

ACTIONclima®



Generatori aria calda

Trasmissione cinghia/puleggia
Direttamente accoppiato
Plug-Fan

AC/EC~400Vac – 3Ph – 50/60Hz
AC/EC~230Vac – 1Ph – 50/60Hz

Floor standing air heaters

Pulley/V-belt transmission
Directly coupled
Plug-Fan

AC/EC~400Vac – 3Ph – 50/60Hz
AC/EC~230Vac – 1Ph – 50/60Hz



ECODESIGN

ST_Motoriz-GH-STD-Preconfig_2206ACTION

MOTORIZZAZIONI GH @300Pa

GH @300Pa MOTORIZAZIONI



DESCRIZIONE DESCRIPTION

PREMESSA

I nostri generatori di aria calda sono delle vere e proprie Centrali trattamento aria con un range portata aria 0-80.000 m³/h. È possibile ottenere un range così ampio grazie alla disponibilità di una enorme gamma di motorizzazioni (per la scelta e per un approfondimento più dettagliato si rimanda alla sezione "MOTORIZ" del listino) che consente di gestire qualsiasi richiesta di portata aria e pressione statica: in questo modo l'unità può essere configurata secondo le proprie necessità, per essere collegata a qualsiasi rete di canali per la distribuzione dell'aria.

Legenda

Qa = Portata aria ventilatore = Portata aria unità
FSP = Pressione statica del ventilatore (della MOTORIZ)
Pdc = Perdita di carico aria interna dell'unità (modulo energetico, ecc.)
ESP = Pressione statica utile dell'unità → **ESP = FSP - Pdc**

SCHEDE TECNICHE GH PRE-CONFIGURATI

Dalla premessa precedente è chiaro che esiste un numero illimitato di combinazioni Qa-ESP per ciascuna taglia/configurazione di unità. Per agevolare/indirizzare la scelta al cliente, si propongono a Listino/Catalogo alcuni Pre-configurati: unità complete di maggior utilizzo costituite da una combinazione predefinita di sezioni derivanti da valutazioni tecnico/economiche. Lo scopo è quello di proporre una gamma di unità dotate delle massime prestazioni ma economicamente vantaggiose, alle quali sia possibile collegare delle schede tecniche e delle curve prestazionali.

Nelle pagine che seguono si riportano a titolo di esempio le schede tecniche delle MOTORIZ dei soli GH-Preconfigurati presenti sul Listino/catalogo.

Queste schede sono state create utilizzando il software del fornitore di ventilatori e riportano tutte le principali caratteristiche/dettagli della motorizzazione presa in esame:

- Il modello del ventilatore montato sull'unità
- I dettagli della trasmissione (tipo di cinghia, numero di cinghia, potenza di progetto, ecc ...)
- I dettagli del motore (diametro puleggia, codice bussola, potenza nominale, ecc ...)
- I dettagli del ventilatore (diametro puleggia, codice bussola, potenza richiesta, ecc ...)
- Il punto di lavoro (che corrisponde all'effettivo punto di lavoro della motorizzazione, identificato da una coppia di valori Qa-FSP)
- Il punto richiesto.
Il "Punto Richiesto" è una precisa coppia di valori Qa-FSP, dove:
 - Qa = portata aria richiesta = Qa unità = Qa motorizzazione
 - FSP = Prevalenza motorizzazione richiesta = ESP + Pdc
- Le curve della portata aria, le curve della pressione statica, dinamica, totale, del rendimento, della potenza assorbita, del livello sonoro.

ATTENZIONE:

La prevalenza indicata nelle schede Tecniche della MOTORIZ è quella del ventilatore (FSP) e non quella dell'unità completa (ESP utile, disponibile per i canali aria).

Ricorda: ESP = FSP - Pdc

Nello specifico, per ottenere la Pressione statica utile (ESP) delle unità Preconfigurate indicate nel listino, alla prevalenza indicata nelle schede (FSP) che sono riportate qui di seguito vanno sottratte le perdite di carico aria (Pdc) del modulo energetico della taglia corrispondente e riferite sempre alla portata aria richiesta.

Esempio

- MOTORIZ unità Mod. GH110: L9-1.5n793 (vedi scheda tecnica di seguito)
- Prestazioni di catalogo unità Mod. GH110: Qa=7.600 m³/h, ESP=285 Pa.

Calcoliamo la pressione statica richiesta alla Motorizzazione (FSP)

Prestazioni nominali/richieste:

- Portata aria nominale (unità GH110): Qa = 7.600 m³/h
- Pressione statica utile (unità GH110): ESP = 285 Pa
- Perdite di carico modulo energetico (GH110-ME): Pdc = 47 Pa(*)

(*) Le Pdc sono riferite alla portata aria nominale Qa.n = 7.600 m³/h richiesta.

Si ricorda che al variare della portata aria le Pdc cambiano e vanno ricalcolate con riferimento alla nuova portata aria

Si determini quindi la prevalenza richiesta al ventilatore:

FSP = 285 Pa (ESP) + 47 Pa (Pdc modulo energetico) = 332 Pa

→ **Punto richiesto (Qa-FSP): 7.600 m³/h - 332 Pa**

Conclusioni

Con le schede che seguono si vuole riportare un esempio delle scelte tecnico/economiche che stanno alla base di ciascuna delle unità in esame. Fermo restando che per necessità di sintesi si riportano solo le unità preconfigurate, è giusto sottolineare che al cliente sarà comunque fornito caso per caso una scheda analoga, specifica per la motorizzazione da lui richiesta, con tutti i dettagli e le caratteristiche descritte in precedenza.

PREMISE

Our hot air heaters are real Air handling units with an air flow range from 0 to 80,000 m³/h.

It is possible to have such wide range due to the availability of a large choice of motors (for selection and for a more detailed information, see section "MOTORIZ" of the Price List) which enables to manage any air flow and static pressure requirement: in this way the unit can be configured according to any requirement, in order to be connected to any duct network for air distribution.

Legend

Qa = Air flow of the fan = Air flow of the unit
FSP = Fan Static Pressure (of the MOTORIZ)
Pdc = Air pressure drops internal of the unit (energy module, etc.)
ESP = External Static Pressure of the Unit → **ESP = FSP - Pdc**

TECHNICAL SHEETS GH PRE-CONFIGURED

From the here above premise it is clear that there is an almost unlimited number of combinations Qa-ESP for each unit's size/configuration. In order to ease/direct the choice of the customer, we propose in Pricelist/Catalogue some Pre-configured: complete units of most frequent use which consist of a predefined combination of sections coming from general technical/economical estimations.

The aim is to propose a range of units provided with maximum performance but cost-effective, to which it is possible to relate the data sheets and performance diagrams.

In the next pages the MOTORIZ data sheets for Preconfigured-GH present in the pricelist/catalogue, only, are shown, as example.

Hereby technical sheets have been done using the selection software of the fans' supplier and they show all main characteristics/details of the considered motorisation:

- The model of the fan mounted on the unit
- The transmission type data (type of belt, number of belt, design power, etc...)
- The details of the motor (diameter of the pulley, bushing code, nominal power, etc ...)
- The details of the fan (diameter of the pulley, bushing code, required power, etc ...)
- Working point (corresponding to the actual working point of the motor, identified by the following couple Qa-FSP)
- Required working point.
The "Requested Working Point" is a specific couple of values Qa-FSP, where:
 - Qa = required air flow = Qa unit = Qa motorization
 - FSP = required motorization static pressure = ESP + Pdc
- The air-flow curves, the static, dynamic, total pressure curves, efficiency, absorbed power, sound level.

ATTENTION:

The static pressure indicated on the technical sheets of the MOTORIZ is the one of the fan (FSP) and not the one of the complete unit (ESP, available to the air ducts).

Remember: ESP = FSP - Pdc

In detail, to have useful static pressure (ESP) of the preconfigured unit indicated in the Catalogue, to the static pressure indicated in the technical sheets (FSP), which are shown here below, it must be subtracted the pressure drops (Pdc) of the energy module of the corresponding size of the unit and referred to the requested air-flow.

Example

- Unit MOTORIZ Mod. GH110: L9-1.5n793 (see technical data sheet shown here below)
- Unit catalogue Performances Mod. GH110: Qa=7.600 m³/h, ESP=285 Pa.

Let's calculate the static pressure of the Motorization (FSP)

Nominal / requested performances:

- Nominal air flow (unit GH110): Qa = 7.600 m³/h
- External Static pressure (unit GH110): ESP = 285 Pa
- Pressure drops of the energy module (GH110-ME): Pdc = 41 Pa(*)

(*) Pressure drops refer to the nominal air flow Qa.n = 7.600 m³/h required.

Please note that the variation of the air flow pressure drops change and must be recalculated referring to the new air flow value

The static pressure can be calculated to the fan:

FSP = 285 Pa (ESP) + 47 Pa (pressure drops of energy module) = 332 Pa

→ **Required point (Qa-FSP): 7.600 m³/h - 332 Pa**

Conclusions

With the following sheets we want to give an example of the technical/economic choices that are the basis of each examined unit. In order to be synthetic we only show preconfigured units, and we need anyway to point out that to the customer will be provided specific data sheet referring to the requested motorisation, including all details and features as here above shown.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 9-9 S

Dettagli Trasmissione 90/100 x 1 SPA

Tipo cinghia		
Numero cinghie	1	
Lunghezza cinghie		
Interasse		
Velocità periferica	6,6	m/s
Potenza di progetto	0,975	kW
Potenza max ammiss.	1,827	kW
Carico dinamico asse	209	N
Carico statico asse	157	N
Tensione cinghie	78	N
Freccia cinghia	9,7	mm
Forza di prova	50	N

MOTORE

Diametro puleggia	90	mm
Diametro albero	19	mm
Codice bussola	1210	
Durata cuscinetto	837657	h
Potenza Nominale	0,75	kW
Numero di giri	1410	rpm
Numero di Poli	4	
Frequenza	50	Hz

VENTILATORE

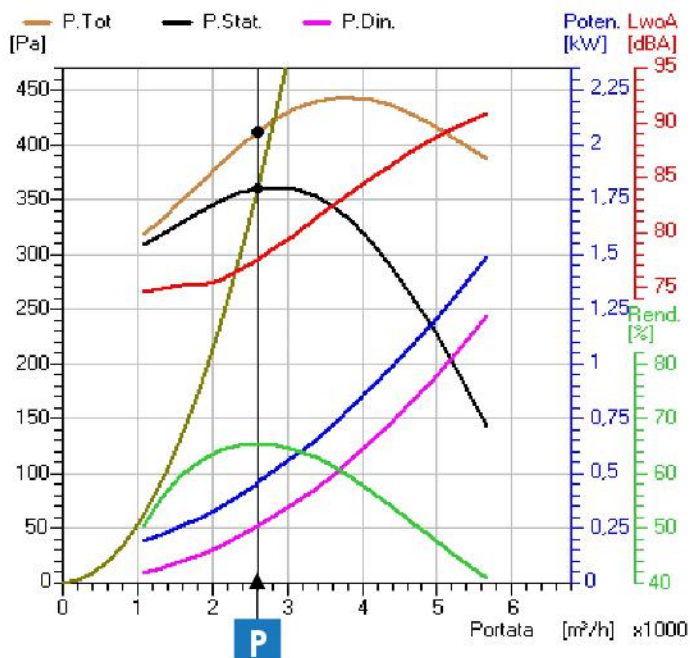
Diametro puleggia	100	mm
Diametro albero	20	mm
Codice bussola	1610	
Durata cuscinetto	538804	h
Potenza Richiesta	0,568	kW
Numero di giri	1269	rpm
Variatione N°giri	-8	rpm

