



Ventilație cu recuperare de căldură

Ventilație individuală pentru băi, WC-uri și bucătării

SimplAir-EC





Cuprins

Meltem – Partenerul dumneavoastră pentru ventilație	3
Prezentare generală SimplAir-EC	5
Domeniile noastre de utilizare	6
Prezentare generală ventilator SimplAir-EC	8
Funcțiile ventilatorului SimplAir-EC	10
Funcții SimplAir-EC cu comandă flexibilă (modul FLEX Control)	11
Compatibilitate	12
Ventilator model nou, accesorii din serii anterioare	13
Setări comutator DIP	14
Scheme electrice	15
Dimensiuni de montaj — aparate îngropate și aplicate	16
Poziții de montaj — carcase îngropate și aplicate	17
Dimensionare	18
Date tehnice	20
Protecție la incendiu	21
Prezentare generală sistem	29

Meltem

Partenerul dumneavoastră pentru ventilație

De peste 45 de ani suntem partenerul dumneavoastră de încredere în domeniul ventilației și mizăm consecvent pe cea mai modernă electronică și pe componente de înaltă calitate. Avem soluții de ventilație individuale pentru cele mai diverse proiecte de construcție. De asemenea, partea de service joacă un rol important pentru noi. De aceea, la noi găsiți o gamă largă de piese de schimb, chiar și atunci când aparatul respectiv nu mai este produs de mulți ani.

Seria de ventilatoare Meltem SimplAir-EC asigură evacuarea aerului din baie, WC și bucătărie, elimină mirosurile neplăcute și ajută la eliminarea umidității, reducând astfel riscul de deteriorări cauzate de umiditate. Ventilatoarele SimplAir-EC sunt ușor de montat și, cu excepția schimbării filtrului, nu necesită întreținere. Compuneți-vă aparatul complet din carcasa aplicată sau îngropată dorită și unitatea de ventilație potrivită nevoilor dumneavoastră. Meltem oferă soluția potrivită pentru fiecare încăpere.

Calitate Made in Germany

Materiale de top și tehnologie de fabricație de înaltă precizie garantează o durată lungă de viață. Meltem garantează calitatea și a integrat experiența sa de zeci de ani în seria de aparate SimplAir-EC.

Aparatul este testat TÜV și autorizat din punct de vedere al construcțiilor.



Pur și simplu
 silențios.

Pur și simplu
 flexibil.

Pur și simplu
 SimplAir-EC.

SimplAir-EC

✓ super silențios

✓ control flexibil



✓ Montaj posibil în perete din gips carton

✓ montaj simplu

AVANTAJE

- motor EC decurent continuu
- zgomot propriu redus, începând de la $L_{pA, 10 m^2} = 18,3 \text{ dB}$
- consum de curent redus, începând de la 1,5 W
- ușor de montat
- montaj posibil în perete gips-carton
- control flexibil
- Compatibil cu accesorii din serii anterioare
- Debit de aer ridicat datorită curbei presiune-debit abrupte
- Posibilă aspirație din a doua încăpere (sau evacuare WC)

Domeniile noastre de utilizare

Un aparat. Multe aplicații.

O ventilație eficientă în băi și WC-uri nu este doar de dorit, ci necesară. Nu orice baie are o fereastră prin care să se poată evacua umiditatea excesivă și mirosurile. În cazul băilor interioare, ventilatoarele de baie preiau această sarcină, în combinație cu aerul proaspăt care pătrunde corespunzător din zona de locuit. Aerul exterior necesar pentru aceasta este asigurat prin neetanșeități în anvelopa clădirii sau prin fante de aerisire în elementele exterioare (de ex. aeratoare de falț de fereastră). Astfel, prin evacuarea aerului interior prea umed, riscul de deteriorări cauzate de umiditate și formarea de mușegai la structura clădirii este redus semnificativ, sprijinind în același timp starea de bine a locatarilor. Ventilatorul de baie SimplAir-EC poate fi utilizat pentru diverse situații de montaj, precum montaj îngropat și aplicat, instalare în perete gips-carton, racordare la a doua încăpere și aspirație WC. Aparatele sunt permise doar pentru utilizarea în instalații de ventilație individuală cu conductă de evacuare comună.



Instalarea în perete fals

Cu ajutorul adaptorului pentru perete fals, S-VWA, carcasa îngropată (modelele S-U, S-U-H) a SimplAir-EC poate fi fixată simplu și fără complicații în pereți premontați, de ex. din plăci de gips-carton. Acest lucru se poate realiza în cadrul lucrărilor finale din încăpere, atât la construcții noi, cât și la renovări. Avantaj: la instalarea în perete fals, montajul carcasei, al unității de ventilație și al setului de aspirație poate fi realizat în etapa finală de lucrări, în câțiva pași, reducând astfel timpul de montaj.



