Axiális keretes ventilátorok
Plate mounted and ring axial fans

3

QC 3 / 2

Axiális keretes ventilátorok
Plate mounted axial fans

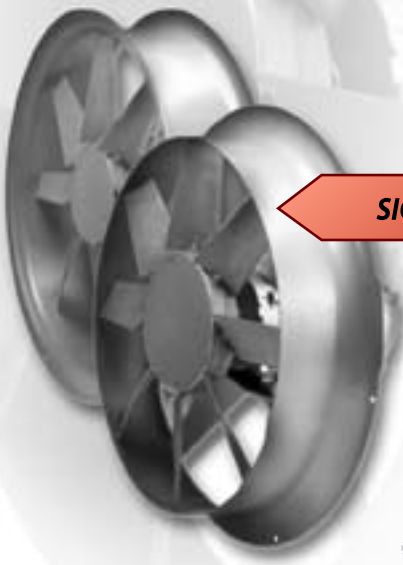
COMPACT/N 3 / 7

Kompakt axiális ventilátorok
Compact axial fans

BASIC 3 / 9

Kompakt motoros axiális ventilátorok
Small capacity axial fan

3 / 12



SIGN HERE

AC-A & AC-B

Tölcsér kialakítású axiális ventilátorok
Ring axial fans

INDEX / INDEX

Centrifugális tetőventilátorok
CENTRIFUGAL ROOF FANS 1

Axiális tetőventilátorok
AXIAL ROOF FANS 2

Axiális keretes ventilátorok
PLATE MOUNTED AND RING AXIAL FANS 3

Axiális csőventilátorok
DUCTED AXIAL FANS 4

Kisméretű előrehajló lapátú és alumínium radiális ventilátorok
SMALL SIZE FORWARD CURVED BLADE AND RADIAL CENTRIFUGAL FANS IN ALUMINIUM 5

Hátrahajló lapátú radiális ventilátorok
BACKWARD CURVED BLADE CENTRIFUGAL FANS FOR CLEAN AIR 6

Csatorna- és csőventilátorok
IN LINE CENTRIFUGAL FANS 7

Direkthajtású dobozos centrifugális ventilátorok
DIRECT DRIVE DOUBLE INLET BOX FANS 8

Dobozos és kettős beömlésű radiális ékszíjhajtású ventilátorok
CENTRIFUGAL BOX FANS AND DOUBLE INLET BELT DRIVEN FANS 9

Korrózió- és saválló radiális ventilátorok
ANTICORROSIVE FANS 10

Füst- és nagy hőtűrésű ventilátorok
SMOKE EXTRACT FANS 11

Fordulatszámszabályzók
SPEED REGULATORS 12

Hangcsillapított csőventilátorok és hővisszanyerő egységek
IN LINE ACOUSTIC CENTRIFUGAL FANS AND HEAT RECUPERATOR 13

Q C

Axiális keretes ventilátorok
Plate mounted axial fans

3

QC

QC-EX

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS:

A QC sorozatban falra vagy panelra szerelhető ipari épületek, mezőgazdasági épületek, növényházak, sportcsarnokok, garázsok, …stb. elszívására kifejlesztett ventilátorok találhatók 10 méretben, 200 – 700 mm járókerék átmérőig, normál és robbanásbiztos (QC-ATEX) verzióban. A QC verzió max. 50°C-os tiszta levegő elszívását teszi lehetővé. A QC-ATEX szintén tiszta levegő max. 50°C -ig történő elszívására, de az IEC 79-10/CEI 634-2 szabvány szerinti gyúlékony gázokkal illetőleg porral szennyezett levegőjű helyiségek robbanást / tüzet nem okozó biztonságos elszívására is alkalmas. Az aerodinamikailag kialakított beömlő csonkfelületnek köszönhetően zajszintje igen alacsony, míg teljesítménye nagy.

KIALAKÍTÁS:

- Hordozó keret külső hatásoknak ellenálló epoxi szinterezett húzott acéllemezből.
- Járókerék műanyag lapátokkal és öntött alumínium aggyal.
- Légáramlás a motortól a járókerék felé 4-es kialakításban (közvetlen kapcsolat a forgórésszel). - Bemenő oldali acél védőrács külső hatásoknak ellenálló, megfelel a UNI9219-DIN31001 szabványoknak.
- Motorok:

A) QC: háromfázisú vagy egyfázisú aszinkron motorok megfelelve IEC34-IEC72 és 89/392 EEC-9/336 EEC-73/23 EEC nemzetközi szabványoknak, CE minősítés, IP55, F osztályú.
B) QC-ATEX: háromfázisú vagy egyfázisú robbanásbiztos motorok megfelelve a EEx-d IIB T3, IEC34-IEC72 és 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC IEC79 nemzetközi szabványoknak, CESI és CE minősítés, IP55,F osztályú.
C) QC 200/250: IP32 és IP44 pólus motorvédelemmel, B osztályú. Alkalmas az S1 üzemmódra (folyamatos működés állandó terhelésnél).

KIEGÉSZÍTŐK:

- Gravitációs zsalu külső hatásoknak ellenálló (S).
- Fémlemez távtartó külső hatásoknak ellenálló (D).
- Külső hatásoknak ellenálló védőrács (R) megfelelve az UNI 9219-DIN 31001 szabványoknak.

IGÉNY SZERINT:

- Öntött alumínium járókerék, változtatható szögállás.
- B típusú légáramlás(a járókeréktől a motor felé).

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the QC series are suitable for the ventilation, with fixing to walls or on panels, of industrial stock farms, greenhouses, garages, gymnasiums, car parks, etc. The series is constituted by two versions QC and QC-ATEX, 10 models with impeller diameter from 200 to 700 mm. The use of the QC series is foreseen with clean air up to the temperature of 50°C. QC-ATEX series is suitable to convey clean air, in zones or environments where it is necessary to guarantee security against explosions and fires due to gas or flammable dusts as established by the IEC79-10/CEI rules 64 -2. The noise level is reduced and the efficiency is greater due to the inlet cone, which helps the air entry.

CONSTRUCTION

- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide ray in aspiration. Protected against the atmospheric agents with epoxy particle painting.
- Impeller with wing profile blades in plastic material and hub in die-cast aluminium alloy.
- Execution 4 (direct coupling with impeller). Air-flow type A (from motor to impeller)
- Inlet protection guard in steel rod and protected against the atmospheric agents in accordance with UNI9219-DIN31001 rules.
- Motorizations:

a) QC: asynchronous three-phase or single-phase motors according to international rules IEC34-IEC72 and 89/392 EEC- 89/336 EEC-73/23 EEC, marked CE. IP55, class F.
b) QC-Ex: asynchronous three-phase motors or single-phase EEx-d IIB T3 according to international rules IEC34-IEC72 and 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC IEC79, with CESI certificate and marked CE. IP55, class F.
c) QC 200/250: motors with shielded poles IP32 and IP44, class B. All suitable to S1 service (continuous working at constant load).

ACCESSORIES

- Gravity shutter protected against the atmospheric agents (S).
- Spacer manufactured in metal sheet protected against the atmospheric agents (D).
- Impeller side protection guard manufactured according to UNI9219-DIN31001 rules and protected against the atmospheric agents (R).

UPON REQUEST

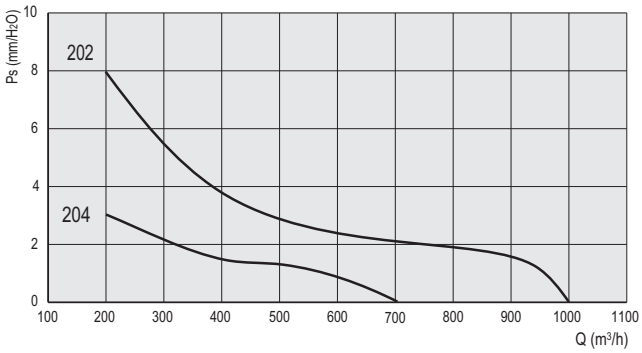
- Wing profile impeller completely in die-cast aluminium alloy, with variable pitch angle in still position.
- Airflow type B (from impeller to motor).

