

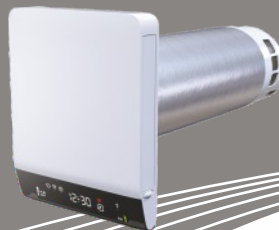


VENTS

PART OF **BLAUBERG**
GROUP



TEHNICĂ DE VENTILARE
CATALOG DE PRODUSE




VENTIGO

CUPRINS

S M SILENTA	4	Ventilatoare de uz casnic
LD SOLID QUIET-STYLE	5	Ventilatoare de uz casnic
MA LD AUTO STYLE	6	Ventilatoare de uz casnic
QUIET CF	7	Ventilatoare de uz casnic
COLIBRI FLIGHT VKO VKO1 QUIETLINE	8	Ventilatoare de uz casnic
AERO AERO STILL AUTO QUATRO SILEO DESIGN	9	Ventilatoare de uz casnic
DESIGN KONZEPT	10	Ventilatoare de uz casnic
HBF	11	Ventilatoare de tavan
VALEO VALEO-E BP 80 BF 80	12	Sisteme monotubulare
ALTA QUIET-MILD O2 SUPREME ALPHA	13	Noutăți 2025
TT TT PRO TURBO VK VKM VKMZ	14	Ventilatoare tubulare industriale
TURBO EC INWAVE ISO-MIX ISO-PRIMO PRIMO	15	Ventilatoare tubulare industriale
KSB KSD ISO-VK ISO-V EC	16	Ventilatoare tubulare izolate fonic
OV(K)1 VKOM OV(K) VC	17	Ventilatoare axiale
VKH VKMK TOWER-A VCUN	18	Ventilatoare de acoperiș
VCN KSK	19	Ventilatoare absorbante de exterior
SISTEME DE CONTROL REGULATOARE SCHIMBĂTORI	20-23	Regulatoare pentru ventilatoare
NK NKU NKD NKV NKP	24	Radiatoare
KAM	25	Ventilatoare de șemineu
100 m3/h VUT/VUE 100 P MINI	26	Recuperatoare de căldură
260 m3/h VUT/VUE 250 V/H MINI	27	Recuperatoare de căldură
300 m3/h VUT/VUE 300 H2/V2 MINI EC	28	Recuperatoare de căldură
300 m3/h VUT/VUE V5(B) EC	29	Recuperatoare de căldură
190-410 m3/h VUT PB EC	30	Recuperatoare de căldură
450-690 m3/h KOMFORT EC SB(-E)	31	Recuperatoare de căldură
540-830 m3/h VUT HB(E) EC	32	Recuperatoare de căldură
CONTROL-ACCES PENTRU RECUPERATOARE DE CĂLDURĂ	33	Unități de control
BLAUFEST 63 - 75 - 90 - 52 OVAL	34-37	Sisteme de conducte semirigide
SISTEMUL DE AER BLAUAIR (1500-9000 m3/h)	38-39	Schimbătoare de aer industriale
SISTEME MONOSPAȚIALE	40-41	Sisteme monospațiale
FRESHBOX	42	Unitate de aer monospațial
CIVIC EC DB/LB	43	Unitate de aer monospațial
SOLO TWINFRESH COMFO	44	Unitate de aer monospațial
VENTO EXPERT	45	Unitate de aer monospațial
FRESHPOINT	46	Unitate de aer monospațial
ATMO	47	
SISTEME DE AER Ø 100 MM 55X110 MM	48-49	Sisteme din PVC
SISTEME DE AER Ø 125 MM 60X204 MM	50-51	Sisteme din PVC
SISTEME DE AER Ø 150 MM 90X220 MM	52-53	Sisteme din PVC
GRILE DE VENTILAȚIE DIN PVC	54	Grile de ventilație
GRILE DE VENTILAȚIE METALICE ȘI DIN PVC	55-56	Grile de ventilație
SUPAPE METALICE ȘI DIN PVC	57	Supape de aer
UȘI DE VIZITARE	58	Uși de vizitare
SONO DIMINUARE ZGOMOT STAȚIE DE FLITRARE ALTE	59	Alte accesorii tehnice
TUBURI FLEXIBILE DIN ALUMINIU ȘI OȚEL	60	Tuburi flexibile
ELEMENTE DE VENTILAȚIE GALVANIZATE	61	Elemente de ventilație galvanizate
SISTEME DE AER - EXEMPLE	62	Sisteme de aer - exemple
SCHIMB DE AER - TABEL	63	Schimbul de aer - tabel

LEGENDĂ

Legendă pentru ventilatoare

T	Echipat cu temporizator (2-30 min)
H	Echipat cu senzor de umiditate
L	Echipat cu rulmenți
V	Echipat cu întrerupător tip șnur
P	Echipat cu senzor de mișcare
Duo	Motor cu două trepte
Turbo	Viteză ridicată a debitului de aer
Press	Aerodinamică, presurizare ridicată
Q	Nivel de zgomot redus
E	Echipat cu motor monofazic
D	Echipat cu motor trifazic
S	Motor cu performanță ridicată
EC	motor EC

Legendă pentru ventilatoare cu montaj în sisteme d

VN	Montaj pe perete
VNV	Montaj în perete
TR	Echipat cu temporizator reglabil (2-30 min)
H	Echipat cu senzor de umiditate
KV	Carcasă de plastic
A	Motor cu două trepte: 35/63 m ³ /h
B	Motor cu două trepte: 35/102 m ³ /h
C	Motor cu trei trepte: 35/63/102 m ³ /h
D	Motor cu două trepte: 63/102 m ³ /h

Legendă pentru grilaje de aerisire

S	Echipat cu plasă de țanțari
V	Echipat cu racord pentru tub
D	Echipat cu racord flexibil
R	Echipat cu storuri reglabile
F	Echipat cu cadru de montaj
N	Echipat cu reducere în trepte
J	Echipat cu storuri gravitaționale

Caracteristicile tehnice principale a le ventilatoarelor:

Dimensiune	Debit de aer	Putere electrică
Ø100	90-120 m ³ /h (+/-5%)	14/20 W
Ø125	165-210 m ³ /h (+/-5%)	16/22 W
Ø150	270-310 m ³ /h (+/-5%)	24/30 W

Informații suplimentare:

- Nivel mde presiune sonoră la 3m distanță: max 40 dBA
- Temperatura de operare a ventilatoarelor: 0-45 C°
- Pentru ventilatoarele echipate cu temporizator de întârziere este necesară o fază suplimentară
- Unele produse sunt disponibile în următoarele culori: negru, maro imitație de lemn, bej, gri



Echipat cu rulmenți



Ventilatoare cu debit de aer ridicat



Echipate cu 5 palete, rotor cu aerodinamică mai bună. Ventilatoare cu presurizare mai bună



Ventilatoare de joasă tensiune
Sursă de alimentare AC, de 12V



Echipat cu temporizator (2-30 min)



Echipat cu senzor de umiditate
(reglabil între valori de 60-90%)



Echipat cu întrerupător tip șnur



Echipat cu senzor de mișcare

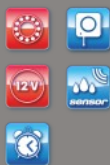
Protecție IP

Gradul de protecție sau indicele de protecție IP (engleză - International Protection Marking) este un standard internațional ce clasifică și evaluează gradul de etanșeitate pentru diferite carcase, dispozitive și aparate. Este definit în standardul internațional EN 60529, publicat de Comisia Electrotehnică Internațională.

Prima cifră indică gradul de protecție umană față de piesele mobile, precum și protecția echipamentului de corpuri străine. Al doilea număr indică gradul de protecție al echipamentului împotriva pătrunderii apei sub diferite forme.

Primul număr		Al doilea număr	
x	Necunoscut	x	Necunoscut
0	Fără protecție.	0	Fără protecție
1	protecție împotriva obiectelor >50 mm	1	protejat împotriva picăturilor verticale de apă.
2	protecție împotriva obiectelor >12 mm	2	protejat împotriva picăturilor de apă care cad la un unghi de 15 grade
3	protecție împotriva obiectelor >2,5 mm	3	protejat împotriva picăturilor de apă care cad la un unghi de 65 grade
4	protecție împotriva obiectelor >1 mm	4	protejat împotriva stropirii cu apă (indiferent de unghi)
5	Protecție la praf. Praful poate pătrunde doar în cantități extrem de mici și nu afectează funcționarea dispozitivului.	5	protejat împotriva jeturilor de apă (indiferent de unghi)

seria S

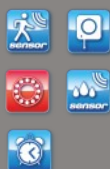


| Ventilator axial

Aspect clasic, serie lider pe piață în ceea ce privește raportul preț/valoare. Carcasa ventilatorului și rotorul sunt fabricate din plastic ABS durabil, de înaltă calitate, cu un design rezistent la raze UV. Panoul frontal subțire, doar 8 mm. Seria echipată cu plasa de protecție împotriva insectelor. Grad de protecție: IP 34.

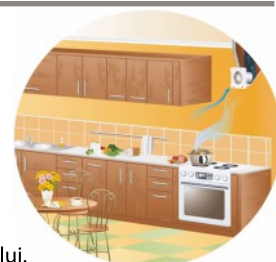
Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	14	95	34
125	220-240	16	180	35
150	220-240	24	292	38

Variante: Vents S, Vents SL, Vents ST, Vents STL, Vents STH.



| Ventilator axial

Seria M se caracterizează printr-o grilă frontală clasică. Funcționarea ventilatorului este indicată de o lumină LED. Carcasa ventilatorului și rotorul sunt fabricate din plastic ABS durabil, de înaltă calitate, cu un design rezistent la UV.



Designul rotorului crește eficiența ventilatorului. Grad de protecție: IP 34

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	14	98	34
125	220-240	16	185	35
150	220-240	25	295	39

Variante: Vents M, Vents ML, Vents MT, Vents MTL, Vents MTH.

Seria Silenta



| silențios

Ventilator extrem de silențios. Pe lângă consumul mai mic de energie, asigură schimbul continuu de aer. Consumul său este chiar mai mic decât un bec cu economie de energie (9-15 W), doar 5,6 W. Nivelul de zgomot al ventilatoarelor SILENTA este cu 30% mai mic decât cel al ventilatoarelor normale. Acest lucru se datorează designului modificat al lamei și tehnologiei de motor complet noi.



Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	230	7	78	26
125	230	9,3	148	31
150	230	20	240	33

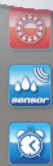
Variante: Silenta S, Silenta SL, Silenta ST, SilentaSTL, Silenta M, Silenta MT, Silenta MTH.

seria LD



Panouri frontale se pot achiziționa separat:
Lucios: crom, aur
Mat: alb, gri, negru

- Panou decorativ, închis.
- Montaj pe perete sau pe tavan.
- Mentenanță ușoară.



Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	14	88	33
125	220-240	16	167	34
150	220-240	24	265	37

Variante: Vents LD, Vents LDT, Vents LDTL, Vents LDTH și panouri frontale.

I panou decor

seria SOLID



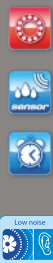
- Funcționare silențioasă și performanță mare.
- Design elegant.
- Nivel de zgomot redus.
- Clasă de protecție: IP 44.
- Clapetă de sens încorporat.
- Pornire și oprire întârziată (versiune T1).

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3 m [dBA]
100	220-240	7.5	85	25
125	220-240	18	155	33

Variante: Venst 100 Solid, Vents 100 Solid L, Vents 100 Solid T, Vents 100 Solid TL, Vents 100 Solid TH, Vents 100 Solid THL, Vents 100 Solid T1L, Vents 125 Solid T1L

I panou decor

seria QUIET-STYLE



- Funcționare silențioasă și performanță mare.
- Afiş cu LED.
- Design elegant.
- Nivel de zgomot redus.
- Clasa de protecție: IP 45.
- Clapetă de sens încorporat.
- Durată de viață lungă, montat cu rulment.



Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3 m [dBA]
100	230	7.5	90	26

Variante: Vents 100 Quiet-Style
Vents 100 Quiet-Style T
Vents 100 Quiet-Style TH

I panou decor

Seria MA



| stor automat

Ventilatoarele din seria MA sunt dotate cu storuri automate. Funcționarea ventilatorului indicată prin lampă LED. Carcasa ventilatorului și rotorul sunt fabricate din plastic ABS durabil cu un design rezistent la raze UV. Design-ul rotorului crește eficiența ventilatorului. Clasa de protecție: IP 24

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3 m [dBA]
100	220-240	18	98	34
125	220-240	22	185	35
150	220-240	26	295	39

Variante: Vents MA, Vents MAL, Vents MAT.
Vents MATL, Vents MATH, Vents MATHL, Vents MATP.

Seria LD AUTO



| stor automat



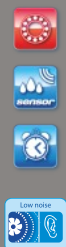
Ventilatoare din seria LD Auto sunt disponibile cu panou de aur și crom.

- Montat cu storuri automate.
- Montaj de perete și de tavan.
- Mentenanță simplă.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3 m [dBA]
100	220-240	18	98	34
125	220-240	22	185	35
150	220-240	26	295	39

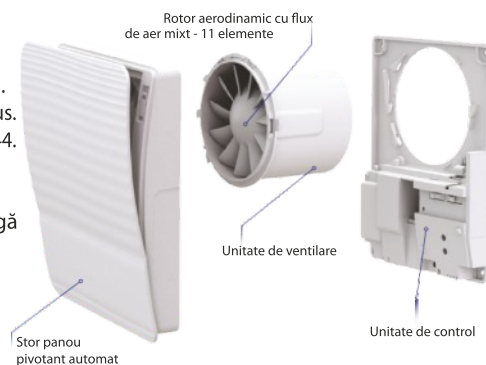
Variante: Vents LD AUTO, Vents LD AUTO T, Vents LD AUTO L.
Vents LD AUTO TL, Vents LD AUTO TH, Vents LD AUTO THL.

Seria STYLE



| stor automat

- Montat cu stor automat (panou de față rabatabil).
- Nivel de zgomot redus.
- Grad de protecție: IP 44.
- Consum redus de energie.
- Durată de viață lungă 40000 de minute fără întrerupere.



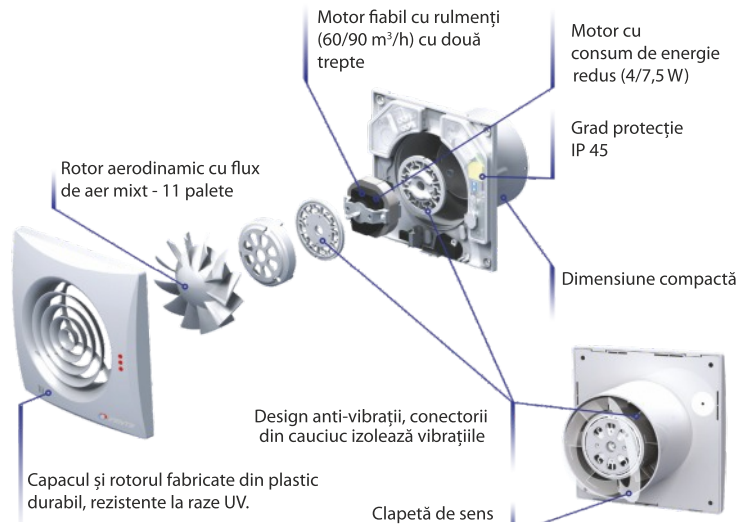
Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3 m [dBA]
100	220-240	9	97	25

Variante: Vents 100 STYLE, Vents STYLE T, Vents STYLE TH.

seria QUIET



| silențios



- Soluția perfectă pentru baie, bucătărie și alte încăperi.
- Nivel de zgomot redus.
- Grad protecție: IP 45.
- Afișare LED în timpul funcționării.
- Dotat cu clapetă de sens.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m ³ /h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	230	7.5	97	25
125	230	17	185	32
150 [motor cu 2 trepte]	230	17/19	280/370	28/33

Variante: Vents 100 QUIET, Vents 100 QUIET T, Vents 100 QUIET TH, Vents 100 QUIET TP, Vents 125 QUIET, Vents 125 QUIET T, Vents 125 QUIET TH, Vents 150 QUIET, Vents 150 QUIET T, Vents 150 QUIET TH.

seria CF



| centrifugal

Filtrul încorporat protejează componentele interne ale ventilatorului. Carcasa poate fi demontată și curățată cu ușurință, împreună cu grila exterioară. Rotorul centrifugal oferă o valoare ridicată a presiunii și un transport ridicat de aer, fiind produsul potrivit pentru instalarea în sisteme de țevi mai lungi și mai complexe. Seria este echipată cu supapă de rețineră. Grad de protecție: IP 34.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m ³ /h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	16	98	36
100 turbo	220-240	29	122	38

Variante: Vents 100 CF, Vents 100 CFT, Vents CFTH
Vents 100 CF Turbo, Vents 100 CFT Turbo, Vents 100 CFTH Turbo.

seria COLIBRI FLIGHT



| ventilator axial

Dimensiune compactă, concepută pentru montare pe perete lateral. Debitul de aer 95 m³/h, cu nivelul de zgomot de 33 dBA Echipat cu rotor de design unic, carcasă confecționată din plastic ABS. Ciot scurtat semnificativ de 55mm poate fi montat în încăperi mai înguste.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m ³ /h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	9	95	33

Variante: Colibri Flight 100, Colibri Flight 100 T, Colibri Flight 100 TH.

seria VKO | VKO1



| ventilator tubular

Modelul poate fi montat în secțiunea jgheaburilor. Carcasa și rotorul confecționate din plastic ABS durabil, rezistente la raze UV. Design-ul rotorului crește eficiența rotorului. Grad de protecție: IP X4.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m ³ /h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	14	105	37
125	220-240	16	185	38
150	220-240	24	295	40

Variante: Vents VKO, Vents VKOL.

Modelul poate fi montat în secțiunea jgheaburilor. Carcasa și rotorul confecționate din plastic ABS durabil, rezistente la raze UV. Design-ul rotorului crește eficiența rotorului. Grad de protecție: IP X4

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m ³ /h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	14	105	37
125	220-240	16	185	38
150	220-240	24	295	40

Variante: Vents VKO2, Vents VKO1T, Vents VKO1L, Vents VKO1TL

seria QUIETLINE



| ventilator tubular

- Poate fi montat în secțiunea jgheaburilor.
- Durată lungă de viață, ciclul de funcționare 40.000 de ore.
- Design rulment cu bile.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m ³ /h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	7.5	100	25
125	220-240	13	197	32

Variante: Vents 100 Quietline, Vents 100 Quietline T
Vents 125 Quietline, Vents 125 Quietline T

seria AERO



| ventilator axial

Ventilator axial cu design clasic, echipat cu rulment și clapetă de sens.
Grad de protecție: IP 34. Se poate monta pe perete, sau pe tavan.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	14	102	38
125	220-240	16	193	39
150	220-240	24	309	40

Variante: Blauberg Aero, Blauberg Aero T, Blauberg Aero H.

seria AERO STILL



| silențios

Ventilator axial cu design clasic, echipat cu rulment și supapă de reținere.
Grad de protecție: IP 34. Se poate monta pe perete, sau pe tavan.
Varianta silențioasă.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Nivel de zgomot [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	5.5	84	25
125	220-240	9.4	158	31
150	220-240	19	254	33

Variante: Blauberg Aero Still, Blauberg Aero Still T, Blauberg Aero Still H.

seria AUTO



| stor automat

Ventilator axial, echipat cu storuri, clapetă de sens și rulment.
Grad de protecție: IP 24.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot [dBA]
100	220-240	18	98	34
125	220-240	22	185	35
150	220-240	26	295	39

Variante: Blauberg Auto, Blauberg Auto T, Blauberg Auto H.

seria QUATRO



| panou frontal decorativ

Ventilator axial, cu panou frontal decorativ, echipat cu rulment și clapetă de sens.
Grad de protecție: IP 34.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	14	88	33
125	220-240	16	167	34
150	220-240	24	265	37

Variante: Blauberg Quatro, Blauberg Quatro T, Blauberg Quatro H.

seria SILEO DESIGN V2

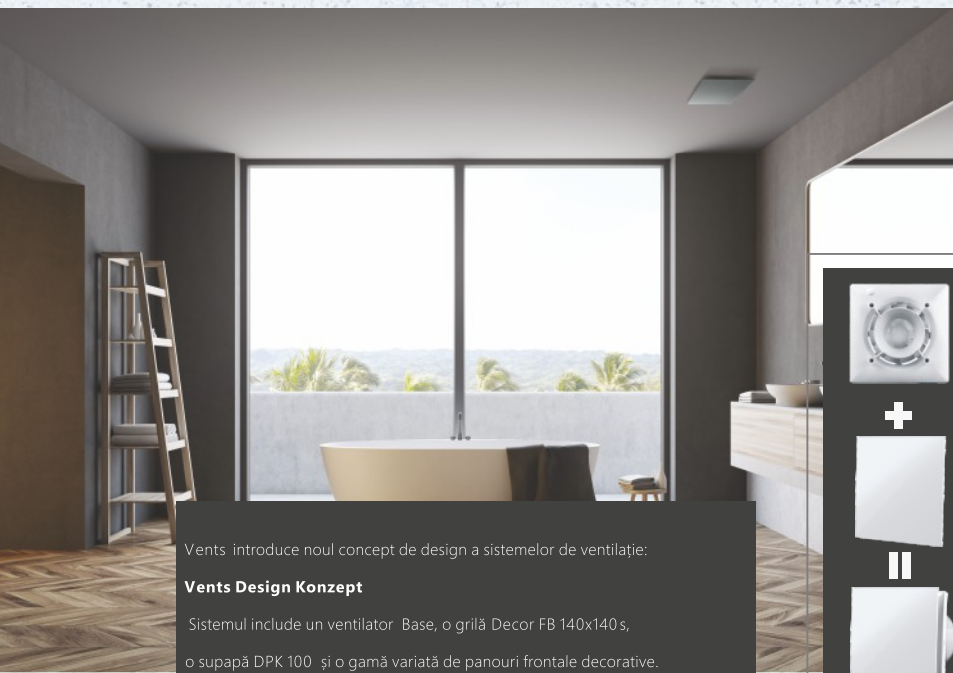


| temporizator

Ventilator axial, cu panou frontal decorativ, echipat cu rulment și clapetă de sens.
Grad de protecție: IP 45. Motor cu două trepte. Pornire (1 minut fix), - oprire reglabilă cu temporizator (2-30 minute) și regulator de interval (pornire automată în 6-12-24 ore, oprire reglată pe temporizator (2-30 minute).

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	4.5-7	60/90	22/25

Variante: Blauberg Sileo Design V2 100 T



Vents introduce noul concept de design a sistemelor de ventilație:

Vents Design Konzept

Sistemul include un ventilator Base, o grilă Decor FB 140x140 s, o supapă DPK 100 și o gamă variată de panouri frontale decorative.

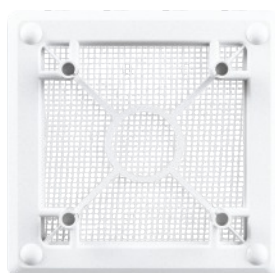


Compatibil:
cu toate panourile

OMEGA



DECOR FB 140x140 s



Compatibil:
cu panou plastic și de metal

- Montaj pe perete, sau pe tavan
- Structură consolidată
- Echipat cu plasă de insecte.
- Dimensiune: 140x140 mm.

Silențios și eficient energetic
VENTILATOR DE EXTRACȚIE

Ventilator performant din punct de vedere energetic datorită paletelor cu flux mixt și motorului modern.

Design fără curent de aer, datorită supapei de reținere.

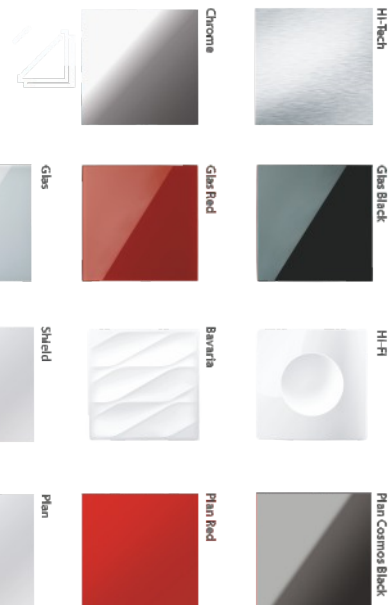
40 000 ore de operare.

Montaj pe perete, sau pe tavan

- 100 Omega
- 100 Omega H
- 125 Omega
- 125 Omega H

DECOR FB 140x140 s

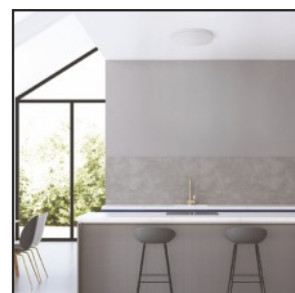
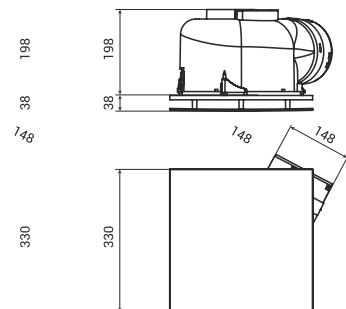
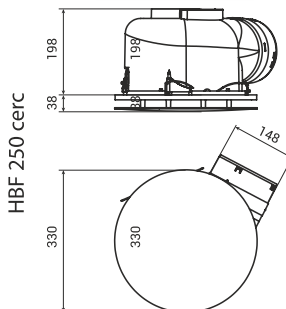
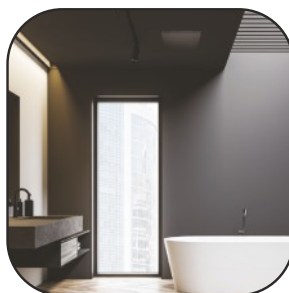
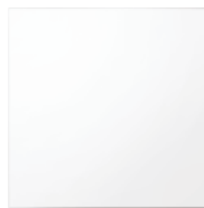
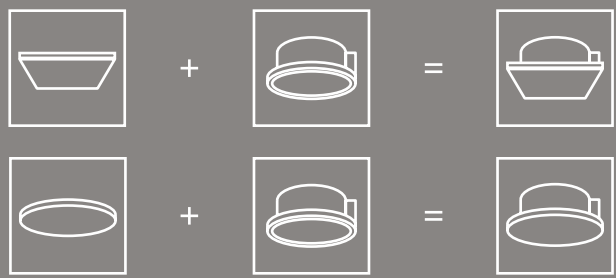
1 390 Ft



Seria HBF



Ventilator de tavan centrifugal cu panouri frontale interschimbabile. Este echipat cu una din cele mai puternice și silențioase motoare comutator de timp și senzor de umiditate. Datorită designului și performanțelor sale sunt recomandate în bucătării și toalete. Panourile frontale mate - albe și negre - accentuează eleganța casei.