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	356	Pa
Pressione Dinamica	51	Pa
Pressione Totale	406	Pa
Potenza Assorbita	0,446	kW
Portata Volumica	2584	m³/h
Livello Pot.Sonora	77,3	dBA

Punto Richiesto

Pst	360	Pa	V	2600	m³/h
-----	-----	----	---	------	------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
1077	308,5	8,8	317,3	0,189	50,4	74,6
1332	318,5	13,5	332	0,221	55,7	74,9
1587	329,1	19,1	348,3	0,258	59,5	75,1
1842	339,5	25,8	365,2	0,3	62,3	75,2
2097	348,6	33,4	382	0,347	64,1	75,6
2352	355,6	42	397,7	0,399	65,1	76,6
2600	360	51,3	411,3	0,454	65,4	77,4
2607	360,1	51,6	411,7	0,456	65,4	77,5
2662	361,3	62,2	423,6	0,517	65,1	78,7
3117	359	73,8	432,8	0,583	64,2	79,8
3372	352,9	86,3	439,3	0,654	62,9	81,3
3627	342,8	99,9	442,7	0,73	61,1	82,6
3882	328,7	114,4	443,1	0,81	59	83,8
4137	310,7	130	440,7	0,894	56,6	85,1
4392	289,1	146,5	435,5	0,983	54	86,1
4647	264,1	164	428,1	1,077	51,3	87,3
4902	236,4	182,5	418,8	1,174	48,6	88,4
5157	206,4	201,9	408,4	1,276	45,8	89,3
5412	175	222,4	397,4	1,383	43,2	90,2
5667	143	243,8	386,9	1,493	40,8	90,9

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerauliche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 9-9 S

Dettagli Trasmissione 100/106 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	7,4 m/s
Potenza di progetto	1,95 kW
Potenza max ammiss.	2,422 kW
Carico dinamico asse	375 N
Carico statico asse	276 N
Tensione cinghie	138 N
Freccia cinghia	8,3 mm
Forza di prova	50 N

MOTORE

Diametro puleggia	100 mm
Diametro albero	24 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	179948 h
Potenza Nominale	1,5 kW
Numero di giri	1410 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

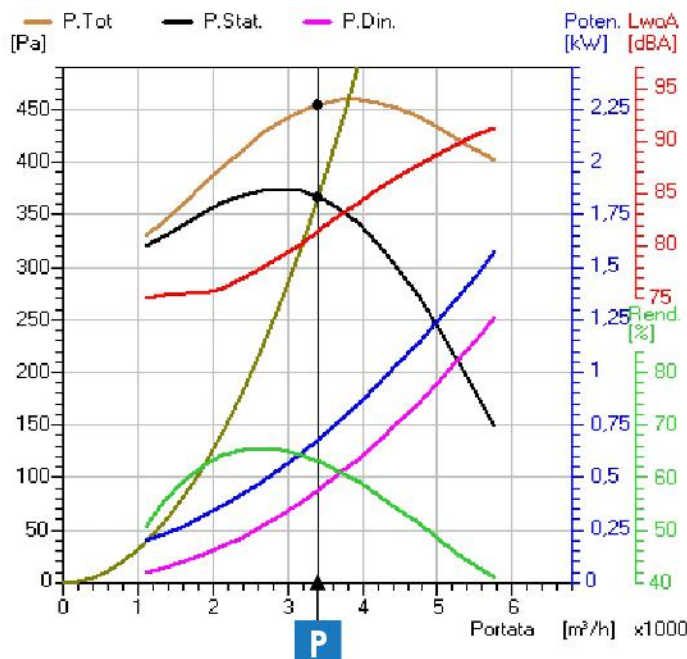
Diametro puleggia	106 mm
Diametro albero	20 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	88696 h
Potenza Richiesta	0,851 kW
Numero di giri	1330 rpm
Variatione N°giri	30 rpm

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	384 Pa
Pressione Dinamica	92 Pa
Pressione Totale	476 Pa
Potenza Assorbita	0,728 kW
Portata Volumica	3478 m³/h
Livello Pot.Sonora	82,1 dBA

Punto Richiesto

Pst	367 Pa	V	3400 m³/h
-----	--------	---	-----------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
1097	319,9	9,1	329	0,199	50,5	75
1357	330,2	14	344,2	0,233	55,7	75,3
1616	341,3	19,8	361,1	0,272	59,6	75,5
1876	352	26,7	378,7	0,317	62,3	75,6
2136	361,4	34,6	396,1	0,366	64,1	76
2395	368,8	43,6	412,3	0,421	65,2	77
2655	373,4	53,5	426,9	0,481	65,5	77,9
2914	374,7	64,5	439,2	0,546	65,1	79,1
3174	372,3	76,5	448,8	0,616	64,3	80,2
3400	367	87,8	454,8	0,681	63,1	81,5
3434	365,9	89,5	455,5	0,691	62,9	81,7
3693	365,5	103,6	459	0,77	61,1	83
3953	340,8	118,7	459,5	0,855	59	84,2
4213	322,2	134,8	456,9	0,944	56,6	85,4
4472	299,7	151,9	451,6	1,038	54,1	86,5
4732	273,9	170	443,9	1,136	51,3	87,7
4991	245,1	189,2	434,3	1,24	48,6	88,7
5251	214,1	208,4	423,5	1,347	45,8	89,7
5511	181,5	230,6	412,1	1,46	43,2	90,5
5770	148,3	252,8	401,2	1,576	40,8	91,2

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aeruiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o bhp) non includono la perdita dovuta alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 12-9 S

Dettagli Trasmissione 100/150 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	7,4 m/s
Potenza di progetto	1,95 kW
Potenza max ammiss.	2,573 kW
Carico dinamico asse	384 N
Carico statico asse	280 N
Tensione cinghie	141 N
Freccia cinghia	9,2 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	346 Pa
Pressione Dinamica	80 Pa
Pressione Totale	426 Pa
Potenza Assorbita	0,789 kW
Portata Volumica	4373 m³/h
Livello Pot.Sonora	82,3 dBA

MOTORE

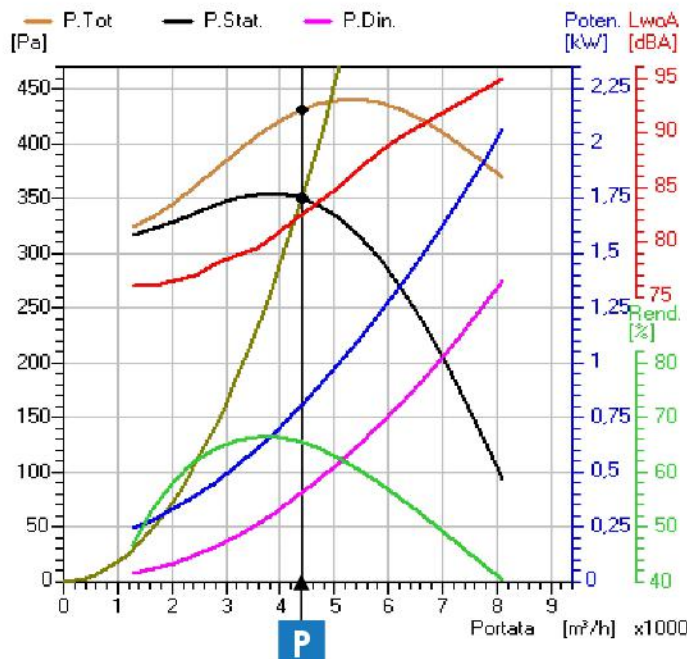
Diametro puleggia	100 mm
Diametro albero	24 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	167634 h
Potenza Nominale	1,5 kW
Numero di giri	1410 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	150 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	394562 h
Potenza Richiesta	0,965 kW
Numero di giri	940 rpm
Variazione N°giri	-6 rpm

Punto Richiesto

Pst	350 Pa	V	4400 m³/h
-----	--------	---	-----------



Portata	P.Stat.	P.Din.	P.Tot.	Poten.	Rend.	LwoA
m³/h	Pa	Pa	Pa	kW	%	dBA
1269	316,7	6,7	323,5	0,245	46,6	76
1649	321,8	11,3	333,2	0,285	53,5	76
2030	328,9	17,2	346,1	0,334	58,4	76,4
2410	336,7	24,2	361	0,39	62	76,9
2791	344,1	32,5	376,6	0,454	64,3	78
3171	350,1	41,9	392	0,525	65,8	78,8
3552	353,7	52,6	406,3	0,604	66,4	79,4
3932	354,3	64,5	418,8	0,689	66,4	80,8
4313	351,3	77,6	428,8	0,782	65,7	82,2
4400	350	80,7	430,7	0,804	65,5	82,4
4693	344,1	91,8	436	0,881	64,5	83,5
5074	332,6	107,3	440	0,987	62,8	84,9
5454	316,6	124	440,6	1,1	60,7	86,6
5835	296	142	437,9	1,219	58,2	88,2
6215	270,9	161,1	432	1,345	55,4	89,5
6596	241,7	181,4	423,1	1,477	52,5	90,6
6976	208,7	202,9	411,7	1,614	49,4	91,7
7357	172,5	225,7	398,2	1,758	46,3	92,8
7737	133,8	249,6	383,5	1,907	43,2	93,9
8118	93,5	274,8	368,3	2,062	40,3	95

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, marcia a canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 12-12 S

Dettagli Trasmissione 100/150 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	7,4 m/s
Potenza di progetto	1,95 kW
Potenza max ammiss.	2,573 kW
Carico dinamico asse	384 N
Carico statico asse	280 N
Tensione cinghie	141 N
Freccia cinghia	9,2 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	346 Pa
Pressione Dinamica	76 Pa
Pressione Totale	422 Pa
Potenza Assorbita	0,969 kW
Portata Volumica	5466 m³/h
Livello Pot.Sonora	80,8 dBA