Frekvencia 50 Hz - Levegő hőmérséklet 15°C – Légnyomás 760 mm Hg – Levegő fajsúlya 1,22 Kg/m3
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

QC 20

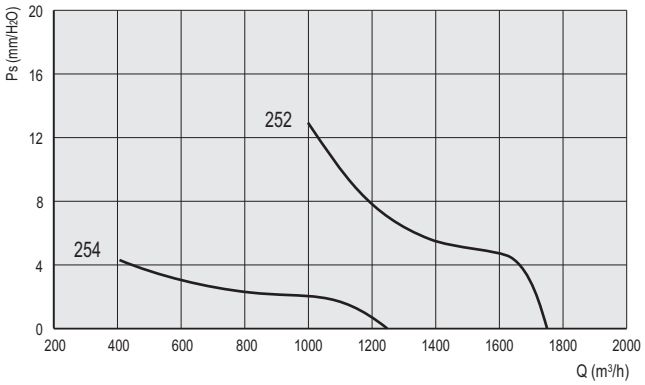
Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A
QC	204	M	4	0,03	0,33	20/B	80x80	41
QC	204	T	4	0,03	0,16	44/B	50	41
QC-ATEX	204	M	4	0,04	0,39	55/F	56	41
QC-ATEX	204	T	4	0,09	0,36	55/F	56	41
QC	202	M	2	0,05	0,36	44/B	50	60
QC	202	T	2	0,05	0,17	44/B	50	60
QC-ATEX	202	T	2	0,12	0,64	55/F	63	60

Figyelem : Ne használjon 2 pólusú verziót a szabad bemenő oldali kialakításoknál vagy kis terhelési veszteségeknél!
Caution: do not use 2 poles version in free inlet application or with small charge losses!



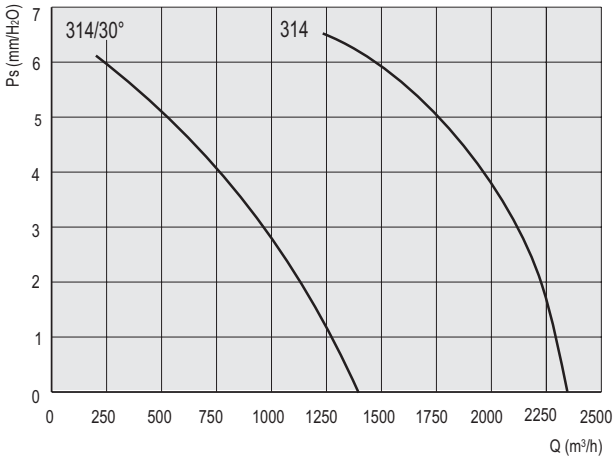
QC 25

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A
QC	254	M	4	0,07	0,35	44/B	50	47
QC	254	T	4	0,03	0,16	44/B	50	47
QC-ATEX	254	M	4	0,04	0,39	55/F	56	47
QC-ATEX	254	T	4	0,09	0,36	55/F	56	47
QC	252	M	2	0,12	1,1	55/F	56	63
QC	252	T	2	0,12	0,42	55/F	56	63
QC-ATEX	252	T	2	0,12	0,64	55/F	63	63



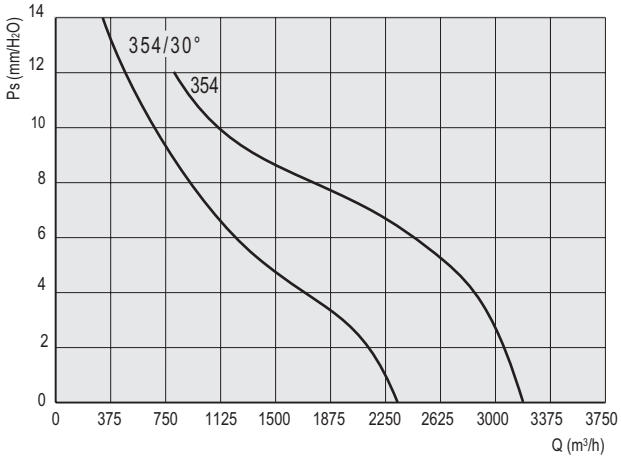
QC 31

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	314	M	4	0,09	0,8	55/F	56	52
QC	314	T	4	0,09	0,35	55/F	56	52
QC-30°	314	M	4	0,07	0,35	44/B	50	49
QC-30°	314	T	4	0,03	0,16	44/B	50	49
QC-ATEX	314	M	4	0,04	0,39	55/F	56	52
QC-ATEX	314	T	4	0,09	0,36	55/F	56	52



QC 35

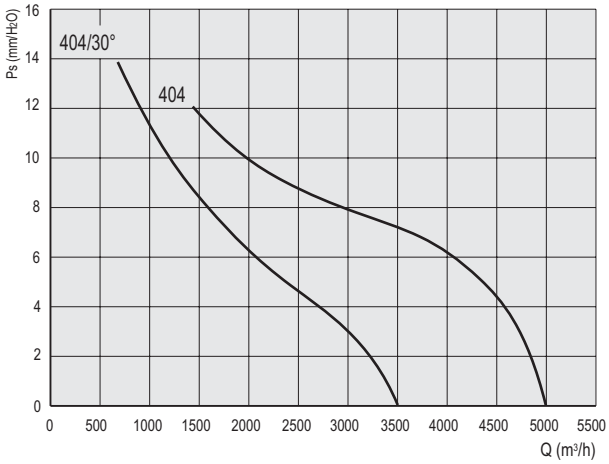
Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	354	M	4	0,12	1,1	55/F	63	57
QC	354	T	4	0,12	0,52	55/F	63	57
QC-30°	354	M	4	0,09	0,8	55/F	56	53
QC-30°	354	T	4	0,09	0,35	55/F	56	53
QC-ATEX	354	M	4	0,12	1,3	55/F	63	57
QC-ATEX	354	T	4	0,12	0,47	55/F	63	57



Frekvencia 50 Hz - Levegő hőmérséklet 15°C – Légnyomás 760 mm Hg – Levegő fajsúlya 1,22 Kg/m3
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

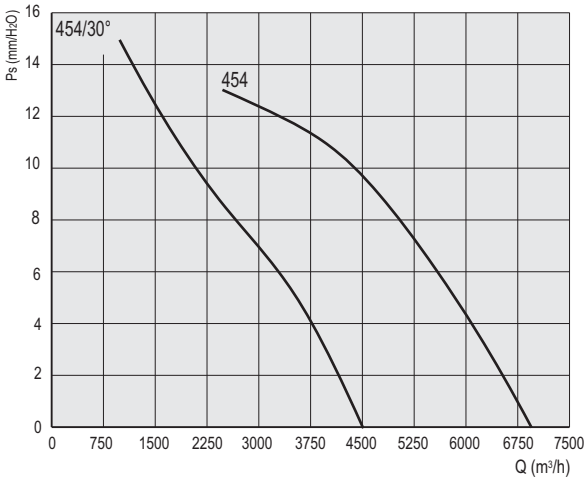
QC 40

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	404	M	4	0,18	1,6	55/F	63	61
QC	404	T	4	0,18	0,65	55/F	63	61
QC-30°	404	M	4	0,12	1,1	55/F	63	56
QC-30°	404	T	4	0,12	0,52	55/F	63	56
QC-ATEX	404	M	4	0,18	1,8	55/F	71	61
QC-ATEX	404	T	4	0,18	0,68	55/F	63	61



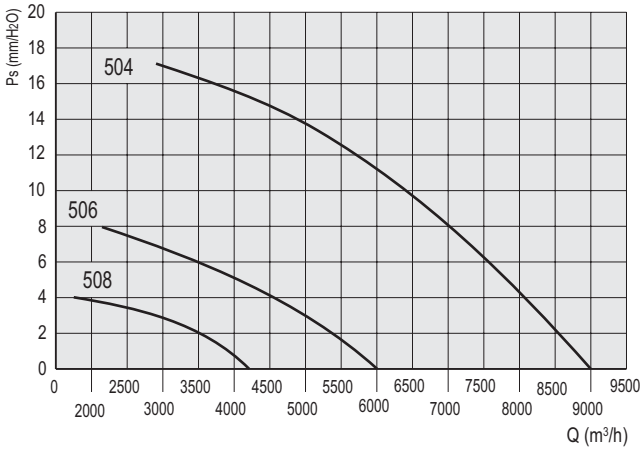
QC 45

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	454	M	4	0,37	2,9	55/F	71	66
QC	454	T	4	0,37	1,2	55/F	71	66
QC-30°	454	M	4	0,18	1,6	55/F	63	61
QC-30°	454	T	4	0,18	0,65	55/F	63	61
QC-ATEX	454	T	4	0,37	1,22	55/F	71	66