Tip	Tensiune [V]	Consum [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot [dBA]
HPF 250	220-240	57	482	36

Variante: HBF 250, HBF 250 T, HBF 250 TH

- HBF 250
- HBF 250 T
- HBF 250 TH

seria VALEO

| varianta încastrată în perete
Tip



- Blauberg Valeo 35/60
- Blauberg Valeo 35/60 TR
- Blauberg Valeo 35/60 H
- Blauberg Valeo 75/100
- Blauberg Valeo 75/100 TR
- Blauberg Valeo 75/100 H



| ventilație monotubulară

seria VALEO-E

| varianta pe perete



- Tip
- Blauberg Valeo-E 35/60
- Blauberg Valeo-E 35/60 TR
- Blauberg Valeo-E 35/60 H
- Blauberg Valeo-E 75/100
- Blauberg Valeo-E 75/100 TR
- Blauberg Valeo-E 75/100 H



| ventilație monotubulară

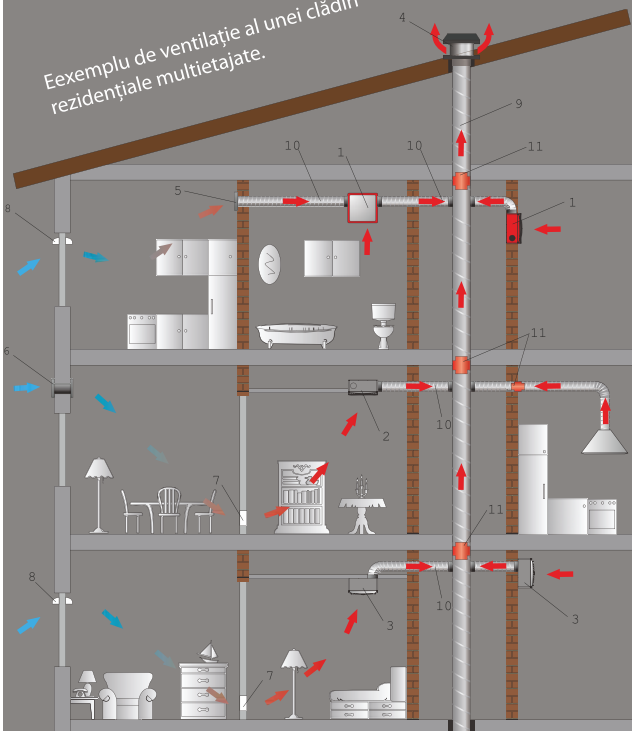
BP 80

BF 80

| carcasă rezistentă la foc



Exemplu de ventilație al unei clădiri rezidențiale multietajate.

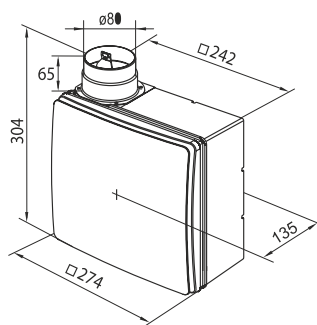


În clădirile moderne, proiectarea sistemului de ventilație necesită o atenție specială. Lipsa de ventilație cauzată de ferestrele etanșe nu poate fi rezolvată cu practiciile tradiționale, întrucât astfel de ferestre nu au orificii pentru admisia aerului. Indiferent de secțiunea transversală a extractorului de bucatărie sau baie fluxul de aer nu este posibil fără înlocuirea adecvată a volumului de aer. Ventilația adecvată a unei clădiri rezidențiale cu mai multe etaje, poate fi proiectată după cum urmează: ventilatoarele de evacuare sunt instalate în bucatărie, baie și toaletă. Ventilatoarele de fereastră sau de perete asigură alimentarea cu aer proaspăt în dormitoare, sufragerie și alte camere. Aerul uzat pătrunde în baie, bucatărie și baie prin grile de ventilație, de aici ventilatoarele le vor scoate în afara clădirii.

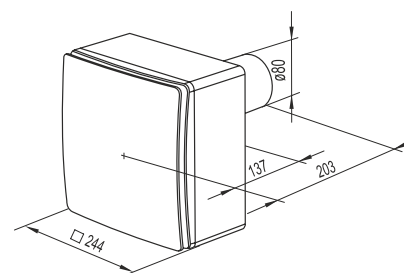
Ventilatoarele monotubulare Blauberg sunt echipate cu rulmenți, economisesc energie și sunt silențioase. Se poate alege varianta încastrată în perete (Valeo) sau varianta aplicată pe perete (Valeo-e). Ventilația încăperilor necesită spargerea zidului, sau conectarea conductelor comune a apartamentelor. Ventilatoarele sunt echipate cu motoare de două trepte pot fi comandate cu temporizator, (pornire și oprire întârziată) și cu senzor de umiditate (H). Unitățile echipate cu senzor de umiditate pot fi setate cu ajutorul comutatorului de timp.

Tip	Valeo(-E) 35/60	Valeo(-E) 75/100
Trepte	2	2
Tensiune [V]	220-240	220-240
Putere [W]	15 / 25	24 / 29
Curent [A]	0.12 / 0.14	0.11 / 0.13
Debit de aer [m³/h]	35 / 63	75 / 100
Nivel de zgomot [dBA]	27 / 36	29 / 38

Dimensiunile ventilatorului Valeo (mm)



Dimensiunile ventilatorului Valeo-E (mm)



1. Ventilator VALEO încastrat în perete, rezistent la foc
2. Ventilator VALEO încastrat în perete, varianta plastic
3. Ventilator VALEO-E cu montaj pe perete
4. Ventilator de acoperiș VKH (VKV)
5. Grilă de aerisire MV
6. Priză pasivă de aer pe perete PS 100, PS 101, PS 102
7. Grilă de ușă din plastic MV 430/2, MV 450/2
8. Priză de geam PO 400
9. Tub de aer galvanizat
10. Tub de aer Aluvent (Thermovent)
11. Clapete antifoc PL 16

seria ALTA



| stor automat

Ventilator axial echipat cu stor automat, clapetă de sens și rulment. Grad de protecție: IP 24. Nivel de zgomot zgomot foarte mic, design nou, modern! Storul automat închide lamelele, când ventilatorul este oprit, evitând pătrunderea mirosului neplăcut, aerul uzat, sau de altă temperatură.



Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	10	90	25

Tip
Vents Alta L
Vents Alta T L
Vents Alta TH L

seria QUIET-MILD



| silențios

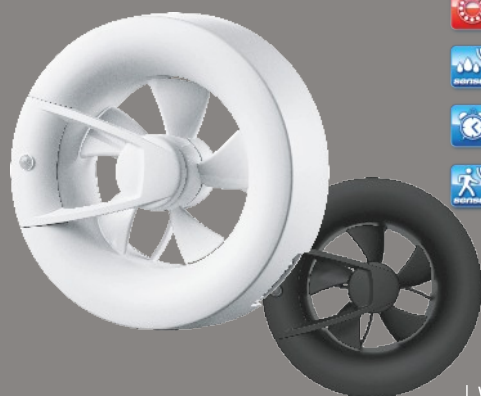
Ventilator axial cu design clasic echipat cu rulment, clapetă de sens. Grad de protecție: IP 45. Se poate monta pe tavan, sau pe perete. Este disponibil în următoarele culori:



Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3 m [dBA]
100	220-240	10	90	25

Tip
Vents 100 QUIET-MILD
Vents 100 QUIET-MILD T
Vents 100 QUIET-MILD TH

seria O2 SUPREME



| Wi-Fi

Extravagant și extrasilențios! Gradul de protecție IP44 recomandă pentru toalete și cabine de duș. Ventilatorul echipat cu comutator de timp, senzor de umiditate, de temperatură și de lumină. Poate fi operat prin aplicație Wi-Fi, pe baza calității aerului! Concepția designului are ca rezultat un aspect estetic deosebit și un nivel de zgomot foarte redus - de 9 dBA. Interiorul carcasei se poate schimba, astfel potfi conectat cu tub de 100 și de 125mm. Motorul în 5 trepte se adaptează la performanță și consum optim.

Tip	O2 SUPREME		
Viteză	1/5	3/5	5/5
Putere [W]	0.4	0.8	2.9
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230		
Debit de aer max. [m³/h]	20	60	140
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	9	18	28

seria ALPHA



| panouri de schimb

Ventilator cu rulment, panouri interschimbabile! Oricine va găsi cu siguranță panoul potrivit, fie din plastic, metal, sau chiar sticlă! Gradul de protecție IP 24 este suficientă pentru instalare în aproape orice tip de încăpere. Se poate monta pe perete, sau pe tavan.

Ø	Tensiune [V]	Putere [W]	Debit de aer [m³/h]	Nivel de zgomot la 3m [dBA]
100	220-240	14	100	34
125	220-240	16	180	35
150	220-240	23	280	34

Tip
Blauberg Alpha
Blauberg Alpha T
Blauberg Alpha H

seria TT

| carcasă din plastic



| ventilator tubular industrial

Tip	TT 100		TT 125		TTS 125		TT 150		TT 160	
Număr rotații	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Putere [W]	21	33	23	37	28	54	30	60	30	60
Tensiune [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230	
Debit de aer max. [m³/h]	145	187	220	280	240	320	405	520	405	520
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	27	36	28	37	31	42	33	44	33	44
Grad protecție	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

seria TT PRO

| carcasă din plastic



| ventilator tubular industrial

Tip	TT 100 Pro		TT 125 Pro		TT 150 Pro		TT 160 Pro		TT 200 Pro		TT 250 Pro		TT 315 Pro	
Număr rotații	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Putere [W]	23	25	25	30	42	50	42	50	76	108	125	177	230	320
Tensiune [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230		230		230	
Debit de aer max. [m³/h]	180	245	240	350	415	565	415	565	830	1040	1110	1400	1570	2050
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	27	32	29	34	37	46	37	46	45	52	47	55	49	58
Grad protecție	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

seria TURBO

| carcasă din plastic



| ventilator tubular industrial

Tip	Turbo 100		Turbo 125		Turbo 150		Turbo 160		Turbo 200		Turbo 250		Turbo 315	
Număr rotații	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Putere [W]	23	25	25	29	42	50	42	50	76	108	125	177	227	315
Tensiune [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230		230		230	
Debit de aer max. [m³/h]	170	220	230	345	430	560	430	560	805	1080	1070	1360	1420	1750
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	27	32	29	34	32	44	32	44	39	45	44	51	41	52
Grad protecție	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

seria VK

| carcasă din plastic



| ventilator tubular industrial

Tip	VK 100		VK 125		VK 150		VK 200		VK 250		VK 315	
Putere [W]	80		79		80		107		173		200	
Tensiune [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230		230	
Debit de aer max. [m³/h]	205		355		460		780		1080		1340	
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	46		46		46		48		50		50	
Grad protecție	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

seria VKM

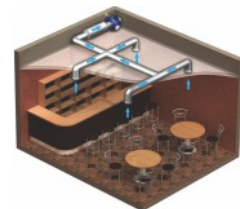
| carcasă metalică



| ventilator tubular industrial

Tip	VKM 100		VKM 125		VKM 150		VKM 200		VKM 250		VKM 315		VKMs 315	
Putere [W]	73		75		98		154		194		171		296	
Tensiune [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230		230		230	
Debit de aer max. [m³/h]	270		355		555		950		1310		1400		1880	
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	47		47		47		48		52		52		54	
Grad protecție	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

Tip	VKM 355 Q		VKM 400		VKM 450	
Putere [W]	233		460		665	
Tensiune [V / 50 Hz]	230		230		230	
Debit de aer max. [m³/h]	2210		3050		5260	
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	58		61		65	
Grad de protecție	IP X4		IP X4		IP X4	



seria VKMZ

| carcasă metalică



| ventilator tubular industrial

Tip	VKMz 100		VKMz 125		VKMz 150		VKMz 160		VKMz 200		VKMz 250		VKMz 315	
Putere [W]	72		78		75		78		157		152		185	
Tensiune [V / 50 Hz]	230		230		230		230		230		230		230	
Debit de aer max. [m³/h]	250		350		455		465		1000		1070		1540	
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	46		46		46		46		50		52		53	
Grad de protecție	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

seria TURBO EC



Ventilator industrial cu carcasă din plastic și motor în două trepte. Datorită dimensiunilor sale compacte, se potrivește și în spații mici. Îl recomandăm pentru sistemele de conducte de aer cu valoare ridicată a presiunii, unde este necesară o valoare mare de debit și un nivel scăzut de zgomot. Echipat cu un motor EC pentru cel mai înalt nivel de performanță și eficiență energetică.

Tip	Turbo EC 100	Turbo EC 125	Turbo EC 150	Turbo EC 160	Turbo EC 200	Turbo EC 250	Turbo EC 315
Putere [W]	30	40	55	55	123	169	284
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	300	450	600	600	1040	1285	1970
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	47	49	46	46	49	53	55
Grad protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria INWAVE



Ventilator industrial tubular având carcasă din plastic, izolată termic și fonic, cu motor cu trei trepte. Modele echipate cu un ștuț universal (100/125 și 150/160). Datorită izolației din vată minerală cu grosimea de 50 mm, este foarte silențioasă!

Tip	inWave 100/125			inWave 150/160		
	min	mid	max	min	mid	max
Număr rotații						
Putere [W]	28/33	31/33	32/34	25	46	51
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230			1~230		
Debit de aer max. [m³/h]	114/164	147/216	220/320	242	320	540
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	19/20	23/22	27/28	20	26	33
Grad de protecție	IP X4			IP X4		

seria ISO-MIX



Ventilator industrial tubular, având carcasă metalică, izolat termic și fonic, motor cu două trepte. (Tip 200 motor de 3 trepte). Temperatura aerului poate ajunge la +60 °C. Datorită izolației din vată minerală cu grosimea de 50 mm, este foarte silențioasă!

Tip	Iso-Mix 100		Iso-Mix 125		Iso-Mix 150		Iso-Mix 160		Iso-Mix 200			Iso-Mix 250		Iso-Mix 315	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	mid	max	min	max	min	max
Număr rotații															
Putere [W]	224	26	25	29	45	52	45	52	82	100	110	127	178	230	330
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230			1~230		1~230	
Debit de aer max. [m³/h]	175	233	235	347	410	550	410	550	731	961	1035	1035	1315	1510	1920
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	24	29	23	28	26	33	26	33	30	34	36	34	38	36	40
Grad de protecție	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4			IP X4		IP X4	

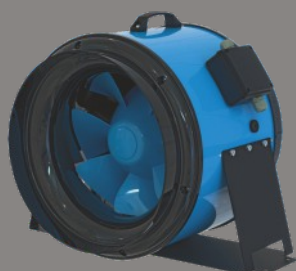
seria ISO-PRIMO





Ventilator industrial tubular, având carcasă metalică, izolat termic și fonic, motor cu trei trepte. Temperatura aerului poate ajunge la +60 °C. Datorită izolației cu spumă acustică de 30 cm este foarte silențioasă!

Tip	Iso-Primo 200			Iso-Primo 250		
	min	mid	max	min	mid	max
Număr rotații						
Putere [W]	82	104	113	144	173	188
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230			1~230		
Debit de aer [m³/h]	692	906	1110	1007	1404	1670
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	37	42	44	38	43	45
Grad de protecție	IP X4			IP X4		

seria PRIMO



Carcasă din plastic armat cu metal, ventilator industrial pentru conducte cu debit mixt cu motor cu trei viteze. Recomandat pentru sistemele de conducte de aer cu valoare ridicată a presiunii, unde este necesară o valoare mare de debit și un nivel scăzut de zgomot. Echipat cu motor EC.

Tip	Primo 355			Primo 355 EC 	Primo 400			Primo 400 EC 
	min	mid	max	-	min	mid	max	-
Număr rotații								
Putere [W]	126	131	150	346	197	204	224	726
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230			1~230	1~230			1~230
Debit de aer max. [m³/h]	2090	2296	2485	3685	2677	3136	3350	5700
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	38	38	43	33-63	40	42	43	33-66
Grad de protecție	IP X4			IP X4	IP X4			IP X4

seria KSB



| izolat termic și fonic

- Carcasa ventilatorului produsă din tablă de oțel galvanizat, căptușit cu materiale izolante termice și fonice.
- Piese de legătură sunt echipate cu garnituri de cauciuc.
- Rotor cu palete curbate înapoi.
- Temperatura aerului transportat: -25 ... +55 °C.

Tip	KSB 100	KSB 125	KSB 150	KSB 200	KSB 250	KSB 315
Putere [W]	73	73	72	103	198	322
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	240	330	420	710	1300	2150
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	33	35	36	38	41	43
Grad de protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria KSD



| izolat termic și fonic

- Carcasa ventilatorului produsă din tablă de oțel galvanizat, căptușit cu materiale izolante termice și fonice.
- Piese de legătură sunt echipate cu garnituri de cauciuc.
- Rotor cu palete curbate înapoi.
- Temperatura aerului transportat: -25 ... +50 °C.

Tip	KSD 250 4E	KSD 250 S-4E	KSD 315 4E	KSD 315 S-4E
Putere [W]	243	617	723	931
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	1520	2470	3200	3520
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	44	46	45	47
Grad de protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria ISO-VK



| izolat termic și fonic

Proiectat pentru sisteme de ventilație de alimentare și evacuare cu niveluri ridicate de zgomot. Carcasă realizată din cadru de aluminiu și panouri sandwich din tablă aluzinc cu pereți dublate, detașabile, izolate termic și fonic cu izolație din vată minerală antiinflamabilă de 20 mm grosime. Recomandat pentru instalare în exterior și evacuare a bucătăriei industriale, temperatura maximă a aerului livrat la 120 °C.

Tip	ISO-VK 315 2E	ISO-VK 315 2D	ISO-VK 355 4E	ISO-VK 355 4D	ISO-VK 400 4E
Putere [W]	1100	1100	370	370	550
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	4460	4460	3200	3200	4550
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	57	58	57	58	50
Temperatura aer max. [°C]	+120	+120	+120	+120	+120
Grad de protecție	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

Tip	ISO-VK 450 4E	ISO-VK 450 4D	ISO-VK 500 4D	ISO-VK 630 4D	ISO-VK 710 4D
Putere [W]	750	750	1500	4000	7500
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	3~400	3~400	3~400	3~400
Debit de aer max. [m³/h]	5920	5920	9100	17300	25500
Nivel de zgomot [dBA]	54	56	60	62	59
Temperatura aer max. [°C]	+120	+120	+120	+120	+120
Grad de protecție	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

seria ISO-V EC



| izolat termic și fonic

Proiectat pentru sisteme de ventilație de alimentare și evacuare cu niveluri ridicate de zgomot. Carcasă realizată din cadru de aluminiu și panouri sandwich din tablă aluzinc cu pereți dublate, izolate termic și fonic, cu izolație din vată minerală antiinflamabilă de 20 mm grosime. Recomandat pentru instalare în exterior. Echipat cu un motor EC pentru cea mai mare performanță și eficiență energetică.

Tip	Iso-V EC 315	Iso-V EC 355	Iso-V EC 400	Iso-V EC 450	Iso-V EC 500	Iso-V EC 560	Iso-V EC 630
Putere [W]	150	250	500	750	1320	2360	2750
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer [m³/h]	2370	3830	5660	6800	10450	13600	16740
Nivel de zgomot [dBA]	35	44	39	50	45	50	50
Temperatura aer max. [°C]	+80	+60	+50	+60	+50	+60	+55
Grad de protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria OV1 | OVK1 | VKOM



| ventilator axial monofazat

Sisteme de ventilație folosite atât pentru aportul de aer proaspăt cât și pentru evacuarea celui viciat din diverse incinte, unde este necesar un debit mare de aer cu o presiune relativ redusă. Carcasa ventilatorului este fabricată din oțel galvanizat. Concepute atât pentru introducere cât și pentru extracție. Modelul OV1 cu design dreptunghiular, OVK1 cu design rotund, modelul VKOM pentru montaj între conducte de aer.



Tip	OV(K)1 150 VKOM 150	OV(K)1 200 VKOM 200	OV(K)1 250 VKOM 250	OV(K)1 315 VKOM 315
Putere [W]	36	43	68	110
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	200	405	1070	1700
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	33	32	37	42
Grad de protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria OV | OVK



Sisteme de ventilație folosite atât pentru aportul de aer proaspăt cât și pentru evacuarea celui viciat, unde este necesar un debit mare de aer cu o presiune relativ redusă. Concepute atât pentru introducere, cât și pentru extracție. Fabricate din oțel acoperit cu polimer. Modelul OV are formă dreptunghiulară, OVK este rotund. Recomandăm grilajele noastre pentru obturatoare gravitaționale GRM (pag. 48).

Tip	OV(K) 2E 250	OV(K) 2E 300	OV(K) 4E 300	OV(K) 4D 300	OV(K) 4E 350	OV(K) 4D 350
Putere [W]	55	145	75	75	140	140
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	3~400	1~230	3~400
Debit de aer max. [m³/h]	860	2230	1340	1310	2500	2350
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	48	53	44	45	46	46
Grad de protecție	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24

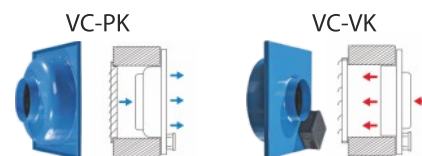
Tip	OV(K) 4E 400	OV(K) 4D 400	OV(K) 4E 450	OV(K) 4D 450	OV(K) 4E 500	OV(K) 4D 500
Putere [W]	180	180	250	250	420	450
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	1~230	3~400
Debit de aer max. [m³/h]	3580	3740	4680	5280	7060	6570
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	53	54	56	56	58	60
Grad de protecție	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24

Tip	OV(K) 4E 550	OV(K) 4D 550	OV(K) 4E 630	OV(K) 4D 630	OV(K) 6D 710	OV(K) 6D 800
Putere [W]	550	750	750	800	1150	1850
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	3~400	1~230	3~400	3~400	3~400
Debit de aer max. [m³/h]	8800	9700	11900	12200	15440	25000
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	62	64	67	69	63	67
Grad de protecție	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24

seria VC

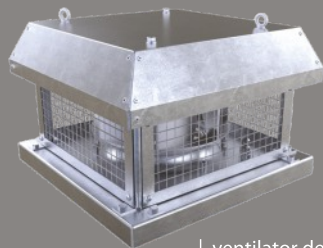


Concepute atât pentru alimentare, cât și pentru extracție. Fabricate din oțel acoperit cu polimer. Disponibil în două variante (vezi figura, VC-PK și VC-VK, de specificat la comandă). Modelele VCS sunt echipate cu motor mai puternice pentru performanțe mai mari. Prețul este identic pentru ambele variante.



Tip	VC 100	VC 125	VC 150	VCS 200	VCS 315
Putere [W]	73	75	98	193	296
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	270	355	555	1100	1880
Nivel de zgomot la 3 ml [dBA]	47	47	47	51	54
Grad de protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria VKH



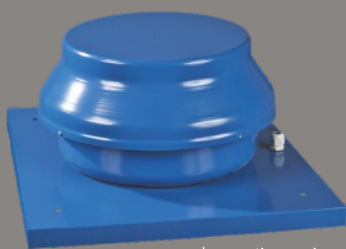
| ventilator de acoperiș

- Potrivit pentru orice tip de acoperiș și conductă de ventilație verticală.
- Carcasa este realizată din oțel acoperit cu polimer.
- Aerul se evacuează pe partea laterală a ventilatorului în direcție orizontală.



Tip	VKH 2E 220	VKH 2E 250	VKH 4E 310	VKH 4E 355	VKH 4E 400
Putere [W]	85	155	120	219	457
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	700	1300	1820	2480	3950
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	49	65	45	51	55
Grad de protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria VKMK



| ventilator de acoperiș

- Potrivit pentru orice tip de acoperiș și conductă de ventilație verticală.
- Carcasa este realizată din oțel acoperit cu polimer.
- Temperatura aerului transportat: -25 ... +55 °C

Tip	VKMK 150	VKMK 200	VKMK 250	VKMK 315
Putere [W]	98	154	194	296
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	555	950	1310	1880
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	47	48	52	54
Grad de protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria Tower-A

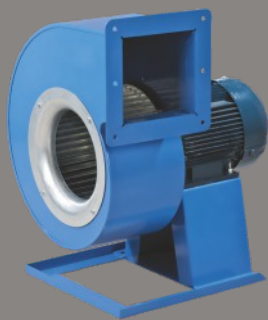


| ventilator de acoperiș

- Potrivit pentru orice tip de acoperiș și conductă de ventilație verticală.
- Evacuarea aerului în direcție orizontală.
- Temperatura aerului transportat: -30 ... +60 °C.

Tip	Tower-A 200 2E	Tower-A 250 4E	Tower-A 300 4E	Tower-A 350 4E
Putere [W]	55	50	75	140
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit de aer max. [m³/h]	860	800	1340	2500
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	50	55	58	62
Grad de protecție	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24

seria VCUN



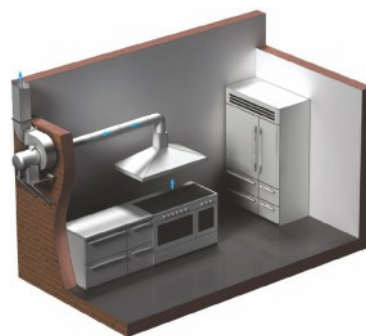
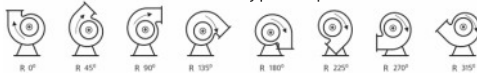
| ventilator tubular industrial

Ventilatoare trifazate VCUN oferă soluție excelentă pentru aerisirea diferitelor încăperi, atât din punct de vedere a aportului și a evacuării aerului. Aceste sisteme de ventilație pot fi folosite ca parte integrantă a aparatelor de aer condiționat. Se poate monta în exterior.

Modele cu montaj pe stânga



Modele cu montaj pe dreapta



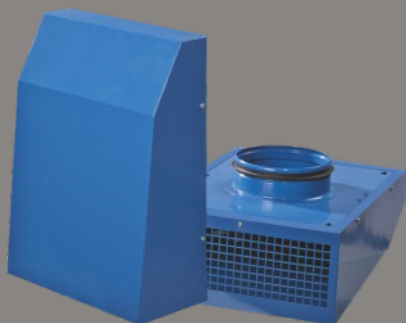
Echiptat cu motor trifazic asincron de 2, 4 6 sau o poli, elicea confecționată din oțel galvanizat, cu lopeți preîndoite. Rulmenții cu bile și gradul de protecție IP 54 asigură o durată lungă de viață.

Ventilatorul este potrivit pentru camere de aerisire, pentru instalare în unități de aer condiționat, dar poate fi operat ca unitate independentă de ventilație.

Tip	VCUN 140x74-0,37-2	VCUN 160x74-0,75-2	VCUN 180x74-1,1-2	VCUN 225x103-2,2-2	VCUN 240x114-3,0-2
Putere [W]	250	750	1100	2200	3000
Tensiune [V / 50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Debit de aer [m³/h]	710	750	1950	3350	4350
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	65	62	70	75	78
Grad de protecție	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

Tip	VCUN 315x143-4,0-4	VCUN 400x183-5,5-4	VCUN 450x203-3,0-8	VCUN 500x229-11,0-4
Putere [W]	4000	5500	3000	11000
Tensiune [V / 50 Hz]	3~400	3~400	3~400	3~400
Debit de aer [m³/h]	6530	10175	10230	17250
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	79	80	70	85
Grad de protecție	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

seria VCN



| ventilator centrifugal de exterior

Ventilator de extracție aer cu temperatura maximă de 55 °C pentru diverse încăperi.

Conceput pentru montaj pe perete exterior și pentru conectarea cu tuburi cu secțiune transversală circulară.