Solutie pentru ventilarea a 2 încăperi

Cu ajutorul racordului pentru a doua încăpere, umiditatea excesivă și mirosurile pot fi evacuate din două încăperi cu un singur ventilator. În acest scop, ventilatorul de baie se montează în încăperea principală — baia. În încăperea alăturată, de exemplu un WC, se montează doar o carcasă goală cu set de aspirație integrat și filtru de evacuare (fără motorul ventilatorului). Evacuarea aerului din ambele încăperi se face prin ventilatorul din baie, la care este racordată carcasa goală cu set de aspirație.



Evacuare de WC

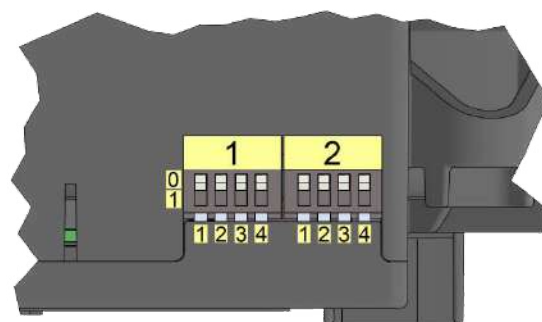
Prin evacuarea de la WC, mirosurile neplăcute din baia sau WC-ul fără fereastră sunt eliminate direct „de la sursă”. Mirosurile sunt aspirate direct din vasul WC și astfel nu se mai pot răspândi în încăpere. În acest caz, ventilatorul de baie este conectat printr-un canal de aer direct la tubul de spălare al WC-ului.



SimplAir-EC

Unitate de ventilare

La SimplAir-EC se pot face diferite reglaje prin intermediul comutatoarelor DIP. Printre acestea se numără adaptarea debitului de aer, setarea unei temporizări la pornire, precum și stabilirea timpului de funcționare ulterioară. O avertizare acustică pentru schimbarea filtrului îi semnalează utilizatorului din timp că este necesară înlocuirea filtrului de aer.



Toate schemele de conexiuni și setările comutatoarelor DIP sunt la paginile 14 și 15.



Punerea în funcțiune a aparatelor este posibilă prin aplicația SimplAir-EC.



SimplAir-EC

Ventilator controlat prin modulul FlexControl

Flex Control extinde gama de funcții a unității de ventilare SimplAir-EC cu programe suplimentare de ventilație și cu posibilitatea conectării diferiților senzori. În plus, funcțiile specifice aparatului pot fi parametrizate.

Funcțiile și actualizările de firmware pot fi setate și executate comod prin aplicația SimplAir-EC.

Aplicația poate fi descărcată gratuit din magazinele de aplicații; nu este necesară înregistrarea sau crearea unui cont. Se descarcă, se conectează prin Bluetooth — gata.

Setările aparatelor sau ale seriilor mai vechi pot fi transferate pe SimplAir-EC printr-o simplă apăsare de buton.

De reținut:

Aplicația SimplAir-EC servește exclusiv pentru parametrizarea aparatelor, nu pentru operarea acestora.





SimplAir-EC

Funcțiile unității de ventilație

S-EC



Temporizare pornire reglabilă prin comutator DIP (în minute)

- 1
- 0
- 3
- 6



Timp funcționare suplimentară reglabil prin comutator DIP (în min)

- 15
- 0
- 6
- 10



Debit de aer reglabil prin comutator DIP (în m³/h)

- 20
- 30
- 40
- 60
- 80
- 100



Indicator acustic de schimbare a filtrului pe baza orelor de funcționare (în ore)

- 2190

SimplAir-EC

Funcții cu modulul Flex Control

S-FS



Debit de aer ventilație de bază (ventilație permanentă)

- 0/20 – 100 m³/h (în trepte de 2 m³/h)



Intrări de comandă L1 și L2 (separat reglabile)

- Temporizare pornire 0-240 minute
- Timp funcționare suplimentară 0-240 minute
- Debit de aer 0/20-100 m³/h (în trepte de 2 m³/h)



Ventilație intensivă cu telecomandă radio 4 taste, limitată în timp

- Durată 0-240 minute
- Debit de aer 0/20-100 m³/h (în trepte de 2 m³/h)



Comandă în funcție de umiditate (inclusă în FlexControl)