QC 50

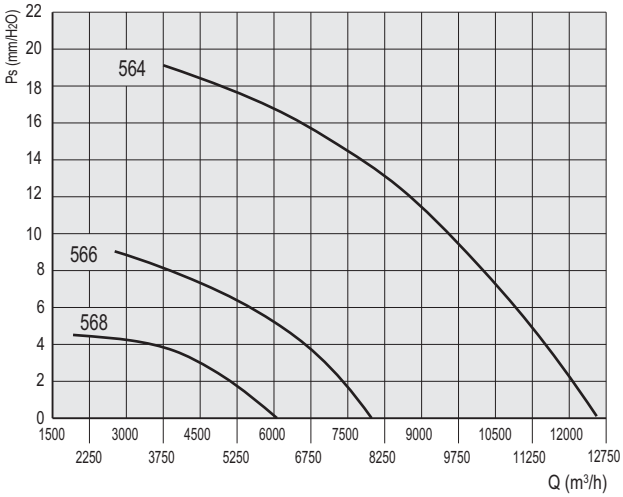
Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	504	T	4	0,55	1,6	55/F	80	68
QC-ATEX	504	T	4	0,55	1,75	55/F	80	68
QC	506	T	6	0,18	0,82	55/F	71	58
QC-ATEX	506	T	6	0,18	0,69	55/F	71	58
QC	508	T	8	0,12	0,75	55/F	71	51
QC-ATEX	508	T	8	0,09	0,56	55/F	71	51



Frekvencia 50 Hz - Levegő hőmérséklet 15°C – Légnyomás 760 mm Hg – Levegő fajsúlya 1,22 Kg/m3
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

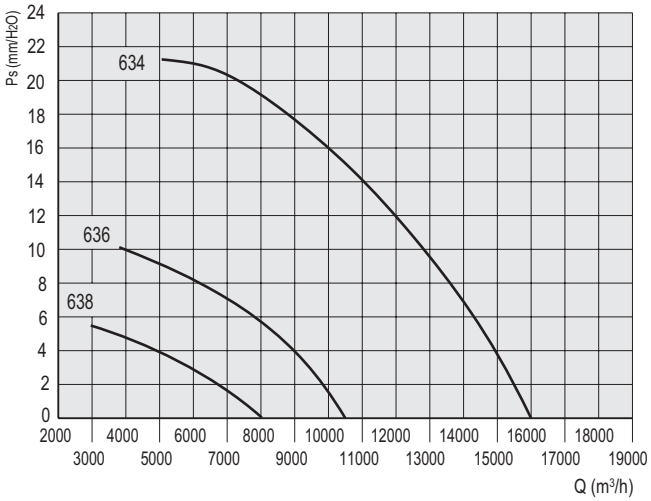
QC 56

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	564	T	4	0,75	2	55/F	80	72
QC-ATEX	564	T	4	0,75	2,11	55/F	80	72
QC	566	T	6	0,26	1,1	55/F	71	61
QC-ATEX	566	T	6	0,25	0,89	55/F	71	61
QC	568	T	8	0,12	0,75	55/F	71	54
QC-ATEX	568	T	8	0,18	0,87	55/F	80	54



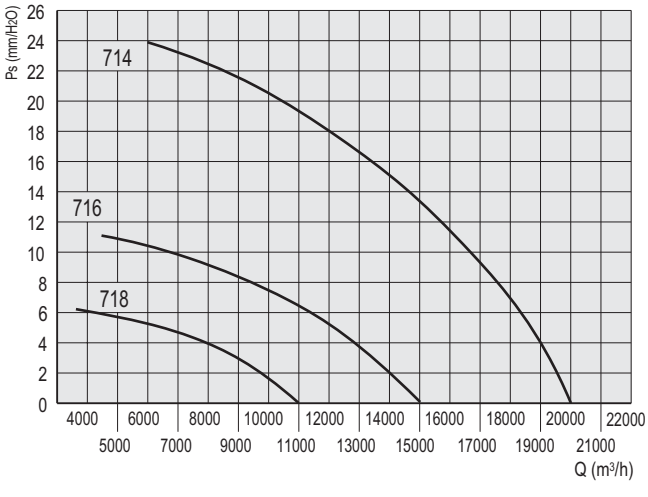
QC 63

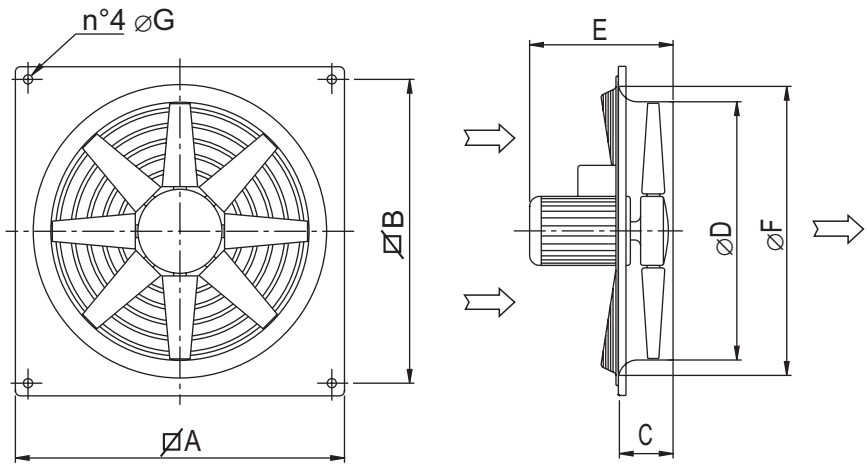
Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	634	T	4	1,10	2,8	55/F	90S	75
QC-ATEX	634	T	4	1,10	2,8	55/F	90S	75
QC	636	T	6	0,37	1,2	55/F	80	65
QC-ATEX	636	T	6	0,37	1,37	55/F	80	65
QC	638	T	8	0,26	1,2	55/F	80	58
QC-ATEX	638	T	8	0,18	0,87	55/F	80	58



QC 71

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
QC	714	T	4	2,20	5,3	55/F	100L	81
QC-ATEX	714	T	4	2,20	5,1	55/F	100L	81
QC	716	T	6	0,75	2,5	55/F	90S	68
QC-ATEX	716	T	6	0,75	2,23	55/F	90S	68
QC	718	T	8	0,37	1,6	55/F	90S	61
QC-ATEX	718	T	8	0,37	1,55	55/F	90S	61

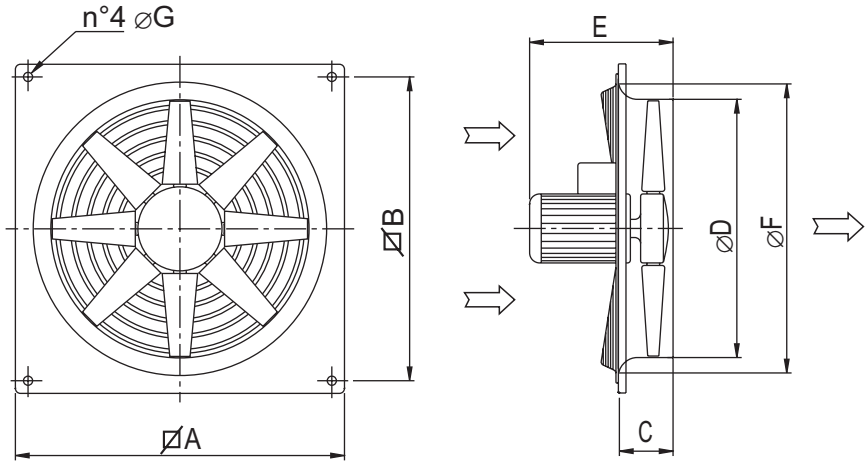




QC

Típus/Type	A	B	C	⌀D	E	⌀F	⌀G	Kg
QC 20	290	250	88	210	240	260	9	5
QC 25	340	300	88	260	240	315	9	7
QC 31	390	350	88	310	280	365	9	8
QC 35	440	400	108	360	320	410	9	9
QC 40	490	450	108	410	320	465	9	10
QC 45	540	500	108	460	340	510	9	14
QC 50	650	600	108	510	365	570	12	20
QC 56	700	630	108	570	365	630	12	22
QC 63	800	730	108	640	385	700	12	26
QC 71	850	800	108	710	440	770	12	35