Carcasa din oțel, acoperită cu polimer, protejează motorul de umiditate directă.

Aerul extras iese din partea inferioară a ventilatorului, echipat cu un grilaj pentru protecție împotriva păsărilor și rozătoarelor.



Tip	VCN 100	VCN 125	VCN 150	VCN 200
Putere [W]	58	60	100	104
Tensiune [V / 50 Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Debit aer max. [m³/h]	280	390	600	710
Nivel de zgomot la 3 ml [dBA]	54	54	58	62
Grad de protecție	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

seria KSK

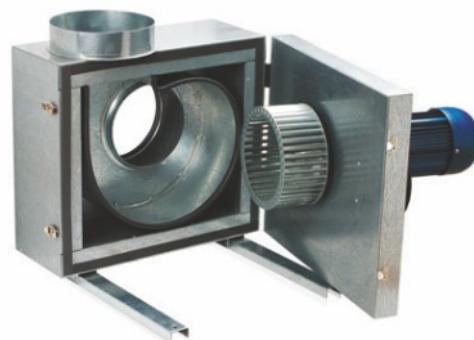


Ventilator proiectat pentru extracția aerului contaminat umed, cu grăsimi cu temperatură maximă 120 °C. Confectionat din tablă galvanizată izolat fonic și termic cu un strat de vată minerală de 50mm grosime. Se poate monta pe perete în exterior și pentru conectarea cu tuburi cu secțiune transversală circulară. Curățare eficientă și ușoară datorită ușii de vizitare. Flanșele sunt echipate cu garnituri de cauciuc.

Cele mai comune domenii de utilizare a unităților KSK:

- Sisteme extractoare de bucătărie
- Extragerea gazelor de sudură
- Extragere în industria de panificație

Suporturile (KM-KSK) prezentate în imagini sunt disponibile opțional.



Tip	KSK 150 4E	KSK 200 4E	KSK 250 4E	KSK 315 2E	KSK 315 4E	KSK 355 2E	KSK 355 4E
Putere [W]	180	550	1500	1531	304	2621	393
Tensiune [V/50 Hz]	230	230	230	230	230	230	230
Curent total [A]	1.70	6.00	11.00	7.35	1.80	12.66	2.11
Debit de aer max. [m³/h]	700	1600	3400	4695	1970	6570	3545
Viteza de rotație [RPM]	1450	1475	1500	3125	1475	2890	1517
Nivel de zgomot [dBA]	41	45	51	53	46	54	50
Temperatura max. [°C]	-20..+120	-20..+120	-20..+120	-20..+120	-20..+120	-20..+120	-20..+120
Grad de protecție	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Convertor de frecvență MORGENSEN recomandat pag. 23) - monofazic	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW	MSI20SS-2,2 kW

Tips	KSK 250 4D	KSK 315 2D	KSK 315 4D	KSK 355 2D	KSK 355 4D	KSK 400 4D	KSK 450 4D
Putere [W]	1500	1225	184	3145	405	785	1350
Tensiune [V/50 Hz]	400	400	400	400	400	400	400
Curent total [A]	3.40	2.80	0.70	6.12	0.87	2.25	2.81
Debit de aer max. [m³/h]	3500	4710	2040	6185	3155	5098	7840
Viteza de rotație [RPM]	1470	3025	1488	2652	1379	1470	1450
Nivel de zgomot [dBA]	51	52	46	54	49	53	56
Temperatura max. [°C]	-20..+120	-20..+120	-20..+120	-20..+120	-20..+120	-20..+120	-20..+120
Grad de protecție	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Convertor de frecvență MORGENSEN recomandat pag. 23) - monofazată	MSI20-1,5 kW	MSI20-1,5 kW	MSI20-0,75 kW	MSI20-3 kW	MSI20-0,75 kW	MSI20-0,75 kW	MSI20-1,5 kW
Convertor de frecvență MORGENSEN recomandat pag. 23) - monofazic	MSI200A-1,5 kW	MSI200A-1,5 kW	MSI200A-1,5 kW	MSI270-4kW	MSI200A-1,5 kW	MSI200A-1,5 kW	MSI200A-1,5 kW



| ventilator exterior de evacuare pentru bucătărie

Unități de control și reglatoare de turație

Recomandăm produsul BU-1-60 pentru controlul ventilatoarelor rezidențiale pe paginile 4-13 (cu excepția seriilor Ceileo és Ceileo Light). Numerele din căsuțe înlocuiesc partea punctată din denumirea produsului.



RS-1-300 RS-1-400 SRS-1 RS...N RS...PS RSASE-2-P RSASE...T RSA5D...T RSA5D...M RTS-1-400 TST-1-300 RT-10 P...5,0 P2-1-300 P3-1-300 SP3-1 R-1/010 TH-1,5 N

Pagina

VALEO(-E) 35/60	12												⊙2	⊙						
VALEO(-E) 75/100	12												⊙2	⊙						
HBF 250	13	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
TT 100-160	14										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙					⊙
TT Pro 100-250	14										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙					⊙
TT Pro 315	14										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙					⊙
Turbo 100-250	14										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙					⊙
Turbo 315	14										⊙		⊙	⊙2	⊙					⊙
VK 100-315	14	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5							⊙					⊙
VKM 100-315	14	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5							⊙					⊙
VKM 400	14				⊙2,5	⊙2,5			⊙2,5						⊙					
VKM 450	14					⊙4,0			⊙3,5											
VKMZ 100-315	14	⊙	⊙	⊙	⊙2,5	⊙3,5	⊙	⊙3,5							⊙					⊙
TURBO EC 100-315	15																			⊙
INWAVE 100-160	15													⊙3			⊙	⊙		
ISO-MIX 100-160; 250	15										⊙	⊙	⊙	⊙2	⊙					⊙
ISO-MIX 200	15													⊙3			⊙	⊙		
ISO-MIX 315	15										⊙		⊙	⊙2	⊙					⊙
ISO-PRIMO 200-250	15													⊙3			⊙	⊙		
Primo 355-400	15													⊙3			⊙	⊙		
Primo EC 355-400	15																			⊙
KSB 100-250	16	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
KSB 315	16	⊙	⊙		⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
KSB EC 100-315	16																			⊙
KSD 250 4E	16	⊙	⊙		⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
KSD 250S 4E	16					⊙4,0		⊙3,5												
KSD 315 4E	16					⊙4,0		⊙5,0												
KSD 315S 4E	16							⊙5,0												
ISO-V 355 4E	16	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												
ISO-V 400 4E	16				⊙2,5	⊙2,5		⊙2,5												
ISO-V 450 4E	16					⊙3,5		⊙3,5												
ISO-V 500 4E	16							⊙8,0												
ISO-V 355-400 4D	16								⊙1,5	⊙5,0										
ISO-V 450-500 4D	16									⊙5,0										
ISO-V 560-630 4D	16									⊙8,0										
ISO-V 560 6D	16									⊙5,0										
ISO-V 630 4D Max	16									⊙10,0										
ISO-V EC 355-630	16																			⊙
OV(K)1, VKOM 150-315	17	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
OV(K) 2E 200-300	17	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
OV(K) 4E 350-450	17	⊙	⊙		⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
OV(K) 4E 500	17				⊙2,5	⊙1,5	⊙	⊙3,5												
OV(K) 4E 550-630	17					⊙4,0		⊙5,0												
OV 4D 450-630	17								⊙3,5	⊙5										
OV 6D 710-800	17								⊙3,5	⊙5										
VC 100-315	17	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
VKH 2E 220-250	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
VKH 4E 310	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
VKH 4E 400	18				⊙2,5	⊙2,5		⊙3,5												
VKMK 150-250	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
VKMK 315	18	⊙	⊙		⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
TOWER-A 2E 200	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙
TOWER-A 4E 250-350	18	⊙	⊙	⊙	⊙1,5	⊙1,5	⊙	⊙1,5												⊙

A3RW 2,0 / 5,0



Transformatoare trifazate de control al vitezei ventilatorului cu control manual al vitezei.

Autotransformatorul A3RW controlează sistemele trifazate de aerisire, încălzire și răcire. Aceste transformatoare au grad de protecție de IP 21. Temperatura maximă a mediului ambiant de 25 °C și clasa de rezistență la căldură B (130 °C). Sunt conforme cu standardul EN 61558-2-13.

Tensiune nominală primară	230 V 50/60 Hz
Tip control	comutator în 5 trepte
Curent secundar	2 A / 5 A
IP	IP 21
Protecție la atingere	clasa II.

ARW 3,0 / 5,0 / 14,0



Autotransformatoare monofazate pentru controlul vitezei ventilatorului, cu control manual al vitezei.

Autotransformatorul ARW controlează sistemele monofazate de aerisire, încălzire și răcire. Aceste transformatoare au grad de protecție de IP 30 și IP 54. Temperatura maximă a mediului ambiant 40 °C și clasa de rezistență la căldură B (130 °). Sunt conforme cu standardul EN 61558-2-13.

Tensiune nominală primară	230 V 50/60 Hz
Tip control	comutator în 5 trepte
Curent secundar	3 A / 5 A / 14 A
IP	IP 54
Protecție la atingere	clasa II.

ARES 5,0 / 10,0



Reglatoarele ARE, ARES, ARES/T sunt de tip microcontroler, fără trepte, cu motoare AC, care controlează fluxul de aer a sistemelor de aerisire, încălzire și răcire. Echipat cu indicator luminos de stare și reglator continuu fără trepte.

Tensiune nominală primară	230 V 50/60 Hz
Tip control	comutator în 5 trepte
Curent secundar	5 A / 10 A
IP	IP 54
Protecție la atingere	clasa II.

Controlerile ARES sunt echipate cu așa-numita funcție KickStart, care permite dispozitivelor să livreze putere maximă pe partea de ieșire timp de 10 secunde după pornirea funcționării, astfel încât dispozitivele conectate să atingă viteza dorită cât mai repede posibil. O siguranță de 2 A pe partea de ieșire 230 V AC previne supra-tensiunea.

MSI20SS



Convertizor de frecvență utilizat pentru a controla un ventilator monofazat.

Seria MSI20 este cea mai recentă dezvoltare premium din familia noastră de convertizoare pentru sisteme mai simple. Alimentare monofazică, pentru operare și control de motoare monofazice.

- Control V/f
- Funcție PID
- Multi-step speed
- Frână DC
- Frână chopper încorporat
- Comunicare Modbus

Tensiune de intrare [V]	1 fază 1x220-240
Tensiune de ieșire [V]	1 fază 1x220-240
Intrare analogică	0-10 V / 0-20 mA
Intrare analogică	0-10 V / 0-20 mA
Comunicare	Modbus
Capacitate de suprasarcină (față de curentul nominal)	150%: 1 minut
	180%: 10 secunde
	200%: 1 secundă

MSI20



Convertizor de frecvență monofazic utilizat pentru a controla un ventilator trifazat.

Seria MSI20 este cea mai recentă dezvoltare premium din familia noastră de convertizoare pentru sisteme mai simple. Cu alimentare monofazică avem posibilitatea de a folosi o sursă de alimentare monofazată pentru operarea motoarelor trifazate și control fără pierderi de randament.

- Control V/f
- Funcție PID
- Multi-step speed
- Frână DC
- Frână chopper încorporat
- Comunicare Modbus

Tensiune de intrare [V]	1 fază 1x220-240
Tensiune de ieșire [V]	3 faze 3x220-240
Intrare analogică	0-10 V / 0-20 mA
Intrare analogică	0-10 V / 0-20 mA
Comunicare	Modbus
Capacitate de suprasarcină (față de curentul nominal)	150%: 1 minut
	180%: 10 secunde
	200%: 1 secundă

MSI200A



Convertizor de frecvență trifazic, utilizat pentru a controla un ventilator trifazat.

Poate fi folosit cu motoare asincron exclusiv. Plug and Play: funcții de ventilator industrial și pompă integrate (HVAC). Configurable flexibilă: opțional se poate configura reactor DC și reactor de ieșire. Extensibilitate: Profibus-DP, Profinet, suport de comunicare CANopen, placă de expansiune I/O. Protecție sporită: placa de bază tratată cu lac de protecție.

Tensiune de intrare [V]	3 faze 0-400
Tensiune de ieșire [V]	3 faze 0-400
Intrare analogică	0-10 V / 0-20 mA
Intrare analogică	0-10 V / 0-20 mA
Comunicare	Modbus
Capacitate de suprasarcină (față de curentul nominal)	150%: 1 minut
	180%: 10 secundă
	200%: 1 secundă

MSI270



Convertizor de frecvență trifazic, utilizat pentru a controla un ventilator trifazat.

Poate fi folosit cu motoare sincron și asincron. Plug and Play: funcții de ventilator industrial și pompă integrate (HVAC). economie de energie și eficiență: noul algoritm pentru reducerea costurilor de exploatare. Configurable flexibilă: opțional se poate configura reactor DC și reactor de ieșire. Extensibilitate: Profibus-DP, Profinet, suport de comunicare CANopen, placă de expansiune I/O. Protecție sporită: placa de bază tratată cu lac de protecție.

Tensiune de intrare [V]	3 faze 0-400
Tensiune de ieșire [V]	3 faze 0-400
Intrare analogică	0-10 V / 0-20 mA
Intrare analogică	0-10 V / 0-20 mA
Comunicare	Modbus
Capacitate de suprasarcină (față de curentul nominal)	150%: 1 minut
	180%: 10 secunde
	200%: 1 secundă

seria NK



Bateriile electrice de încălzire au fost proiectate pentru încălzirea aerului de alimentare a sistemelor de ventilație cu conducte circulare. Carcasa și și cutia de jonctiune sunt confecționate din oțel galvanizat, iar elementele de încălzire din oțel inoxidabil, racordul de conductă este echipat cu etanșare din cauciuc.

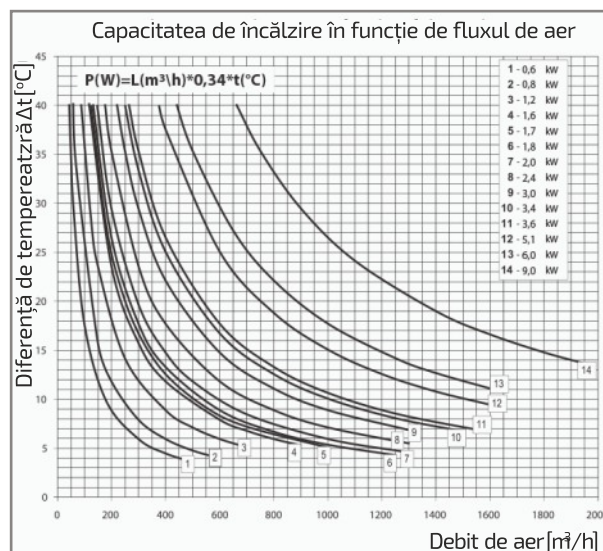
Cod comandă: NK [diametru]-[consum kW]-[faza]

seria NKU - 1.2-2.4 KW



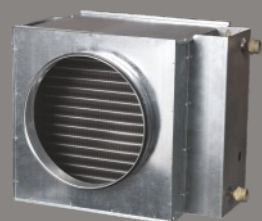
Preîncălzitoarele electrice NKU au un regulator de temperatură integrat.

seria NKU - 3.0-9.0 KW



Cod comandă: NK [diametru]-[consum kW]-[faza]

seria NKV



Preîncălzitoarele NKV sunt radiatoare de încălzire pe bază de apă. Unitățile au o presiune maximă de funcționare de 1,6 MPa (16 bar) și o temperatură maximă a apei de 100 °C. Are o supapă de purjare. Sunt disponibile în versiuni cu 2 și 4 rânduri (-2;-4). Îmbinările sunt echipate cu garnituri de cauciuc pentru o legătură etanșă. Boilerul de încălzire trebuie conectat în contracurent, altfel randamentul acestuia poate scădea cu 5-15%. Potrivit numai pentru instalare în interior, utilizați amestec antigel pentru instalarea în exterior.

Cod comandă: NK [diametru]-[consum kW]-[faza]

Pulser-M



Regulator Triac pentru radiatoare de încălzire monofazate și bifazate. Accesoriul recomandat este senzorul de temperatură tub TG-K 330.

KDT2-M



Senzor de temperatură care poate fi plasat într-o conductă de aer. Pentru regulatorul de temperatură Pulser-M. Cu cablu de conectare de 2,5 metri.

TG-K 330



Senzor de temperatură care poate fi plasat într-o conductă de aer. Cu cablu de conectare de 2,5 metri.

DTV 500



Comutator diferență de presiune. Poate fi instalat vertical sau orizontal, pe perete sau în conductă.

Tabel cu accesoriile necesare pentru controlul preîncălzitoarelor electrice NK și NKU

Tip	Pulser-M	KDT2-M
NK	✓	X
NKU 1.2 - 2.4 KW	X	X
NKU 3.0 - 9.0 KW	X	✓

seria NKP



Preîncălzitoarele electrice NKP au fost concepute pentru încălzirea aerului în recuperatoarele de căldură, pentru a preveni înghețarea schimbătorului de căldură. Radiatorul de încălzire etanș este prevăzut cu un strat de izolație termică din vată minerală rezistentă la foc, cu grosimea de 20 mm. Echipat cu termostat de protecție la supraîncălzire (+50°C). Radiatoarele de încălzire NKP sunt compatibile numai cu unitățile de tratare a aerului echipate cu unitățile de control A21, A22, A22 wifi și A25. Aceste aparate de tratare a aerului sunt capabile să controleze reglarea încălzirii.

Cod comandă: NKP [diametru]-[consum kW]-[faza]

Tip
NKP 125-1,2-1
NKP 160-1,2-1
NKP 160-2,0-1
NKP 200-1,2-1
NKP 200-2,0-1

seria NKD



Încălzitoarele electrice NKD sunt recomandate pentru recuperatoare de căldură echipate cu unități de control A21, A22, A22 WIFI, A25, S21, S22, S22 WiFi, S25. Compatibil cu unități de tratare a aerului echipate cu schimbătoare de căldură, atât cu plăci și cât și de entalpie. Comenzile enumerate sunt capabile să mențină temperatura aerului introdus la valoarea specificată de unitate. Radiatorul de încălzire este etanș și prevăzut cu un strat de izolație termică din vată minerală necombustibilă, cu grosimea de 20 mm.

Cod comandă: NKP [diametru]-[consum kW]-[faza]

Tip
NKD 125-0,8-1 A21
NKD 125-1,2-1 A21
NKD 160-1,2-1 A21
NKD 160-2,0-1 A21
NKD 200-2,0-1 A21

seria KAM



Șemineele din fontă care sunt utilizate în mod obișnuit în țara noastră sunt de fapt dispozitive de încălzire a aerului. Aerul din camera în care se află șemineul este încălzit direct. Deoarece dispozitivul funcționează pe principiul încălzirii gravitaționale a aerului, acesta distribuie foarte bine căldura în toate părțile camerei. Dar ce se întâmplă cu camerele situate mai departe de camera încălzită?

Soluția este simplă. Aerul cald generat în șemineu poate fi direcționat către încăperi mai îndepărtate ale casei prin intermediul unui ventilator special pentru șemineu, folosind o rețea de conducte izolată termic. Sistemul este extrem de simplu, eficient și silențios. Instalarea unui sistem de încălzire este cea mai potrivită în clădirile rezidențiale cu un singur etaj și mansardă.

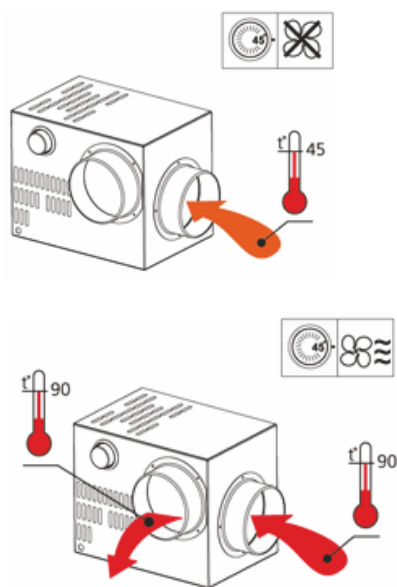
Această metodă poate fi folosită și pentru a suplimenta încălzirea caselor cu mai multe etaje sau pentru încălzirea completă.

Ventilatorul poate fi amplasat discret în pod, la fel ca rețeaua de conducte izolate.

În încăperile care urmează să fie încălzite, aerul cald poate fi introdus printr-un grilaj de aer plăcut din punct de vedere estetic.

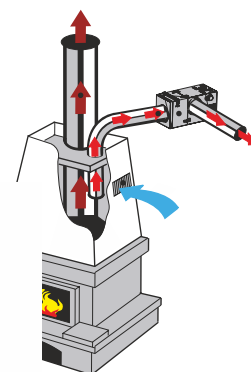
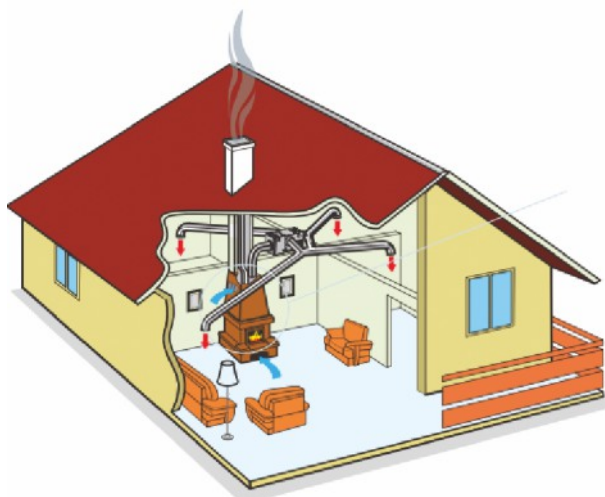
Tip
KAM 125
KAM 150
KFK 125
KFK 150

Principiul de funcționare al ventilatorului KAM



Ventilator de șemineu cu termostat integrat

Termostatul acționează ventilatorul între 0 și 90 °C. După instalarea ventilatorului de șemineu, termostatul trebuie setat la valoarea predeterminată.



 aer rece
 fum
 aer cald

seria NKP



Preîncălzitoarele electrice NKP au fost concepute pentru încălzirea aerului în recuperatoarele de căldură, pentru a preveni înghețarea schimbătorului de căldură. Radiatorul de încălzire etanș este prevăzut cu un strat de izolație termică din vată minerală rezistentă la foc, cu grosimea de 20 mm. Echipat cu termostat de protecție la supraîncălzire (+50°C). Radiatoarele de încălzire NKP sunt compatibile numai cu unitățile de tratare a aerului echipate cu unitățile de control A21, A22, A22 wifi și A25. Aceste aparate de tratare a aerului sunt capabile să controleze reglarea încălzirii.

Cod comandă: NKP [diametru]-[consum kW]-[faza]

Tip
NKP 125-1,2-1
NKP 160-1,2-1
NKP 160-2,0-1
NKP 200-1,2-1
NKP 200-2,0-1

seria NKD



Încălzitoarele electrice NKD sunt recomandate pentru recuperatoare de căldură echipate cu unități de control A21, A22, A22 WIFI, A25, S21, S22, S22 WiFi, S25. Compatibil cu unități de tratare a aerului echipate cu schimbătoare de căldură, atât cu plăci și cât și de entalpie.

Comenzile enumerate sunt capabile să mențină temperatura aerului introdus la valoarea specificată de unitate.

Radiatorul de încălzire este etanș și prevăzut cu un strat de izolație termică din vată minerală necombustibilă, cu grosimea de 20 mm.

Cod comandă: NKP [diametru]-[consum kW]-[faza]

Tip
NKD 125-0,8-1 A21
NKD 125-1,2-1 A21
NKD 160-1,2-1 A21
NKD 160-2,0-1 A21
NKD 200-2,0-1 A21

seria KAM



Șemineele din fontă care sunt utilizate în mod obișnuit în țara noastră sunt de fapt dispozitive de încălzire a aerului. Aerul din camera în care se află șemineul este încălzit direct. Deoarece dispozitivul funcționează pe principiul încălzirii gravitaționale a aerului, acesta distribuie foarte bine căldura în toate părțile camerei. Dar ce se întâmplă cu camerele situate mai departe de camera încălzită?

Soluția este simplă. Aerul cald generat în șemineu poate fi direcționat către încăperi mai îndepărtate ale casei prin intermediul unui ventilator special pentru șemineu, folosind o rețea de conducte izolată termic. Sistemul este extrem de simplu, eficient și silențios.

Instalarea unui sistem de încălzire este cea mai potrivită în clădirile rezidențiale cu un singur etaj și mansardă.

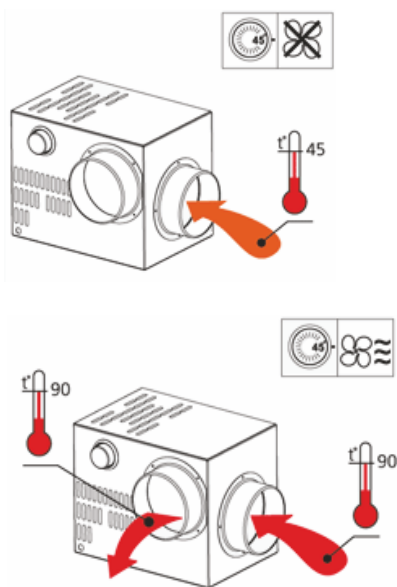
Această metodă poate fi folosită și pentru a suplimenta încălzirea caselor cu mai multe etaje sau pentru încălzirea completă.

Ventilatorul poate fi amplasat discret în pod, la fel ca rețeaua de conducte izolate.

În încăperile care urmează să fie încălzite, aerul cald poate fi introdus printr-un grilaj de aer plăcut din punct de vedere estetic.

Tip
KAM 125
KAM 150
KFK 125
KFK 150

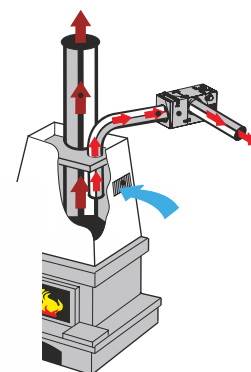
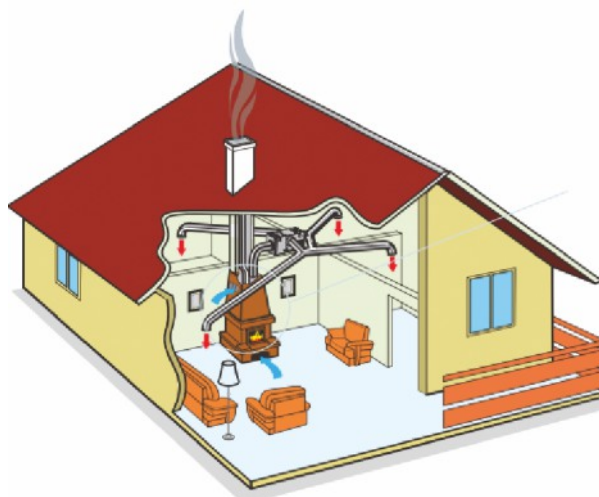
Principiul de funcționare al ventilatorului KAM





Ventilator de șemineu cu termostat integrat

Termostatul acționează ventilatorul între 0 și 90 °C.

