption up to 60% for an overall building efficiency.

Installation

- Compact centrifugal roof fan for free or ducted exhausting
- Can be mounted on an exterior wall when roof access is not available
- Can be supplied with square roof curb

Product specification

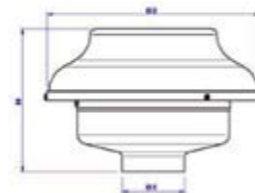
- Ball bearing motor, permanently lubricated for maintenance-free operation and continuous running
- Fan and motor assembly balanced for a quiet and vibration-free operation
- Suitable for clean air temperature from -20°C up to +70°C
- Cowl in highly resistant aluminium perfectly adapted for exposed areas, especially coastal ones
- The cowl is removable for access to the motor and wiring connections
- Cowl's screws in stainless steel resistant to atmospheric agents
- Self-cleaning backward bladed impeller with high efficiency and low noise level
- Lower casing in galvanized steel
- Protection guard in galvanized steel sheet
- Speed controllable for highly efficient and economical airflow
- IPX5
- **CE** marked
- **CE** compliant with IEC 60335-2-80, LVD 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

Accessories and controllers

Eligreen range is supported by a vast choice of accessories and speed controllers

MRF Lw

FINO A **60%** DI RISPARMIO ENERGETICO
UP TO **60%** ENERGY SAVING



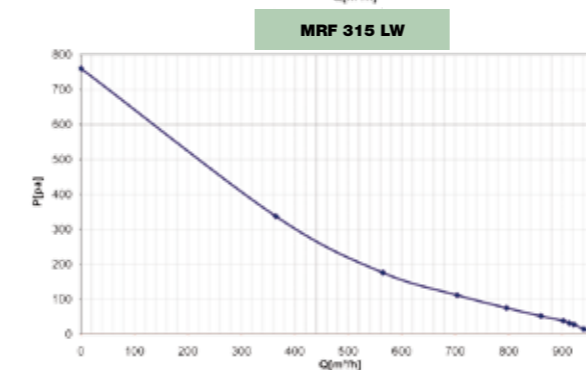
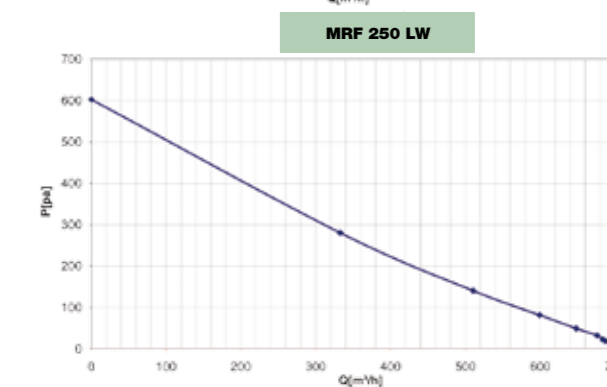
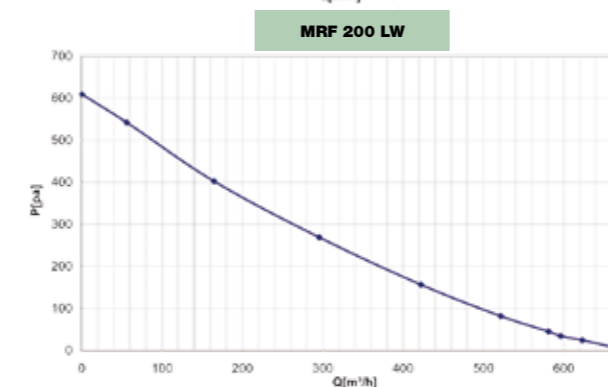
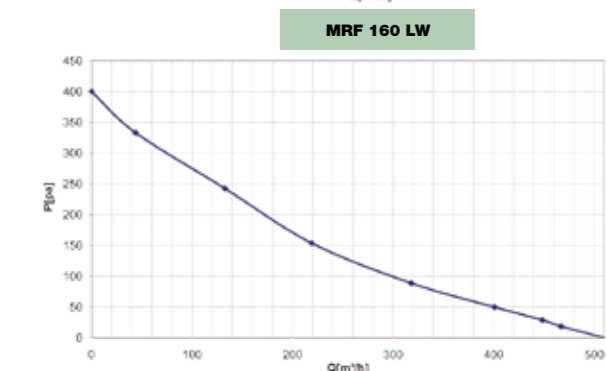
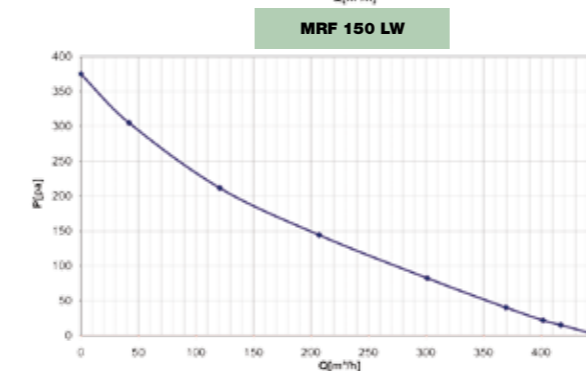
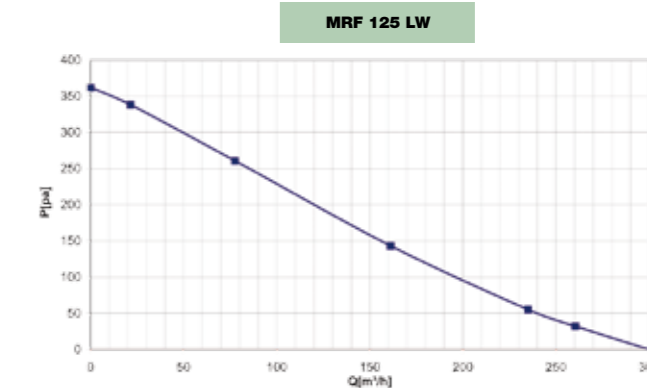
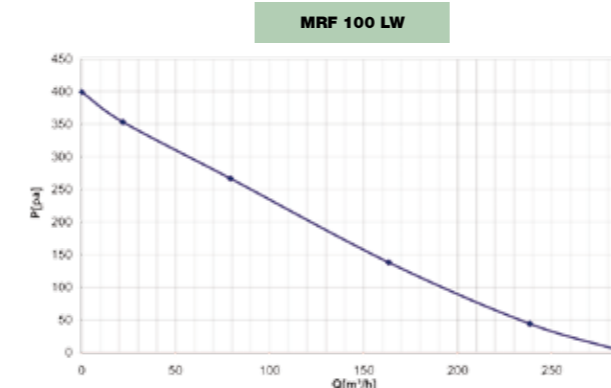
PRESTAZIONI PERFORMANCES