Méretek mm-ben/Dimensions in mm



QC - ATEX

Típus/Type	A	B	C	⌀D	E	⌀F	⌀G	Kg
QC-EX 20	290	250	88	210	295	260	9	13
QC-EX 25	340	300	88	260	295	315	9	14
QC-EX 31	390	350	88	310	295	365	9	14
QC-EX 35	440	400	108	360	355	410	9	20
QC-EX 40	490	450	108	410	390	465	9	23
QC-EX 45	540	500	108	460	405	510	9	30
QC-EX 50	650	600	108	510	405	570	12	35
QC-EX 56	700	630	108	570	405	630	12	37
QC-EX 63	800	730	108	640	405	700	12	46
QC-EX 71	850	800	108	710	490	770	12	59

Méretek mm-ben/Dimensions in mm

COMPACT/N

Külső forgórészes kompakt motoros axiális ventilátorok

Compact axial fans with external rotor motor

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS :

COMPACT/N ventilátor sorozat ipari létesítmények, üvegházak, állatfarmok, garázsok, sportlétesítmények stb. szellőztetésére alkalmas ahol követelmény a kis méret és szabályozás lehetősége.
Sorozat 6 modellből áll, ahol a lapátátmérő 350 és 630 mm között van. Tiszta levegő elszívására alkalmasak -30°C-tól egészen 50°C hőmérsékletig.
Beömlő oldali légterelő segitségével nagy hatékonyság és alacsony zajszint érhető el.

KIALAKÍTÁS :

- Horganyzott acél tartó, széles beömlő oldali tölcsér. Külső hatásoknak ellenálló epoxi réteg.
- Járókerék alumínium aggyal, külső hatásoknak ellenálló.
- 5-ös kialakítás (járókerék közvetlenül a motortengelyhez csatlakozik).
- Három- és egyfázisú külső forgórészes motor hővédelemmel, IP 54, F osztály,100%-os motorszabályozás.
- Beömlő oldali védőrács horganyzott acélból, külső hatásoknak ellenálló, megfelel az UNI10615 - DIN31001 szabványnak.

KIEGÉSZÍTŐK :

- Gravitációs zsalu, külső hatásoknak ellenálló (S).
- Horganyzott acél távtartó (D vagy D/N) (lásd a méreteket).
- Beömlő oldali védőrács, megfelelve az UNI 10615-DIN 31001 szabványoknak, külső hatásoknak ellenálló (R).
- Háromfázisú motor delta/csillag kapcsolója.

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the COMPACT/N series are suitable for ventilation, by wall- or panel-fiixing, of industrial buildings, stock farms, greenhouses, garages, gymnasiums, car parks, where reduced dimensions and adjustable performances are required. The series consists of 6 models with impeller diameter from 350 to 630 mm. They are suitable for clean air with range of temperature between -30°C to 50°C. Reduced noise level and high efficiency thanks to the aerodynamically shaped inlet cone.

CONSTRUCTION

- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide inlet cone. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- Impeller with aluminium blades and hub in die-cast aluminium alloy, protected against atmospheric agents.
- Execution 5 (with impeller directly coupled to motor shaft). Air flow from motor to impeller.
- Three-phase and single-phase external rotor motor in compact design with built in thermal protection. IP54, class F, 100 % speed adjustable.
- Inlet protection guard, in drawn steel rod protected against atmospheric agents. Manufactured in accordance to UNI10615 - DIN31001standard.

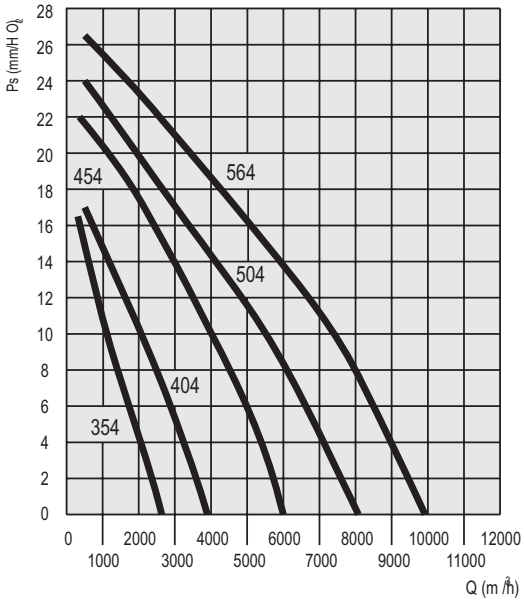
ACCESSORIES

- Gravity shutter protected against atmospheric agents (S).
- Spacer in steel sheet protected against atmospheric agents (D or D/N) (see spacer dimensions).
- Inlet protection guard, in accordance to UNI10615-DIN31001 norm and protected against atmospheric agents (R).
- Delta / star switch for three-phase motor.

Frekvencia 50 Hz - Levegő hőmérséklet 15°C – Légnyomás 760 mm Hg – Levegő fajsúlya 1,22 Kg/m3

Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

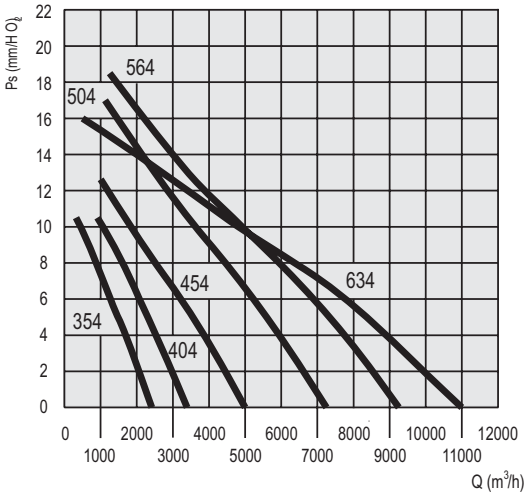
EGYFÁZISÚ



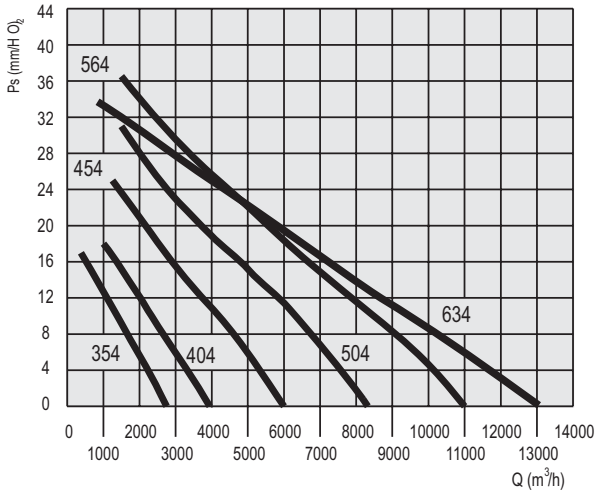
Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Lp dB(A)	Szab.
COMPACT/ N	354	M	4	0.10	0.8	54/F	58	RVM
COMPACT/ N	404	M	4	0.15	1.0	54/F	56	RVM
COMPACT/ N	454	M	4	0.30	1.9	54/F	57	RVM
COMPACT/ N	504	M	4	0.45	3.0	54/F	63	RVM
COMPACT/ N	564	M	4	0.55	3.9	54/F	68	RVM

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Lp dB(A)	Szab.	
COMPACT/ N	354	T	4	0.10	0.40	54/F	61	RVT	△/人
COMPACT/ N	404	T	4	0.20	0.52	54/F	52	RVT	△/人
COMPACT/ N	454	T	4	0.30	0.85	54/F	56	RVT	△/人
COMPACT/ N	504	T	4	0.55	1.34	54/F	59	RVT	△/人
COMPACT/ N	564	T	4	0.73	2.0	54/F	65	RVT	△/人
COMPACT/ N	634	T	4	0.73	2.0	54/F	70	RVT	△/人