După instalarea ventilatorului de șemineu, termostatul trebuie setat la valoarea predeterminată.



 aer rece
 fum
 aer cald

VENTS VUT/VUE 250 H MINI



Flux de aer:
max. 260 m³/h
139 l/s



Eficiența schimbătorului de căldură:
max. 78%



VENTS VUT/VUE 250 V MINI



Câteva avantaje structurale și operaționale:

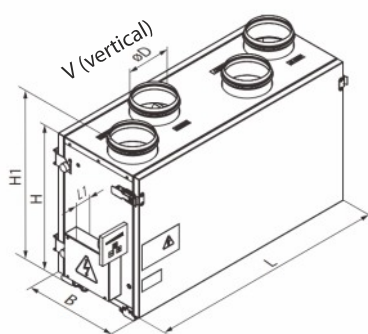
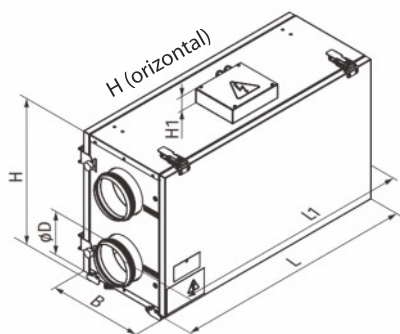
- Carcasă din oțel acoperit cu polimeri de înaltă calitate.
- Strat de izolație termică și fonică din vată minerală cu grosimea de 20 mm.
- Două inserții filtrante din clasa G4, opțional se poate solicita o inserție filtrantă F8 pentru ramificația de alimentare.
- Ventilatoare centrifuge monofazate cu pale curbate înapoi pe ambele părți de alimentare și evacuare, echipate cu element de protecție la supraîncălzire.
- Poate fi montat pe podea, perete și tavan. Unitatea de entalpie (VUE) poate fi montată înclinată pe o parte, fiind potrivită pentru instalarea într-un tavan fals datorită dimensiunilor sale compacte.
- Ușă de vizitare amplasată universal.

Specificații tehnice

	VUT 250 H/V MINI A1	VUE 250 H/V MINI A1
Tensiune [V / 50 (60) Hz]	1~230	1~230
Putere [W]	126	126
Curent [A]	0.60	0.60
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	260	260
RPM [min ⁻¹]	2700	2700
Nive de zgomot la 3m [dBA]	28-47	28-47
Temperatura aerului transportat [°C]	-25 ... +40	-25 ... +40
Diametru conexiune țeava [mm]	125	125
Tip schimbător de aer	plastic	entalpie
Greutate [kg]	26	25

øD	B	H	H1	L	L1
125	300	443	43	713	810

øD	B	H	H1	L	L1
125	300	443	490	713	43



Unitate de control A1



Controlul vitezei fără trepte

Legenda

Producător	Tipul schimbătorului de aer	Debit de aer nominal [m ³ /h]	Proiectarea racordării	Design
Vents	VUT: plastic VUE: entalpie	250	H: orizontal V: vertical	Mini: compact

VUT/VUE 300 H2 MINI EC



Flux de aer:
max. 300 m³/h
83 l/s



Eficiența schimbătorului de căldură:
max. 79 %



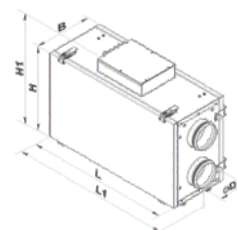
VUT/VUE 300 V2 MINI EC



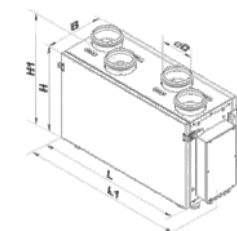
Câteva avantaje structurale și operaționale:

- Placare cu panouri de oțel acoperite dublu cu polimeri. Stratul dintre panouri este căptușit cu vată minerală cu grosime de 20 mm pentru o izolare termică și fonică adecvată.
- Motoarele EC se caracterizează prin performanțe ridicate, niveluri reduse de zgomot și un control optim în intervale de viteză.
- Ușa de vizită laterală cu deschidere în jos oferă acces facil pentru întreținere, curățare și înlocuirea filtrului.
- Racorduri de tub sunt situate în partea superioară a unității și sunt echipate cu garnituri de cauciuc pentru a asigura o conexiune etanșă la conductele de aer.
Filtrele încorporate din clasa G4 și F8 pe partea de alimentare, un filtru din clasa G4 pe partea de evacuare, asigură filtrarea eficientă.

Dimensiuni [mm]



Model	D	B	H	H1	L	L1
VUT/VUE 300 H2 MINI EC	125	287	447	510	714	810



Model	D	B	H	H1	L	L1
VUT/VUE 300 V2 MINI EC	125	287	447	495	714	776

	VUT 300 H2/V2 MINI EC	VUE 300 H2/V2 MINI EC
Tensiune [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230
Putere [W]	165	165
Curent [A]	1.30	1.30
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	300 (83)	300 (83)
RPM [min ⁻¹]	2050	2050
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	33	33
Temperatura aerului transportat [°C]	-25...+40	-25...+40
Diametru conexiune tub [mm]	125	125
Greutate [kg]	32	28
Preîncălzitoare recomandate (vezi pag. 24)	NK 125-2,0-1 U sau NKP 125-2,0-1	NK 125-2,0-1 U sau NKP 125-2,0-1
Baterii recomandate (vezi pag. 24)	-	-

Unitate de control A14



- 3 trepte de viteză
- Activare modul de ventilație.
- Avertisment de eroare.
- Avertisment privind înlocuirea filtrului.
- Se conectează la un PC prin cablu USB pentru a accesa setările avansate ale unității.

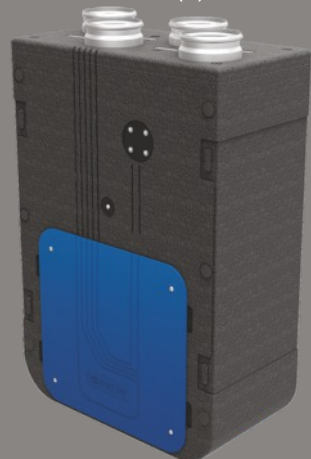
Tipuri

VUT 300 H2 MINI EC A14
VUT 300 V2 MINI EC A14
VUE 300 H2 MINI EC A14
VUE 300 V2 MINI EC A14

Legenda

Tipul schimbătorului de aer	Debit de aer nominal [m ³ /h]	Conectarea tuburilor	Izolare	Design	Tip motor	Control
VUT: de tablă VUE: entalpie	300	H: orizontală V: verticală	2: vată minerală 20 mm	MINI: compact	EC: motor EC	A14: ecran tactil pe perete, din sticlă

VUT/VUE 270 V5(B) EC



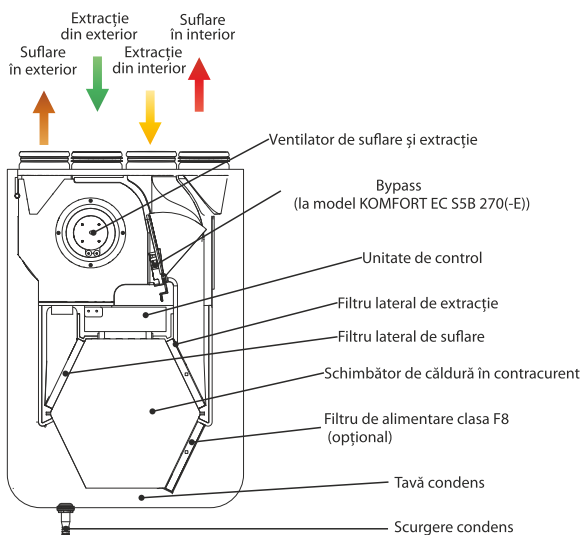
Flux de aer:
max. 300 m³/h
83 l/s



Eficiența schimbătorului de căldură:
max. 98 %



- Unități de tratare a aerului pentru ventilația eficientă a apartamentelor, caselor familiale și a altor clădiri.
- Restaurarea căldurii și a umidității reduce considerabil pierderile de căldură prin ventilație în anotimpurile reci și sarcina aerului condiționat în anotimpurile calde.
- Controlul ventilației pentru a crea un microclimat interior mai confortabil.




Câteva avantaje structurale și operaționale:

- Acoperire din panouri de propilenă armată (EPP*) cu grosime 15-26mm, oferind o izolație termică și fonică excelentă.
- Filtrul încorporat din clasa G4 asigură o filtrare eficientă a aerului atât pe partea de alimentare, cât și pe cea de evacuare. Opțional disponibil cu filtru din clasa F8.
- Unitățile VUT 270 V5(B) EC sunt echipate cu un schimbător de căldură din polistiren cu curent încrucișat pentru recuperarea căldurii. Condensul provenit din recuperarea căldurii este colectat în tava de condens de sub schimbător.
- Unitățile VUE 270 V5(B) EC sunt echipate cu un schimbător de căldură de entalpie cu curent încrucișat pentru recuperarea căldurii. Datorită recuperării umidității, în unitățile echipate cu schimbător de căldură nu se formează condens.
- Protecție integrată la îngheț.
- Unitățile pot fi montate pe perete și pe podea și conectate la o conductă circulară cu diametrul de ø125 mm..
- Unitățile de control A22 și A25 permite integrarea unității în sisteme Smart Home și BMS (Building Management System).
- Pot fi controlate cu aplicația mobilă Vents AHU prin Wi-Fi.


Unități de control:

A14






Tip
VUT 270 V5B EC A14
VUE 270 V5B EC A14

A25



Tip
VUT 270 V5B EC A21
VUE 270 V5B EC A21
+ controller opțional (A21)
A22
A22 WiFi
A25

VUT/VUE 270 V5(B) EC	
Tensiune [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230
Putere [W]	162
Curent [A]	1.20
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	300 (83)
RPM [min ⁻¹]	3200
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	34
Temperatura aerului transportat [°C]	-25...+40
Diametru conexiune tub [mm]	125
Greutate [kg]	13
Preîncălzitoare recomandate (vezi pag. 24)	NK 125-2,0-1 U sau NKP 125-2,0-1
Baterii recomandate (vezi pag. 24)	NKD 125-1,2-1

EPP*:

Tehnologia nouă din EPP a carcasei are proprietăți unice, datorită materialului versatil cu celule închise - material ușor rezistent la efecte chimice și mecanice, impermeabil, reduce zgomotul, vibrațiile, cu proprietăți remarcabile de izolare termică. Spre deosebire de carcasele metalice carcasele EPP* permit amplasarea în încăperi cu umiditate ridicată, fără riscul de coroziune.

Legenda

Tipul schimbătorului	Debit de aer nominal [m ³ /h]	Conectarea tuburilor	Carcasă	Bypass	Tip motor	Controller
VUT: de tablă VUE: entalpie	270	V: vertical	5: EPP	_ : fără bypass B: cu bypass	EC	A25; A22; A21; A14 A4; A2

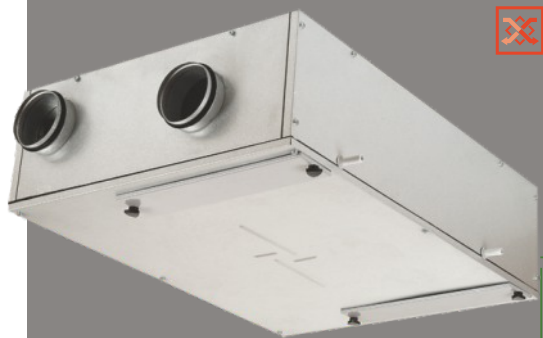
Modele VUT PB EC



Flux de aer:
max. 410 m³/h
114 l/s



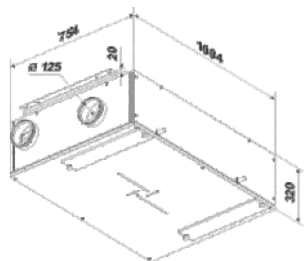
Eficiența
schimbătorului
de căldură:
max. 91%



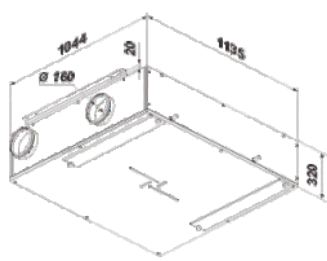
Câteva avantaje structurale și operaționale:

- Carcasă confecționată din oțel galvanizat, căptușită cu vată minerală, pentru izolare termică și fonică de 40 mm grosime.
- Motoarele EC se caracterizează prin performanțe ridicate, niveluri reduse de zgomot și un control optim pe întregul interval de viteză.
- Filtrul încorporat din clasa F7 pe partea de alimentare, în timp ce filtrul din clasa G4 pe partea de evacuare, asigură o filtrare eficientă a aerului.
- Echipat cu protecție automată împotriva înghețului, care previne înghețarea schimbătorului de căldură prin oprirea temporară a ventilatorului de alimentare pe baza semnalelor de la senzori.
- Echipat cu un bypass, care permite ventilarea camerei pentru a fi răcită cu aer rece din exterior.
- Unitate potrivită pentru instalare pe tavan sau perete (cu conexiune verticală la țevă).
- Ușa de vizitare pentru înlocuirea și întreținerea filtrului este situată în partea de inferioară (cu deschidere în jos).

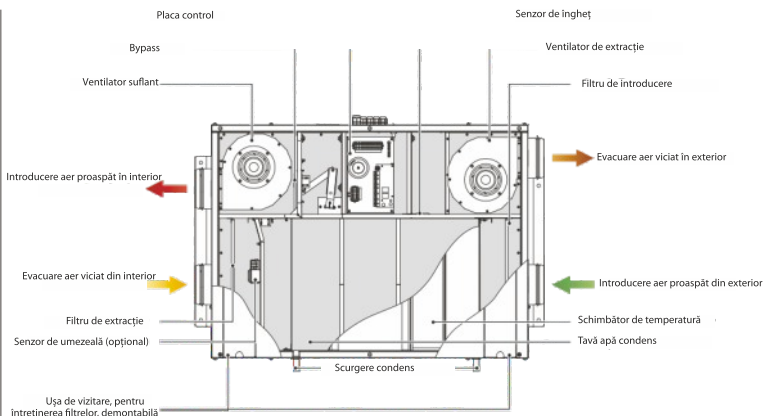
Dimensiuni [mm]




VUT 160 PB EC
VUT 250 PB EC



VUT 350 PB EC




Controller A14




Tip
VUT 160 PB EC A14
VUT 250 PB EC A14
VUT 350 PB EC A14

Controller A22






Tip
VUT 250 PB EC A21
VUT 350 PB EC A21

Controller A25



Tip
+ controller opțional (A21)
A22
A22 WiFi
A25

Specificații tehnice

	VUT 160 PB EC	VUT 250 PB EC	VUT 350 PB EC
Tensiune [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Putere [W]	50	101	170
Curent [A]	0.40	0.80	1.30
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	190	270	410
RPM [min ⁻¹]	3770	4480	3200
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	26	28	34
Temperatura aerului transportat [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Diametru conexiune tub [mm]	125	125	160
Greutate [kg]	48	48	70
Preîncălzitoare recomandate (vezi pag. 24)	NK 125-2,0-1 U sau NKP 125-2,0-1	NK 125-2,0-1 U sau NKP 125-2,0-1	NK 160-2,0-1 U sau NKP 160-2,0-1
Baterii recomandate (vezi pag. 24)	NKD 125-1,2-1	NKD 125-1,2-1	NKD 160-1,2-1

Legenda

Tipul schimbătorului de căldură	Debit de aer nominal [m ³ /h]	Tip montaj	Bypass	Tip motor	Controller
VUT: de tablă	160 250 350	P: montaj suspendat	B: bypass	EC: motor EC	A14 A22; A25

Modele KOMFORT EC SB



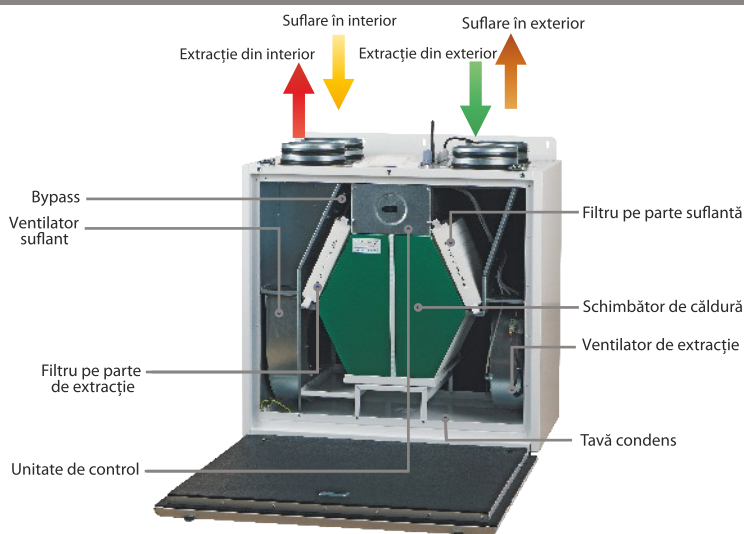
Flux de aer:
max. 690 m³/h
192 l/s

Eficiența
schimbătorului
de căldură:
max. 98%

- Unități de tratare a aerului pentru ventilația eficientă a apartamentelor, caselor familiale și a altor clădiri.
- Restabilirea căldurii și a umidității reduce considerabil pierderile de căldură prin ventilație în anotimpurile reci și încărcarea aparatelor de aer condiționat în anotimpurile calde.
- Controlul ventilației pentru a crea un microclimat interior mai confortabil.



Modele KOMFORT EC SB 350 și KOMFORT EC SB 350-E au și certificat și pentru case pasive



Câteva avantaje structurale și operaționale:

- Placare dublă cu panouri de oțel, acoperite cu polimeri. Stratul dintre panouri este căptușit cu vată minerală cu grosimea de 40 mm pentru o izolare termică și fonică adecvată.
- Ușa de vizitare laterală cu deschidere în jos oferă acces facil pentru întreținere, curățare și înlocuirea filtrului.
- Racordurile de tub sunt situate în partea superioară a dispozitivului și sunt echipate cu garnituri de cauciuc pentru o conexiune etanșă la conductele de aer..
- Filtrul încorporat din clasa F7 pe partea de alimentare și filtrul din clasa G4 pe partea de evacuare, asigură filtrarea eficientă.
- Unitățile pot fi montate atât pe perete cât și pe podea.
- Comenzile S22 și S25 permit integrarea unității în sistemele Smart Home și BMS (Building Management System).
- Pot fi controlate cu aplicația mobilă Vents AHU prin Wi-Fi.

Controller S22



Controller S25



Tip

Komfort EC SBE 250 S21
Komfort EC SBE 250-E S21
Komfort EC SB 350 S21
Komfort EC SB 350-E S21
Komfort EC SB 550 S21
Komfort EC SB 550-E S21

+ opțional
controller (S21)
S22
S22 WiFi
S25

KOMFORT EC SBE 250(-E) KOMFORT EC SB 350(-E) KOMFORT EC SB 550(-E)

Tensiune [V / 50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Putere [W]	180	178	337
Curenti [A]	1.37	1.40	2.40
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	390 (108)	450 (125)	690 (192)
RPM [min ⁻¹]	2600	3200	2860
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	35	28	26
Temperatura aerului transportat [°C]	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Diametru conexiune tub [mm]	160	160	200
Greutate [kg]	66	64	82
Preîncălzitoare recomandate (vezi pag. 24)	Integrat	NK 160-2,0-1 U vagy NKP 160-2,0-1	NK 200-2,4-1 U vagy NKP 200-2,4-1
Baterii recomandate (vezi pag. 24)	NKD 160-1,2-1 A21 V.2	NKD 160-1,2-1 A21	NKD 200-2,0-1 A21

Modell	Tip motor	Conectarea tuburilor	Bypass	Baterii	Debit de aer nominal [m ³ /h]	Tipul schimbătorului de aer	Controller
KOMFORT	EC: motor EC	S: vertical	_: fără bypass B: cu bypass	_: fără E: integrat cu preîncălzitor	250; 350; 550	_: recuperarea căldurii -E: recuperarea căldurii și umidității	S25; S22; S21

Seria VUT HB EC



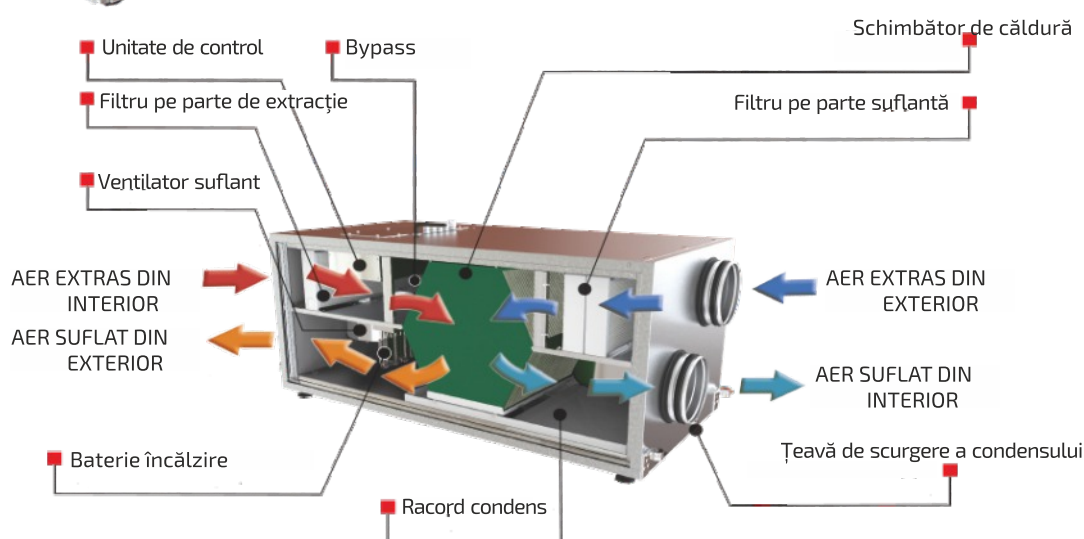
Flux de aer:
max. 830 m³/h
231 l/s



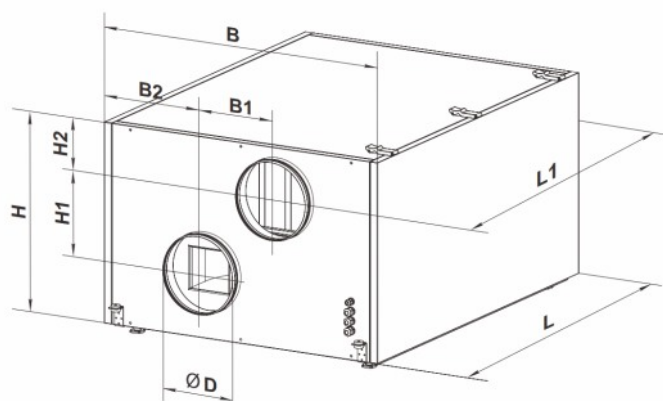
Eficiența
schimbătorului
de căldură:
max. 98 %



- Placare din oțel Aluzinc cu strat de izolație termică și fonică din vată minerală de 40 mm.
- Performanță ridicată și eficiență energetică datorită motorului EC.
- Tipul 400 are o pală a ventilatorului curbată înainte, iar tipul 700 are o pală a ventilatorului curbată înapoi.
- Echipat cu filtre G4 (evacuare) și F7 (alimentare).
- Unitățile HBE sunt echipate cu un încălzitor de post-încălzire încorporat, care este controlat de unitatea de tratare a aerului pentru o funcționare optimă.
- Echipat cu un bypass care se deschide automat vara, când zona ventilată trebuie răcită cu aer mai rece.
- Echipat cu modul Wi-Fi, așadar poate fi controlat și configurat prin intermediul aplicației, sau interogare în sistem Smart Home și BMS.










Tip	øD	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1
VUT 400 HB(E) EC A21	197	682	248	217	504	201	141	1094	1191
VUT 700 HB(E) EC A21	247	866	274	296	601	234	166	1282	1379



	VUT 400 HB(E) EC	VUT 700 HB(E) EC
Tensiune [V / 50 (60) Hz]	1~230	1~230
Putere [W] (cu baterie)	289 (3039)	336 (3936)
Curent [A] (cu baterie)	2.1 (14.3)	2.4 (18.0)
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	540	830
RPM [min ⁻¹]	2600	3200
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	27	31
Temperatura aerului transportat [°C]	-25 ... +40	-25 ... +40
Diametru conexiune tub [mm]	200	250
Greutate [kg] (cu baterie)	74.8 (76)	107 (108.4)
Preîncălzitor recomandat (vezi pag. 24)	NKP 200-2,0-1	NKP 250-3,0-1

Legenda

Tip schimbător de căldură	Debit de aer nominal [m ³ /h]	Montaj	Bypass	Baterie de încălzire	Tip motor	Controller
VUT: de tablă	700	H: orizontal	B: bypass	E: baterie de încălzire	EC: motor EC	A21; A22; A22 wifi; A25

Funcții	21/A21	S14/A14	S4/A4	S3/A3	S2/A2
Control prin Wi-Fi cu aplicație mobilă	√	-	-	-	-
Control prin unitate de control cu fir	Unitate de control S22/A22 (opțional) 	Unitate de control S14/A14 	Unitate de control S4/A4 	Unitate de control S3/A3 	Unitate de control S2/A2 
Control prin unitate de control cu fir și afișaj LED	Unitate de control S25/A25 (opțional) 	-	-	-	-
Control cu unitate de control wireless	Unitate de control S22/A22 Wi-Fi (opțional) 	-	-	-	-
Selectarea treptei de viteză	√	√	√	√	√
Indicator de înlocuire a filtrului	Conform indicator	Conform indicator	-	-	-
	Conform indicației filtru înfundat	-	-	-	-
Indicarea codului de alarmă /eroare	Descrierea de alerte și coduri de eroare în aplicația mobilă	Alertă LED transmitere cod eroare	-	-	-
Operare programată săptămânal	√	-	-	-	-
Bypass	Automat	-	-	-	-
	Manual	Manual	-	-	-
Temporizator	√	--	-	-	-
Mod Boost	√	-	-	-	-
Mod șemineu	√	-	-	-	-
Protecție contra îngheț	oprirea ciclică a ventilatorului suflat	oprirea ciclică a ventilatorului suflat	-	-	-
	cu preîncălzire de aer (opțional)	-	-	-	-
Conectarea bateriei de încălzire	Opțional	-	-	-	-
Conectarea de unități de răcire	Opțional	-	-	-	-
Controlul temperaturii minime a aerului suflat	√	-	-	-	-
Control pe baza umidității	Opțional	Opțional	-	-	-
Control pe baza Co2	Opțional	Opțional	-	-	-
Control pe baza VOC	Opțional	-	-	-	-
Control pe baza PM2.5	Opțional	-	-	-	-
Conectarea senzorului de alarmă de incendiu	Opțional	Opțional	-	-	-

*Opțional — disponibil la achiziționarea accesoriului corespunzător

BLAUFAST

conductă de aer semirigidă. Soluția flexibilă pentru ventilația eficientă

Elemente de bază ale sistemului rețelei de conducte de aer BLAUFAST pentru încăperi echipate cu unități de tratare a aerului cu recuperare de căldură:

- Conducte de aer semirigide BLAUFAST pentru transport de aer.
- Cutii de distribuție a aerului pentru distribuirea aerului între încăperi.
- Conectori cu grilă BLAUFAST RP pentru transportul aerului introdus și evacuat.
- Unitate de tratare a aerului cu recuperare de căldură Blauberg KOMFORT.
- Conductă de aer izolată BLAUFLEX ISO N.