- activare și dezactivare
- Debit de aer la umiditate 0/20-100 m³/h (în trepte de 2 m³/h)
- Limitare durată funcționare
- Valoare de pornire umiditate relativă



Comandă cu interval

- Durată pauză și funcționare 0-1440 minute
- Debit de aer pauză și funcționare, reglabile separat, 0/20-100 m³/h (în trepte de 2 m³/h)



Ventilație minimă (treaptă minimă pentru zi și noapte)

- Ora zi
- Ora noapte
- Debit minim ziua 0/20-100 m³/h (în trepte de 2 m³/h)
- Debit minim noaptea 0/20-100 m³/h (în trepte de 2 m³/h)



Ventilație nocturnă (limitarea debitului maxim de aer pentru liniștea nopții)

- Ora zi
- Ora noapte
- Debit maxim noaptea 0/20-100 m³/h (în trepte de 2 m³/h)



Program orar

Pe săptămână pot fi programate 42 de momente de comutare pentru o ventilație controlată



Conectare radio a senzorilor externi sau a altor module:

- Telecomandă radio cu 4 taste
- Sensor radio extern de mișcare
- Sensor radio extern CO₂
- Sensor radio extern de umiditate



Indicator acustic de schimbare a filtrului pe baza orelor de funcționare (în h)

- 2190

Ventilator SimplAir-EC

Compatibilitate



G-4

Unitate de ventilație S-EC
KM 30
KM 30-N
KM 60
KM 60-N
KM 90
KM 90-N
KM 100
KM 100-N
KM 30/60
KM 30/90
Cu flex Control S-FS
KM 30/60-F-GA
KM 30/90-F-GA



VARIO

Unitate de ventilație S-EC
VM-40
VM-40-N
VM-60
VM-60-N
VM-100
VM-100-N
VM-40/60
VM-40/60-NZ
VM-40/100
Cu Flex Control S-FS
VM-40/60-K
VM-40/60-KF-LX
VM-40/60-KF
VM-40/60-F
VM-40/100-K
VM-40/100-KF-LX
VM-40/100-F
VM-40-BM-N*
VM-40-BM-I*
VM-40-I
VM-60-BM-N*
VM-60-BM-I*
VM-60-I
VM-100-BM-N*
VM-100-BM-I*
VM-100-I



VARIO II

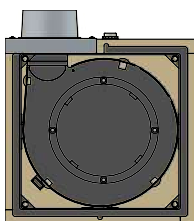
Unitate de ventilație S-EC
VM-II 30
VM-II 30-N
VM-II 60
VM-II 60-N
VM-II 100
VM-II 100-N
VM-II 30/60
VM-II 30/100
VM-II 30/60-NZ
VM-II 30/100-NZ
Cu Flex Control S-FS
VM-II 30-BM-N*
VM-II 30-BM-I*
VM-II 30-I
VM-II 60-BM-N*
VM-II 60-BM-I*
VM-II 60-I
VM-II 100-BM-N*
VM-II 100-BM-I*
VM-II 100-I
VM-II 60-F
VM-II 100 F
VM-II 30/60-K
VM-II 30/60-KF-LX
VM-II 30/60-F
- V-II O/F-DG 60 - V-II O/F-BM*
VM-II 30/100-K
VM-II 30/100-KF-LX
VM-II 30/100-F
- V-II O/F-DG 100 - V-II O/F-BM*

* Este necesar un detector de mișcare radio, furnizat de client

Ventilator model nou, accesorii din serii anterioare

Carcasa montată

G-4



SimplAir-EC ventilator



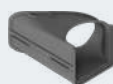
Motor SimplAir-EC
S-EC
Art.-Nr. 300500



optional

Modul flex Control S-FS
Art.-Nr. 300506

SimplAir-EC Accesorii



S-AS-G4
Art.-Nr. 300503



Set de reechipare
cu plăci-clic**
S-SPN-G4
Art.-Nr. 300563



Optional, set de cabluri
S-KS
Art.-Nr. 300554

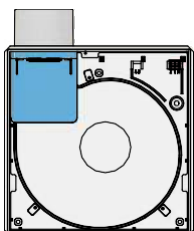


Set de aspirație G-4
ASG
Art.-Nr. 300328

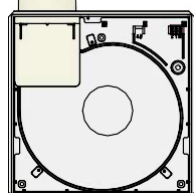


Set de aspirație VARIO, VARIO II
V-II AS-CL
Art.-Nr. 300302

VARIO



VARIO II



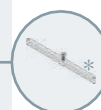
Adaptor
drept S-AS-G
Art.-Nr. 300501



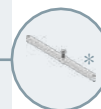
Adaptor la
90grd S-AS-90
Art.-Nr. 300502



optional:
Set cabluri
S-KS
(300554)