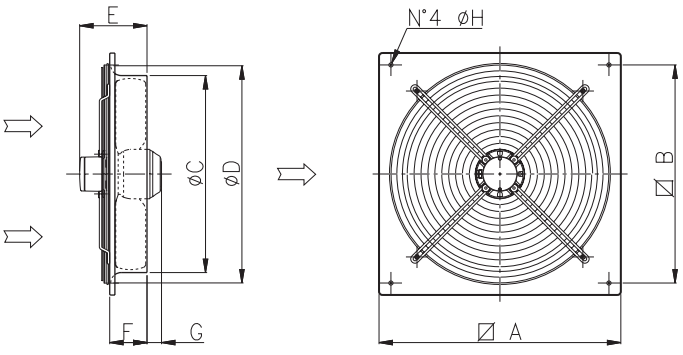
KIS SEBESSÉG / LOW SPEED 人



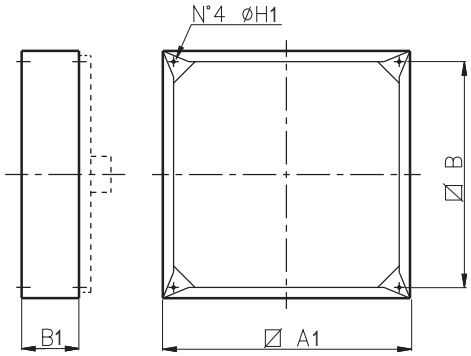
NAGY SEBESSÉG/ HIGH SPEED △



MÉRETEK / DIMENSIONS



TÁVTARTÓ / SPACER



Típus/Type	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
COMPACT/ N 35	440	400	360	410	190	108	-	9	6.5
COMPACT/ N 40	490	450	410	465	190	108	-	9	8
COMPACT/ N 45	540	500	460	510	200	108	-	9	12
COMPACT/ N 50	650	600	510	570	200	108	22	12	17
COMPACT/ N 56	700	630	570	630	200	108	42	12	19
COMPACT/ N 63	800	730	640	700	200	108	42	12	21

Méretek mm-ben/*Dimensions in mm*

Típus/Type	A1	B1	H1	Kg
D 35	430	115	M6	3.0
D 40	480	115	M6	3.5
D 45	530	115	M6	4.0
D/ N 50	640	140	M8	4.5
D/ N 56	690	160	M8	5.0
D/ N 63	790	160	M8	6.0

Méretek mm-ben/*Dimensions in mm*

BASIC

Kompakt motoros axiális ventilátor

Small capacity axial fan

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS:

A BASIC ventilátorcsalád elsősorban kisebb ipari és lakóterületek, irodák, laboratóriumok, üzlethelyiségek falra / panelra szerelhető elszívója. A kedvező árfekvésű sorozat 4 méretet kínál.
A BASIC ventilátorok max. 40 °C –os tiszta levegő elszívását teszik lehetővé.

KIALAKÍTÁS:

- Keret epoxi szinterezett húzott acéllemezből.
- Járókerék alumínium lapátokkal, megfelelő kialakítással nagy hatékonyságot biztosít.
- Az 5-ös kialakításban (járókerék közvetlen a motortengelyre menesztve).
Légáramlás iránya motortól a járókerék felé.
- Motor oldali köracél védőrács, külső hatásoknak ellenálló, megfelelve az UNI9219-DIN31001 szabványoknak.
- Egyfázisú B osztályú, IP 20 védettségű motor hővédelemmel ellátott.
Alkalmasak az S1 üzemmódra (folyamatos mműködés állandó terhelésnél).

KIEGÉSZÍTŐK :

- Gravitációs zsaluk, külső hatásoknak ellenálló (S).
- Távtartó külső hatásoknak ellenálló (D).
- Járókerék oldali védőrács megfelelve az UNI 9219-DIN 31001 szabványoknak külső hatásoknak ellenálló (R).

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the BASIC series are suitable, by wall- or panel-mounting, for ventilation of small premises: offices, laboratories, shops, etc. Available in 4 models, the main characteristic of this series is the competitive price. Suitable for conveying clean air with maximum temperature of 40°C.

CONSTRUCTION

- Supporting frame in drawn steel sheet, with wide inlet cone. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- mpeller in drawn aluminium, properly shaped to grant an acceptable efficiency.
- Execution 5 (with impeller directly coupled with motor shaft). Air flow from motor to impeller.
- Motor side protection guard in drawn steel rod, protected against atmospheric agents in accordance to UNI9219-DIN31001 norms.
- Shielded pole motor, single-phase, IP20, class B, with supply cable and built-in thermal protection. Service S1 (continuous working at constant load).

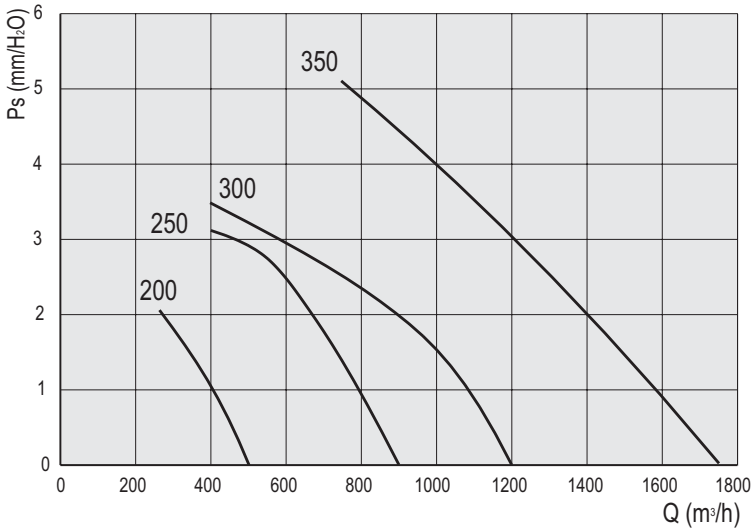
ACCESSORIES

- Gravity shutter, protected against the atmospheric agents (S).
- Spacer manufactured in steel sheet protected against atmospheric agents (D).
- Impeller side protection guard manufactured according to UNI9219-DIN31001 norms and protected against atmospheric agents (R).

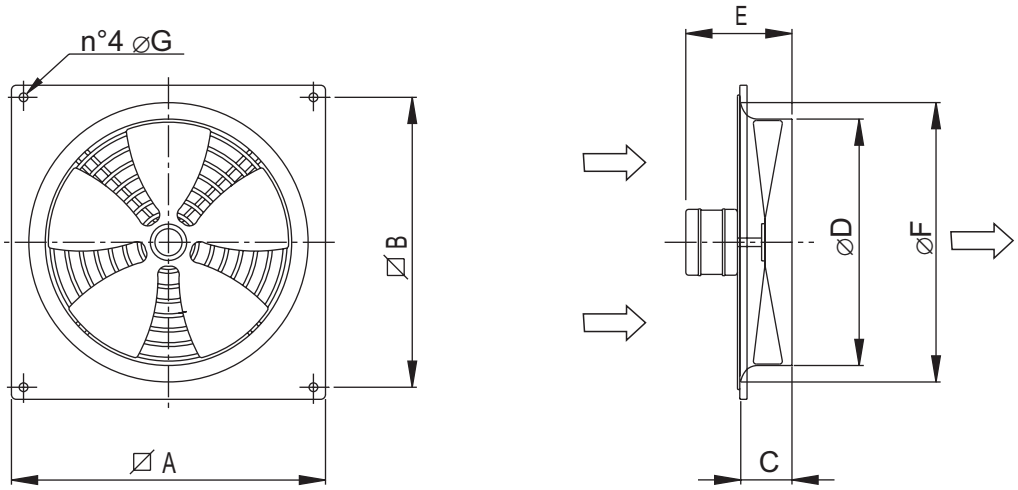
Frekvencia 50 Hz - Levegő hőmérséklet 15°C – Légnyomás 760 mm Hg –Levegő fajsúlya 1,22 Kg/m3
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

BASIC

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (W)	In max (A)	IP/CL	Lp dB(A)
BASIC	200	M	4	48	0.33	20/B	37
BASIC	250	M	4	48	0.33	20/B	42
BASIC	300	M	4	105	0.46	20/B	48
BASIC	350	M	4	116	0.98	20/B	54



MÉRETEK / DIMENSIONS BASIC



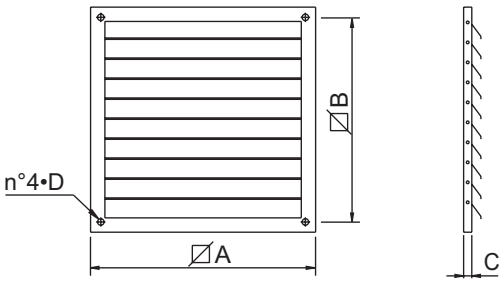
Típus/Type	A	B	C	∅D	E	∅F	∅G	Kg
BASIC 200	290	250	88	210	150	260	9	2,3
BASIC 250	340	300	88	260	150	315	9	2,6
BASIC 300	390	350	88	310	155	365	9	3,6
BASIC 350	440	400	108	360	190	410	9	4,4

Méretek mm-ben/Dimensions in mm

GRAVITÁCIÓS ZSALU / GRAVITY SHUTTER

Ventilátor bekapcsolásával a légáramlás hatására a zsalu kinyílik, kikapcsoláskor a gravitációs erő hatására záródik.
A termék segitségével elkerülhető a levegő beáramlása, madár, eső stb. és a nemkívánatos hőveszteség.
Keret epoxi szinterezett húzott acéllemez, lamellák erős PVC anyagból készülnek.
Gravitációs zsalu segitségével kapacitás csökkentés valósítható meg.