● Conductele de aer BLAUFAST sunt fabricate din plastic de înaltă calitate folosind tehnologia de coextrudare.

● Stratul exterior ondulat oferă o rezistență ridicată, oferind în același timp flexibilitate.

● Au o suprafață interioară netedă, reducând rezistența la aer și crescând astfel performanța de ventilație.

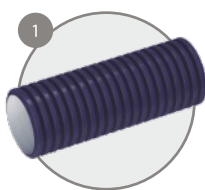
● Inelul de etanșare servește la obținerea etanșeității conductei de aer de clasa C și la protejarea împotriva scurgerilor de aer.

● Inelul de fixare asigură o fixare precisă conductelor de aer.

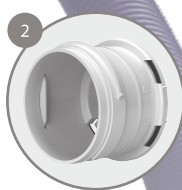
Raza de îndoire:
R 130 mm - 63 mm
R 150 mm - 75 mm



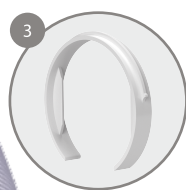
UN EXEMPLU DE SISTEM BLAUFAST



Conductă de aer semirigidă BLAUFAST RK



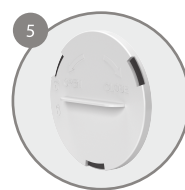
Mufă conectare BLAUFAST RKF



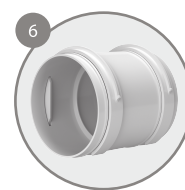
Inel de fixare BLAUFAST RS



Dop mufă de conectare BLAUFAST RFP



Dop distribuitor de aer BLAUFAST RSP



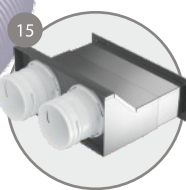
Element de extensie de țevă BLAUFAST RM



Element de cot BLAUFAST RB



Supapă de aer BLAUBERG VPR



Grilă metalică de ventilație pe perete BLAUFAST RPW



Atenuator de zgomot BLAUBERG SD

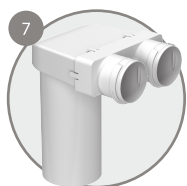
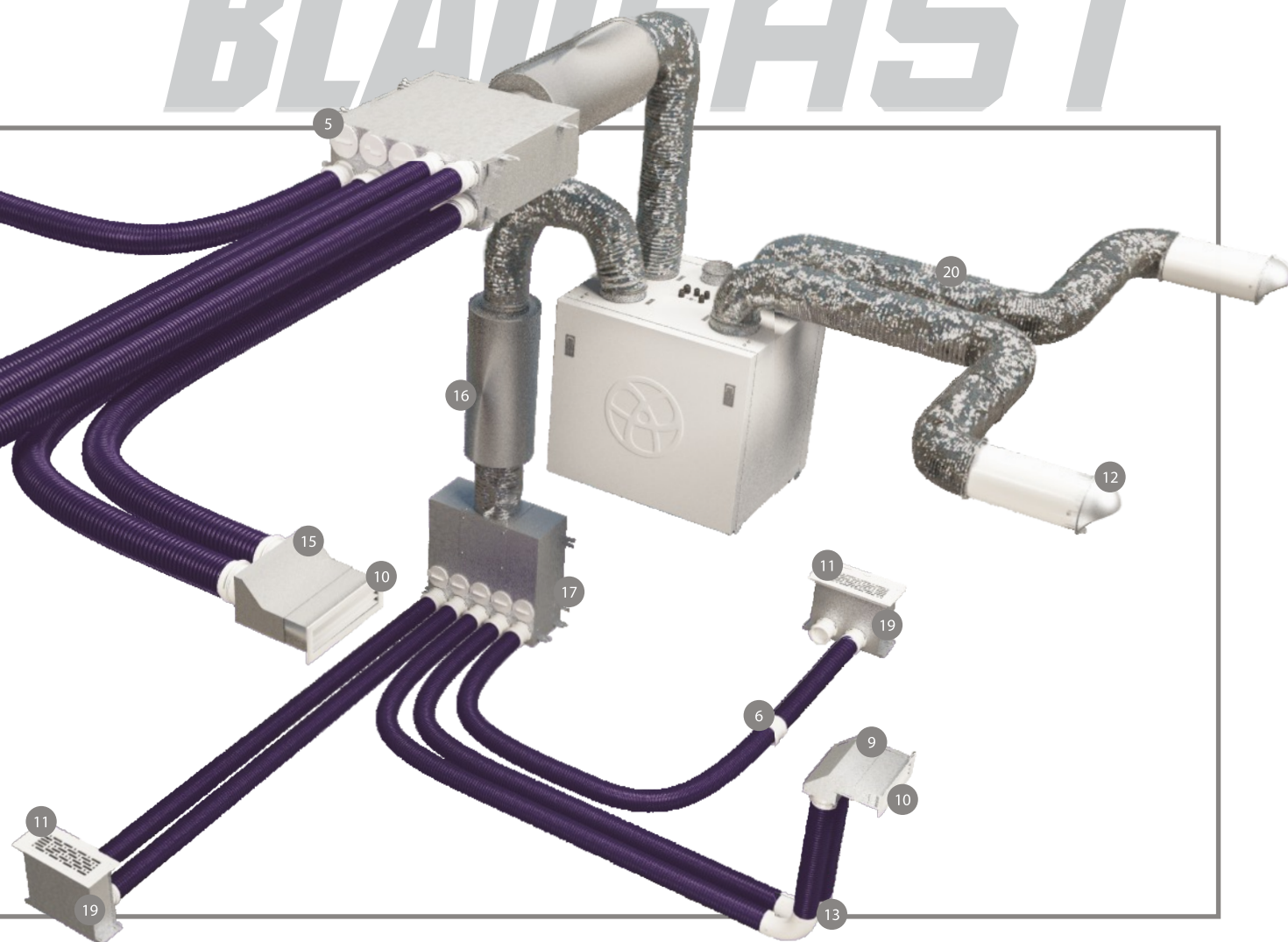


Cutie metalică de distribuție aer BLAUFAST SR



Piesă de tranziție BLAUFAST-BLAUPLAST BLAUFAST MH

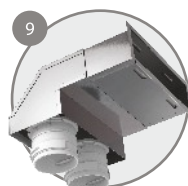
BLAUFAST



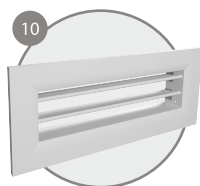
Racord de supapă din plastic pentru tavan
BLAUFAST RPZ



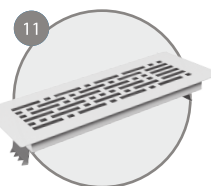
Racord de supapă din metal pentru tavan
BLAUFAST RPZ M



Grilă metalică de admisie a aerului pe perete
BLAUFAST RPWB



Grilă metalică de perete
BLAUFAST GW



Grilaj metalic pentru podea
BLAUFAST GF



Element streășină
BLAUBERG DECOR S...HK



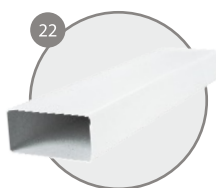
Grilă metalică de ventilație pentru podea
BLAUFAST RPF



Conductă de aer izolată termic și fonic
BLAUFLEX ISO N



Cot vertical
BLAUPLAST FKW



Conductă de aer din plastic
BLAUPLAST FK

BLAUFAST

conductă de aer semirigidă. Soluția flexibilă pentru ventilația eficientă

Produs Ø 63 mm — Ø 75 mm — Ø 90 mm



RK .. /50
Conductă de aer de bază
(50m lung)



RK .. /50 01
Conductă de aer antibacteriană și antistatică (50m lung)



RK .. /50 02
Conductă de aer antistatică
(50 m lung)



RKF ..
Mufă de conectare



RS ..
Inel de fixare



RFP ..
Dop de recepție a supapei



RSP ..
Mufă cutie distribuție aer



RM ..
Element de extensie



RPZ 125/..x2
Racord de supapă din
plastic pentru tavan



RPZ 125/..x3
Racord de supapă din
metal pentru tavan



RPZ 125/..x2 M
Racord de supapă din
metal (Ø125 mm, 2
cioturi)



RPZ 125/..x3 M
Racord de supapă din
metal (Ø125 mm, 3
cioturi)



RPW 200x55/..X2 M
Element de recepție a grilei
metalice pe perete
200x55 mm, 2 cioturi



RPW 300x55/..X3 M
Element de recepție a grilei
metalice pe perete
300x55 mm, 3 cioturi



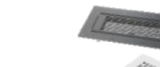
GW 200x55 01
Grilă metalică de perete
200x55 mm



GW 300x55 01
Grilă metalică de perete
300x55 mm



GF 300x100 03
Grilă metalică de podea
300x100 mm



GF 300x100 04
Grilă metalică de podea
300x100 mm



GF 300x100 07
Grilă metalică de podea
300x100 mm



GF 300x100 10
Grilă metalică de podea
300x100 mm



GF 300x100 12
Grilă metalică de podea
300x100 mm

Produs Ø 63 mm — Ø 75 mm — Ø 90 mm



MVM 122 BVSN
Element metalic de streășină



RB ..
Element de cot din
plastic rigid
Ø125 mm, 90°



A 125 VRF
Supapă de plastic
Ø125 mm



RPWB 200x55/..x2 M
Element de recepție a grilei
metalice (200x55 mm)



RPWB 300x55/..x3 M
Element de recepție a grilei
metalice (300x55 mm)



SDF 125/600
Atenuator de zgomot,
Ø125 mm, lung. 600 mm



SDF 125/900
Atenuator de zgomot,
Ø125 mm, lung. 600 mm



SR 125/..x2 01
Cutie metalică de distribuție aer
Ø125 mm, 2 conectori



SR 125/..x6 01
Cutie metalică de distribuție aer
Ø125mm, 6 conectori



SR 125/..x6 02
Cutie metalică de distribuție aer
Ø125 mm, 6 conectori



SR 125/..x6 03
Cutie metalică de distribuție aer
Ø125 mm, 6 conectori



SR 160/..x8 01
Cutie metalică de distribuție aer
Ø160 mm, 8 conectori



SR 160/..x8 02
Cutie metalică de distribuție aer
Ø160 mm, 8 conectori



SR 160/..x10 01
Cutie metalică de distribuție aer
Ø160 mm, 10 conectori



SR 160/..x12 01
Cutie metalică de distribuție aer
Ø160 mm, 12 conectori



SR 200/..x10 01
Cutie metalică de distribuție aer
Ø200 mm, 10 conectori



SR 200/..x15 01
Cutie metalică de distribuție aer
Ø200 mm, 15 conectori



SR 125/..x6 50P
Cutie plastic de distribuție aer
Ø125 mm, 6 conectori







SR 160/..x8 50P
Cutie plastic de distribuție aer
Ø160mm, 8 conectori

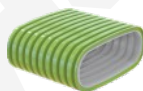


SR 200/..x12 50P
Cutie plastic de distribuție aer
Ø200mm, 12 conectori

BLAUFAST

- | Produs | Ø 63 mm | Ø 75 mm | Ø 90 mm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 18  MH/204x60
Element de tranziție din plastic
204x60 mm | | | |
| 19  RPF 300x100/..x2 M
Element de recepție a grilei metalice pe perete
200x55 mm | | | |
|  RPF 300x100/..x3 M
Element de recepție a grilei metalice pe perete
idom (300x55 mm) | | | |
| 20  BLAUFLEX ISO N
127/7.6
Conductă de aer izolată termic și fonic
Ø125 mm, lung. 7600 mm
Izolată cu vată minerală de 25 de mm | | | |

- | Produs | Ø 63 mm | Ø 75 mm | Ø 90 mm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 21  8282
Element dew cot din plastic rigid
204x60 mm, 90° | | | |
| 22  8005
5
204x60 mm, lung. 500 mm | | | |
|  8010
204x60 mm, lung. 1000 mm | | | |
|  8015
204x60 mm, lung. 1500 mm | | | |



OK 52/50 01
Conductă de aer
antibacteriană
și antistatică
(Lung. 50 m)



SO 125/52x8 60 P
Cutie de distribuție aer din plastic
conexiune superioară
Ø125 mm, 8 conectori



OPZ 125/52x2
Racord de supapă
din plastic



SO 160/52x8 60 P
Cutie de distribuție aer din plastic
conexiune superioară
Ø160 mm, 8 conectori



OM 52
Element de extensie



OL 52
Inel/garnitură de etanșare



OFP 52
Cutie de distribuție aer



OBV 52
Cot vertical de 90°



OBH 52
Cot orizontal de 90°

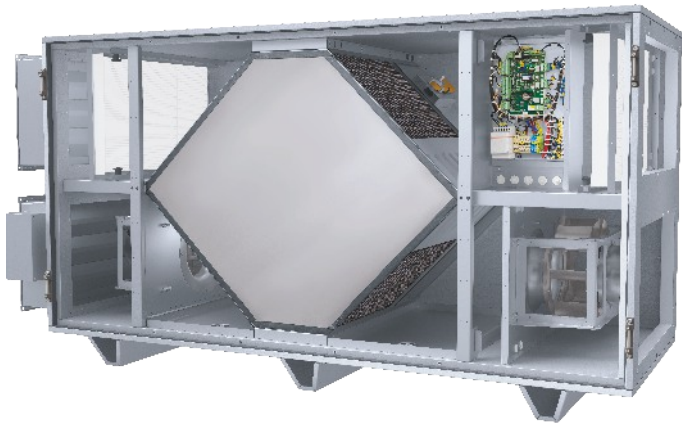
BLAUFAST OVAL OVAL OVAL

Sistemul nostru oval de conducte de aer semirigide BLAUFAST permite montajul ventilației centrale cu recuperare de căldură în locuri, unde nu poate fi montat sistem cu diametrul de 63mm din lipsă de spațiu. Înălțimea țevilor și fittingurilor ovale este de 52 mm!

Sistemul de conducte de aer semirigid BlauFast
- datorită secțiunii transversale (52 mmx117 mm)
- fluxul de aer este identic cu sistemul de 75 mm!



CARACTERISTICI PRINCIPALE



- Schimbător de căldură cu tambur rotativ sau în contracurent, din aluminiu, clasa H1 (DIN EN 13053)
- Motoare EC de înaltă eficiență - cu rotor extern, rotor curbat înapoi
- Obloane automate încorporate
- Control integrat "plug-and-play"
- Bypass automat, complet
- Carcasă fără ramă cu izolație dublă
- Design conform ECO-Design'18
- Interfață web, MODBUS, ieșire pentru unități opționale DX sau unități de răcire /încălzire pe bază de apă
- Gamă completă de accesorii opționale: atenuatoare de sunet, VAV, CAV etc.
- Umiditate/ CO₂ /temperatură/presiune constantă - control prin program
- Instalare în exterior cu kitul de montare corespunzător (opțional)

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ CU TAMBUR ROTATIV (MODELE RH, RV, RP)

Schimbătorul de căldură cu tambur rotativ este fabricat din două tipuri de materiale

- Schimbător de căldură cu bandă de aluminiu.
- Schimbător de căldură entalpic. Pe bandă se aplică un strat higroscopic, care asigură un transfer suplimentar de căldură. Această funcție este utilă în special atunci când unitatea schimbătoarelor de căldură cu tambur rotativ sunt utilizate într-un mediu cald și umed împreună cu o unitate de aer condiționat.

Avantaje: eficiență ridicată, menținerea umidității adecvate și risc redus de îngheț.



SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎN CONTRACURRENT (MODELE CFH, CFV, CFP)

Schimbătorul de căldură este realizat din plăci profilate din aluminiu, impregnate cu un material de etanșare flexibil, rezistent la căldură. Etanșarea asigură o separare fiabilă a aerului de admisie și de evacuare și previne amestecarea umezelii, murdăriei, mirosurilor și a diverselor microorganisme între fluxurile de aer.

Protecția activă împotriva înghețului și funcțiile de „încălzire liberă”/„răcire liberă” sunt asigurate de un bypass controlat de un motor automat al clapetei Belimo.

O tavă de condens este montată sub schimbătorul de căldură, atât pe partea de alimentare, cât și pe cea de evacuare.



CFP



CFH



CFV



RH



RV



RP

CONTROLLERE

CAREL



- Unitățile livrate au un sistem de control Plug-and-play bazat pe controllerul programabil Carel. În funcție de configurația unității, aceasta este echipată cu trei senzori de temperatură: senzori de temperatură exterioară, de alimentare și extracție, precum și un senzor de temperatură a apei pe retur și un releu de protecție la îngheț pentru radiatorul de încălzire pe bază de apă și un releu de protecție la supraîncălzire pentru radiatorul electric de încălzire. Leșirile standard ale controlului permit conectarea unor senzori suplimentari.
- Sistemul de control Plug-and-play este echipat cu panoul de control Carel th-Tune, care oferă acces la setările de bază ale unității prin intermediul interfeței sale ușor de utilizat. De asemenea, poate fi echipat opțional cu un panou de control Carel PGDe cu opțiuni de setare mai ample, permițând o flexibilitate mai mare și setări de control mai sofisticate. Designul compact și elegant îl face potrivit pentru instalarea în orice cameră.



- Centralele de tratare a aerului BlauAir S21 sunt echipate cu control automat integrat. Comenzile manuale nu fac parte din accesoriile de bază, trebuie comandate separat!
- Comenzile S21 permit integrarea unității de tratare a aerului într-o casă inteligentă sau într-un BMS (Building Management System).
- Unitățile pot fi controlate și prin Wi-Fi folosind aplicația Blauberg AHU. Aceasta activează și modul de acces la distanță.

SISTEME MONOSPAȚIALE

AMPLASAREA VENTILAȚIEI MONOSPAȚIALE

Unitățile de ventilație pentru o singură cameră sunt cele mai moderne și practice soluții pentru crearea unui mediu sănătos și a schimbului de aer necesar în camerele renovate, din casele nou construite sau în apartamentele renovate din clădirile rezidențiale.

Absența conductelor de aer între camerele și spațiile individuale îmbunătățește incredibil siguranța la incendiu.

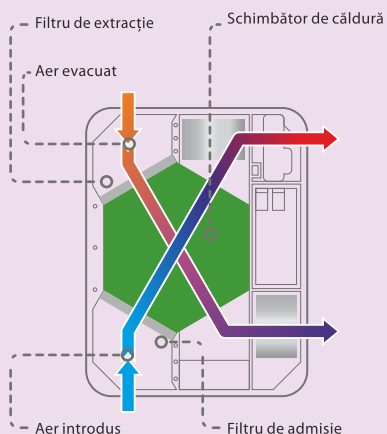
Aerul proaspăt este furnizat printr-o conductă scurtă instalată într-o deschidere în perete, astfel încât unitățile nu trebuie să facă față rezistenței conductelor lungi.

Pentru a instala unități de tratare a aerului într-o singură încăpere, avem nevoie doar de una, sau două deschideri în perete/spargere de zid.



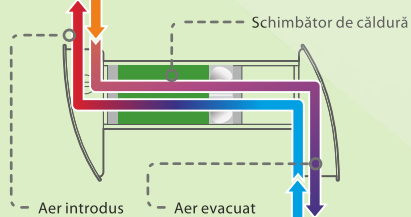
UNITĂȚI CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ DIN TABLĂ (MICRA, CIVIC)

- Asigură o ventilație corespunzătoare în cameră.
- Posibilitatea de ventilare fiecărei unități în funcție de nevoile individuale.
- Unitățile își ajustează automat viteza pentru a asigura o calitate adecvată a aerului.
- Poate fi montat direct pe perete.
- Poate fi montat chiar și pe pereți subțiri fără a pierde din eficiență.
- Datorită designului său curat, se potrivește în orice cameră.



UNITĂȚI CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ CERAMICE (TWINFRESH, EXPERT)

- Asigură o ventilație corespunzătoare în cameră.
- Ventilație și mai eficientă și mai echilibrată în cazul instalării unităților în perechi.
- Poate fi montat direct pe perete.
- Recuperarea umidității, prin urmare, nu se formează condens.
- Nivel de zgomot extrem de scăzut.
- Poate fi montat chiar și pe pereți subțiri fără a pierde din eficiență.
- Necesară minim de spațiu interior și întreținere ușoară.



EXEMPLE DE AMENAJARE DE UNITĂȚI DE AERISIRE ÎN MONOSPAȚII DE DIFERITE DIMENSIUNI



SUPRAFAȚA ÎNCĂPERII MAX. 15m²

TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3

Valeo-E

1



2



SUPRAFAȚA ÎNCĂPERII MAX. 40m²

TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3

Blauberg Smart

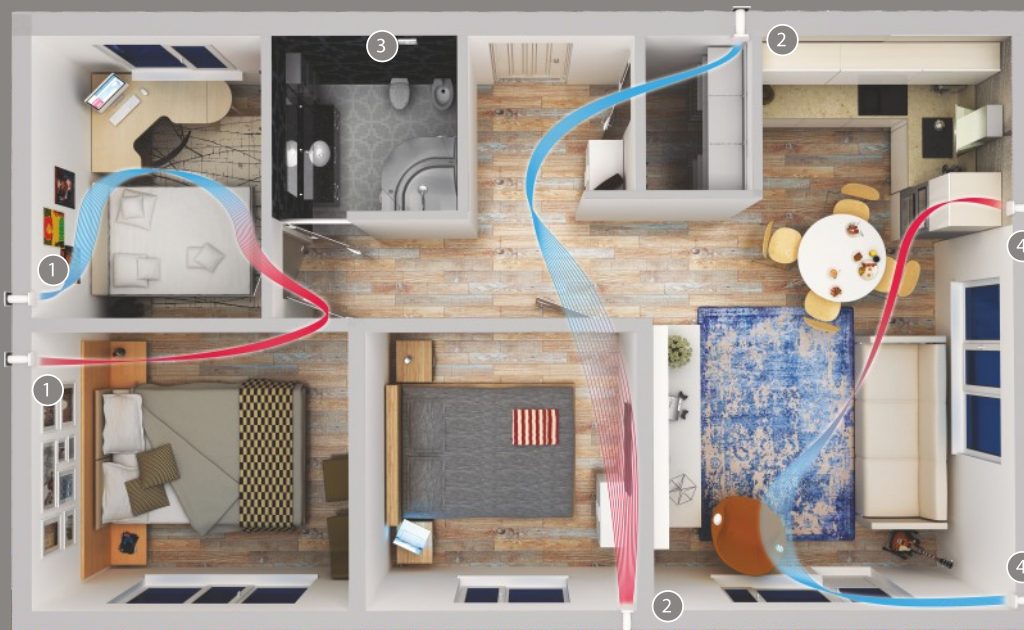
1



2



SUPRAFAȚA ÎNCĂPERII MAX. 108m²



Vento Expert A100-1 S10 WV.2

1



+ filtru F8 (opțional)

Vento Expert A50-1 S10 WV.2

2



Blauberg Smart

3



Vento Expert A100-1 S10 WV.2

4



Modele BLAUBERG FRESHBOX



Flux de aer:
max. 100 m³/h
28 l/s



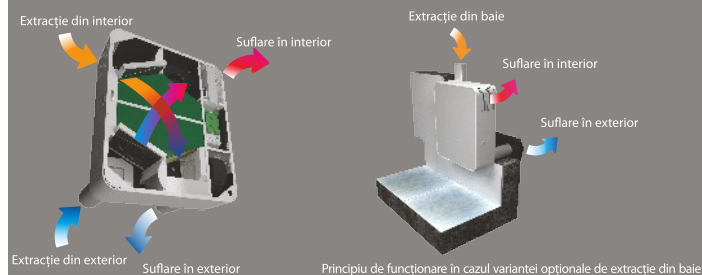
Eficiența schimbătorului
de căldură:
max. 98%



| monospațial

Câteva avantaje structurale și operaționale:

- O soluție eficientă pentru ventilarea spațiilor închise.
- Disponibil și într-o versiune cu preîncălzitor și radiator electric pentru climate mai reci.
- Pentru climate mai calde, recomandăm tipul echipat cu schimbător de căldură cu membrană entalpică (ERV).
- Ventilatoare echipate cu motoare EC cu consum redus de energie.
- Funcționare ultra-silențioasă.
- Filtrarea aerului introdus este asigurată de cele două filtre încorporate din clasa G4 și F8 (opțional cu filtru de carbon H13, F8).
- Vine cu un conexiune de extracție suplimentară în baie.
- Instalare simplă.
- Dimensiune compactă.
- A Poate fi controlat cu un telefon mobil sau o tabletă cu Android și iOS prin intermediul unei rețele Wi-Fi.
- Carcasă metalică acoperită cu polimer și panou frontal acrilic. Izolația termică și fonică este asigurată de un strat de cauciuc sintetic celular celular de 10 mm.



Preîncălzitoare și radiatoare de încălzire

PREÎNCĂLZIRE

Unitățile tip MICRA E-100 WiFi și tip MICRA E2-100 WiFi dispun de preîncălzitor electric, pentru a proteja schimbătorul de căldură de îngheț.

RADIATOARE ELECTRICE

Unitățile tip MICRA E-100 WiFi și tip MICRA E2-100 WiFi dispun de radiator de încălzire, pentru a crește temperatura aerului de alimentare, dacă este necesar.