Set de aspirație VARIO, VARIO II
V-II AS-CL
Art.-Nr. 300302



Set de aspirație SimplAir-EC
S-ANS
Art.-Nr. 300505

Notă:

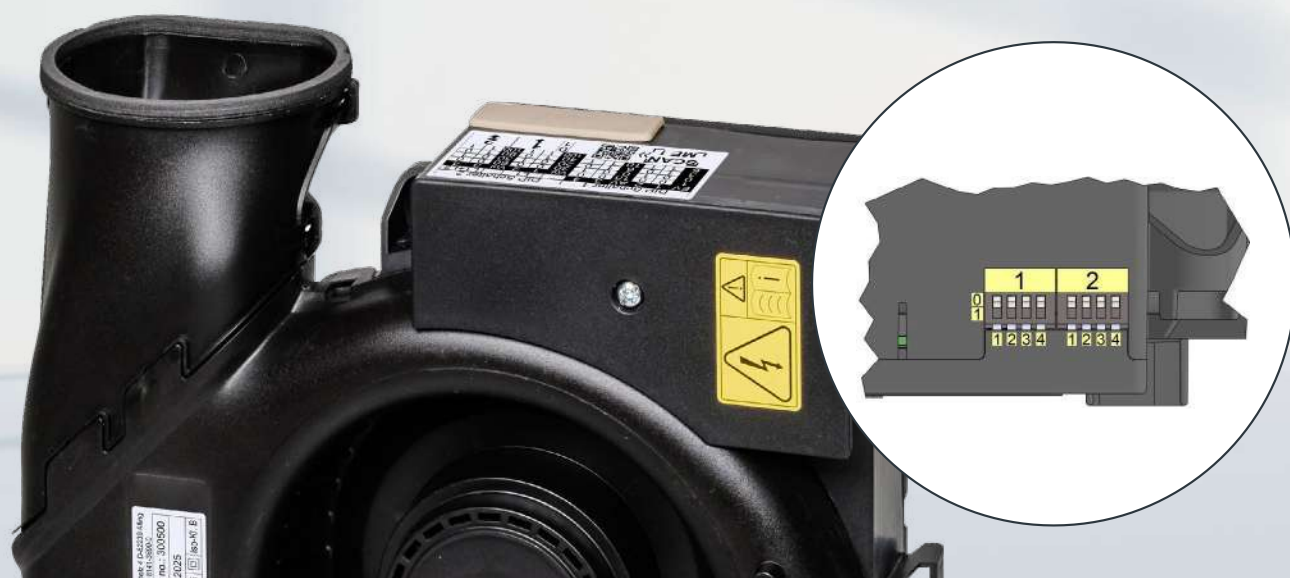
Set de aspirație S-ANS (Condiții: utilizabil doar la varianta de montaj îngropat; suprafața peretelui, inclusiv finisajul, precum faianța, trebuie să depășească cu 5 mm carcasa îngropată)

* Suport capac central, S-ZDH, Art.-Nr. 300504

** Vă rugăm verificați dacă unitatea de ventilator „veche” este fixată cu plăci-clic!
Dacă nu, este necesar suplimentar setul de reechipare cu plăci-clic tip S-SPN-G4.

Setări comutator DIP

Funcții ventilator



SETAREA FUNCȚIILOR VENTILATORULUI PRIN COMUTATOR DIP

Pe partea superioară a aparatului, sub capac, se află două comutatoare DIP cu patru poziții pentru configurarea flexibilă a sistemului dumneavoastră. Cu comutatorul DIP 1 pot fi ajustate ușor temporizarea la pornire și timpul de funcționare suplimentară. Comutatorul DIP 2 permite setarea individuală a debitului de aer, în funcție de racordul electric ales.

Comutator DIP 1

Temporizare pornire (min)	1	2	Timp funcț. suplim. (min)	3	4
1**	0	0	15**	0	0
0	0	1	0	0	1
3	1	0	6	1	0
6	1	1	10	1	1

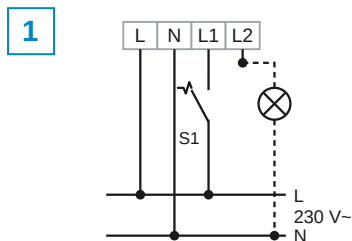
Comutator DIP 2

L1			L1 + L2*		
Debit de aer (m³/h)	1	2	Debit de aer (m³/h)	3	4
30**	0	0	60**	0	0
20	0	1	30	0	1
40	1	0	80	1	0
100	1	1	100	1	1