MOTORE

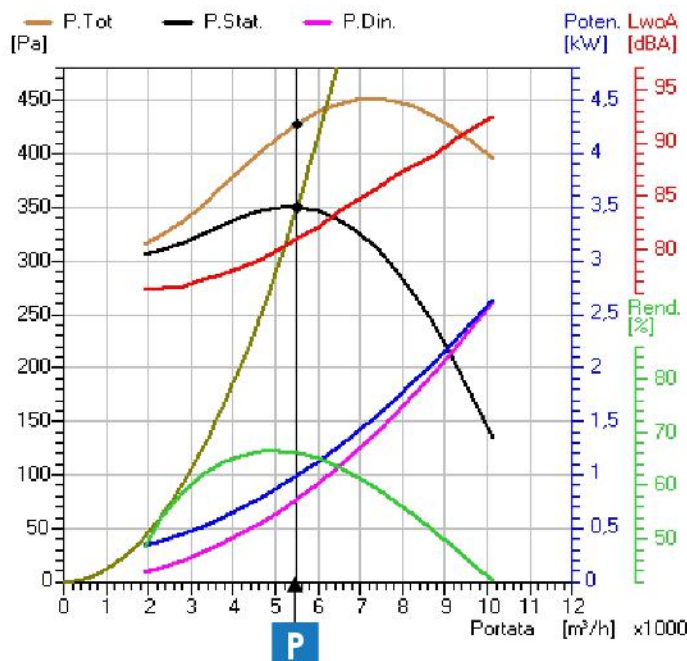
Diametro puleggia	100 mm
Diametro albero	24 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	174156 h
Potenza Nominale	1,5 kW
Numero di giri	1410 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	150 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	394562 h
Potenza Richiesta	1,184 kW
Numero di giri	940 rpm
Variazione N°giri	-6 rpm

Punto Richiesto

Pst	350 Pa	V	5500 m³/h
-----	--------	---	-----------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
1892	305,8	9,1	314,9	0,34	48,6	76,3
2349	309,9	14,1	323,9	0,388	54,4	76,4
2806	316,6	20,1	336,7	0,447	58,8	76,5
3263	324,6	27,2	351,8	0,516	61,9	77,2
3720	332,9	35,3	368,2	0,593	64,2	77,7
4177	340,3	44,5	384,9	0,68	65,6	78,3
4635	346,1	54,8	401	0,778	66,4	79
5092	349,5	66,2	415,7	0,884	66,5	80
5500	350	77,2	427,2	0,987	66,1	81
5549	349,9	78,6	428,4	1	66	81,1
6006	346,6	92	438,7	1,125	65,1	82,1
6463	339,5	106,6	446,1	1,258	63,6	83,5
6920	328,1	122,2	450,3	1,401	61,8	84,6
7378	312,4	138,9	451,2	1,552	59,6	85,7
7835	292,2	158,6	448,9	1,711	57,1	86,9
8292	267,9	175,4	443,3	1,879	54,3	88
8749	239,5	195,3	434,8	2,055	51,4	88,9
9206	207,4	216,3	423,6	2,239	48,4	90,2
9663	172,1	238,3	410,4	2,431	45,3	91,4
10121	134,2	261,4	395,5	2,631	42,3	92,4

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 15-15 S

Dettagli Trasmissione 112/200 x 1 SPA

Tipo cinghia		
Numero cinghie	1	
Lunghezza cinghie		
Interasse		
Velocità periferica	8,4	m/s
Potenza di progetto	2,86	kW
Potenza max ammiss.	3,508	kW
Carico dinamico asse	504	N
Carico statico asse	366	N
Tensione cinghie	185	N
Freccia cinghia	9,9	mm
Forza di prova	50	N

MOTORE

Diametro puleggia	112	mm
Diametro albero	28	mm
Codice bussola	1610	
Durata cuscinetto	204644	h
Potenza Nominale	2,2	kW
Numero di giri	1425	rpm
Numero di Poli	4	
Frequenza	50	Hz

VENTILATORE

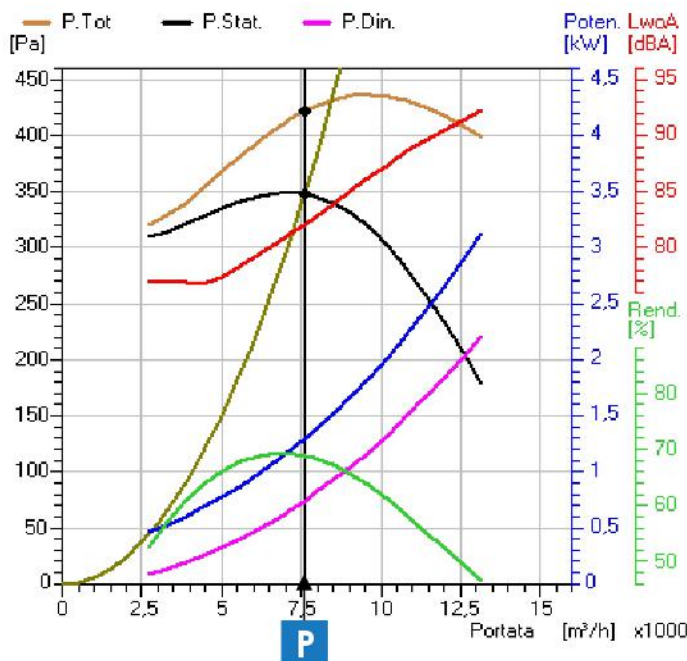
Diametro puleggia	200	mm
Diametro albero	25	mm
Codice bussola	2012	
Durata cuscinetto	205052	h
Potenza Richiesta	1,551	kW
Numero di giri	798	rpm
Variatione N°giri	5	rpm

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	353	Pa
Pressione Dinamica	75	Pa
Pressione Totale	427	Pa
Potenza Assorbita	1,318	kW
Portata Volumica	7649	m³/h
Livello Pot.Sonora	82,2	dB(A)

Punto Richiesto

Pst	348	Pa	V	7600	m³/h
-----	-----	----	---	------	------



Portata	P.Stat.	P.Din.	P.Tot	Polen.	Rend.	LwoA
m³/h	Pa	Pa	Pa	kW	%	dB(A)
2706	310,1	9,4	319,5	0,456	52,6	77
3285	314,7	13,8	328,5	0,525	57,1	77
3864	321,1	19,1	340,2	0,6	60,8	76,9
4443	328,3	25,2	353,5	0,684	63,6	76,7
5022	335,4	32,3	367,7	0,775	66,1	77,3
5602	341,7	40,1	381,8	0,876	67,8	78,4
6181	346,4	48,9	395,2	0,985	68,9	79,5
6760	349	58,4	407,4	1,104	69,3	80,5
7339	349	68,9	417,8	1,232	69,2	81,5
7600	348	73,9	421,9	1,293	68,9	82
7919	346	80,2	426,2	1,37	68,4	82,6
8498	339,8	92,3	432,1	1,519	67,2	83,9
9077	330,2	105,4	435,6	1,678	65,5	85,2
9656	317,3	119,2	436,5	1,848	63,3	86,3
10235	300,9	134	434,9	2,03	60,9	87,4
10815	281,4	149,6	431	2,224	58,2	88,6
11394	259	166	425	2,43	55,4	89,5
11973	234,1	183,3	417,4	2,648	52,4	90,5
12552	207	201,5	408,5	2,86	49,5	91,4
13132	178,6	220,5	399	3,125	46,6	92,2

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aeruliche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 15-15 S

Dettagli Trasmissione 112/200 x 1 SPA

Tipo cinghia		
Numero cinghie	1	
Lunghezza cinghie		
Interasse		
Velocità periferica	8,4	m/s
Potenza di progetto	2,86	kW
Potenza max ammiss.	3,508	kW
Carico dinamico asse	504	N
Carico statico asse	366	N
Tensione cinghie	185	N
Freccia cinghia	9,9	mm
Forza di prova	50	N

MOTORE

Diametro puleggia	112	mm
Diametro albero	28	mm
Codice bussola	1610	
Durata cuscinetto	204644	h
Potenza Nominale	2,2	kW
Numero di giri	1425	rpm
Numero di Poli	4	
Frequenza	50	Hz

VENTILATORE

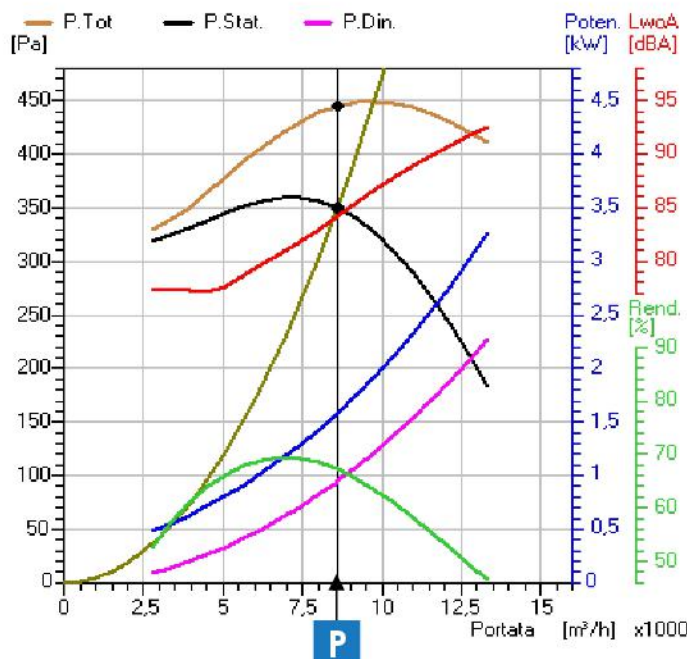
Diametro puleggia	200	mm
Diametro albero	25	mm
Codice bussola	2012	
Durata cuscinetto	205052	h
Potenza Richiesta	1,895	kW
Numero di giri	798	rpm
Variazione N°giri	-6	rpm

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	345	Pa
Pressione Dinamica	93	Pa
Pressione Totale	438	Pa
Potenza Assorbita	1,542	kW
Portata Volumica	8532	m³/h
Livello Pot.Sonora	83,9	dBA

Punto Richiesto

Pst	350	Pa	V	8600	m³/h
-----	-----	----	---	------	------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwOA dBA
2745	319,2	9,6	328,8	0,476	52,6	77,3
3332	323,9	14,2	338,1	0,547	57,2	77,4
3920	330,5	19,6	350,1	0,626	60,9	77,3
4508	337,9	26	363,9	0,714	63,8	77,1
5095	345,2	33,2	378,4	0,809	66,2	77,7
5683	351,7	41,3	393	0,914	67,9	78,8
6271	356,5	50,3	406,8	1,028	68,8	79,9
6858	359,2	60,1	419,3	1,152	69,3	80,8
7446	359,1	70,9	430	1,286	69,2	81,9
8033	356,1	82,5	438,6	1,43	68,4	82,9
8600	350	94,6	444,6	1,58	67,2	84,2
8821	349,7	95	444,7	1,585	67,2	84,2
9208	339,9	108,4	448,3	1,752	65,5	85,5
9796	326,5	122,7	449,2	1,93	63,4	86,6
10384	309,7	137,9	447,6	2,12	60,9	87,7
10971	289,7	153,9	443,6	2,322	58,2	88,9
11559	266,6	170,8	437,4	2,537	55,4	89,9
12147	240,9	188,7	429,5	2,765	52,4	90,8
12734	213,1	207,4	420,4	3,007	49,5	91,7
13322	183,8	226,9	410,7	3,262	46,6	92,6