Model	Pa	m3/h	Watt	dB(A)
MRF 100 Lw	399	290	37	51
MRF 125 Lw	362	300	37	48
MRF 150 Lw	375	450	46	48
MRF 160 Lw	400	510	62	47
MRF 200 Lw	609	680	112	50
MRF 250 Lw	603	720	133	46
MRF 315 Lw	760	970	184	47

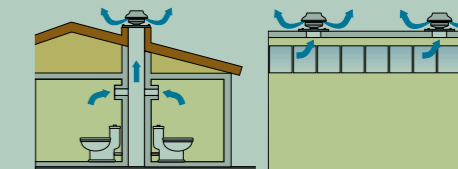
DIMENSIONI DIMENSIONS

Model	D1	D2	H	A
MRF 100 Lw	98	333	225	300
MRF 125 Lw	122	333	225	300
MRF 150 Lw	147	405	266	400
MRF 160 Lw	157	405	266	400
MRF 200 Lw	198	405	266	400
MRF 250 Lw	248	405	266	400
MRF 315 Lw	314	484	322	400

1 mm H₂O= 9,81 P_a



INSTALLAZIONE INSTALLATION



Aspiratori centrifughi da esterno Outdoor centrifugal fans

EXT Lw
della gamma Eligreen è una serie di potenti aspiratori centrifughi da condotto a basso consumo energetico, disponibili in 5 dimensioni. Eligreen garantisce un ridotto consumo energetico fino al 60% e contribuisce all'efficienza globale degli edifici.

Installazione

- Aspiratori centrifughi da condotto per installazione esterna
- Ispezionabile facilmente: bastano due viti per smontarlo

Specifiche prodotto

- Struttura in acciaio zincato verniciata con polveri epossidiche dentro e fuori
- Ventola a pale rovesce che assicurano basso livello sonoro e ampia pressione statica
- Provvisto di griglia fissa e aletta di non ritorno per prevenire l'ingresso di insetti e/o corpi estranei
- Regolabile tramite variatore di velocità
- Equilibratura statica e dinamica del gruppo motore-ventola per un funzionamento senza vibrazioni
- Motore a rotore esterno con termoprotettore
- Adatto a funzionamento continuo
- Adatto per aria pulita con temperatura da -20°C fino a +70°C
- Protezione IPX4
- Marcatura **CE**
- Conformi alla norma CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

Accessori e regolatori

Unitamente ai prodotti Eligreen, è disponibile una vasta scelta di accessori e regolatori di velocità

EXT Lw
is a series of high performance centrifugal low watt fans for outdoor installation available in 5 duct sizes. Eligreen guarantees a reduced energy consumption up to 60% for an overall building efficiency.