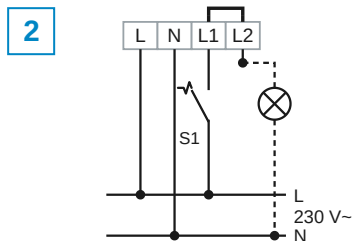
* L2 = 60 m³/h, indiferent de poziția comutatorului DIP

** Setare din fabrică

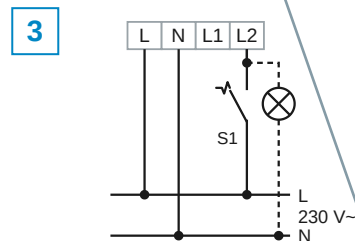
Scheme de conexiuni și debitul de aer



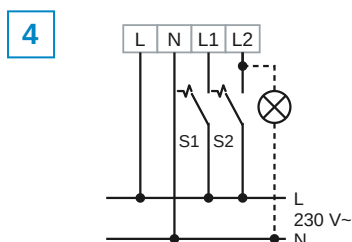
S1	Debit de aer
Pornit	30/20/40/100 m³/h*
Oprit	0 m³/h



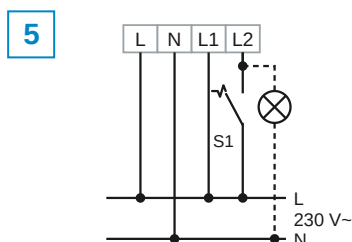
S1	Debit de aer
Pornit	60/30/80/100 m³/h*
Oprit	0 m³/h



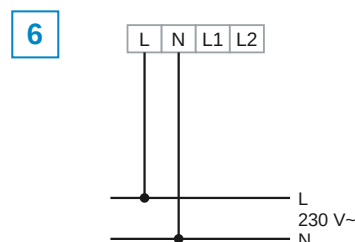
S1	Debit de aer
Pornit	60 m³/h, indiferent de poziția comutatorului DIP 2
Oprit	0 m³/h



S1	S2	Debit de aer
Pornit	Oprit	30/20/40/100 m³/h*
Oprit	Pornit	60 m³/h, indiferent de poziția comutatorului DIP 2
Pornit	Pornit	60/30/80/100 m³/h*
Oprit	Oprit	0 m³/h



S1	Debit de aer
Pornit	60/30/80/100 m³/h*
Oprit	30/20/40/100 m³/h*



Debit de aer
20 până la 100 m³/h
Numai la utilizarea cu comandă opțională (vezi funcțiile SimplAir-EC modul Flex Control)

*Debitul de aer depinde de poziția comutatorului DIP 2

ATENȚIE:

Toate lucrările de racordare și de modificare trebuie efectuate conform DIN EN 50110-1 / VDE 0105-1 (de către personal calificat autorizat). O conectare greșită duce la distrugerea sistemelor de comandă și ne exonerează de orice pretenții de garanție. Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice.

Marcaj CE: Toate sistemele de comandă îndeplinesc cerințele următoarelor directive UE:

Directiva Joasă Tensiune 2014/35/UE, Compatibilitate electromagnetică 2014/30/UE.