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o hp); non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-13 S

Dettagli Trasmissione 118/250 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	8,7 m/s
Potenza di progetto	3,9 kW
Potenza max ammiss.	3,943 kW
Carico dinamico asse	666 N
Carico statico asse	475 N
Tensione cinghie	243 N
Freccia cinghia	10,3 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	339 Pa
Pressione Dinamica	124 Pa
Pressione Totale	463 Pa
Potenza Assorbita	2,061 kW
Portata Volumica	10641 m³/h
Livello Pot.Sonora	86,1 dBA

MOTORE

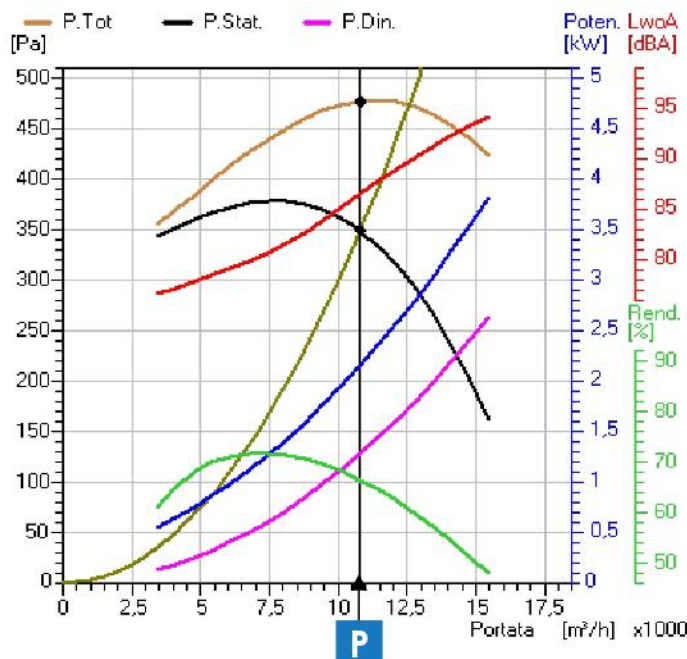
Diametro puleggia	118 mm
Diametro albero	28 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	89003 h
Potenza Nominale	3 kW
Numero di giri	1415 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	250 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	106544 h
Potenza Richiesta	2,585 kW
Numero di giri	668 rpm
Variazione N°giri	-10 rpm

Punto Richiesto

Pst	349 Pa	V	10800 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata	P.Stat.	P.Din.	P.Tot.	Poten.	Rend.	LwoA
m³/h	Pa	Pa	Pa	kW	%	dBA
3390	342,8	12,6	355,4	0,55	60,8	76,6
4062	351,2	18,1	369,3	0,641	65	77,2
4735	359,2	24,6	383,8	0,743	68	77,8
5407	366,3	32	398,3	0,856	69,9	78,4
6080	372,1	40,5	412,6	0,98	71,1	79,1
6753	376,3	50	426,3	1,116	71,7	79,8
7425	378,5	60,4	438,9	1,262	71,7	80,6
8098	378,3	71,9	450,2	1,419	71,4	81,6
8770	375,6	84,3	459,9	1,586	70,6	82,7
9443	370	97,7	467,7	1,764	69,5	83,9
10115	361,3	112,1	473,4	1,952	68,1	85,2
10788	349,2	127,5	476,8	2,151	66,4	86,5
10800	349	127,8	476,8	2,154	66,4	86,5
11461	333,7	143,9	477,7	2,359	64,5	87,8
12133	314,6	161,3	475,9	2,578	62,2	89
12805	291,7	179,7	471,4	2,807	59,7	90,2
13478	264,9	199,1	464	3,045	57,1	91,3
14151	234,2	219,4	453,7	3,293	54,2	92,3
14823	196,6	240,8	440,4	3,55	51,1	93,4
15496	160,9	263,1	424,1	3,817	47,8	94,2

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni acustiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 140/280 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	10,5 m/s
Potenza di progetto	5,2 kW
Potenza max ammiss.	5,474 kW
Carico dinamico asse	736 N
Carico statico asse	532 N
Tensione cinghie	272 N
Freccia cinghia	11 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	378 Pa
Pressione Dinamica	128 Pa
Pressione Totale	506 Pa
Potenza Assorbita	3,019 kW
Portata Volumica	13991 m³/h
Livello Pot.Sonora	88,9 dBA

MOTORE

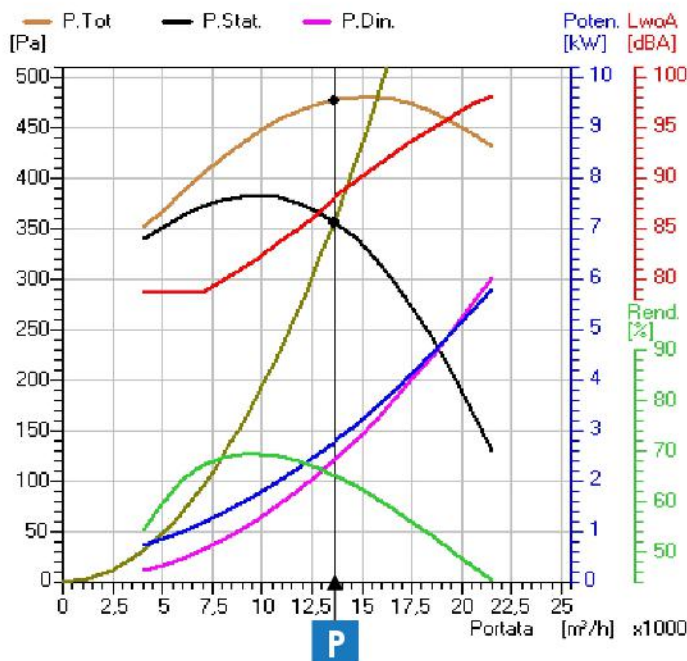
Diametro puleggia	140 mm
Diametro albero	28 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	137698 h
Potenza Nominale	4 kW
Numero di giri	1435 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	280 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	73478 h
Potenza Richiesta	3,327 kW
Numero di giri	717 rpm
Variatione N°giri	20 rpm

Punto Richiesto

Pst	357 Pa	V	13600 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot. Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
4066	340,2	10,8	351	0,731	54,2	78,8
5034	352,3	16,5	368,8	0,859	60,1	78,7
6002	362,9	23,5	386,4	1,004	64,1	78,6
6988	371,6	31,7	403,3	1,168	66,9	78,6
7937	378	41,1	419,2	1,349	68,5	79,8
8905	382	51,8	433,7	1,548	69,3	81
9873	383	63,7	446,7	1,766	69,4	82,1
10941	381	76,8	457,8	2,001	68,9	83,6
11809	375,8	91,1	466,9	2,255	67,9	85
12777	367,1	106,6	473,8	2,527	66,5	86,5
13600	357	120,8	477,8	2,772	65,1	88,1
13745	354,9	123,4	478,3	2,817	64,8	88,3
14713	339,1	141,4	480,5	3,126	62,8	89,9
15681	319,7	160,6	480,3	3,453	60,6	91,2
16649	296,6	181	477,6	3,799	58,1	92,5
17617	269,9	202,7	472,6	4,164	55,5	93,9
18585	239,7	225,6	465,3	4,547	52,8	95,1
19553	206,1	249,7	455,8	4,95	50	96,2
20521	169,2	275	444,2	5,371	47,1	97,3
21489	129,3	301,6	430,9	5,811	44,3	98,2

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o hp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 15-15 S

Dettagli Trasmissione 112/200 x 1 SPA

Tipo cinghia		
Numero cinghie	1	
Lunghezza cinghie		
Interasse		
Velocità periferica	8,4	m/s
Potenza di progetto	2,86	kW
Potenza max ammiss.	3,508	kW
Carico dinamico asse	504	N
Carico statico asse	366	N
Tensione cinghie	185	N
Freccia cinghia	9,9	mm
Forza di prova	50	N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	348	Pa
Pressione Dinamica	87	Pa
Pressione Totale	435	Pa
Potenza Assorbita	1,471	kW
Portata Volumica	8259	m³/h
Livello Pot.Sonora	83,3	dBA

MOTORE

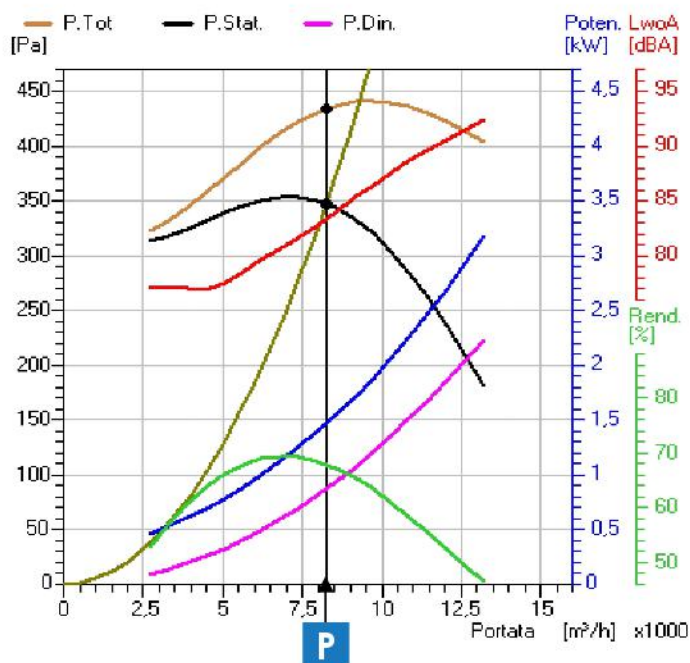
Diametro puleggia	112	mm
Diametro albero	28	mm
Codice bussola	1610	
Durata cuscinetto	204644	h
Potenza Nominale	2,2	kW
Numero di giri	1425	rpm
Numero di Poli	4	
Frequenza	50	Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	200	mm
Diametro albero	25	mm
Codice bussola	2012	
Durata cuscinetto	205052	h
Potenza Richiesta	1,759	kW
Numero di giri	798	rpm
Variazione N°giri	1	rpm

Punto Richiesto

Pst	347	Pa	V	8250	m³/h
-----	-----	----	---	------	------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
2720	313,4	9,5	322,9	0,464	52,6	77,1
3302	318,1	13,9	332	0,533	57,2	77,1
3885	324,5	19,3	343,8	0,61	60,8	77
4467	331,8	25,5	357,3	0,685	63,8	76,9
5049	339	32,6	371,6	0,788	66,2	77,4
5632	345,3	40,6	385,9	0,89	67,8	78,6
6214	350,1	49,4	399,5	1,001	68,9	79,7
6796	352,7	59,1	411,8	1,121	69,3	80,6
7379	352,7	69,6	422,3	1,252	69,2	81,7
7961	349,7	81	430,7	1,392	68,4	82,7
8250	347	87	434	1,466	67,9	83,3
8543	343,4	93,3	436,8	1,543	67,2	84
9126	333,8	106,5	440,3	1,705	65,5	85,3
9708	320,7	120,5	441,2	1,878	63,3	86,4
10290	304,2	135,4	439,6	2,063	60,9	87,5
10872	284,5	151,2	435,6	2,26	58,2	88,7
11455	261,8	167,8	429,6	2,469	55,4	89,7
12037	236,6	185,3	421,8	2,691	52,4	90,6
12619	209,3	203,6	412,9	2,926	49,5	91,5
13202	180,5	222,9	403,3	3,175	46,6	92,4