It avoids heat loss and entry of wind, rain and birds. The fins of the shutter are opened by the air flow when the fan is working and they close down by gravity when the fan is switched off. The frame is in steel sheet painted with epoxy powder coating and the fins are in techno-polymer. The use of the gravity shutter causes a small capacity reduction.



Típus/Type	A	B	C	⌀D	kg
S 20	275	250	10	10	1.0
S 25	325	300	10	10	1.5
S 31	375	350	10	10	2.0
S 35	425	400	10	10	2.5
S 40	475	450	10	10	3.0
S 45	530	500	15	10	3.5
S 50	630	600	15	10	4.0
S 56	660	630	15	10	4.5
S 63	760	730	15	10	5.5
S 71	830	800	15	10	6.0

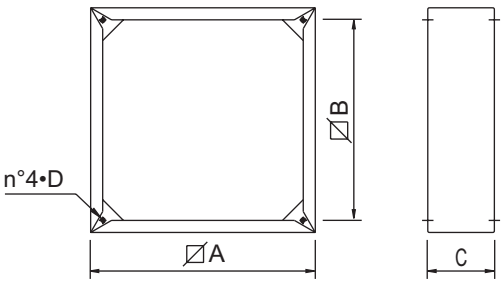
Méretek mm-ben/Dimensions in mm

3

TÁVTARTÓ / SPACER

Távtartókat akkor kell alkalmazni, amikor a fal vastagsága kisebb a “C” méreténél (ventilátor beömlő oldali mérete).
Négyszögletű keret epoxi szinterezett acéllemez csúcsain 8 helyen lehet elvégezni a beillesztést, egyik oldalról a ventilátor rögzitését, másik oldalról a zsalut és/vagy védőrácsot.

It is needed to support the fan when the width of the wall is smaller than the dimension “C” (height of the fan inlet cone). Frame is in steel sheet painted with epoxy powder coating; on the four corners there are 8 threaded inserts in galvanized steel sheet, for fixing the fan in one side and the shutter and/or the grid on the other side.



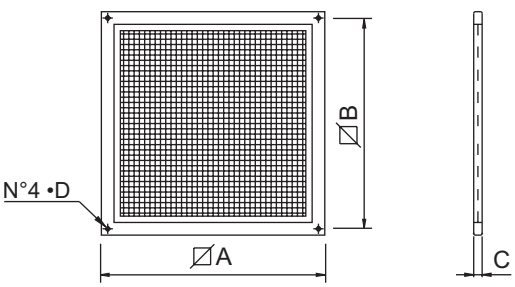
Típus/Type	A	B	C	⌀D	kg
D 20	280	250	95	M6	1.0
D 25	330	300	95	M6	2.0
D 31	380	350	95	M6	2.5
D 35	430	400	115	M6	3.0
D 40	480	450	115	M6	3.5
D 45	530	500	115	M6	4.0
D 50	640	600	115	M8	4.5
D 56	690	630	115	M8	5.0
D 63	790	730	115	M8	6.0
D 71	840	800	115	M8	6.5

Méretek mm-ben/Dimensions in mm

VÉDŐRÁCS / PROTECTION GUARD

Védőrács alkalmazásával elkerülhető mozgó alkatrészekhez való hozzáférés.Keret epoxi szinterezett húzott acéllemezből készül.

It avoids the accidental contact with the impeller of the fan. Frame and grid are in epoxy painted steel sheet.



Típus/Type	A	B	C	⌀D	kg
R 20	275	250	10	10	1.3
R 25	325	300	10	10	1.5
R 31	375	350	10	10	1.9
R 35	425	400	10	10	2.3
R 40	475	450	10	10	2.7
R 45	530	500	15	10	2.8
R 50	630	600	15	10	4.0
R 56	660	630	15	10	4.6
R 63	760	730	15	10	5.3
R 71	830	800	15	10	6.0

Méretek mm-ben/Dimensions in mm

AC-A&AC-B

Tölcsér kialakítású axiális ventilátorok
Ring axial fans

AC-A

AC-B

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS:

Az AC ventilátorok ipari, mezőgazdasági épületek, növényházak, sportcsarnokok, parkolók, garázsok, ...stb szellőztetésére alkalmasak, mindazon helyekre, ahol kiépített légcsatorna nélküli nagy légszállítási teljesítményre van szükség.
Az AC sorozat fő tulajdonsága az egyéb fali ...prokkal összehasonlítva nagyobb ...ti szilárdság. A sorozat két alapverziója 26 modellt takar 300 –tól 1250 mm járókerék átmérőig 4 fordulatszám verzióban. Az AC/A lekerekített beömlő, az AC/B lekerekített beömlő és kiömlő csonkkal készül.
Az elszívott tiszta levegő hőmérséklethatára 50°C. A rendkívül alacsony zajszint és nagyobb teljesítmény az aerodinamikailag kialakított csonknak köszönhető.

KIALAKÍTÁS:

- Tölcsér alakú tartó keret epoxi szinterezett húzott acéllemezből:
AC-A beömlő oldali csonkkal;
AC/B bemenő és kimenő oldali csatlakozás.
- Járókerék műanyag lapátokkal és öntött alumínium aggyal, állítható szögállással.
- Közvetlen motortengelyre menesztett járókerék (4-es kialakítás)
...roldali korrózióálló köracél védőrács, ...hatásoknak ellenálló,megfelelve az UNI9219-DIN31001 szabványoknak.
- Háromfázisú vagy egyfázisú motorok megfelelnek az IEC34-IEC72 és 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC szabványoknak, CE minősítésű, IP55, F osztályú.
Alkalmasak az S1 üzemmódra (folyamatos működés állandó terhelésnél).

KIEGÉSZÍTŐK:

- Járókerék oldali védőrács megfelelve az UNI9219-DIN31001 szabványoknak, külső hatásoknak ellenálló.

IGÉNY SZERINT:

- Öntött alumínium lapátok, változtatható szögállás.
- Légáramlás a járókeréktől a motor felé.
- Robbanásbiztos három- vagy egyfázisú aszinkron motorok EEx-d IIB T3 megfelelnek az IEC34-IEC72 és 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC, IEC79 nemzetközi szabványoknak,CESI és CE minősítés, IP55, F osztályú.

GENERAL DESCRIPTION

The fans of the AC series are designed for ventilation of industrial buildings, stock farms, greenhouses, garages, gymnasiums, car parks, etc., in which are requested relevant air deliveries without ducting. The main characteristic of AC series is the higher structural rigidity in comparison with the wall-mounted fans. The series is based on 2 versions: AC/A and AC/B, 26 models with impeller diameter from 300 to 1250 mm and 4 speed options. The AC-A model foresees a shaped cone only in the inlet side while for AC/B the shaped cone is foreseen also for the outlet. They are designed for clean air with maximum temperature of 50°C. Reduced noise level and high efficiency are due to the aerodynamically shaped inlet cone.

CONSTRUCTION

- Ring with shaped mouthpieces in steel sheet: AC-A with shaped cone only in the inlet side; AC/B with shaped cone in the inlet and outlet sides. Protected against atmospheric agents by epoxy paint.
- Aerofoil impeller with blades in plastic resins and die-cast aluminium hub, with variable pitch angle in still position.
- Execution 4 (impeller directly coupled to motor shaft). Air flow from motor to impeller.
- Motor side protection guard in drawn steel rod protected against atmospheric agents. Manufactured according to UNI 9219-DIN 31001 standards.
- Three-phase or single-phase asynchronous motors in accordance to international standards IEC34-IEC72 and 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC and marked CE. IP55, class F. Service S1 (continuous working at constant load).