Installation

- Centrifugal fan for outdoor installation
- Easy maintenance and wiring: the fan can be disassembled removing only 2 screws

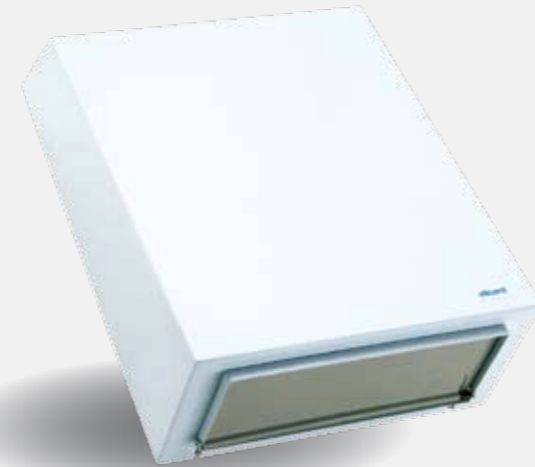
Product specification

- Heavy gauge galvanised spun steel housing with baked epoxy finish inside and outside
- Self-cleaning backward curved blades to ensure low sound level and ample static pressure
- Durable external rotor motor provided with non-self resetting thermal cut-out
- Ball bearing motor permanently lubricated for maintenance-free operation and continuous running
- Fan and motor assembly balanced for quiet and vibration-free operation
- Provided with fixed grille and back draught shutter damper to prevent the entry of external bodies like leaves, insects...
- Suitable for continuous running
- Adapted for air temperature from -20°C up to +70°C
- Speed controllable for highly efficient and economical airflow
- IPX4 protection
- **CE** marked
- Fans comply with IEC 60335-2-80, LVD 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE

Accessories and controllers

Eligreen range is supported by a vast choice of accessories and speed controllers