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerauliche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 15-15 S

Dettagli Trasmissione 125/224 x 1 SPA

Tipo cinghia		
Numero cinghie	1	
Lunghezza cinghie		
Interasse		
Velocità periferica	9,3	m/s
Potenza di progetto	3,9	kW
Potenza max ammiss.	4,37	kW
Carico dinamico asse	621	N
Carico statico asse	450	N
Tensione cinghie	228	N
Freccia cinghia	10,4	mm
Forza di prova	50	N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	318	Pa
Pressione Dinamica	115	Pa
Pressione Totale	433	Pa
Potenza Assorbita	1,786	kW
Portata Volumica	9484	m³/h
Livello Pot.Sonora	85,6	dBA

MOTORE

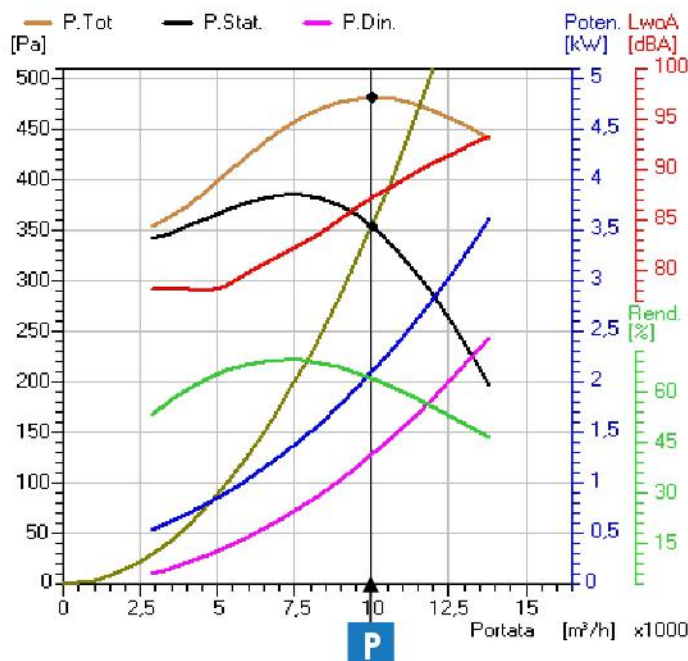
Diametro puleggia	125	mm
Diametro albero	28	mm
Codice bussola	1610	
Durata cuscinetto	109832	h
Potenza Nominale	3	kW
Numero di giri	1415	rpm
Numero di Poli	4	
Frequenza	50	Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	224	mm
Diametro albero	25	mm
Codice bussola	2012	
Durata cuscinetto	111173	h
Potenza Richiesta	2,513	kW
Numero di giri	790	rpm
Variazione N°giri	-43	rpm

Punto Richiesto

Pst	354	Pa	V	10000	m³/h
-----	-----	----	---	-------	------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
2943	342,3	10,3	352,7	0,528	52,7	78,2
3451	347,4	15,2	362,6	0,607	57,2	78,2
4060	354,5	21,1	375,5	0,695	60,9	78,1
4668	362,4	27,9	390,3	0,792	63,9	77,9
5277	370,3	35,6	405,9	0,898	66,2	78,5
5886	377,2	44,3	421,5	1,015	67,9	79,6
6494	382,4	53,9	436,3	1,141	69	80,7
7103	385,2	64,5	449,7	1,279	69,4	81,6
7711	385,2	76	461,2	1,428	69,2	82,7
8320	381,9	88,5	470,4	1,588	68,5	83,7
8928	375,1	101,9	477	1,76	67,2	85
9537	364,6	116,3	480,9	1,945	65,5	86,3
10000	354	127,9	481,9	2,094	63,9	87,2
10146	350,2	131,6	481,9	2,143	63,4	87,4
10754	332,2	147,9	480,1	2,354	60,9	88,5
11363	310,7	166,1	476,8	2,578	58,2	89,7
11971	285,9	183,2	469,2	2,817	55,4	90,7
12580	258,4	202,4	460,7	3,071	52,4	91,6
13188	228,6	222,4	451	3,339	49,5	92,5
13797	197,1	243,4	440,5	3,623	46,6	93,3

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o hp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 118/250 x 1 SPA

Tipo cinghia		
Numero cinghie	1	
Lunghezza cinghie		
Interasse		
Velocità periferica	8,7	m/s
Potenza di progetto	3,9	kW
Potenza max ammiss.	3,943	kW
Carico dinamico asse	666	N
Carico statico asse	475	N
Tensione cinghie	243	N
Freccia cinghia	10,3	mm
Forza di prova	50	N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	341	Pa
Pressione Dinamica	92	Pa
Pressione Totale	433	Pa
Potenza Assorbita	2,12	kW
Portata Volumica	11846	m³/h
Livello Pot.Sonora	84,9	dBA

MOTORE

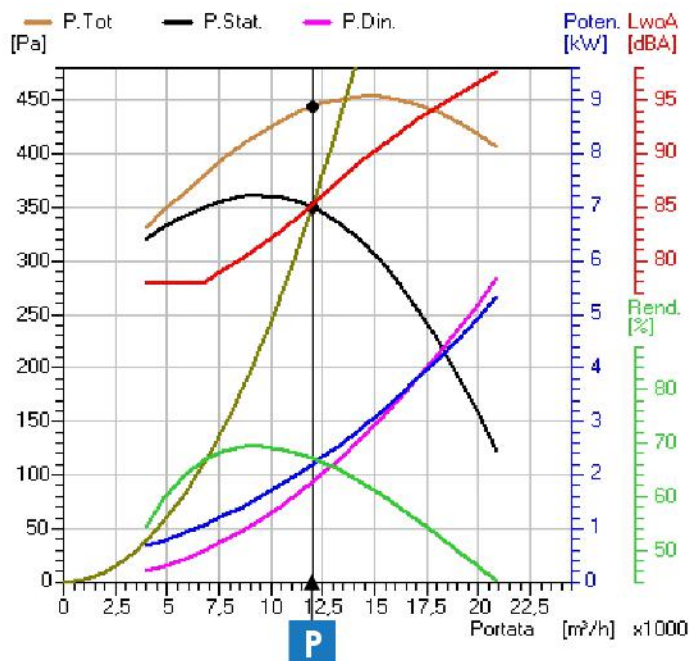
Diametro puleggia	118	mm
Diametro albero	28	mm
Codice bussola	1610	
Durata cuscinetto	89003	h
Potenza Nominale	3	kW
Numero di giri	1415	rpm
Numero di Poli	4	
Frequenza	50	Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	250	mm
Diametro albero	25	mm
Codice bussola	2012	
Durata cuscinetto	106544	h
Potenza Richiesta	2,644	kW
Numero di giri	668	rpm
Variatione N°giri	-9	rpm

Punto Richiesto

Pst	350	Pa	V	12000	m³/h
-----	-----	----	---	-------	------



Portata	P.Stat.	P.Din.	P.Tot	Poten.	Rend.	LwoA
m³/h	Pa	Pa	Pa	kW	%	dBA
3947	320,7	10,2	330,8	0,669	54,2	78,1
4887	332,1	15,6	347,7	0,786	80	78
5827	342,1	22,2	364,2	0,92	64,1	77,9
6767	350,3	29,9	380,2	1,069	66,8	78
7706	356,4	38,8	395,1	1,235	68,5	79,1
8646	360	48,8	408,9	1,418	69,3	80,3
9586	361,1	60	421,1	1,616	69,4	81,5
10526	359,2	72,4	431,5	1,832	68,9	83
11466	354,2	85,9	440,1	2,064	67,9	84,4
12000	350	94	444	2,204	67,2	85,3
12406	346,1	100,5	446,6	2,313	66,5	85,9
13345	334,6	116,3	450,9	2,579	64,8	87,7
14285	319,7	133,3	453	2,861	62,8	89,2
15225	301,4	151,4	452,7	3,161	60,6	90,6
16165	279,6	170,7	450,2	3,478	58,1	91,9
17105	254,4	191,1	445,5	3,811	55,5	93,2
18044	225,9	212,6	438,6	4,162	52,8	94,4
18984	194,2	235,4	429,6	4,53	50	95,6
19924	159,5	259,3	418,7	4,916	47,1	96,6
20864	121,9	284,3	406,2	5,319	44,3	97,6

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aeruliche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 140/280 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	10,5 m/s
Potenza di progetto	5,2 kW
Potenza max ammiss.	5,474 kW
Carico dinamico asse	736 N
Carico statico asse	532 N
Tensione cinghie	272 N
Freccia cinghia	11 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	375 Pa
Pressione Dinamica	132 Pa
Pressione Totale	506 Pa
Potenza Assorbita	3,087 kW
Portata Volumica	14202 m³/h
Livello Pot.Sonora	89,2 dBA

MOTORE

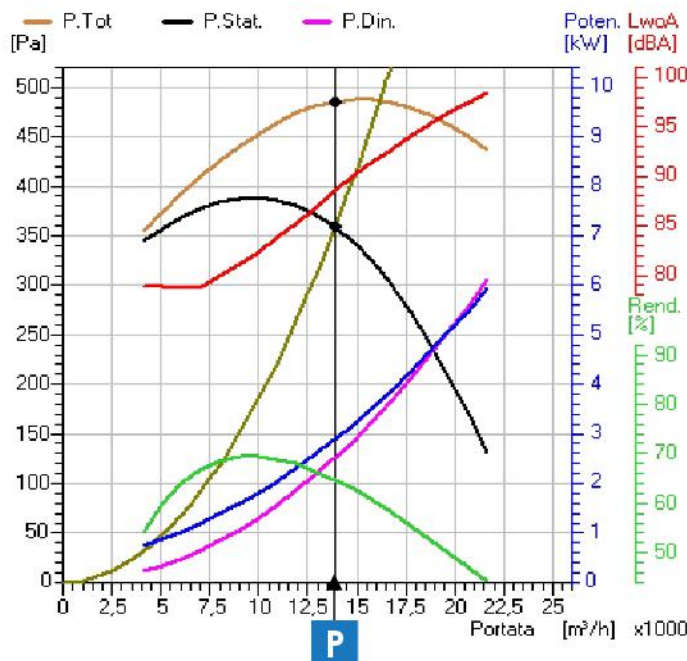
Diametro puleggia	140 mm
Diametro albero	28 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	137698 h
Potenza Nominale	4 kW
Numero di giri	1435 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	280 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	73478 h
Potenza Richiesta	3,474 kW
Numero di giri	717 rpm
Variatione N°giri	15 rpm