Specificații tehnice

	Freshbox 100 WiFi					Freshbox 100 ERV WiFi					Freshbox E-100 WiFi					Freshbox E-100 ERV WiFi				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Trepte de viteză	1~ 110-240					1~ 110-240					1~ 230					1~ 230				
Tensiune [V / 50 (60) Hz]	1~ 110-240					1~ 110-240					1~ 230					1~ 230				
Putere max. fără preîncălzitor și radiator [W]	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Putere preîncălzitor[W]	-					-					700					700				
Putere radiator [W]	-					-					-					-				
Curent max. fără preîncălzitor și radiator [A]	0.4					0.4					0.4					0.4				
Curent max. cu preîncălzitor și radiator [A]	-					-					3.6					3.6				
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)
RPM [min ⁻¹]	max. 2200					max. 2200					max. 2200					max. 2200				
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Temperatura aerului transportat [°C]	-20...+40					-20...+40					-20...+40					-20...+40				
Tip filtru de extracție	G4					G4					G4					G4				
Tip filtru suflare/ alimentare	G4 + F8 (Opțional: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opțional: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opțional: F8 Carbon; H13)					G4 + F8 (Opțional: F8 Carbon; H13)				
Diametru racord tub [mm]	100					100					100					100				
Greutate[kg]	31					31					31					31				
Materialul schimbătorului	polistiren					entalpie					polistiren					entalpie				
Clasificare energetică / SEC	A					A					A					A				

Legenda

Model	Încălzitor	Debit de aer [m ³ /h]	Tipul schimbătorului de căldură	Control
Freshbox	_: fără preîncălzitor și radiator E: cu preîncălzitor E1: cu radiator E2: cu preîncălzitor și radiator	-100	_: cu recuperare de căldură ERV: cu recuperare de căldură și umiditate	WiFi: cu panou tactil și WiFi

Modele BLAUBERG CIVIC EC DB/LB V.2



Flux de aer:
max. 1000 m³/h
278 l/s

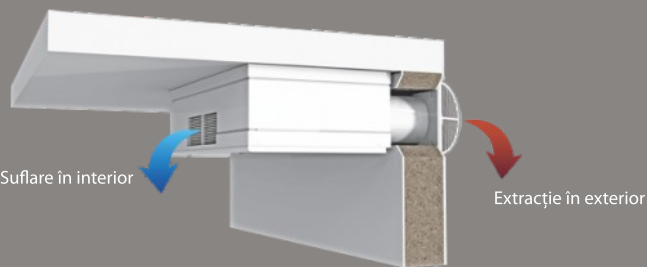
Eficiența schimbătorului
de căldură
max. 93%



| monospațial

Câteva avantaje structurale și operaționale:

- Unitățile CIVIC EC DB/LB sunt ideale pentru ventilarea școlilor, birourilor, restaurantelor, sau altor spații publice și comerciale.
- Modelul DB este cu montaj pe tavan, iar modelul LB pe perete.
- Întrucât nu necesită construirea unei rețele de conducte, este soluția ideală, atât pentru clădirile existente, cât și pentru cele renovate.
- O soluție eficientă pentru ventilarea spațiilor închise și separate.
- Ventilatoare echipate cu motoare EC cu consum redus.
- Funcționare ultra-silențioasă.
- Instalare ușoară, dimensiuni compacte.
- Carcasa este realizată din oțel acoperit cu polimeri de înaltă calitate, iar izolația termică și fonică este asigurată de un strat izolator din vată minerală sau alt material, în funcție de dimensiunea unității.
- Controlul S21 permite conectarea la sisteme BMS (Building Management System).
- Unitatea poate fi controlată și prin Wi-Fi folosind aplicația mobilă Blauberg AHU.



Preîncălzitoare și radiatoare de încălzire

PREÎNCĂLZIRE

Unitățile tip MICRA E-100 WiFi și tip MICRA E2-100 WiFi dispun de preîncălzitor electric, pentru a proteja schimbătorul de căldură de îngheț.

RADIATOARE ELECTRICE

Unitățile tip MICRA E-100 WiFi și tip MICRA E2-100 WiFi dispun de radiator de încălzire, pentru a crește temperatura aerului de alimentare, dacă este necesar.

Specificații tehnice

	EC DB	EC LB	EC DBE	EC LBE	EC DBE2	EC LBE2	EC DB	EC LB	EC DBE	EC LBE	EC DBE2	EC LBE2
	500	500	500	500	500	500	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Tensiune [V / 50 (60) Hz]	1~ 230		1~ 230		1~ 230		3~ 400		3~ 400		3~ 400	
Putere max. fără preîncălzitor și radiator [W]	238	370	238	370	238	370	267	345	267	345	267	345
Putere preîncălzitor[W]	-	-	1050	1050	1050	1050	-	-	3150	3150	3150	3150
Putere radiator [W]	-	-	-	-	700	700	-	-	-	-	2100	2110
Curent max. fără preîncălzitor și radiator [A]	1.70	2.50	1.70	2.50	1.70	2.50	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
Curent max. cu preîncălzitor și radiator [A]	1.70	2.50	9.30	9.10	12.60	13.30	1.85	2.30	12.00	12.00	18.00	18.70
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	510	580	510	580	510	580	1000	1240	1000	1240	1000	1240
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	34	38	34	38	34	38	25	30	25	30	25	30
Temperatura aerului transportat [°C]	-25 ... +40		-25 ... +40		-25 ... +40		-25 ... +40		-25 ... +40		-25 ... +40	
Izolație	25mm EPDM	40mm vata min.	25mm EPDM	40mm vata min.	25mm EPDM	40mm vata min.	45 mm EPDM	40mm vata min.	45 mm EPDM	40mm vata min.	45 mm EPDM	40mm vata min.
Tip filtru suflare/ alimentare	G4		G4		G4		G4		G4		G4	
Diametru racord tub [mm]	F7		F7		F7		F7		F7		F7	
Greutate[kg]	250		250		250		315		315		315	
Materialul schimbătorului	95	139	95	140	96	142	252	352	253	358	268	363
Clasificare energetică / SEC	A		A		A		A+		A+		A+	

Legenda

Model	Tip ventilator	Montaj	Bypass	Încălzire	Pompă de apă condens	Debit de aer [m ³ /h]	Control
CIVIC	EC: EC motor	D: Montaj pe tavan, cu racord orizontal la tub D1: Montaj pe tavan, cu racord vertical la tub L: Instalarea pe peretele lateral	B: bypass	_: fără încălzire E: cu radiator E2: cu preîncălzitor și radiator	_: fără pompă de apă condens CP: cu pompă de apă condens	500; 1000	S21 S22 S25

SOLO RA1-35-9-R.V.2
 SOLO RA1-50-9-R.V.2
 SOLO RA1-60-9-R.V.2

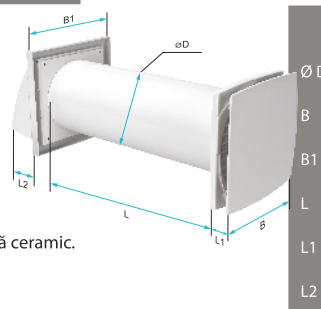


Tip
 Solo RA1-35-9-R.V.2
 Solo RA1-50-9-R.V.2
 Solo RA1-60-9-R.V.2

| monospațial

	Vents Solo RA1-35-9-R.V.2		Vents Solo RA1-50-9-R.V.2		Vents Solo RA1-60-9-R.V.2	
Trepte de viteză	1	2	1	2	1	2
Putere [W]	1.50	2.30	0.70	2.30	1.10	3.20
Curent [A]	0.046	0.047	0.020	0.034	0.021	0.042
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	30	46	25	50	35	60
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	21	26	16	29	27	29
Temperatura aerului transportat [°C]	-15 ... +40					
Diametru conductă de aer [mm]	106		131		156	

- Montat cu motor EC.
- Schimbare de ciclu la 70 de secunde.
- Protecție la supraîncălzire.
- Rulmenți cu bile, pentru o durată de viață mai lungă
- Două filtre G3 încorporate.
- Schimbător de căldură ceramic.
- Senzor de umiditate.
- Mod nocturn.

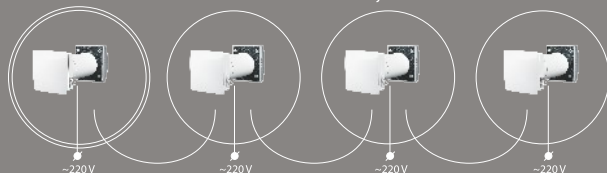


	RA1-35	RA1-50	RA1-60
Ø D	103	131	156
B	150	175	205
B1	153	186	186
L	305-380		
L1	30	35	35
L2	84	86	86

TWINFRESH COMFO RA1-50 V.3
 TWINFRESH COMFO RA1-85 V.3



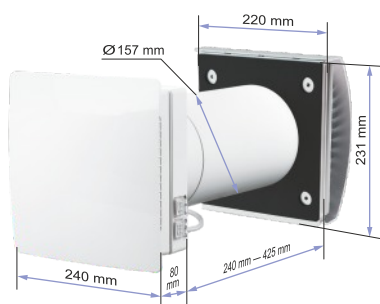
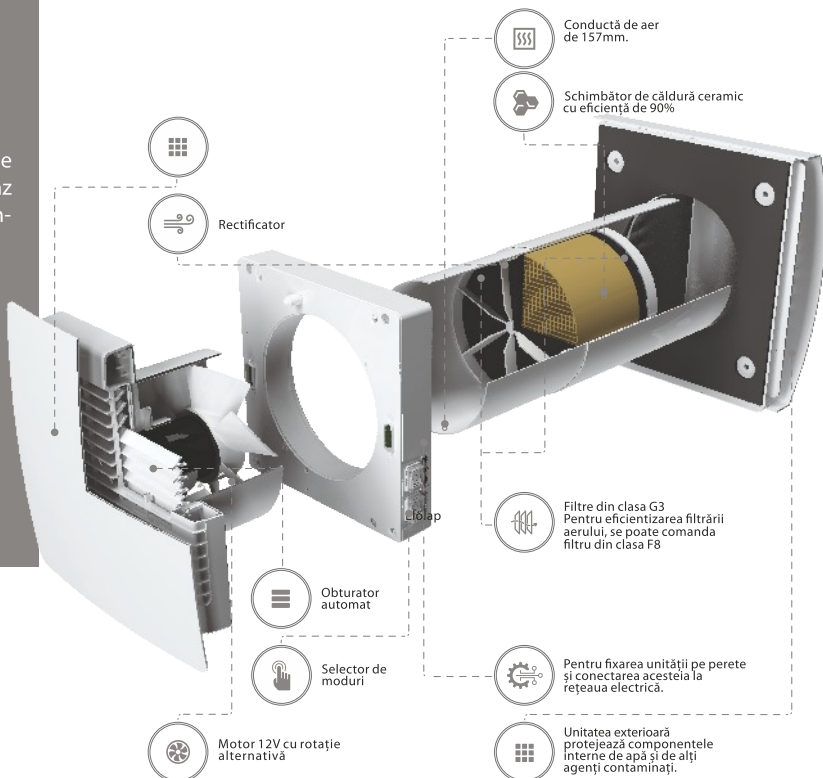
Atunci când sunt conectate mai multe unități, toate unitățile trebuie să fie conectate la aceeași rețea pentru controlul central. În acest caz doar unitatea „Master” răspunde la semnalele telecomenzii și senzorului de umiditate, dar celelalte unități „Slave” nu.



Tip
 TwinFresh Comfo RA1-50 V.3
 TwinFresh Comfo RA1-85 V.3

| monospațial

	TwinFresh Comfo RA-1 50 V.3			TwinFresh Comfo RA-1 85 V.3		
Trepte de viteză	1	2	3	1	2	3
Putere [W]	4.5	5	7	4.47	6.56	9.65
Curent [A]	0.024	0.026	0.039	0.034	0.050	0.071
Debit de aer max. [m ³ /h (l/s)]	21 (6)	32 (9)	50 (14)	36 (10)	59 (16)	85 (24)
Nivel de zgomot la 3 m [dBA]	13	20	23	19	25	34
Temperatura aerului transportat [°C]	-20 ... +40					
Grad de protecție	IP 24					
Diametru conductă de aer [mm]	157					



VENTO EXPERT A50-1 WV.3
VENTO EXPERT A100-1 S10 WV.2



Panou frontal cu aspect elegant

Schimbător de căldură ceramică cu entalpie

Direcție variabilă de rotație motor EC

Tip

Vento Expert A50-1 WV.3

Vento Expert A100-1 S10 WV.2



| monospațial

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 WV.2



Tip

Vento Expert Duo A30-1 S10 WV.2

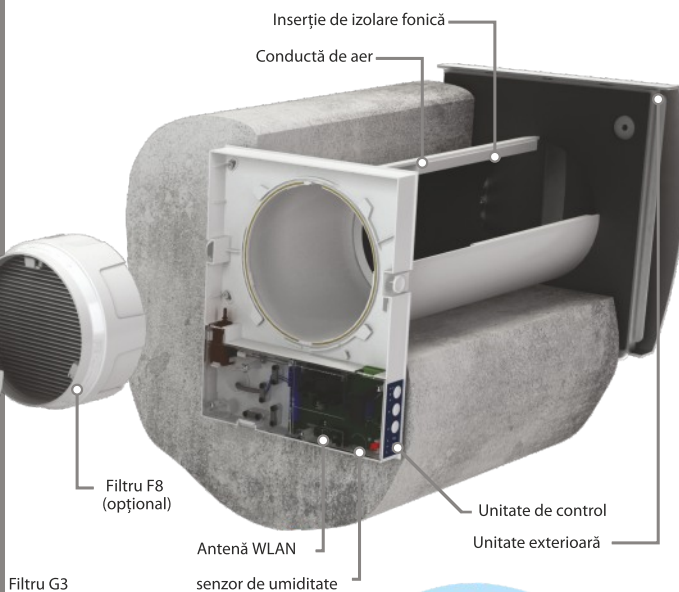


| monospațial

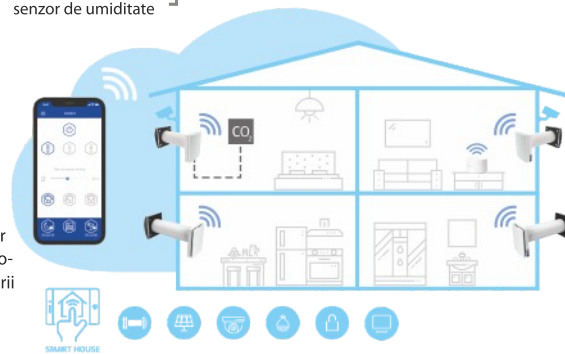
Vento Expert A50-1 S10 WV.2

Vento Expert A100-1 S10 WV.2

Trepte de viteză	1	2	3	1	2	3	MAX
Putere [W]	5.00	6.00	8.50	3.20	4.00	6.60	18.00
Curent [A]	0.035	0.040	0.059	0.037	0.046	0.071	0.151
Debit de aer max. [m³/h (l/s)]	15 (4)	30 (8)	50 (14)	18 (5)	30 (8)	58 (16)	108 (30)
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	4	16	28	13	18	30	42
Temperatura aerului transportat [°C]				-20 ...+40			
Grad de protecție				IP 24			
Diametrul conductei de aer [mm]				160			



Puteți controla unitățile cu un modul WiFi simultan prin intermediul unei aplicații mobile și chiar împreună cu alte dispozitive, datorită integrării în casa inteligentă



Principiul de funcționare al membrului cu motor dublu din seria Vento Expert poate fi, de asemenea, împărțit în două cicluri de 70 de secunde. Însă, în timp ce la versiunile cu un singur motor direcția fluxului de aer se schimbă atunci când ciclul se schimbă, aici admisia și evacuarea au loc în același timp. Îl recomandăm în special pentru camere mai mici, cum ar fi băile sau bucătăriile, deoarece asigură ventilația continuă a spațiului cu o singură unitate.

TwinFresh Comfo RB-1 50

Trepte de viteză	1	2	3
Putere [W]	2.17	3.66	6.62
Curent [A]	0.026	0.039	0.066
Debit de aer max. [m³/h (l/s)]	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	24	31	34
Temperatura de aer transportat [°C]	-20 ...+40		
Grad de protecție	IP 24		
Diametrul conductei [mm]	157		



FRESHPOINT FRESHPOINT FRESHPOINT

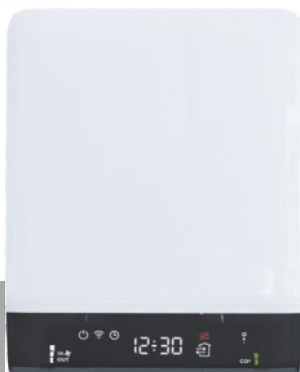
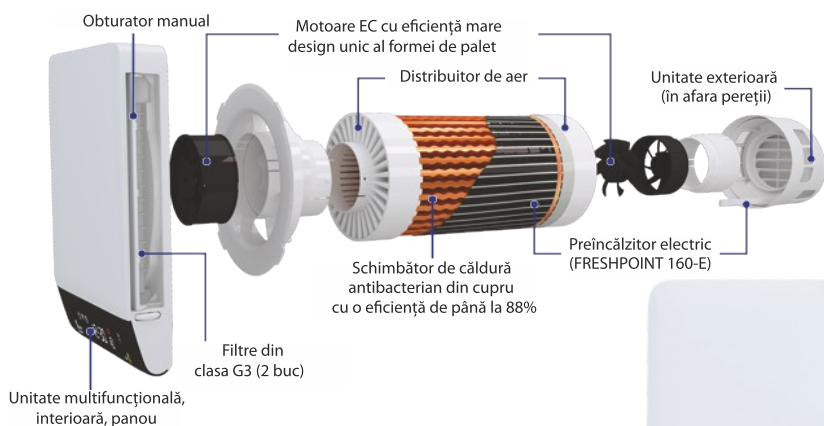
Unitatea de recuperare a căldurii FRESHPOINT pentru o singură cameră este cea mai modernă soluție care combină o filtrare excelentă a aerului, ventilație cu recuperare de căldură, management inteligent al energiei și o operare simplă, ușor de utilizat.

Două motoare EC de înaltă eficiență și distribuitoare de aer în conducta de aer permit alimentarea și evacuarea continuă. Acest slucru permite o eficiență de recuperare a căldurii de până la 88%.

Unitatea FRESHPOINT se poate controla singur în funcție de umiditate, astfel încât, dacă umiditatea din cameră depășește valoarea setată, va trece automat la un nivel mai ridicat până când o atinge.

Datorită senzorilor de VOC (compuși organici volatili) și CO2 (dioxid de carbon) încorporați în unitățile FRESHPOINT PRO, dacă calitatea aerului din interior începe să se deterioreze, echipamentul o restabilește automat.

Unitățile exterioare ale FRESHPOINT-E au un preîncălzitor, care poate funcționa până la -30°C, fără să înghețe schimbătorul de căldură.



	FRESHPOINT 160-E	FRESHPOINT 160-E PRO	FRESHPOINT 200-E	FRESHPOINT 200-E PRO		
Trepte de viteză	I	II	III	I	II	III
Tensiune (V/50 Hz)	220-240 V					
Putere [W]	5.00	12.00	22.00	2.40	12.00	16.00
Putere max preîncălzitor [W]	100					
Curent [A]	0.030	0.070	0.100	0.030	0.070	0.100
Curent max. preîncălzitor [A]	0.520					
Debit de aer max. [m³/h] - *BOOST mód	15	30	57 [70*]	15	50	70 [90*]
Nivel de zgomot la 1m [dBA]	23	44	53	25	48	55
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	12	34	42	15	37	45
Temperatura aerului transportat [°C]	-30... +40					
Grad de protecție	IP X4					
Senzor de umiditate	a	a		a		a
Program săptămânal	a	a		a		a
Senzor VOC	-	a		-		a
Senzor Co2	-	a		-		a
Eficiența recuperării de căldură [%]	<88			<85		
Clasificare energetică /SEC	A					
Diametrul conductei de aer [mm]	160			200		

FRESHPOINT nu este doar un dispozitiv de ventilație, ci o unitate de control al microclimatului propriei încăperi. Fiecare funcție este disponibilă prin intermediul aplicației mobile pe sistemele iOS și Android și are chiar și integrare cu Google Home!



Download on the App Store



Google play



works with Hey Google



ATMO ATMO ATMO

Noul ATMO, cu un design sofisticat și parametri tehnici bazați pe decenii de experiență. Este extrem de silențios, iar cu schimbătorul de căldură ceramic se poate obține o eficiență de recuperare a căldurii de până la 85%!

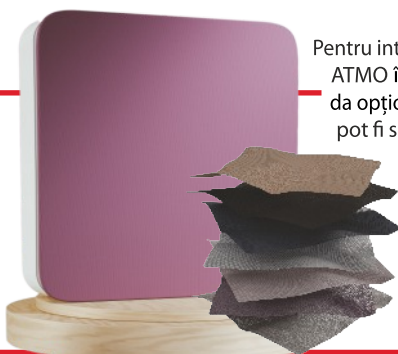


Obturatorul automat blochează calea aerului când dispozitivul nu funcționează împiedicând astfel intrarea aerului cu o temperatură diferită sau cu miros neplăcut. Panoul frontal al unității interioare permite blocarea manuală a fluxului de aer.



Senzorul de umiditate încorporat permite dispozitivului să selecteze automat modul și viteza corespunzătoare, reglând astfel aerul din încăperea pentru a atinge umiditatea setată. Aceasta fiind soluția comună în lupta împotriva mucegaiului.

Pentru integrarea perfectă a unității ATMO în casă, se pot comanda opțional huse frontale. Acestea pot fi spălate și înlocuite în câteva secunde. Informații despre gama de culori disponibile în magazinul nostru de specialitate!

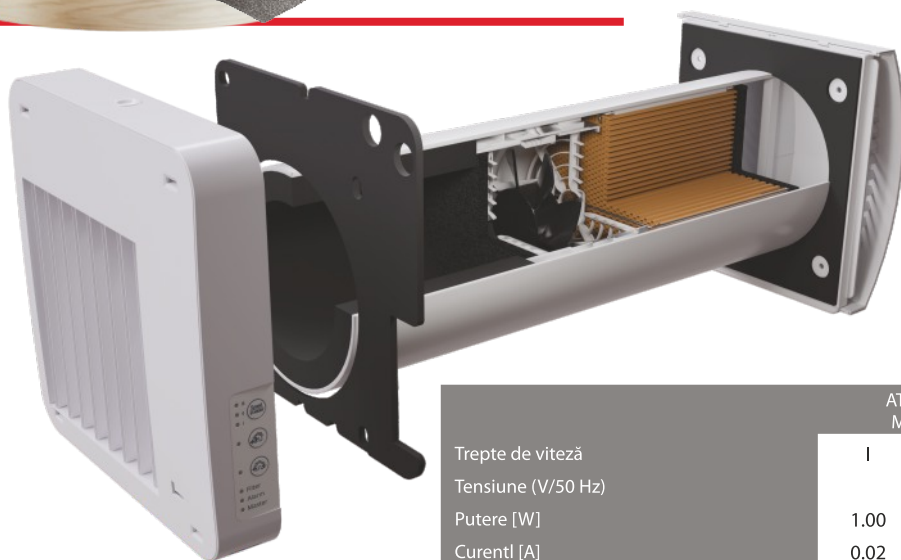


Senzorul său de luminizitate poate porni automat modul nocturn (treapta cea mai joasă) și poate reduce intensitatea luminilor LED de stare. Așadar, poate fi holosit în dormitor fără probleme toată ziua!

Prin intermediul unei conexiuni Wi-Fi poate fi controlat nu doar prin intermediul unității interioare și al telecomenzii, ci și prin intermediul unei aplicații mobile putând fi chiar setat un program săptămânal (de exemplu, funcționarea la un nivel superior în timp ce apartamentul este gol). Prin acces de la distanță, putem controla sau regla unoriunde, oricând!



Unitățile ATMO pot fi asociate și sincronizate printr-o conexiune cu fir, unitățile ATMO WIFI pot fi asociate și sincronizate printr-o conexiune Wi-Fi. În timpul sincronizării, vitezele periodice ale aerului de 70 de secunde sunt opuse una față de cealaltă. În timp ce o unitate suflă aer, cealaltă evacuează, creând o ventilație continuă și o recuperare de căldură. Recomandăm unitățile cel puțin în perechi!



Disponibil la comandă și pe negru!



	ATMO MINI		ATMO MINI WIFI	ATMO		ATMO WIFI
	I	II	III	I	II	III
Trepte de viteză						
Tensiune (V/50 Hz)	100-240V					
Putere [W]	1.00	1.60	3.00	1.70	3.00	4.30
Curent [A]	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05
Debit de aer max. [m ³ /h]	8	16	25	15	35	50
Nivel de zgomot la 1m [dBA]	20	26	33	20	30	36
Nivel de zgomot la 3m [dBA]	10	16	23	11	21	27
Temperatura aerului transportat [°C]	-15 ... +40			-20 ... +40		
Grad de protecție	IP 24					
Senzor de umiditate	a	a		a		a
Program săptămânal	-	a		-		a
Wi-Fi	-	a		-		a
Eficiența recuperării de căldură [%]	<88			<85		
Clasificare energetică /SEC	A					
Diametrul conductei de aer [mm]	100			160		

Tubulatura de ø 100 mm | 55x110 mm

Tub rigid din PVC



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
1005	ø 100 mm	0.5
1010	ø 100 mm	1
1025	ø 100 mm	2.5

Tub rigid din PVC

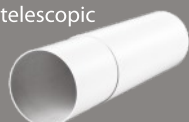
Tub rigid din PVC



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
5005	52x107 mm	0.5
5010	52x107 mm	1
5015	52x107 mm	1.5

Tub rigid din PVC

Tub rigid PVC telescopic



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
1805	ø 100 mm	0.3 - 0.5

Tub rigid din PVC, cu lungime reglabilă. La cerere se poate comanda în lungime de 0.5 - 1 m.

Tub flexibil PVC



Cod	Lungime [m]
Polyvent 660/102/1	1
Polyvent 660/102/3	3
Polyvent 660/102/6	6

Tub flexibil din PVC cu armătură spiralată din oțel

Tub flexibil din aluminiu



Cod	Lungime [m]
Aluvent 100/1 M	1
Aluvent 100/3 M	3
Aluvent 100/5 M	5

Tub flexibil din aluminiu. Lungimi non-standard!

Racord PVC



Cod	Diametru interior [mm]
111	ø 96

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echipat cu inel de blocare.

Racord PVC cu clapetă antiretur



Cod	Diametru interior [mm]
1111	ø 96

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Prevăzut cu inel de blocare și o clapetă de sens, care împiedică refluxul aerului.

Racord din PVC cu separator de condens



Cod	Diametru exterior [mm]
1119	ø 129

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Separatorul de condens previne pătrunderea condensului în conducta de aer.

Cot din PVC 45°



Cod	Diametru interior [mm]
121-45	ø 97

Pentru îmbinarea la 45° a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 125x129 mm.

Cot din PVC 90°



Cod	Diametru interior [mm]
121	ø 97

Pentru îmbinarea la 90° a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 137x137 mm.

Racord T din PVC



Cod	Diametru interior
131	ø 97

Pentru îmbinarea a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 139x173 mm.

Element de prindere din PVC



Cod	Diametru interior [mm]
16	ø 103

Pentru montarea conductelor de aer pe pereți, tavane sau orice suprafață plană. Fixarea se face cu șurub.

Element de acoperire din PVC



Cod	Diametru interior [mm]
15	ø 103

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 150x150 mm.

Conector din PVC cu acoperire



Cod	Diametru interior [mm]
151	ø 103

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 150x150 mm.

Conector din PVC cu acoperire și clapetă antiretur



Cod	Diametru interior [mm]
1511	ø 103

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 150x150 mm.

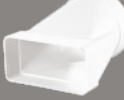
Reducție din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
110	ø 100 - ø 80	ø 103 - ø 76
211	ø 125 - ø 100	ø 129 - ø 96

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre.

Element de trecere din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
511	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre. Lungime: 137 mm.

Cot 90° de trecere din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
521	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100
821	60x204 - ø 100	60x204 - ø 97

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre.

Cadru de montare din PVC



Cod	Dimensiune interior
F 100	ø 100

Pentru instalarea conductelor de aer pe perete sau pe tavan. Echipat cu un inel de fixare pentru fixarea optimă a conductelor de aer flexibile.

Difuzor rotund din PVC



Cod	Dimensiune interior [mm]
MV 100 PFs	ø 100

Difuzor montat pe perete sau tavan pentru a asigura o circulație corespunzătoare a aerului în încăperi. Echipat cu plasă de protecție împotriva insectelor.

Grilă rotundă din PVC



Cod	Dimensiune interior [mm]
MV 100 BVS	ø 98

Grilă rotundă din PVC pentru instalare pe perete sau tavan. Fixare cu șuruburi sau lipici. Echipat cu plasă de protecție împotriva insectelor.