ACCESSORIES

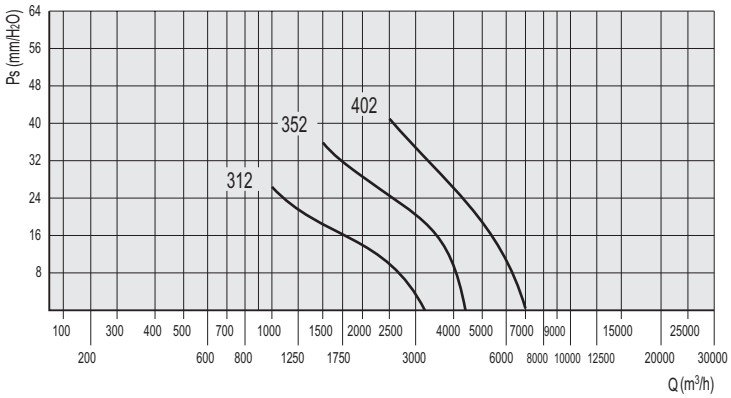
- Impeller side protection guard, according to UNI9219-DIN31001 norms and protected against the atmospheric agents.

UPON REQUEST

- Aerofoil impeller completely in die-cast aluminium alloy. Variable pitch angle in still position.
- Airflow from impeller to motor.
- Explosion proof versions, with three-phase or single-phase asynchronous motors EEx-d IIB T3

Frekvencia 50 Hz - Levegő hőmérséklet 15°C – Légnyomás 760 mm Hg – Levegő fajsúlya 1,22 Kg/m3
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

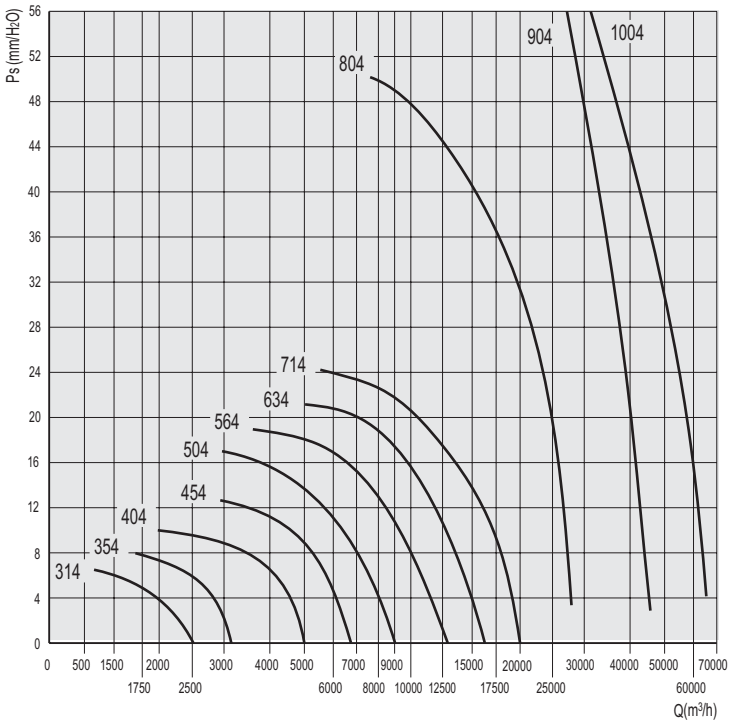
2 pólus/poles



Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	312	T	2	0,25	0,78	55/F	63	68
AC	312	M	2	0,25	1,7	55/F	63	68
AC	352	T	2	0,55	1,4	55/F	71	72
AC	352	M	2	0,55	4,2	55/F	71	72
AC	402	T	2	1,1	2,8	55/F	80	76
AC	402	M	2	1,1	6,2	55/F	80	76

Figyelem : ne használja a 2 pólusú verziót szabad bemenő oldali kialakításoknál vagy kis terhelési vesztességeknél
Attention: do not use the 2 pole versions with free air or small load losses applications

4 pólus/poles

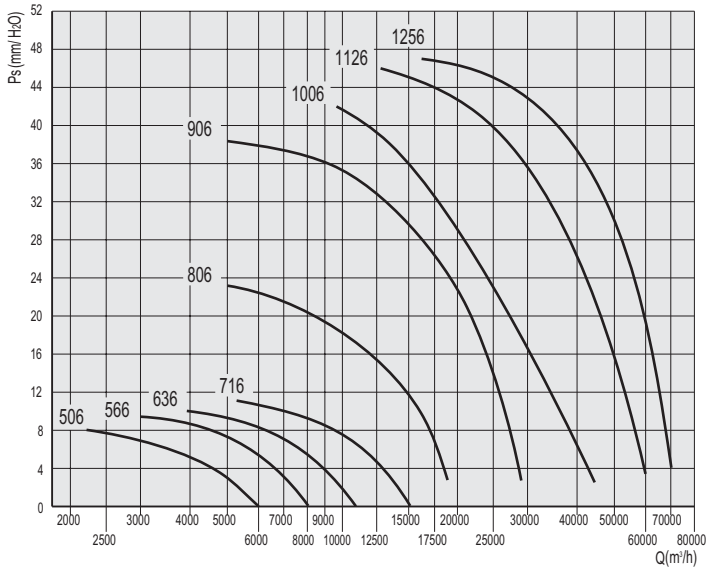


Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	314	T	4	0,12	0,52	55/F	63	52
AC	314	M	4	0,12	1,1	55/F	63	52
AC	354	T	4	0,12	0,52	55/F	63	57
AC	354	M	4	0,12	1,1	55/F	63	57
AC	404	T	4	0,18	0,65	55/F	63	61
AC	404	M	4	0,18	1,6	55/F	63	61
AC	454	T	4	0,37	1,2	55/F	71	66

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	454	M	4	0,37	2,9	55/F	71	66
AC	504	T	4	0,55	1,6	55/F	80	68
AC	564	T	4	0,75	2	55/F	80	72
AC	634	T	4	1,10	2,8	55/F	90S	75
AC	714	T	4	2,20	5,3	55/F	100L	81
AC	804	T	4	4,00	9,4	55/F	112M	85
AC	904	T	4	7,50	15,4	55/F	132M	90
AC	1004	T	4	9,20	17,3	55/F	132M	93

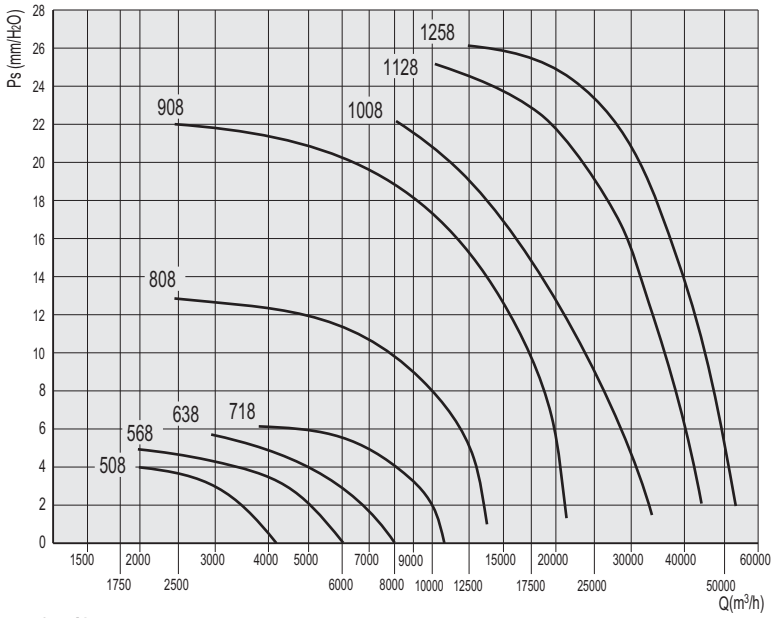
Frekvencia 50 Hz - Levegő hőmérséklet 15°C – Légnyomás 760 mm Hg – Levegő fajsúlya 1,22 Kg/m3
Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m3