Punto Richiesto

Pst	359 Pa	V	13900 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwOA dBA
4094	344,9	10,9	355,8	0,746	54,3	79
5068	357,2	16,8	373,9	0,876	60,1	78,8
6043	367,9	23,8	391,8	1,025	64,1	78,7
7018	376,7	32,2	408,9	1,192	66,9	78,8
7992	383,3	41,7	425	1,377	68,5	80
8967	387,3	52,5	439,8	1,581	69,3	81,2
9942	388,4	64,6	452,9	1,803	69,4	82,3
10916	386,3	77,8	464,2	2,043	68,9	83,8
11891	361	92,3	473,4	2,302	67,9	85,2
12866	372,2	108,1	480,3	2,58	66,5	86,7
13841	359,9	125,1	485	2,876	64,8	88,5
13900	359	126,2	485,2	2,895	64,7	88,6
14815	343,9	143,3	487,2	3,191	62,8	90
15790	324,1	162,8	487	3,525	60,6	91,4
16765	300,7	183,6	484,3	3,879	58,1	92,7
17739	273,7	205,5	479,2	4,251	55,5	94
18714	243	228,7	471,7	4,642	52,8	95,2
19689	208,9	253,2	462,1	5,053	50	96,3
20663	171,6	278,8	450,4	5,483	47,2	97,4
21638	131,1	305,8	436,9	5,932	44,3	98,4

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o hp) non includono la perdita dovuta alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 180/355 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	13,5 m/s
Potenza di progetto	7,15 kW
Potenza max ammiss.	8,211 kW
Carico dinamico asse	789 N
Carico statico asse	585 N
Tensione cinghie	299 N
Freccia cinghia	13,4 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	369 Pa
Pressione Dinamica	151 Pa
Pressione Totale	520 Pa
Potenza Assorbita	3,488 kW
Portata Volumica	15220 m³/h
Livello Pot.Sonora	90,8 dBA

MOTORE

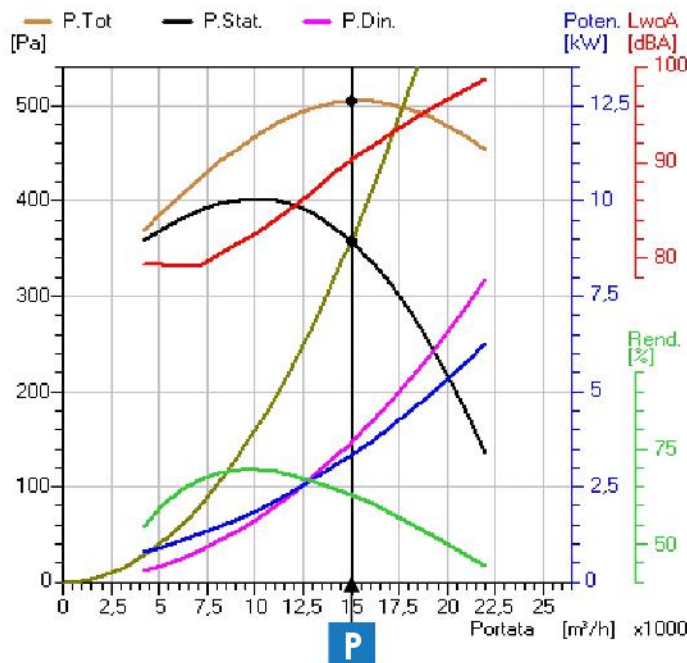
Diametro puleggia	180 mm
Diametro albero	38 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	186366 h
Potenza Nominale	5,5 kW
Numero di giri	1430 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	355 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	58999 h
Potenza Richiesta	4,007 kW
Numero di giri	725 rpm
Variatione N°giri	10 rpm

Punto Richiesto

Pst	358 Pa	V	15000 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
4168	357,5	11,3	368,9	0,787	54,3	79,4
5160	370,3	17,4	387,6	0,925	60,1	79,3
6153	381,4	24,7	406,1	1,082	64,2	79,2
7145	390,5	33,3	423,9	1,258	66,9	79,2
8137	397,3	43,2	440,6	1,453	68,5	80,4
9130	401,4	54,4	455,9	1,668	69,3	81,6
10122	402,6	66,9	469,5	1,902	69,4	82,7
11115	400,5	80,7	481,2	2,156	68,9	84,2
12107	395	95,7	490,7	2,429	67,9	85,6
13099	385,9	112,1	497,9	2,722	66,6	87,1
14092	373,1	129,7	502,7	3,035	64,8	88,9
15000	358	146,9	504,9	3,339	63	90,3
15084	356,4	148,6	505	3,368	62,8	90,4
16076	336	168,8	504,8	3,721	60,6	91,8
17069	311,7	190,3	502	4,093	58,1	93,1
18061	283,7	213	496,7	4,486	55,5	94,4
19054	251,9	237,1	489	4,899	52,8	95,6
20046	216,6	262,4	479	5,333	50	96,7
21038	177,8	289,1	466,9	5,787	47,2	97,8
22031	135,9	317	452,9	6,261	44,3	98,8

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni: si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 180/355 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	13,5 m/s
Potenza di progetto	7,15 kW
Potenza max ammiss.	8,211 kW
Carico dinamico asse	789 N
Carico statico asse	585 N
Tensione cinghie	299 N
Freccia cinghia	13,4 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	340 Pa
Pressione Dinamica	179 Pa
Pressione Totale	519 Pa
Potenza Assorbita	3,977 kW
Portata Volumica	16552 m³/h
Livello Pot.Sonora	92,2 dBA

MOTORE

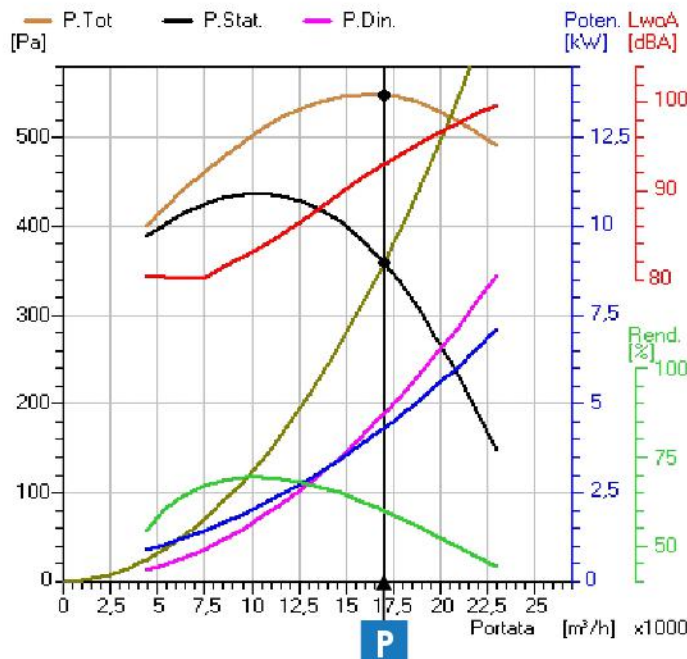
Diametro puleggia	180 mm
Diametro albero	38 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	186366 h
Potenza Nominale	5,5 kW
Numero di giri	1430 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	355 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	58999 h
Potenza Richiesta	5,17 kW
Numero di giri	725 rpm
Variatione N°giri	-20 rpm

Punto Richiesto

Pst	359 Pa	V	17000 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
4344	388,3	12,3	400,6	0,89	54,3	80,4
5378	402,1	18,9	421	1,046	60,1	80,3
6412	414,2	26,8	441	1,223	64,2	80,2
7446	424,1	36,2	460,3	1,423	66,9	80,2
8480	431,5	47	478,5	1,644	68,6	81,3
9514	436	58,1	495,1	1,887	69,3	82,5
10549	437,2	72,7	509,9	2,152	69,4	83,6
11583	434,9	87,6	522,6	2,439	68,9	85,1
12617	428,9	104	532,9	2,749	68	86,5
13651	419,1	121,7	540,8	3,08	66,6	88
14685	405,1	140,8	546	3,434	64,9	89,8
15719	387,1	161,4	548,5	3,811	62,8	91,3
16754	364,9	183,3	548,2	4,21	60,6	92,7
17000	359	188,7	547,7	4,308	60	93
17788	338,5	206,5	545,2	4,632	58,2	94
18822	308,1	231,4	539,4	5,077	55,6	95,3
19856	273,6	257,5	531,1	5,544	52,8	96,5
20890	235,2	285	520,2	6,035	50	97,6
21924	193,1	313,9	507,1	6,548	47,2	98,7
22959	147,6	344,2	491,8	7,085	44,3	99,6

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or shp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-13 S

Dettagli Trasmissione 140/280 x 1 SPA

Tipo cinghia		
Numero cinghie	1	
Lunghezza cinghie		
Interasse		
Velocità periferica	10,5	m/s
Potenza di progetto	5,2	kW
Potenza max ammiss.	5,474	kW
Carico dinamico asse	736	N
Carico statico asse	532	N
Tensione cinghie	272	N
Freccia cinghia	11	mm
Forza di prova	50	N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	351	Pa
Pressione Dinamica	181	Pa
Pressione Totale	532	Pa
Potenza Assorbita	3,057	kW
Portata Volumica	12856	m³/h
Livello Pot.Sonora	90,1	dBA

MOTORE

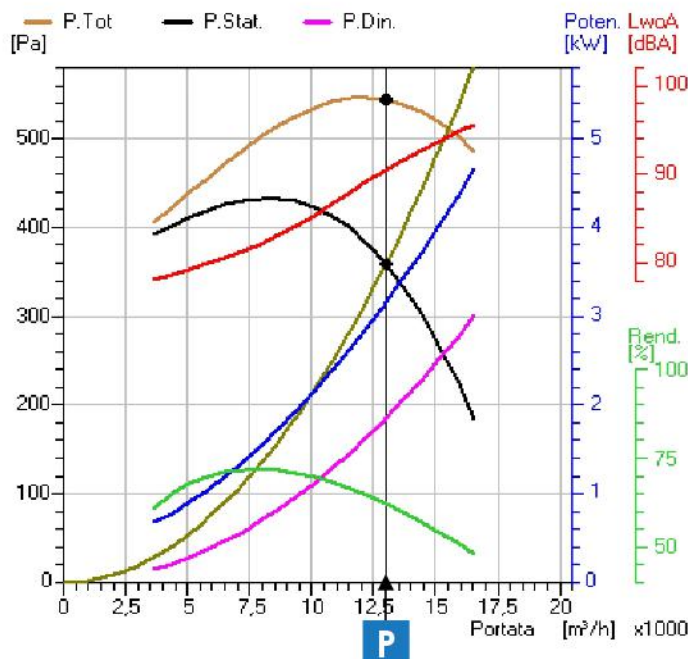
Diametro puleggia	140	mm
Diametro albero	28	mm
Codice bussola	1610	
Durata cuscinetto	137698	h
Potenza Nominale	4	kW
Numero di giri	1435	rpm
Numero di Poli	4	
Frequenza	50	Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	280	mm
Diametro albero	25	mm
Codice bussola	2012	
Durata cuscinetto	73478	h
Potenza Richiesta	3,794	kW
Numero di giri	717	rpm
Variazione N°giri	-8	rpm