Grilă rotundă din oțel inoxidabil



Cod	Dimensiune interior [mm]
MVM 100 BV N	ø 96

Grilă circulară din oțel inoxidabil pentru conectarea la o conductă de aer. Echipat cu plasă anti-insecte, garnitură de cauciuc și cleme de montare. Ideal pentru sistemele de tratare a aerului.

Anemostat din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
A 100 VR	ø 84-100

Anemostat din PVC pentru instalare în tavane false sau pereți. Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat cu flanșă din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
A 100 VRF	ø 100

Anemostat din PVC cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat metalic

Cod	Diametru interior [mm]
AM 100 VRF	ø 99

Anemostat metalic acoperit cu polimer cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat metalic

Cod	Diametru interior [mm]
AM 100 PRF	ø 99

Anemostat metalic acoperit cu polimer cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare.

Anemostat din oțel inox

Cod	Diametru interior [mm]
AM 100 VRF N	ø 99

Anemostat din oțel inox cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Grilă inox antiploaie

Cod	Diametru interior [mm]
MVM 102 BVS N	ø 97

Grilă inox antiploaie cu plasă de insecte și garnituri de cauciuc. Pentru închiderea intrărilor și ieșirilor de alimentare și evacuare.

Grilă ventilație inox cu jaluzele gravitaționale

Cod	Diametru interior [mm]
MVM 100 VJ N	ø 98

Echizat cu un obturator gravitațional din oțel inox și o garnitură de etanșare din cauciuc. Pentru etanșarea orificiilor de admisie și evacuare a sistemelor de ventilație. Fixare cu șurub.

Grilă ventilație PVC cu jaluzele gravitaționale

Cod	Diametru interior [mm]
MV 100 VJ	ø 98

Grilă montată cu obloane gravitaționale. Pot fi conectate la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior.

Grilă ventilație PVC lamele fixe

Cod	Diametru interior [mm]
MV 100 VS	ø 98

Grilă din plastic PVC cu lamele fixe. Pot fi conectate la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior. Plasă de insecte inclusă, montaj pe perete sau pe tavan. Dimensiune: 154x154 mm.

Grilă ventilație PVC lamele reglabile

Cod	Diametru interior [mm]
MV 100 VRS	ø 98

Grilă din plastic PVC cu lamele reglabile. Poate fi conectată la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior, plasă de insecte inclusă, montaj pe perete sau pe tavan. Dimensiune: 154x154 mm.

Clapetă antiploaie PVC

Cod	Diametru interior [mm]
MV 102 VK	ø 97

Clapetă antiploaie. Se poate conecta la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior, plasă de insecte inclusă. Dimensiune: 154x154 mm.

Racord din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
515	55x110

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echipat cu un inel de blocare.

Racord PVC cu clapetă antiretur

Cod	Diametru interior [mm]
5151	55x110

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echipat cu un inel de blocare și clapetă de sens, prevenind astfel refluxul aerului.

Cot vertical 90° PVC

Cod	Diametru interior [mm]
5252	55x110

Cot vertical de 90° din PVC, pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă: 89x89 mm.

Cot orizontal 90° PVC

Cod	Diametru interior [mm]
5251	55x110

Cot orizontal de 90° pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă: 143x143 mm.

Conector multi-unghi

Cod	Diametru interior [mm]
52510	55x110

Conector reglabil pentru îmbinarea tuburilor din PVC, cu reglare de unghi (3°-48°) - reglaj prin debitare. Dimensiune externă: 143x190 mm.

Racord T PVC

Cod	Diametru interior [mm]
535	55x110

Racord T pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă 144x174 mm.

Element de prindere PVC

Cod	Diametru interior [mm]
56	59x114

Element de prindere pe perete, pe tavan, sau alte suprafețe plane. Fixare cu șurub.

Placă fixare PVC

Cod	Diametru interior [mm]
55	56x111

Pentru conectarea conductelor de aer la puncte de ventilație și decorarea deschiderilor de instalare. Fixare cu șurub. Dimensiune: 154x154 mm.

Racord T PVC

Cod	Dimensiuni tranzit [mm]	Dimensiuni interior [mm]
531	55x110 - ø 100	55x110 - ø 100

Pentru conectarea conductelor de diferite forme. Dimensiune externă: 88x137 mm.

Grilă evacuare PVC

Cod	Diametru interior [mm]
571	56x111
572 (lamela reglabilă)	56x111

Grilă pentru închiderea conductelor de aer. Disponibil în versiuni cu lamele fixe și reglabile.

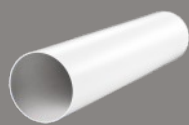
Colier metalic

Cod	Diametru interior [mm]
C 100 ZN	ø 90-110

Colier metalic galvanizat pentru fixarea conductelor de aer. Reglare cu șurub. Facilitează instalarea și demontarea ventilatoarelor, de ex. în scopuri de întreținere sau curățare.

Sistemul de tubulatură ø 125 mm | 60x204 mm

Tub rigid din PVC



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
2005	ø 125 mm	0.5
2010	ø 125 mm	1
2025	ø 125 mm	2.5

Tub rigid din PVC

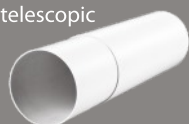
Tub rigid din PVC



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
8005	60x204 mm	0.5
8010	60x204 mm	1
8015	60x204 mm	1.5

Tub rigid din PVC

Tub rigid PVC telescopic



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
2805	ø 125 mm	0.3 - 0.5

Tub rigid din PVC, cu lungime reglabilă. La cerere se poate comanda în lungime de 0.5 - 1 m.

Tub flexibil PVC



Cod	Lungime [m]
Polyvent 660/127/1	1
Polyvent 660/127/3	3
Polyvent 660/127/6	6

Tub flexibil din PVC cu armătură spiralată din oțel

Tub flexibil din aluminiu



Cod	Lungime [m]
Aluvent 125/1 M	1
Aluvent 125/3 M	3
Aluvent 125/5 M	5

Tub flexibil din aluminiu. Lungimi non-standard!

Racord PVC



Cod	Diametru interior [mm]
212	ø 123

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echipat cu inel de blocare.

Racord PVC cu clapetă antiretur



Cod	Diametru interior [mm]
2121	ø 123

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Prevăzut cu inel de blocare și o clapetă de sens, care împiedică refluxul aerului.

Racord din PVC cu separator de condens



Cod	Diametru exterior [mm]
2129	ø 154

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Separatorul de condens previne pătrunderea condensului în conducta de aer.

Cot din PVC 45°



Cod	Diametru interior [mm]
222-45	ø 122

Pentru îmbinarea la 45° a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 157x162 mm.

Cot din PVC 90°



Cod	Diametru interior [mm]
222	ø 97

Pentru îmbinarea la 90° a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 189x189 mm.

Racord T din PVC



Cod	Diametru interior
232	ø 97

Pentru îmbinarea a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 164x198 mm.

Element de prindere din PVC



Cod	Diametru interior [mm]
26	ø 128

Pentru montarea conductelor de aer pe pereți, tavane sau orice suprafață plană. Fixarea se face cu șurub.

Element de acoperire din PVC



Cod	Diametru interior [mm]
25	ø 128

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 170x170 mm.

Conector din PVC cu acoperire



Cod	Diametru interior [mm]
252	ø 128

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 170x170 mm.

Conector din PVC cu acoperire și clapetă antiretur



Cod	Diametru interior [mm]
2521	ø 128

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 150x150 mm.

Reducție din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
211	ø 125 - ø 100	ø 125 - ø 96
312	ø 150 - ø 125	ø 150 - ø 121

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre.

Element de trecere din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
812	60x204 - ø 125	204x60 - ø 125

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre. Lungime: 140 mm.

Cot 90° de trecere din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
821	60x204 - ø 100	60x204 - ø 97
822	60x204 - ø 125	60x204 - ø 122

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre.

Cadru de montare din PVC



Cod	Dimensiune interior
F 125	ø 125

Pentru instalarea conductelor de aer pe perete sau pe tavan. Echipat cu un inel de fixare pentru fixarea optimă a conductelor de aer flexibile.

Difuzor rotund din PVC



Cod	Dimensiune interior [mm]
MV 125 PFs	ø 125

Difuzor montat pe perete sau tavan pentru a asigura o circulație corespunzătoare a aerului în încăperi. Echipat cu plasă de protecție împotriva insectelor.

Grilă rotundă din PVC



Cod	Dimensiune interior [mm]
MV 125 BVS	ø 123

Grilă rotundă din PVC pentru instalare pe perete sau tavan. Fixare cu șuruburi sau lipici. Echipat cu plasă de protecție împotriva insectelor.

Grilă rotundă din oțel inoxidabil



Cod	Dimensiune interior [mm]
MVM 125 BV N	ø 119

Grilă circulară din oțel inoxidabil pentru conectarea la o conductă de aer. Echipat cu plasă anti-insecte, garnitură de cauciuc și cleme de montare. Ideal pentru sistemele de tratare a aerului.

Anemostat din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
A 125 VR	ø 105-125

Anemostat din PVC pentru instalare în tavane false sau pereți. Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat cu flanșă din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
A 125 VRF	ø 125

Anemostat din PVC cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat metalic

Cod	Diametru interior [mm]
AM 125 VRF	ø 124

Anemostat metalic acoperit cu polimer cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat metalic

Cod	Diametru interior [mm]
AM 125 PRF	ø 124

Anemostat metalic acoperit cu polimer cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare.

Anemostat din oțel inox

Cod	Diametru interior [mm]
AM 125 VRF N	ø 124

Anemostat din oțel inox cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Grilă inox antiploaie

Cod	Diametru interior [mm]
MVM 122 BVS N	ø 120

Grilă inox antiploaie cu plasă de insecte și garnituri de cauciuc. Pentru închiderea intrărilor și ieșirilor de alimentare și evacuare.

Grilă ventilație inox cu jaluzele gravitaționale

Cod	Diametru interior [mm]
MVM 125 VJ N	ø 120

Echizat cu un obturator gravitațional din oțel inox și o garnitură de etanșare din cauciuc. Pentru etanșarea orificiilor de admisie și evacuare a sistemelor de ventilație. Fixare cu șurub.

Grilă ventilație PVC cu jaluzele gravitaționale

Cod	Diametru interior [mm]
MV 120 VJ	ø 123

Grilă montată cu obloane gravitaționale. Pot fi conectate la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior.

Grilă ventilație PVC lamele fixe

Cod	Diametru interior [mm]
MV 120 VS	ø 123

Grilă din plastic PVC cu lamele fixe. Pot fi conectate la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior, plasă de insecte inclusă, montaj pe perete sau pe tavan. Dimensiune: 154x154 mm.

Grilă ventilație PVC lamele reglabile

Cod	Diametru interior [mm]
MV 120 VRS	ø 123

Grilă din plastic PVC cu lamele reglabile. Poate fi conectat la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior, plasă de insecte inclusă, montaj pe perete sau pe tavan. Dimensiune: 186x186 mm.

Clapetă antiploaie PVC

Cod	Diametru interior [mm]
MV 122 VK	ø 123

Clapetă antiploaie. Se poate conecta la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior, plasă de insecte inclusă. Dimensiune: 186x186 mm.

Racord din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
818	60x204

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echipat cu un inel de blocare.

Racord PVC cu clapetă antiretur

Cod	Diametru interior [mm]
8181	60x204

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echipat cu un inel de blocare și clapetă de sens, prevenind astfel refluxul aerului.

Cot vertical 90° PVC

Cod	Diametru interior [mm]
8282	60x204

Cot vertical de 90° din PVC, pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă: 103x103 mm.

Cot orizontal 90° PVC

Cod	Diametru interior [mm]
8281	60x204

Cot orizontal de 90° pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă: 238x238 mm.

Conector multi-unghi

Cod	Diametru interior [mm]
82810	60x204

Conector reglabil pentru îmbinarea tuburilor din PVC, cu reglare de unghi (3°-48°) - reglaj prin debitare. Dimensiune externă: 247x286 mm.

Racord T PVC

Cod	Diametru interior [mm]
838	60x204

Racord T pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă 248x288 mm.

Element de prindere PVC

Cod	Diametru interior [mm]
86	65x209

Element de prindere pe perete, pe tavan, sau alte suprafețe plane. Fixare cu șurub.

Placă fixare PVC

Cod	Diametru interior [mm]
85	61x205

Pentru conectarea conductelor de aer la puncte de ventilație și decorarea deschiderilor de instalare. Fixare cu șurub. Dimensiune: 170x170 mm.

Grilă evacuare PVC

Cod	Diametru interior [mm]
871	60x208
872 (lamela reglabilă)	60x208

Grilă pentru închiderea conductelor de aer. Disponibil în versiuni cu lamele fixe și reglabile.

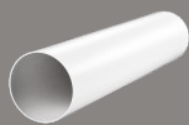
Colier metalic

Cod	Diametru interior [mm]
C 125 ZN	ø 90-110

Colier metalic galvanizat pentru fixarea conductelor de aer. Reglare cu șurub. Facilitează instalarea și demontarea ventilatoarelor, de ex. în scopuri de întreținere sau curățare.

Sistemul de tubulatură ø 150 mm | 90x220 mm

Tub rigid din PVC



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
3005	ø 150 mm	0.5
3010	ø 150 mm	1
3025	ø 150 mm	2.5

Tub rigid din PVC

Tub rigid din PVC



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
9005	86x216 mm	0.5
9010	86x216 mm	1
9015	86x216 mm mm	1.5

Tub rigid din PVC

Tub rigid PVC telescopic



Cod	Diametru interior	Lungime [m]
3805	ø 150 mm	0.3 - 0.5

Tub rigid din PVC, cu lungime reglabilă. La cerere se poate comanda în lungime de 0.5 - 1 m.

Tub flexibil PVC



Cod	Lungime [m]
Polyvent 660/152/1	1
Polyvent 660/152/3	3
Polyvent 660/152/6	6

Tub flexibil din PVC cu armătură spiralată din oțel

Tub flexibil din aluminiu



Cod	Lungime [m]
Aluvent 150/1 M	1
Aluvent 150/3 M	3
Aluvent 150/5 M	5

Tub flexibil din aluminiu. Lungimi non-standard!

Racord PVC



Cod	Diametru interior [mm]
313	ø 148

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echipat cu inel de blocare.

Racord PVC cu clapetă antiretur



Cod	Diametru interior [mm]
3131	ø 148

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Prevăzut cu inel de blocare și o clapetă de sens, care împiedică refluxul aerului.

Racord din PVC cu separator de condens



Cod	Diametru exterior [mm]
3139	ø 209

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Separatorul de condens previne pătrunderea condensului în conducta de aer.

Cot din PVC 45°



Cod	Diametru interior [mm]
323-45	ø 147

Pentru îmbinarea la 45° a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 164x164 mm.

Cot din PVC 90°



Cod	Diametru interior [mm]
323	ø 147

Pentru îmbinarea la 90° a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 189x189 mm.

Racord T din PVC



Cod	Diametru interior
333	ø 147

Pentru îmbinarea a conductelor de aer. Dimensiune exterioră: 189x223 mm.

Element de prindere din PVC



Cod	Diametru interior [mm]
36	ø 153

Pentru montarea conductelor de aer pe pereți, tavane sau orice suprafață plană. Fixarea se face cu șurub.

Element de acoperire din PVC



Cod	Diametru interior [mm]
35	ø 151

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 250x250 mm.

Conector din PVC cu acoperire



Cod	Diametru interior [mm]
353	ø 151

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 250x250 mm.

Conector din PVC cu acoperire și clapetă antiretur



Cod	Diametru interior [mm]
2521	ø 128

Pentru conectarea conductelor de aer la tuburi de ventilație și decorarea deschiderilor de instalație. Fixare cu șurub. Dimensiune exterioră: 150x150 mm.

Reducție din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
312	ø 150 - ø 125	ø 150 - ø 121
413	ø 200 - ø 150	ø 200 - ø 146

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre.

Element de trecere din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
913	90x220 - ø 150	90x220 - ø 150

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre. Lungime: 165 mm.

Cot 90° de trecere din PVC



Cod	Dimensiune reducție [mm]	Dimensiune interior [mm]
823	60x204 - ø 150	60x204 - ø 147
923	90x220 - ø 150	90x220 - ø 147

Pentru conectarea țevilor de diferite diametre.

Cadru de montare din PVC



Cod	Dimensiune interior
F 150	ø 150

Pentru instalarea conductelor de aer pe perete sau pe tavan. Echipat cu un inel de fixare pentru fixarea optimă a conductelor de aer flexibile.

Difuzor rotund din PVC



Cod	Dimensiune interior [mm]
MV 150 PFs	ø 150

Difuzor montat pe perete sau tavan pentru a asigura o circulație corespunzătoare a aerului în încăperi. Echipat cu plasă de protecție împotriva insectelor.

Grilă rotundă din PVC



Cod	Dimensiune interior [mm]
MV 150 BVS	ø 148

Grilă rotundă din PVC pentru instalare pe perete sau tavan. Fixare cu șuruburi sau lipici. Echipat cu plasă de protecție împotriva insectelor.

Grilă rotundă din oțel inoxidabil



Cod	Dimensiune interior [mm]
MVM 150 BV N	ø 143

Grilă circulară din oțel inoxidabil pentru conectarea la o conductă de aer. Echipat cu plasă anti-insecte, garnitură de cauciuc și cleme de montare. Ideal pentru sistemele de tratare a aerului.

Anemostat din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
A 150 VR	ø 125-150

Anemostat din PVC pentru instalare în tavane false sau pereți. Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat cu flanșă din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
A 150 VRF	ø 150

Anemostat din PVC cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat metalic

Cod	Diametru interior [mm]
AM 150 VRF	ø 150

Anemostat metalic acoperit cu polimer cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Anemostat metalic

Cod	Diametru interior [mm]
AM 150 PRF	ø 149

Anemostat metalic acoperit cu polimer cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare.

Anemostat din oțel inox

Cod	Diametru interior [mm]
AM 150 VRF N	ø 149

Anemostat din oțel inox cu conexiune la conductă de aer (cu flanșă de instalare din PVC). Pentru sistemele de alimentare și evacuare.

Grilă inox antiploaie

Cod	Diametru interior [mm]
MVM 152 BVS N	ø 145

Grilă inox antiploaie cu plasă de insecte și garnituri de cauciuc. Pentru închiderea intrărilor și ieșirilor de alimentare și evacuare.

Grilă ventilație inox cu jaluzele gravitaționale

Cod	Diametru interior [mm]
MVM 150 VJ N	ø 145

Echiptat cu un obturator gravitațional din oțel inox și o garnitură de etanșare din cauciuc. Pentru etanșarea orificiilor de admisie și evacuare a sistemelor de ventilație. Fixare cu șurub.

Grilă ventilație PVC cu jaluzele gravitaționale

Cod	Diametru interior [mm]
MV 250/150 VJ	ø 148

Grilă montată cu obloane gravitaționale. Pot fi conectate la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior.

Grilă ventilație PVC lamele fixe

Cod	Diametru interior [mm]
MV 250/150 VS	ø 148

Grilă din plastic PVC cu lamele fixe. Pot fi conectate la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior. Plasă de insecte inclusă, montaj pe perete sau pe tavan. Dimensiune: 250x250 mm.

Grilă ventilație PVC lamele reglabile

Cod	Diametru interior [mm]
MV 250/150 VRS	ø 148

Grilă din plastic PVC cu lamele reglabile. Poate fi conectat la conducte de aer. Potrivit pentru montaj exterior, plasă de insecte inclusă, montaj pe perete sau pe tavan. Dimensiune: 250x250mm.

Clapetă antiploaie PVC

Cod	Diametru interior [mm]
MV 152 VK	ø 148

Clapetă antiploaie. Se poate conecta la conducte de aer. Potrivit pentru montaj în exterior, plasă de insecte inclusă. Dimensiune: 186x186 mm.

Racord din PVC

Cod	Diametru interior [mm]
919	90x220

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echiptat cu un inel de blocare.

Racord PVC cu clapetă antiretur

Cod	Diametru interior [mm]
9191	90x220

Pentru îmbinarea conductelor de aer. Echiptat cu un inel de blocare și clapetă de sens, prevenind astfel refluxul aerului.

Cot vertical 90° PVC

Cod	Diametru interior [mm]
9292	90x220

Cot vertical de 90° din PVC, pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă: 130x130 mm.

Cot orizontal 90° PVC

Cod	Diametru interior [mm]
9291	90x220

Cot orizontal de 90° pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă: 238x238 mm.

Racord T PVC

Cod	Diametru interior [mm]
939	90x220

Racord T pentru îmbinarea tuburilor. Dimensiune externă 144x174 mm.

Element de prindere PVC

Cod	Diametru interior [mm]
96	95x227

Element de prindere pe perete, pe tavan, sau alte suprafețe plane. Fixare cu șurub.

Colier metalic

Cod	Diametru interior [mm]
C 150 ZN	ø 140-160

Colier metalic galvanizat pentru fixarea conductelor de aer. Reglare cu șurub. Facilitează instalarea și demontarea ventilatoarelor, de ex. în scopuri de întreținere sau curățare.



Grile de ventilare din plastic

Grile gravitaționale |
cu racord pentru tubulatură



Grilă de perete din ABS rezistent la UV. Când sistemul este oprit lamelele se închid pentru a împiedica pătrunderea aerului în încăperi. Echipat cu racord pentru tubulatură de ventilare.

Grile gravitaționale

MV 100 VJ	154x154 Ø100
MV 120 VJ	187x187 Ø125
MV 120 VNJ	187x187, Ø100/110/120/130
MV 250/150 VJ	250x250, Ø150
MV 250/200 VJ	250x250, Ø200
MV 160 VJD (reglabil)	221x299, Ø100/150
MV 250 VJD (reglabil)	250x250, Ø100/150

Grile gravitaționale |
fără racord pentru tubulatură

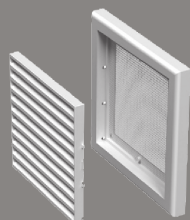


Grilă de perete din ABS rezistent la UV. Când sistemul este oprit lamelele se închid pentru a împiedica pătrunderea aerului în încăperi. Fără racord pentru tubulatură de ventilare, cu montaj direct în perete.

Grile gravitaționale

MV 100 J	154x154
MV 120 J	187x187
MV 160 J	221x299
MV 250 J	250x250

Cu lamele fixe |
fără racord



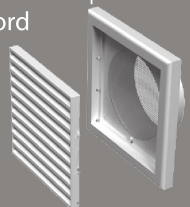
Grilă de perete din ABS rezistent la UV, cu plasă anti-insecte. Fără racord pentru tubulatură de ventilare, cu montaj direct în perete.

Tip

Dimensiune

MV 100 S	154x154
MV 120 S	187x187
MV 125 S	182x251
MV 126 S	182x251
MV 150 S	204x204
MV 160 S	221x299
MV 170 S	221x299
MV 250 S	250x250

Cu lamele fixe |
cu racord



Grilă de perete din ABS rezistent la UV, cu plasă anti-insecte. Echipat cu racord pentru tubulatură de ventilare.

Tip

Dimensiune

MV 100 VS	154x154 Ø100
MV 120 VS	187x187 Ø125
MV 250/150 VS	250x250 Ø150
MV 250/200 VS	250x250 Ø200

Cu lamele reglabile |
fără racord



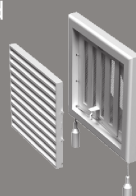
Grilă de perete din ABS rezistent la UV, cu plasă anti-insecte. Lamele sunt reglabile cu ajutorul unui șnur, astfel se poate controla manual debitul de aer prin grilă. Fără racord pentru tubulatură de ventilare, cu montaj direct în perete.

Tip

Dimensiune

MV 100 RS	154x154
MV 120 RS	187x187
MV 250 RS	250x250

Cu lamele reglabile |
cu racord



Grilă de perete din ABS rezistent la UV, cu plasă anti-insecte. Lamele sunt reglabile cu ajutorul unui șnur, astfel se poate controla manual debitul de aer prin grilă. Echipat cu racord pentru tubulatură de ventilare.

Tip

Dimensiune

MV 100 VRS	154x154 Ø100
MV 120 VRS	187x187 Ø125
MV 250/150 VRS	250x250 Ø150
MV 250/200 VRS	250x250 Ø200

Cu lamele fixe |
cu racord universal



Grilă de perete din ABS rezistent la UV, cu plasă anti-insecte. Datorită racordului universal se poate conecta cu tubulaturi cu \varnothing 100 mm - \varnothing 150 mm.

Tip

Dimensiune

MV 125 VDS	182x251 Ø100/150
MV 150 VDS	204x204 Ø100/150
MV 160 VDS	221x299 Ø100/150
MV 250 VDS	250x250 Ø100/150

Grilă cu posibilitatea de lipi



Grilă de perete din ABS rezistent la UV. Pentru montaj în perete sau tavan, prin lipire. Echipat cu plasă antiinsecte.

Tip	Dimensiune
MV 80-1 S	170x80
MV 125-1 S	170x238
MV 126-1 S	170x238
MV 150-1 S	192x192
MV 250-1 S	250x250

Grilă gravitațională



Grilă gravitațională de perete din ABS rezistent la UV. Când sistemul este oprit lamelele se închid pentru a împiedica pătrunderea aerului în încăperi. Rezistent la schimbările de temperatură și factori externi. Lamelele demontabile pentru întreținere ușoară.

Tip	Dimensiune
GR 300x300	305x305
GR 350x350	364x364
GR 400x400	424x424
GR 520x520	514x514
GR 600x600	603x603

Grilă gravitațională



Grilă gravitațională de perete, din oțel acoperit cu polimeri, cu lamele de plastic. Când sistemul este oprit lamelele se închid pentru a împiedica pătrunderea aerului în încăperi. Rezistent la schimbările de temperatură și factori externi. Lamelele demontabile pentru întreținere ușoară. Disponibil și în dimensiuni non-standard.

Tip	Dimensiune
GRM 200	200x200
GRM 250	250x250
GRM 285	pentru ventilator OV(K) 200
GRM 300	300x300
GRM 335	pentru ventilator OV(K) 250
GRM 350	350x350
GRM 385	pentru ventilator OV(K) 300
GRM 400	400x400
GRM 435	pentru ventilator OV(K) 350
GRM 450	450x450
GRM 485	pentru ventilator OV(K) 400
GRM 535	pentru ventilator OV(K) 450
GRM 585	pentru ventilator OV(K) 500
GRM 635	pentru ventilator OV(K) 550
GRM 715	pentru ventilator OV(K) 630

Cu lamele fixe



Grilă cu lamele fixe, de perete sau tavan, fabricat din oțel inoxidabil, potrivit atât pentru exterior cât și pentru interior. Echipat cu plasă anti-insecte, montaj cu șuruburi.

Tip	Dimensiune
MVM 125 S Zn	125x125
MVM 150 S Zn	150x150
MVM 200 S Zn	200x200
MVM 250 S Zn	250x250
MVM 300 S Zn	300x300

Grilă cu lamele fixe, de perete sau tavan, fabricat aluminiu, vopsit în alb, potrivit atât pentru exterior cât și pentru interior. Echipat cu plasă antiinsecte, cu montaj cu șuruburi.