FINO A **60%** DI RISPARMIO ENERGETICO
UP TO **60%** ENERGY SAVING

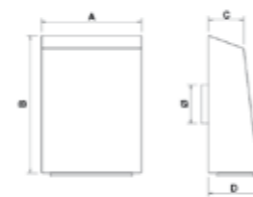


PRESTAZIONI PERFORMANCES

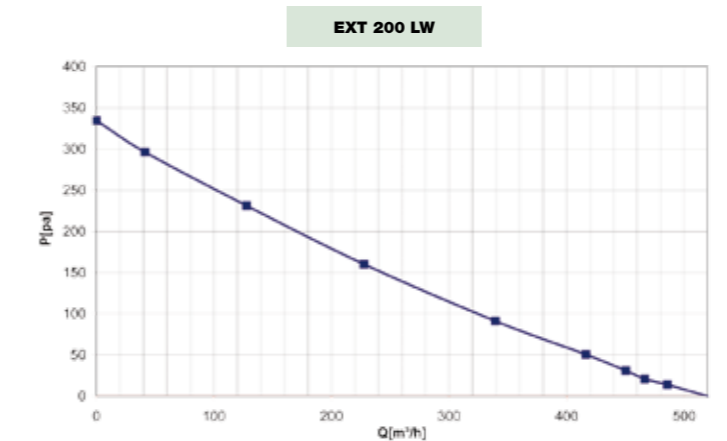
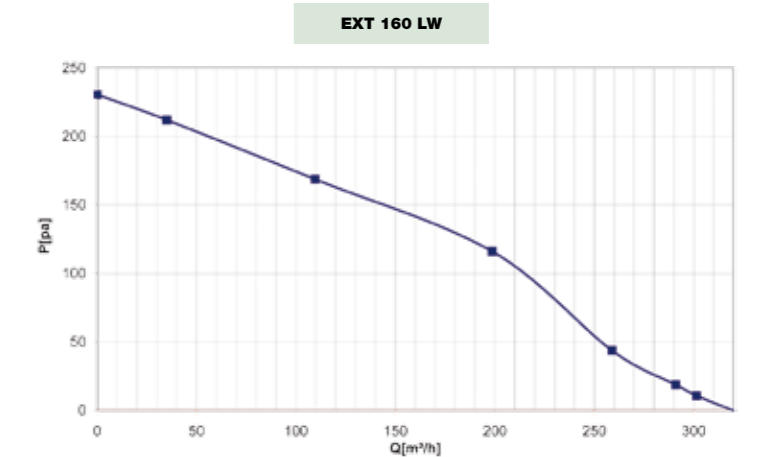
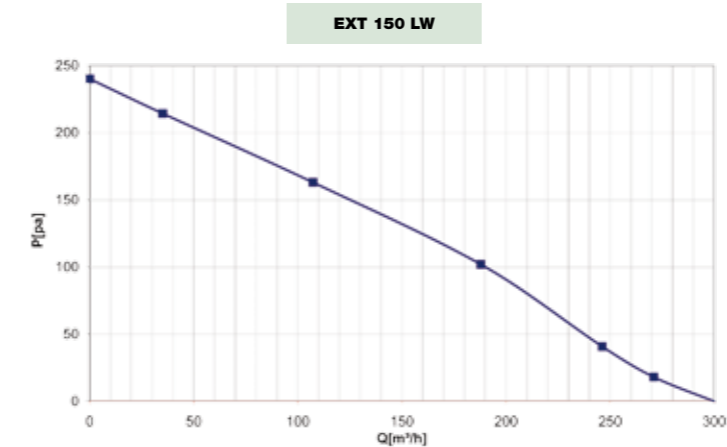
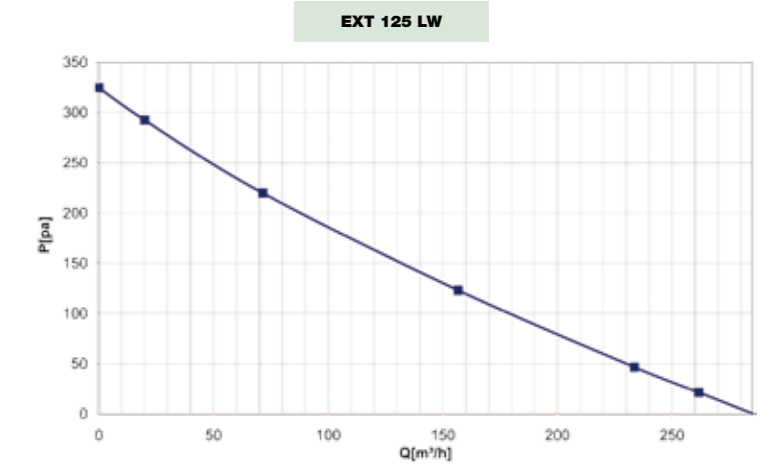
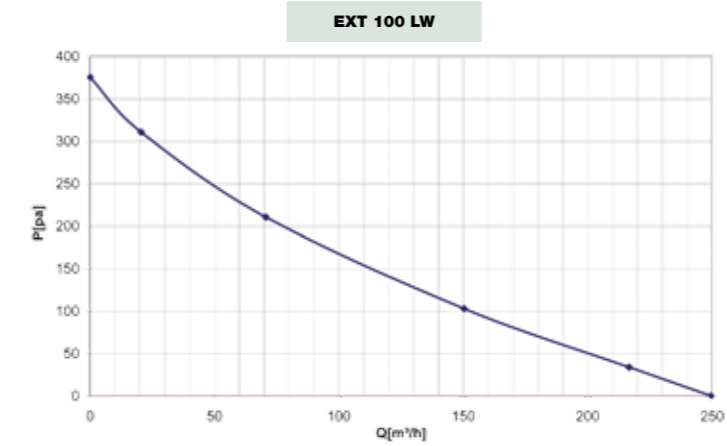
Model	Pa	m3/h	Watt	dB(A)
EXT 100 Lw	376	250	37	51
EXT 125 Lw	325	285	38	51
EXT 150 Lw	240	300	38	51
EXT 160 Lw	230	320	44	54
EXT 200 Lw	335	520	69	55

DIMENSIONI DIMENSIONS

Model	A	B	C	D	ø E	Kg
EXT 100 Lw	260	355	92	131	98	4,8
EXT 125 Lw	260	355	92	131	121,5	4,8
EXT 150 Lw	260	355	92	131	148	5
EXT 160 Lw	260	355	92	131	158	5
EXT 200 Lw	360	440	92	131	198	7,4



1 mm H₂O= 9,81 P_a



INSTALLAZIONE INSTALLATION