Punto Richiesto

Pst	359	Pa	V	13000	m³/h
-----	-----	----	---	-------	------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
3625	392,1	14,4	406,5	0,672	60,9	78,2
4344	401,7	20,7	422,4	0,783	65,1	78,7
5064	410,8	28,1	438,9	0,807	68	79,3
5783	418,9	36,6	455,6	1,046	70	80
6502	425,6	46,3	471,9	1,198	71,2	80,6
7222	430,4	57,2	487,6	1,363	71,7	81,3
7941	432,9	69,1	502	1,542	71,8	82,1
8660	432,7	82,2	514,9	1,734	71,4	83,1
9379	429,6	96,4	526	1,939	70,7	84,2
10099	423,2	111,8	534,9	2,156	69,6	85,3
10818	413,2	128,2	541,4	2,387	68,2	86,7
11537	399,4	145,9	545,3	2,629	66,5	88
12257	381,7	164,6	546,3	2,885	64,5	89,3
12976	359,8	184,5	544,3	3,152	62,2	90,4
13000	359	185,2	544,2	3,161	62,2	90,5
13695	333,6	205,5	539,1	3,432	59,8	91,6
14414	303	227,7	530,7	3,723	57,1	92,7
15134	267,9	251	518,9	4,026	54,2	93,7
15853	228,3	275,4	503,7	4,341	51,1	94,8
16572	184,1	301	485	4,668	47,8	95,6

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione della Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aeruliche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o bhp) non includono lo pordio dovuto alla trasmissione.



Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-13 S

Dettagli Trasmissione 180/355 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	13,5 m/s
Potenza di progetto	7,15 kW
Potenza max ammiss.	8,211 kW
Carico dinamico asse	789 N
Carico statico asse	585 N
Tensione cinghie	299 N
Freccia cinghia	13,4 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	337 Pa
Pressione Dinamica	203 Pa
Pressione Totale	540 Pa
Potenza Assorbita	3,395 kW
Portata Volumica	13604 m³/h
Livello Pot.Sonora	91,2 dBA

MOTORE

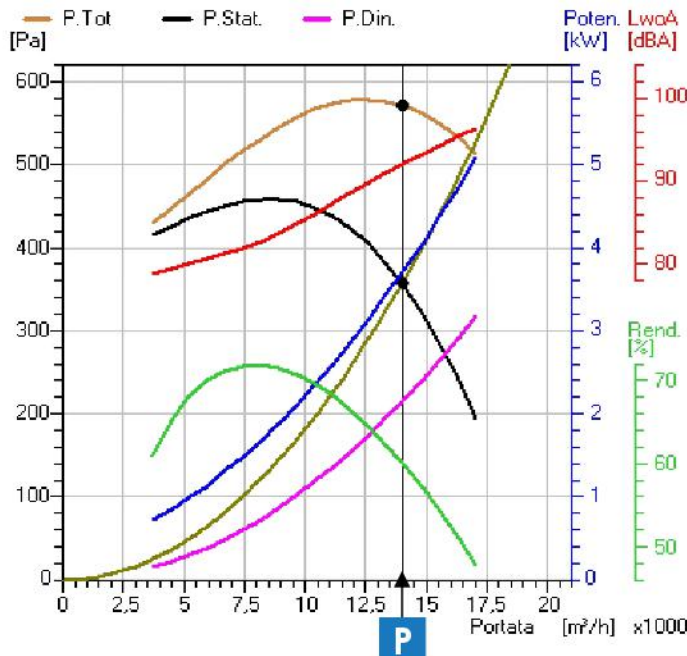
Diametro puleggia	180 mm
Diametro albero	38 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	186366 h
Potenza Nominale	5,5 kW
Numero di giri	1430 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	355 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	58999 h
Potenza Richiesta	4,44 kW
Numero di giri	725 rpm
Variazione N°giri	-21 rpm

Punto Richiesto

Pst	357 Pa	V	14000 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata	P.Stat.	P.Din.	P.Tot.	Poten.	Rend.	LwoA
m³/h	Pa	Pa	Pa	kW	%	dBA
3730	415,2	15,3	430,4	0,731	61	78,9
4471	425,4	21,9	447,3	0,852	65,2	79,4
5211	435	29,8	464,8	0,988	68,1	80
5951	443,6	38,8	482,4	1,139	70	80,6
6691	450,7	49,1	499,7	1,305	71,2	81,3
7431	455,7	60,5	516,2	1,485	71,8	81,9
8172	458,4	73,2	531,6	1,68	71,8	82,7
8912	458,2	87	545,2	1,889	71,5	83,8
9652	454,9	102,1	557	2,112	70,7	84,9
10392	448,1	118,3	566,4	2,349	69,6	86
11132	437,5	135,8	573,3	2,6	68,2	87,3
11872	423	154,5	577,4	2,865	66,5	88,7
12613	404,2	174,3	578,5	3,143	64,5	89,9
13353	381	195,4	576,4	3,434	62,3	91
14093	357	214,8	571,8	3,7	60,1	92,1
14833	353,3	217,6	570,9	3,739	60,8	92,3
14833	320,8	241,1	562	4,057	57,1	93,3
15573	283,7	265,8	549,4	4,387	54,2	94,4
16313	241,7	291,6	533,3	4,73	51,1	95,4
17054	194,9	318,7	513,6	5,086	47,8	96,2

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerodinamiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o hp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 180/355 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	13,5 m/s
Potenza di progetto	7,15 kW
Potenza max ammiss.	8,211 kW
Carico dinamico asse	789 N
Carico statico asse	585 N
Tensione cinghie	299 N
Freccia cinghia	13,4 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	350 Pa
Pressione Dinamica	170 Pa
Pressione Totale	520 Pa
Potenza Assorbita	3,816 kW
Portata Volumica	16123 m³/h
Livello Pot.Sonora	91,8 dBA

MOTORE

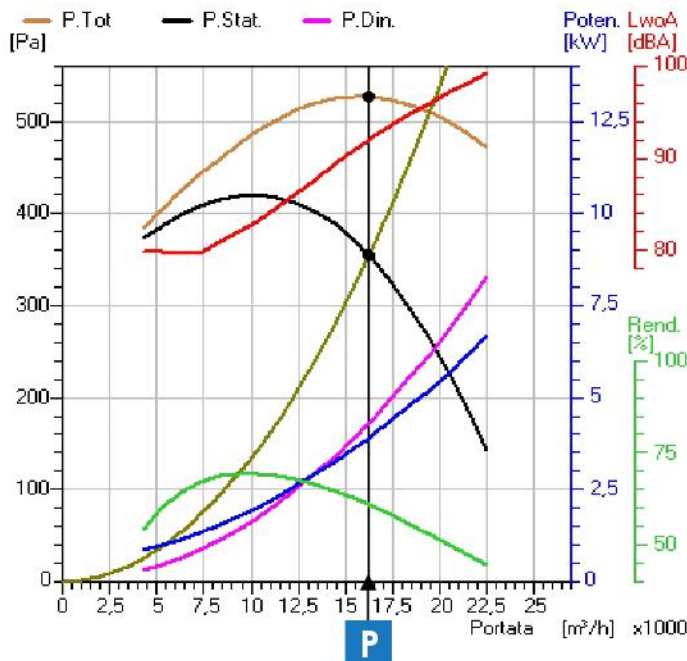
Diametro puleggia	180 mm
Diametro albero	38 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	186366 h
Potenza Nominale	5,5 kW
Numero di giri	1430 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	355 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	58999 h
Potenza Richiesta	4,673 kW
Numero di giri	725 rpm
Variatione N°giri	-5 rpm

Punto Richiesto

Pst	355 Pa	V	16233 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot. Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
4258	373,2	11,8	385	0,839	54,3	79,9
5272	386,4	18,2	404,6	0,986	60,1	79,8
6286	398	25,8	423,9	1,153	64,2	79,7
7299	407,6	34,8	442,4	1,341	66,9	79,7
8313	414,7	45,1	459,8	1,549	68,5	80,9
9327	419	56,8	475,8	1,778	69,3	82,1
10341	420,2	69,8	490	2,028	69,4	83,2
11355	418	84,2	502,2	2,298	68,9	84,7
12369	412,2	99,9	512,1	2,59	67,9	86,1
13382	402,7	117	519,7	2,902	66,6	87,6
14396	389,3	135,4	524,7	3,236	64,8	89,3
15410	372	155,1	527,1	3,591	62,8	90,9
16233	355	172,1	527,1	3,894	61	92
16424	350,7	176,2	526,8	3,957	60,6	92,3
17438	325,3	198,6	523,9	4,364	58,2	93,5
18451	296,1	222,3	518,4	4,783	55,6	94,9
19465	262,9	247,5	510,4	5,223	52,8	96,1
20479	226	273,9	499,9	5,686	50	97,2
21493	185,6	301,7	487,3	6,169	47,2	98,2
22507	141,8	330,8	472,7	6,675	44,3	99,2

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni acustiche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or bhp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 224/400 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	16,8 m/s
Potenza di progetto	9,75 kW
Potenza max ammiss.	11,119 kW
Carico dinamico asse	858 N
Carico statico asse	660 N
Tensione cinghie	335 N
Freccia cinghia	15,1 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	396 Pa
Pressione Dinamica	235 Pa
Pressione Totale	632 Pa
Potenza Assorbita	5,694 kW
Portata Volumica	18987 m³/h
Livello Pot.Sonora	95,9 dBA

MOTORE

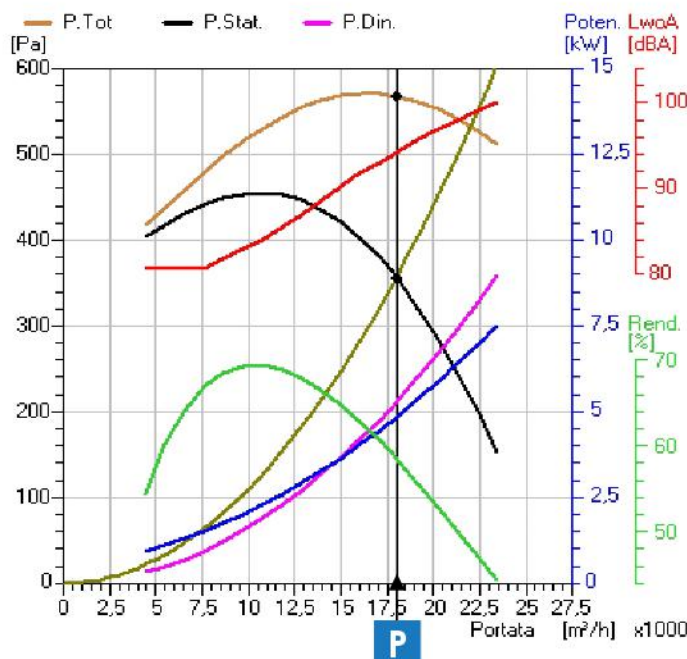
Diametro puleggia	224 mm
Diametro albero	38 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	148891 h
Potenza Nominale	7,5 kW
Numero di giri	1430 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	400 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	41525 h
Potenza Richiesta	5,822 kW
Numero di giri	801 rpm
Variazione N°giri	42 rpm