Tip	Dimensiune
MVM 125 SA	125x125
MVM 150 SA	150x150
MVM 200 SA	200x200
MVM 250 SA	250x250
MVM 300 SA	300x300

Pentru tavan fals



Grilă din ABS rezistent la UV, pentru montaj în tavan fals. Rezistent la schimbările de temperatură și factori externi. Montaj simplu și rapid. Recomandat pentru birouri, cafenele, școli.

Tip	Dimensiune
RD 600	600x600

Grile de ventilare din plastic și metal

Grilă de ventilare din plastic



Grilă de ventilare din plastic de înaltă calitate, cu lamele fixe. Rezistent la schimbările de temperatură și factori externi. Întreținere simplă și ușoară.

Tip	Grile industriale (plastic)	
	Dimensiune	
NUN 200x200	214x214	
NUN 300x300	305x305	
NUN 400x400	399x399	
NUN 450x450	455x455	
NUN 500x500	517x517	
NUN 600x600	610x610	

Grile de ventilare cu apărător de ploaie, albe sau maro



Grilă din ABS rezistent la UV. Proiectată pentru utilizare în exterior. Asamblat din două piese pentru întreținere simplă și ușoară. Fixare cu șuruburi. Echipat cu plasă împotriva insectelor.

Tip	Dimensiune
MV 102	154x154
MV 102V	154x154 Ø100
MV 102VK	154x154 Ø100
MV 102VK maro	154x154 Ø100
MV 122VK	187x187 Ø125
MV 122VK maro	187x187 Ø125

Grile de uși, din plastic albe sau maro

(cu plasă antițânțari)



Grile de uși sau ferestre, din plastic de înaltă calitate, cu lamele fixe sau reglabile[®]. Montajul în parapet ajută la distribuția uniformă a căldurii degajate de radiatoare. Fixare cu șuruburi, cu posibilitatea de montaj inclusiv în glaf sau foaie de ușă. Echipat cu plasă împotriva insectelor. Simbolul "/2" marchează pachet dublu.

Tip	Dimensiune
MV 350	368x130
MV 450	462x124
MV 350 maro	368x130
MV 450 maro	462x124

Cu lamele reglabile	
Tip	Dimensiune
MV 350R	368x130
MV 450R	462x124
MV 450R maro	462x124

Pachet dublu	
Tip	Dimensiune
MV 430/2	453x91
MV 430/2 maro	453x91
MV 430/2 bej	453x92
MV 430/2 gri	453x93
MV 450/2	462x124
MV 450/2 maro	462x125
MV 450R/2	462x124

Grile metalice pentru uși (culoare albă)



Grile cu lamele fixe din oțel acoperit cu polimeri. Montajul în parapet ajută la distribuția uniformă a căldurii degajate de radiatoare. Fixare cu șuruburi sau cleme, cu posibilitatea de montaj inclusiv în glaf sau foaie de ușă. Grosime minimă foaie de ușă: 30mm.

Tip	Dimensiune
MVM 250x80	252x80
MVM 475x80	475x80

Grile de tavan



Grilă din ABS rezistent la UV, pentru introducerea aerului. Montaj în perete sau tavan. Proiectat pentru asigurarea fluxului optim în încăperi. Echipat cu inel de cauciuc în interior și cu plasă antiinsecte.

Tip	Dimensiune
MV 80 PFS	Ø exterior 123 Ø80
MV 100 PFS	Ø exterior 141 Ø100
MV 125 PFS	Ø exterior 166 Ø125
MV 150 PFS	Ø exterior 188 Ø150
MV 200 PFS	Ø exterior 240 Ø200
MV 250 PFS	Ø exterior 294 Ø250
MV 315 PFS	Ø exterior 371 Ø315

Anemostate de plastic | Pentru introducere și evacuare



Anemostat din ABS rezistent la UV sau din polisitren, pentru introducere și evacuare. Montaj în perete sau tavan. Asigură reglare de debit. Interiorul este echipat cu garnitură.

Tip	Dimensiune
A 80 VR	Ø 132 exterior
A 100 VR	Ø 148 exterior
A 125 VR	Ø 166 exterior
A 150 VR	Ø 200 exterior
A 150 PR	Ø 200 exterior
A 200 VR	Ø 246 exterior

Anemostate de plastic | Pentru introducere și evacuare



Anemostat din ABS rezistent la UV sau din polisitren, pentru introducere și evacuare, cu colier de fixare. Montaj în perete sau tavan. Asigură reglare de debit. Interiorul este echipat cu garnitură

Tip	cu flanșă de montaj	
	Dimensiune	
A 80 VRF	Ø 132 exterior	
A 100 VRF	Ø 148 exterior	
A 125 VRF	Ø 166 exterior	
A 150 VRF	Ø 200 exterior	
A 150 PRF	Ø 200 exterior	
A 200 VRF	Ø 246 exterior	

Anemostate metalice | Pentru introducere și evacuare



Anemostat din oțel acoperit cu polimeri, pentru introducere și evacuare, cu colier de fixare. Montaj în perete sau tavan. Asigură reglare de debit. Interiorul este echipat cu garnitură.

Tip	Dimensiune
AM 100 VRF	Ø 128 exterior
AM 125 VRF	Ø 154 exterior
AM 150 VRF	Ø 184 exterior
AM 200 VRF	Ø 235 exterior

Anemostate metalice | Pentru introducere



Anemostat din oțel acoperit cu polimeri, pentru introducere, cu colier de fixare. Montaj în perete sau tavan. Asigură reglare de debit. Interiorul este echipat cu garnitură.

Tip	Dimensiune
AM 100 PRF	Ø 128 exterior
AM 125 PRF	Ø 154 exterior
AM 150 PRF	Ø 184 exterior
AM 200 PRF	Ø 235 exterior

Anemostate inoxidabile | Pentru introducere și evacuare



Anemostat din inoxidabil, pentru introducere și evacuare, cu colier de fixare. Montaj în perete sau tavan. Asigură reglare de debit. Interiorul este echipat cu garnitură.

Tip	Dimensiune
AM 100 VRF N	Ø 128 exterior
AM 125 VRF N	Ø 154 exterior
AM 150 VRF N	Ø 184 exterior
AM 200 VRF N	Ø 235 exterior

Adaptor dreptunghiular excentric orizontal pentru tuburi de ventilație din plastic



Tip - pentru tub rectangular plat	Dimensiune
518	55x110/60x204
477	60x120/60x204

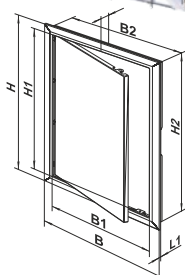
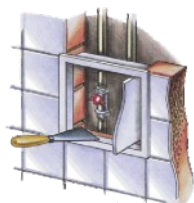
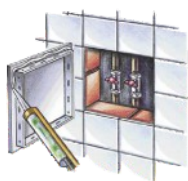
Capac închidere din plastic Ø100 mm.



Tip	Dimensiune
4110	Ø100

Uși de vizitare

Uși de vizitare | plastic



Uși de vizitare din ABS, rezistentă la UV. Montaj în pereți sau tavane. Cadru n lipire, universal. Fixare cu spumă sau prin lipire.

Produs	Dimensiuni(mm)							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
D 100x100	137	137	93	93	98	5	25	98
D 150x150	167	167	123	123	147	5	25	147
D 150x200	217	167	173	123	197	5	25	147
D 150x300	317	167	273	123	297	5	25	147
D 200x200	217	217	173	173	197	5	25	197
D 200x250	267	217	223	173	247	5	25	197
D 200x300	317	217	273	173	297	5	25	197
D 200x400	417	217	373	173	397	5	25	197
D 250x250	267	267	246	246	247	5	25	247
D 250x300	347	267	303	223	327	5	25	247
D 250x400	417	267	373	223	397	5	25	247
D 300x300	317	317	273	273	297	5	25	297
D 300x400	417	317	373	273	397	5	25	297
D 300x500	517	317	473	273	497	5	25	297
D 300x600	617	317	573	273	597	5	25	297
D 400x500	517	417	473	373	497	5	25	397
D 400x600	617	417	573	373	597	5	25	397

Uși de vizitare (cu ușă în două canaturi cu deschidere în direcții opuse)

D2 300x300	317	288	273	244	297	5	25	270
D2 400x400	416	388	372	344	397	5	25	370

Uși de vizitare | metal

DM



DMZ (cheie)



Fabricat din oțel de calitate superioară, pentru montaj în perete sau tavan. Cadru universal. Protecția anticorozivă cu fosfat de zinc asigură integritatea finisajului. Tipul "DMZ" este dotat cu ială cu cheie.



Tip	Tip	Dimensiune montaj [mm]
DM 150x150	DMZ 150x150	146,5x146,5
DM 150x200	DMZ 150x200	196,5x146,5
DM 150x300	DMZ 150x300	296,5x146,5
DM 200x200	DMZ 200x200	196,5x196,5
DM 200x250	DMZ 200x250	246,5x196,5
DM 200x300	DMZ 200x300	296,5x196,5
DM 200x400	DMZ 200x400	396,5x196,5
DM 250x250	DMZ 250x250	246,5x246,5
DM 250x300	DMZ 250x300	296,5x246,5
DM 300x300	DMZ 300x300	296,5x296,5
DM 300x400	DMZ 300x400	396,5x296,5
DM 300x500	DMZ 300x500	496,5x296,5
DM 400x400	DMZ 400x400	396,5x396,5
DM 400x500	DMZ 400x500	496,5x396,5
DM 500x500	DMZ 500x500	496,5x496,5
DM 600x600	DMZ 600x600	596,5x596,5
DM 600x800	DMZ 600x800	796,5x596,5

Uși de vizitare | montaj în gipscarton



Uși de vizitare pentru montaj în plăci de gipscarton de 12,5-15mm. Cadrul principal și elementele structurale din aluminiu. Fixare cu șurub autofiletant

Tip	Dimensiune montaj
DG 200x200	196x204
DG 300x300	296x304
DG 400x400	396x404
DG 500x500	496x504
DG 600x600	596x604

Ușițe de vizitare | PVC, montaj cu adeziv



Ușițe de vizitare pentru pereți, potrivite pentru acoperire cu faianță. Asigură acces facil la coloane de instalații și echipamente ascuse. Cadru din PVC cu închidere magnetică. Profil cadru metallic pentru fixare cu adeziv.



Tip	Dimensiune montaj
DKP 150x150	153x153
DKP 200x200	203x203
DKP 200x250	203x253
DKP 200x300	203x303
DKP 200x400	203x403
DKP 300x300	303x303
DKP 300x400	303x403
DKP 400x400	403x403

Tub fono- și termoizolat
(tub sonoconnect) – 10m

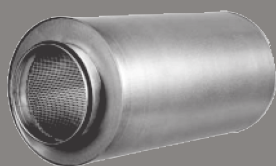


Tub învelit cu folie de aluminiu și strat termoizolant, rigidizat cu spirală din oțel
Temperatură: -30°C - +150°C

Tip

Sonoconnect 102/10
Sonoconnect 127/10
Sonoconnect 152/10
Sonoconnect 162/10
Sonoconnect 203/10
Sonoconnect 254/10
Sonoconnect 315/10

Atenuator de zgomot



Tip

SD 100/600
SD 125/600
SD 150/600
SD 160/600
SD 200/600

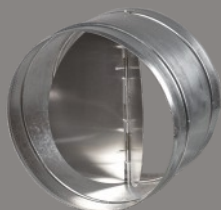
Tip

SD 100/900
SD 125/900
SD 150/900
SD 160/900
SD 200/900

Tip

SDF 100/900
SDF 125/900

Clapetă de aer antiretur (galvanizat)



- Clapetă din oțel galvanizat
- Previne returul fluxului de aer atunci când sistemul de ventilație este oprit

Tip	Dimensiune
KOM 100	Ø100
KOM 125	Ø125
KOM 150	Ø150
KOM 200	Ø200
KOM 250	Ø250
KOM 315	Ø315

Filtre de aer tip cutie, din oțel galvanizat



Conține 1 buc de filtru din clasa G4

Conține 1 buc de filtru din clasa G4

- Cutie cu racord la tub de ventilație
- Echipat cu filtru de tip lamelar sau filtru de tip sac

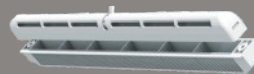
Tip

FB 100
FB 125
FB 150
FB 200
FB 250
FB 315

Tip

FBK 100
FBK 125
FBK 150
FBK 200
FBK 250
FBK 315

Grile de ventilare pasive



- Montaj în ptea superioară a profilului de tâmplărie
- Direcția de introducere reglabil vertical
- Transfer de aer 20-40 m³/h pe unitate

Tip

PO 400

- Grilă pasivă
- Grilă exterioară de formă rotundă

Tip

PS 100

- Grilă pasivă
- Grilă exterioară de formă pătrată

Tip

PS 101

- Grilă pasivă
- Grilă exterioară de formă pătrată, cu apărător de ploaie

Tip

PS 102

Colector pentru condens



- compatibil cu tub Ø100mm
- echipat cu picurător condens

Tip

497

Bandă adezivă izolatoare



- lățime 5cm, lungime 50cm de aluminiu

Tip	Dimensiune
123-4	4,6 m
ALT 050/50	50 m
ART 050/50	50 m

Piesă de reducere, universală



- piesă de reducere ajustabil (prin tăiere) la diametru de 80-100-120-150mm

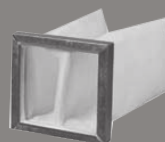
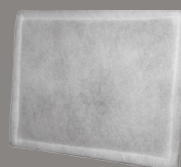
Tip	Dimensiune
310	Ø80-150

Colier metalic (Ø 250-315 mm)



Tip	Dimensiune
C 200 Zn	190-210
C 250 Zn	240-260
C 315 Zn	300-330

Filtre G4



Pentru cutie FB

Pentru cutie FBK

Tip

SF 100
SF 125
SF 150
SF 200
SF 250
SF 315

Tip

SFK 100
SFK 125
SFK 150
SFK 200
SFK 250
SFK 315

Tuburi flexibile din aluminiu și oțel

Tuburi Aluvent (grosime de perete standard)



Tub flexibil din aluminiu
 Temperatură: -35 °C - +250 °C
 Debit de aer viteză max.: 30 m/s
 Presiune utilă max.: 10 000 Pa

La cerere se pot executa lungimi non-standard!

ø diametru	1 m lungime	3 m lungime	5 m lungime	10 m lungime
50 mm				
60 mm				
80 mm				
100 mm				
110 mm				
120 mm				
125 mm				
130 mm				
140 mm				
150 mm				
160 mm				
180 mm				
200 mm				
250 mm				
315 mm				
350 mm				
400 mm				
500 mm				

Tub flexibil Aluvent light (grosime de perete redusă)

Recomandat pentru hote



Tub flexibil din aluminiu
 Temperatură: -35 °C - +250 °C
 Debit de aer viteză max.: 30 m/s
 Presiune utilă max.: 8 000 Pa

La cerere se pot executa lungimi non-standard!

ø diametru	1 m lungime	3 m lungime
50 mm		
60 mm		
80 mm		
100 mm		
110 mm		
120 mm		
125 mm		
130 mm		
140 mm		
150 mm		
160 mm		
180 mm		
200 mm		
250 mm		

Tub flexibil Thermovent

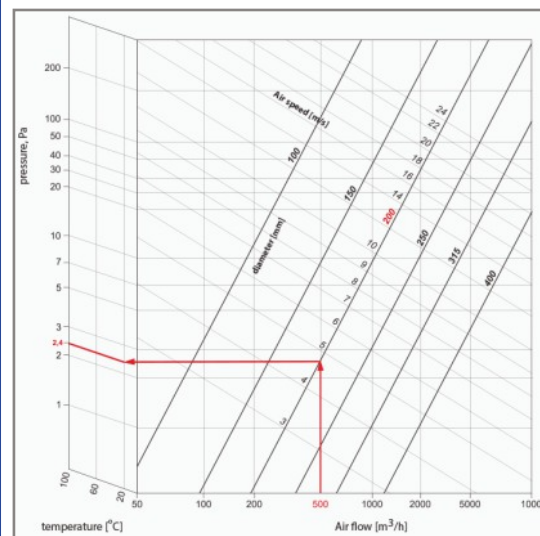


Tub flexibil din oțel inoxidabil
 Temperatură: -35 °C - +700 °C
 Debit de aer viteză max.: 30 m/s
 Presiune utilă max.: 10 000 Pa

La cerere se pot executa lungimi non-standard!

ø diametru	1 m lungime	3 m lungime
50 mm		
60 mm		
80 mm		
100 mm		
110 mm		
120 mm		
125 mm		
130 mm		
140 mm		
150 mm		
160 mm		
180 mm		
200 mm		
250 mm		
315 mm		
350 mm		
400 mm		
500 mm		

Exemplu de dimensionare tub flexibil din aluminiu
 [pentru tuburi Aluvent light, Aluvent și Thermovent]



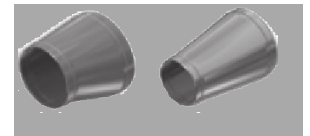
1. Se alege curba aferentă diametrului (mm) tubului, în acest caz 200mm.
2. Se identifică punctul de intersecție dintre linia aleasă la pct. 1 și verticala aferentă debitului de aer (m³/h) necesar, în acest caz 500 m³/h.
3. Prin acest punct de intersecție trece orizontala aferentă pierderii de presiune în Pa, pe o lungime de 1m de tub drept.
4. Se înmulțește valoarea pierderii de presiune la temperature prestabilită (2.4Pa/m 20 °C) cu lungimea totală de tub pentru a obține pierderea totală de presiune. Pentru toate porțiunile de tuburi care nu sunt drepte se ia în calcul 1m suplimentar la valoarea lungimii totale.

Elemente zincate

Ø	Înădător	Capac	Cot 90°	Cot 45°	T egal	T neegal	Racord cu clapetă	Racord	Racord sa	Racord 90° și 45°	Capac antiplouaie	Capac sită	Element cruce
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
160	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
180	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
250	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
315	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
350	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
450	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
600	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
630	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Reducție excentrică și concentrică

Diametru	80	100	125	150	160	180	200	250	315	350	400	500	600
Ø100	○												
Ø125	○	○											
Ø150	○	○	○										
Ø160	○	○	○	○									
Ø180	○	○	○	○	○								
Ø200	○	○	○	○	○	○							
Ø250	○	○	○	○	○	○	○						
Ø315		○	○	○	○	○	○	○					
Ø350		○	○	○	○	○	○	○	○				
Ø400				○	○	○	○	○	○	○			
Ø450				○	○	○	○	○	○	○	○		
Ø500				○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Ø600									○	○	○	○	○
Ø630													○



Tub pliat, spiralat, zincat

Tip	
Ø80	tub SPIKO (3m/buc)
Ø100	tub SPIKO (3m/buc)
Ø125	tub SPIKO (3m/buc)
Ø150	tub SPIKO (3m/buc)
Ø160	tub SPIKO (3m/buc)
Ø180	tub SPIKO (3m/buc)
Ø200	tub SPIKO (3m/buc)
Ø250	tub SPIKO (3m/buc)
Ø315	tub SPIKO (3m/buc)
Ø350	tub SPIKO (3m/buc)
Ø400	tub SPIKO (3m/buc)
Ø450	tub SPIKO (3m/buc)
Ø500	tub SPIKO (3m/buc)
Ø630	tub SPIKO (3m/buc)
Ø700	tub SPIKO (3m/buc)
Ø800	tub SPIKO (3m/buc)



Coliere cauciucate

Tip	Colier cauciucat
NA80	Colier cauciucat
NA100	Colier cauciucat
NA125	Colier cauciucat
NA150	Colier cauciucat
NA160	Colier cauciucat
NA180	Colier cauciucat
NA200	Colier cauciucat
NA250	Colier cauciucat
NA315	Colier cauciucat
NA350	Colier cauciucat
NA400	Colier cauciucat
NA450	Colier cauciucat
NA500	Colier cauciucat

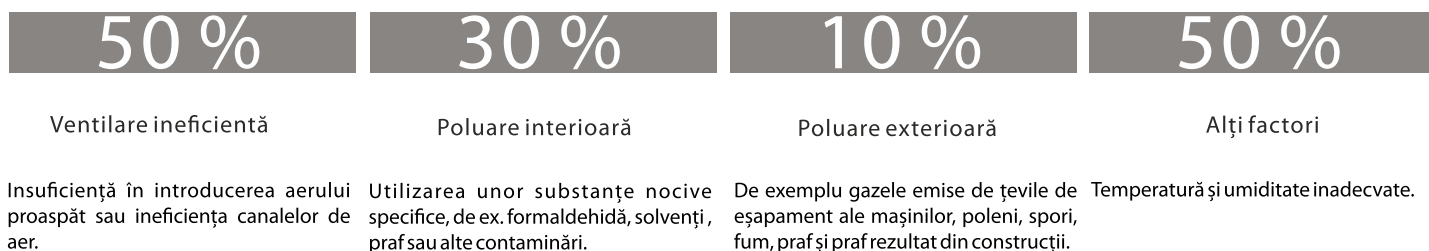


Coliere CZ amortizoare de vibrații

Tip	
CZ 100	
CZ 125	
CZ 150	
CZ 160	
CZ 200	
CZ 250	
CZ 315	



Pentru a ne păstra sănătatea este necesară asigurarea aerului proaspăt și curat. Creșterea populației, aglomerația străzilor, fumul fabricilor și a halelor de producție, activitățile interminabile din agricultură și de dezvoltare a infrastructurii au un efect negativ asupra calității aerului. Cercetările efectuate de WHO (World Health Organization – Organizația Mondială a Sănătății) susțin că poluarea din atmosferă și cea a aerului din interior contribuie la numărul de îmbolnăviri și decese pe plan global. În zilele noastre 91% din populație trăiește în orașe și trebuie să înfrunte aerul poluat. Substanțele din aer cu cel mai mare impact negativ asupra sănătății sunt dioxidul de azot, particulele nocive și concentrația crescută de ozon. Construcțiile noi sau lucrările de reabilitare pot avea, de asemenea, efect negativ asupra calității aerului. Cercetările legate de calitatea slabă a aerului din interior au ajutat la definirea unor factori cheie, care au efecte negative asupra aerului ambiental.



De ce avem nevoie de ventilare?



Aer proaspăt

Scopul de bază a ventilării este aducerea unui aport de aer proaspăt. Asigurarea unui aer ambiental optim și curat în încăperea în cauză.



Regalarea presiunii

Ventilarea trebuie să fie echilibrată. În lipsa unor unități de introducere aer presiunea din încăperea scade, și contaminările din exterior se infiltrează prin diverse fisuri sau deschideri. Mai mult, în cazul în care închiderile construcției sunt ermetice această infiltrație se poate face și prin conductele de canalizare.



Asigurarea unui aer ambiental optim

În perioadele cu temperatură scăzută unitățile de evacuare elimină aerul cald și utilizat din încăperi, iar aerul rece și uscat pătrunde în încăperea prin tâmplării, astfel scăzând calitatea aerului din interior.

Tabel schimb de aer

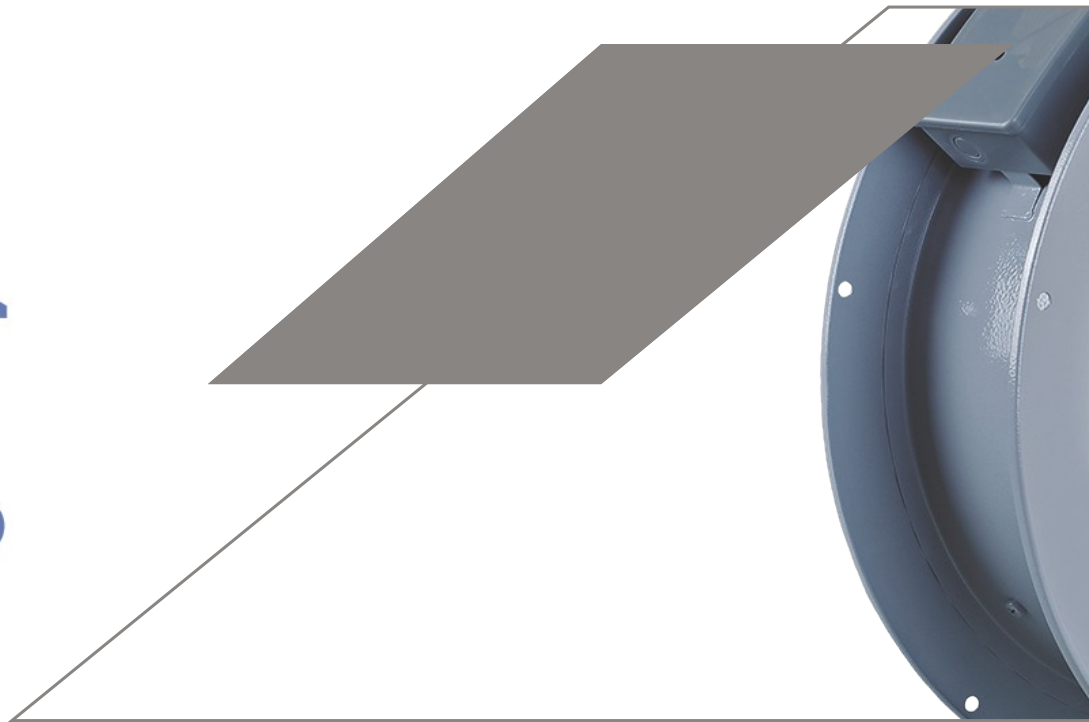
Necesarul de performanță a unităților raportat la m³/h; volumul încăperii propuse spre ventilare înmulțit cu coeficientul din tabel rezultă m³ schimb de aer.

Subsol	4-6	Cinema, teatru	10-15	Sală de sport	4-6
Garaaj	6-8	WC public	10-12	Sală de așteptare	4-6
Bancă	2-4	Turnătorie	20-30	Biblioteca	4-5
Fermă de păsări	6-10	Hotel lounge	4-6	Sală de evenimente	5-10
Bar, cafenea	10-12	Atelier reparații	6-10	Atelier de pictură	5-15
Fermă de porci	6-10	Sală de dans	8-10	Garderobă	4-6
Sală de mese	6-10	Biserică	0,5-1	Sală de clasă	5-7
Restaurant	6-10	Piscină	20-30	Atelier de lăcuire	10-20
Baie	5-7	Producție	4-6	Laborator de dezvoltare	10-15
Depozit de carne, ouă etc.	10-20	Bucătărie profesională	15-20	Spațiu tehnic	10-40
Birou	4-6	Baie de serviciu	10-15	Trezorerie	3-6
Aulă școlară	2-3	Atelier de băițuit	5-15	Vestiar	6-8
Sală de jocuri	8-10	Spațiu locuibil	3-6	Spălătorie	10-20
Spațiu tehnic-centrală	5-15	Spital, salon	4-6	Laborator	8-15
Sală de conferințe	4-8	Sală de ședințe	6-8	Bucătărie	15-25



BLAUFAST

design
kollzept



Ventigo SRL

Str. Gheorghe Sincai, Nr. 10
Loc. Carei – 445100
Jud. Satu Mare

Tel.: +40 744 539 918

E-mail: info@ventigo.ro

Web: ventigo.ro