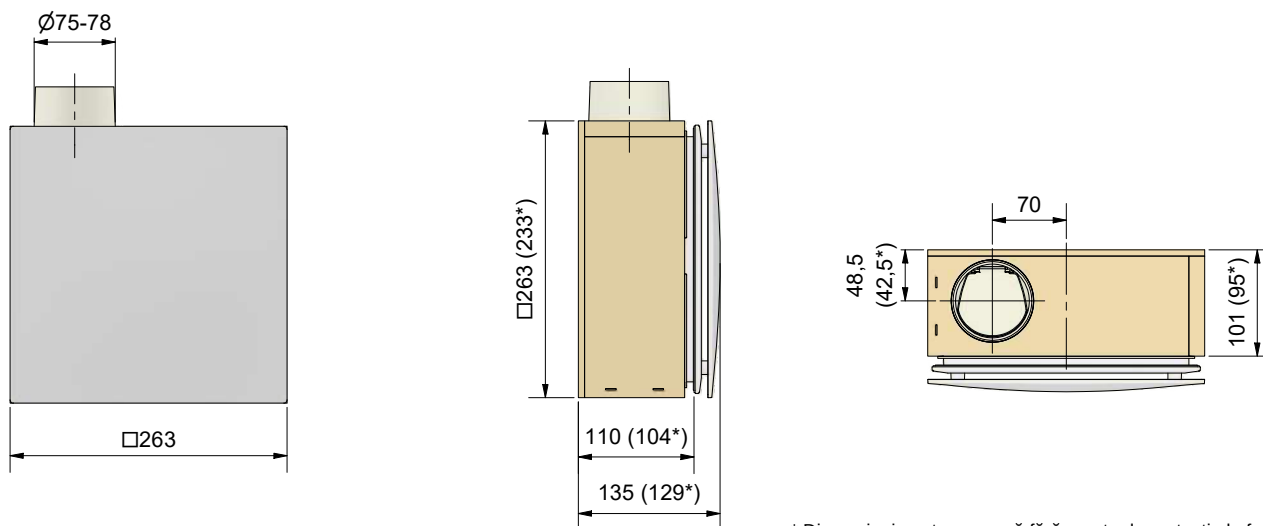


Date tehnice

VENTILATOARE ÎNGROPATE ÎN PERETE

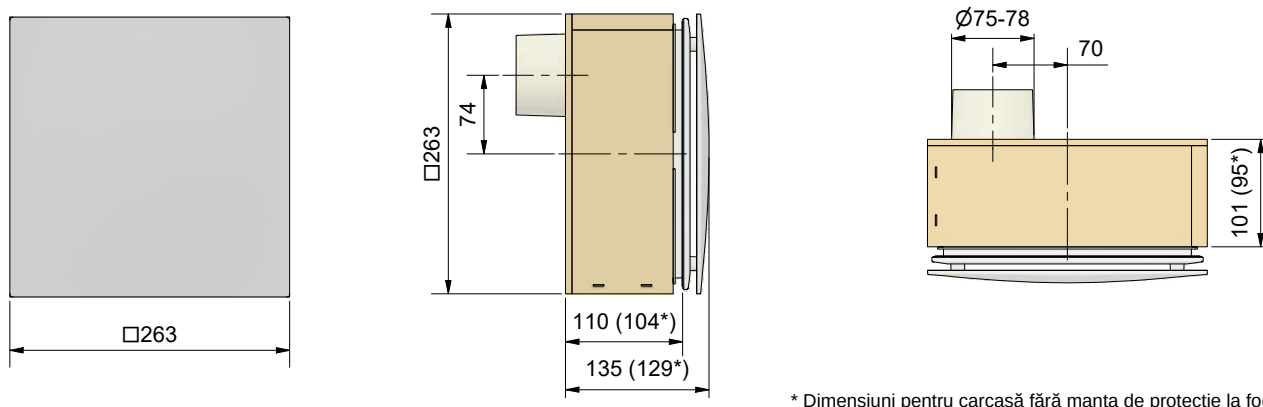
DIMENSIUNI DE MONTAJ CARCASĂ ÎNGROPATĂ SIMPLAIR-EC