Punto Richiesto

Pst	356 Pa	V	18000 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata m³/h	P.Stet. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwOA dBA
4430	403,8	12,8	416,7	0,943	54,3	80,9
5484	418,2	19,6	437,8	1,109	60,2	80,7
6539	430,8	27,9	458,7	1,297	64,2	80,6
7594	441,1	37,7	478,8	1,509	66,9	80,6
8648	448,8	48,8	497,6	1,743	68,6	81,8
9703	453,4	61,5	514,9	2,001	69,4	83
10758	454,7	75,6	530,3	2,282	69,4	84,1
11812	452,3	91,1	543,5	2,587	68,9	85,5
12867	446,1	108,1	554,2	2,915	68	86,9
13922	435,8	126,6	562,4	3,267	66,6	88,4
14976	421,4	146,5	567,8	3,642	64,9	90,2
16031	402,6	167,8	570,4	4,042	62,9	91,8
17086	379,5	190,6	570,2	4,465	60,6	93,1
18000	356	211,6	567,6	4,852	58,5	94,2
18140	352,1	214,9	567	4,913	58,2	94,4
19195	320,4	240,6	561	5,384	55,6	95,7
20250	284,5	267,8	552,3	5,88	52,8	96,9
21304	244,6	296,4	541	6,4	50	98
22359	200,9	326,5	527,4	6,945	47,2	99,1
23414	153,5	358	511,5	7,514	44,3	100

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerauliche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o hp); non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 180/355 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	13,5 m/s
Potenza di progetto	7,15 kW
Potenza max ammiss.	8,211 kW
Carico dinamico asse	789 N
Carico statico asse	585 N
Tensione cinghie	299 N
Freccia cinghia	13,4 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	353 Pa
Pressione Dinamica	167 Pa
Pressione Totale	520 Pa
Potenza Assorbita	3,769 kW
Portata Volumica	15998 m³/h
Livello Pot.Sonora	91,7 dBA

MOTORE

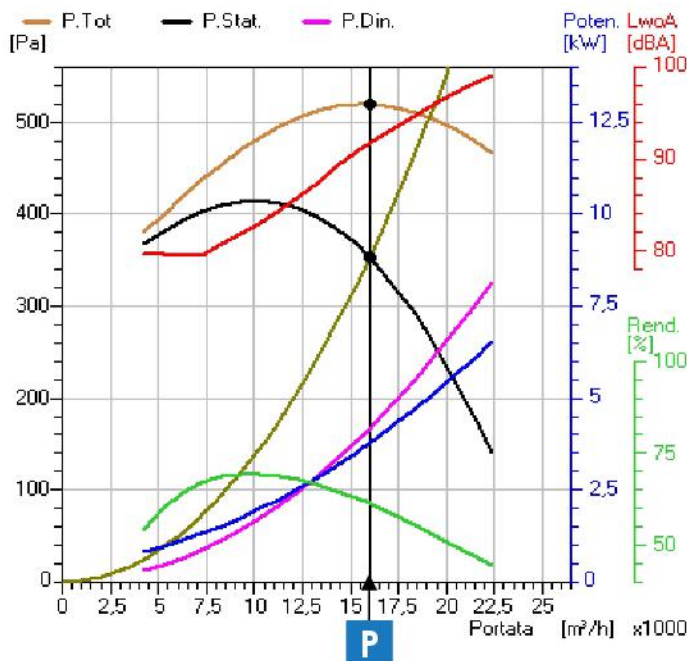
Diametro puleggia	180 mm
Diametro albero	38 mm
Codice bussola	1610
Durata cuscinetto	186366 h
Potenza Nominale	5,5 kW
Numero di giri	1430 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	355 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	58999 h
Potenza Richiesta	4,525 kW
Numero di giri	725 rpm
Variatione N°giri	0 rpm

Punto Richiesto

Pst	353 Pa	V	16000 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
4230	368,2	11,7	379,9	0,822	54,3	79,8
5237	381,3	17,9	399,2	0,966	60,1	79,6
6244	392,7	25,5	418,2	1,13	64,2	79,5
7251	402,2	34,3	436,5	1,314	66,9	79,6
8258	409,2	44,5	453,7	1,518	68,5	80,7
9265	413,4	56,1	469,5	1,743	69,3	81,9
10272	414,6	68,9	483,5	1,988	69,4	83
11279	412,4	83,1	495,5	2,253	68,9	84,5
12286	406,7	96,6	505,3	2,538	67,9	85,9
13293	397,4	115,4	512,8	2,845	66,6	87,4
14300	384,2	133,5	517,7	3,172	64,8	89,2
15307	367,1	153	520,1	3,519	62,8	90,8
16000	353	167,2	520,2	3,771	61,3	91,7
16314	346	173,8	519,8	3,888	60,6	92,1
17321	321	195,9	517	4,277	58,2	93,4
18328	292,1	219,4	511,5	4,688	55,6	94,7
19335	259,4	244,2	503,6	5,12	52,8	95,9
20342	223	270,3	493,3	5,573	50	97
21349	183,1	297,7	480,8	6,047	47,2	98,1
22356	139,9	326,4	466,4	6,542	44,3	99,1

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerauliche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto dagli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, or hp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.

Calcolo trasmissione - VENTILATORE MODELLO - AT 18-18 S

Dettagli Trasmissione 224/400 x 1 SPA

Tipo cinghia	
Numero cinghie	1
Lunghezza cinghie	
Interasse	
Velocità periferica	16,8 m/s
Potenza di progetto	9,75 kW
Potenza max ammiss.	11,119 kW
Carico dinamico asse	858 N
Carico statico asse	660 N
Tensione cinghie	335 N
Freccia cinghia	15,1 mm
Forza di prova	50 N

P Punto di Lavoro

Pressione Statica	362 Pa
Pressione Dinamica	263 Pa
Pressione Totale	626 Pa
Potenza Assorbita	6,227 kW
Portata Volumica	20069 m³/h
Livello Pot.Sonora	96,7 dBA

MOTORE

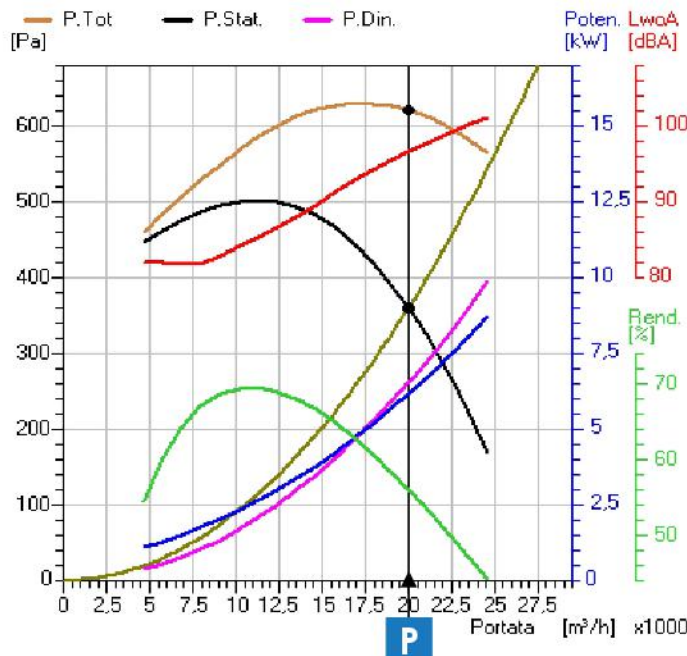
Diametro puleggia	224 mm
Diametro albero	38 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	148891 h
Potenza Nominale	7,5 kW
Numero di giri	1430 rpm
Numero di Poli	4
Frequenza	50 Hz

VENTILATORE

Diametro puleggia	400 mm
Diametro albero	25 mm
Codice bussola	2012
Durata cuscinetto	41525 h
Potenza Richiesta	7,396 kW
Numero di giri	801 rpm
Variatione N°giri	3 rpm

Punto Richiesto

Pst	360 Pa	V	20000 m³/h
-----	--------	---	------------



Portata m³/h	P.Stat. Pa	P.Din. Pa	P.Tot Pa	Poten. kW	Rend. %	LwoA dBA
4656	446,3	14,2	460,4	1,095	54,4	82,1
5765	462,1	21,7	483,8	1,287	60,2	82
6874	476	30,9	506,9	1,506	64,3	81,8
7982	487,4	41,6	529,1	1,752	67	81,8
9091	495,9	54	549,9	2,024	68,6	82,9
10200	501,1	67,9	569	2,323	69,4	84,1
11309	502,5	83,5	586	2,65	69,5	85,2
12417	499,9	100,7	600,6	3,004	69	86,7
13526	493	119,5	612,5	3,385	68	88
14635	481,6	139,9	621,5	3,794	66,6	89,5
15743	465,6	161,9	627,5	4,23	64,9	91,3
16852	444,9	185,5	630,4	4,694	62,9	92,9
17961	419,4	210,7	630,1	5,186	60,6	94,2
19069	389,1	237,5	626,6	5,705	58,2	95,5
20000	360	261,2	621,2	6,163	56	96,6
20178	354,1	265,9	620	6,253	55,6	96,8
21287	314,4	295,9	610,4	6,829	52,8	98
22395	270,3	327,6	597,9	7,434	50	99,1
23504	222	360,8	582,8	8,067	47,2	100,1
24613	169,6	395,6	565,2	8,728	44,3	101,1

Nicotra Gebhardt S.p.A. certifica che questo ventilatore è autorizzato a portare il Marchio AMCA. Il Marchio AMCA per la Certificazione delle Prestazioni si riferisce alle sole prestazioni aerauliche. Le prestazioni certificate si riferiscono ad una installazione di tipo B: aspirazione libera, mandata canalizzata. Le prestazioni indicate non tengono conto degli effetti dovuti alla presenza di accessori. I valori di potenza calcolati (Watt, kW, o hp) non includono le perdite dovute alla trasmissione.



ACTIONclima[®]

ACTIONCLIMA S.r.l. - 31030 BIBAN FRAZIONE DI CARBONERA - Via Biban, 54
TREVISO (ITALY) - Tel.: (+39) 0422-699923 - Fax.: (+39) 0422-445768
www.actionclima.it - e-mail: info@actionclima.it