6 pólus/poles



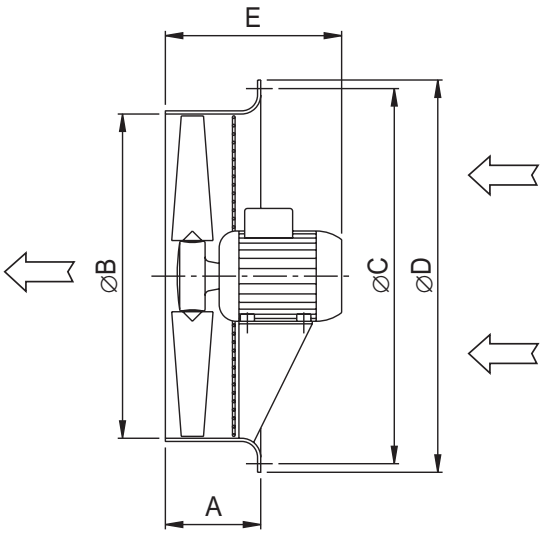
Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	506	T	6	0,18	0,82	55/F	71	58
AC	566	T	6	0,26	1,1	55/F	71	61
AC	636	T	6	0,37	1,2	55/F	80	65
AC	716	T	6	0,75	2,5	55/F	90S	68
AC	806	T	6	1,50	4,2	55/F	100L	74
AC	906	T	6	2,20	5,3	55/F	112M	79
AC	1006	T	6	4,00	10	55/F	132M	81
AC	1126	T	6	5,50	13,5	55/F	132M	84
AC	1256	T	6	7,50	17	55/F	160M	87

8 pólus/poles

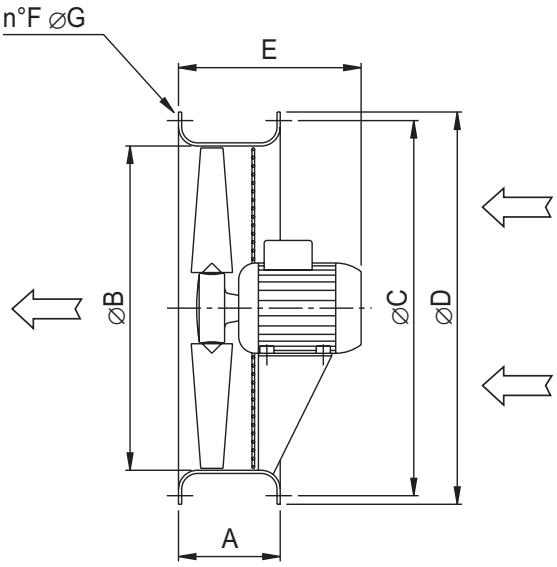


8 pólus

Típus Type	Modell Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
AC	508	T	8	0,15	0,7	55/F	71	51
AC	568	T	8	0,15	0,7	55/F	71	54
AC	638	T	8	0,26	1,2	55/F	80	58
AC	718	T	8	0,37	1,6	55/F	90S	61
AC	808	T	8	0,55	2,3	55/F	90L	68
AC	908	T	8	1,10	4	55/F	100L	72
AC	1008	T	8	1,50	4,5	55/F	112M	74
AC	1128	T	8	2,20	6,8	55/F	132S	77
AC	1258	T	8	3,00	8,9	55/F	132M	79



AC-A



AC-B

Típus/Type	(AC-A) A	(AC-B) A	ØB	ØC	ØD	E	n°F	ØG	Kg
AC 31	150	150	310	365	390	260	4	8	10
AC 35	150	150	360	430	465	260	4	8	13
AC 40	150	150	410	480	510	260	4	10	15
AC 45	150	150	460	535	560	270	8	10	20
AC 50	150	150	510	590	610	330	8	10	22
AC 56	150	180	570	645	670	330	8	10	25
AC 63	180	180	640	720	750	370	8	10	32
AC 71	180	180	710	780	815	480	8	12	40
AC 80	200	200	810	880	915	520	8	12	47
AC 90	250	250	910	980	1015	560	16	12	65
AC 100	250	250	1010	1080	1115	560	16	12	98
AC 112	250	250	1135	1226	1250	560	16	12	112
AC 125	250	250	1265	1350	1380	600	16	12	140

Méretek mm-ben/Dimension in mm

JELMAGYARÁZAT/LEGEND

PS = Statikus nyomás (mm/H2O)
PD = Dinamikus nyomás (mm/H2O)
Pt = Totális nyomás (mm/H2O)
Q = Légszállítás (m3/h)
U = Névleges feszültség (V)
M = Névleges feszültség és frekvencia egy fázisra (230 V–50 Hz)
T = Névleges feszültség és frekvencia három fázisra (400 V – 50 Hz)
Rpm = Motor névleges fordulatszáma
Pm = Motor teljesítmény (KW)
In = Felvett áram névleges értéke (A)
IP = Motor mechanikai védelme
Cl = Motor szigetelési osztály
S = Külső felület (m2)
C = Légsebesség (m/s)
Pd2 = Forgórész tehetetlenségi nyomatéka (Kgm2)
Lp = Hangnyomás szintje (dB)
Lw = Hangerősség (dB)
Reg. = Fordulatszámszabályzó
P = n° Pólusok
2 pólus = 3000 rpm
4 pólus = 1500 rpm
6 pólus = 1000 rpm
8 pólus = 750 rpm

Figyelem: hangnyomás szintje szabadtérben lett mérve 3m távolságban a ventilátor közepétől minden irányban, szabad külső és belső elszívó résszel.

Fontos: kiválasztásnál lényeges figyelembe venni, hogy a ventilátor zajértéke nagyobb lesz ha nincs szabadtérben mérve, mint a feltüntetett értékek.

Teljesített szabványok : Teljesítmény tesztek megfelelnek a DIN24163 szabványnak - Akusztikai tesztek megfelelnek a DIN45635T38 szabványnak.

Ps	=	Static pressure (mm/H_2O)
Pd	=	Dynamic pressure (mm/H_2O)
Pt	=	Total pressure (mm/H_2O)
Q	=	Air delivery (m^3/h)
U	=	Rated voltage (V)
M	=	Rated voltage and frequency single-phase (230V-50Hz)
T	=	Rated voltage and frequency three-phase (400V-50Hz)
rpm	=	Nominal motor speed
Pm	=	Installed motor power (kW)
In	=	Nominal absorbed current (A)
IP	=	Motor mechanical protection
Cl	=	Motor Insulation class
S	=	Outlet area (m^2)
C	=	Air velocity (m/s)
Pd2	=	Impeller inertia moment (Kgm^2)
Lp	=	Sound pressure level (dB)
Lw	=	Sound power level (dB)
Reg.	=	Speed regulator
P	=	n° Poles
2 poles	=	3000 nominal rpm
4 poles	=	1500 nominal rpm
6 poles	=	1000 nominal rpm
8 poles	=	750 nominal rpm

Attention: the sound pressure level is measured in free field at 3 m from the fan centre, in any direction, with free inlet and outlet.

Note: when selecting it is necessary to keep in mind that the noise of the fan, if not measured in free field, will be higher than the shown values.

Standards achieved: Performance tests according to DIN24163 standard - Acoustic tests according to DIN45635T38 standard

ÁTALAKÍTÓ TÉNYEZŐK / CONVERSION FACTORS

Teljesítmény / Power

	W	kW	CV
W	1	0,001	0,00136
kW	1000	1	1,36
CV	735,5	0,7355	1

Nyomás / Pressure

	Pa	mm/H_2O	in.WG
Pa	1	0,101972	0,00401
mm/H_2O	9,807	1	0,0394
in.WG	249,09	25,4	1

Légszállítás / Flow rate

	m^3/s	m^3/h	cfm
m^3/s	1	3600	2118,88
m^3/h	0,0002778	1	0,5886
cfm	0,0004719	1,6990	1

RENDELÉS / HOW TO ORDER

Példa / Example:	Típus / Type	Modell / Model	Feszültség / Voltage
	QC	454	T
Példa / Example:	Típus / Type	Modell / Model	Feszültség / Voltage
	COMPACT	454	T
Példa / Example:	Típus / Type	Modell / Model	Feszültség / Voltage
	BASIC	250	T
Példa / Example:	Típus / Type	Modell / Model	Feszültség / Voltage
	AC-A	454	T

Tel. (++39) 030 9913575 (5 linee r.a.)
fax (++39) 030 9913766
E-mail dynair@dynair.it - www.dynair.it
Dynair S.r.l. - 25017 Lonato (Bs) - ITALY

Magyarországi importőr:
KOMPEL
1105 Budapest, Vaspálya u. 20/A
Tel.: +36 1 431-9640 Fax: +36 1 431-9648
E-mail: info@kompel.net www.kompel.net