TIPURI: S-U, S-UB, S-UBK



DIMENSIUNI DE MONTAJ CARCASĂ ÎNGROPATĂ SIMPLAIR-EC

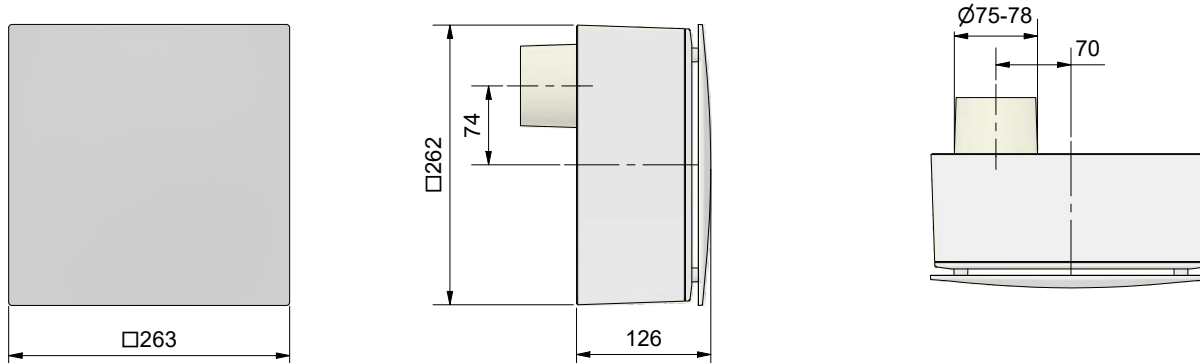
TIPURI: S-U-H, S-UB-H, S-UBK-H



VENTILATOARE APLICATE PE PERETE

DIMENSIUNI DE MONTAJ CARCASĂ APLICATĂ SIMPLAIR-EC

TIPURI: S-A, S-AK

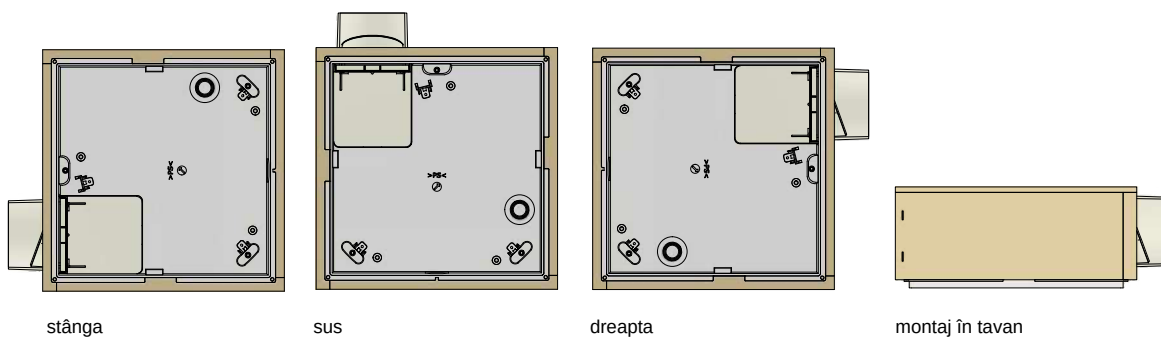


Date tehnice

POZIȚIA DE MONTAJ

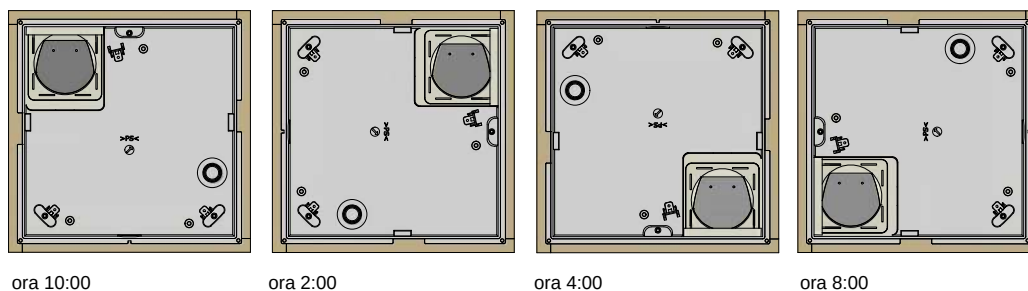
CARCASĂ ÎNGROPATĂ CU ȘTUȚ DE EVACUARE LATERAL

TIPURI: S-U, S-UB, S-UBK



CARCASĂ ÎNGROPATĂ / APLICATĂ CU ȘTUȚ DE EVACUARE ÎN SPATE

TIPURI: S-U-H, S-UB-H, S-UBK-H, S-A, S-AK



Date tehnice

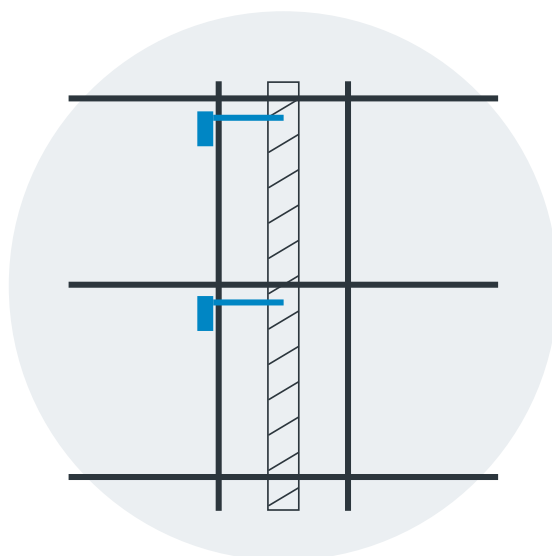
DIMENSIONARE

1 VENTILATOR

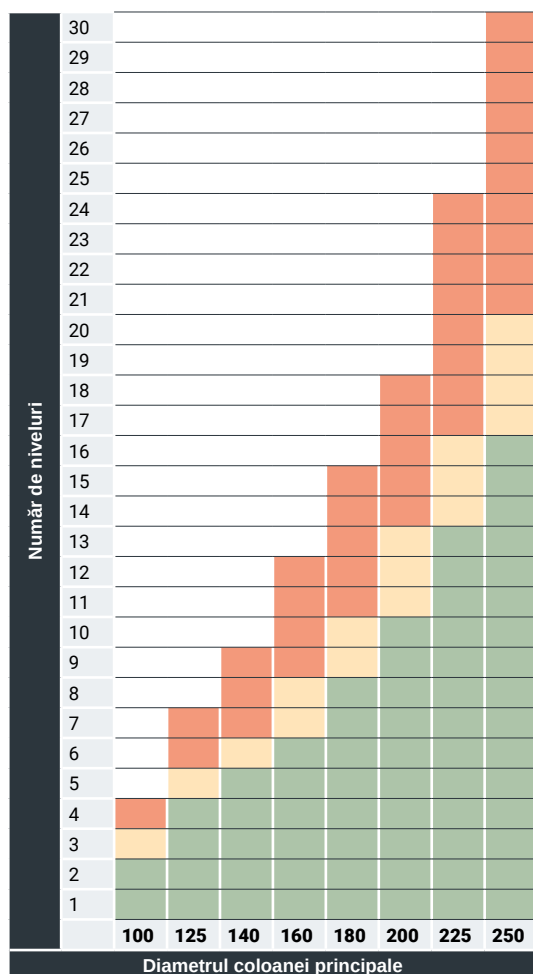
DIMENSIONAREA

COLOANEI PRINCIPALE

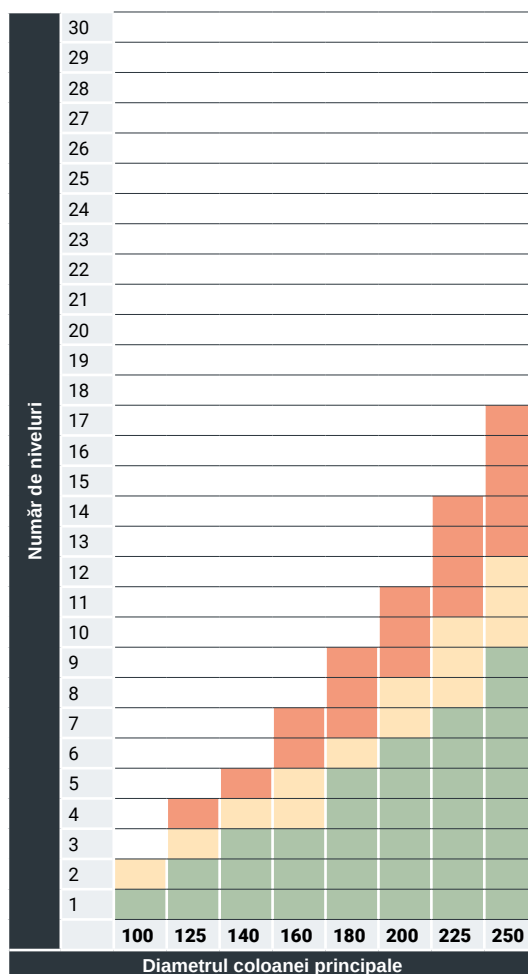
Diametrele conductelor la un factor de simultaneitate de 100 %.
Schemele de coloană indică diametrele nominale admise, luând ca bază o înălțime de nivel de 2,75 m și o lungime a conductei de evacuare de până la 2 m de la ultima racordare de ventilator.



60 m³/h



100 m³/h



recomandat
max. cca. 5,5 m/s

recomandat cu rezerve
max. cca. 7 m/s

admis, dar nerecomandat
max. cca. 10 m/s

DIMENSIONARE

2 VENTILATOARE

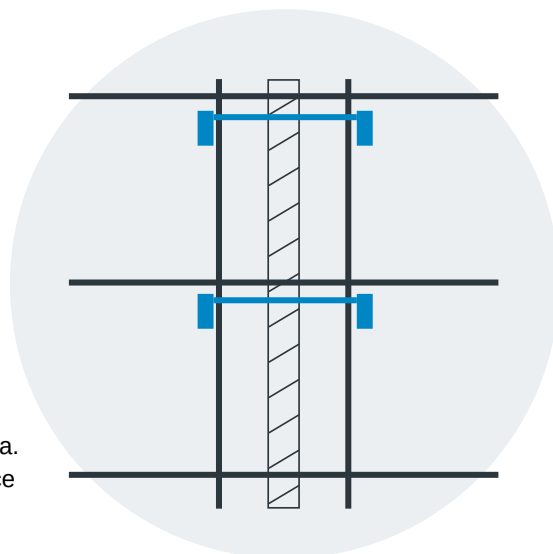
RECOMANDĂRILE NOASTRE

Culorile (verde, galben, roșu) indică viteza de curgere a aerului și, implicit, măsura în care diametrul respectiv de conductă este potrivit.

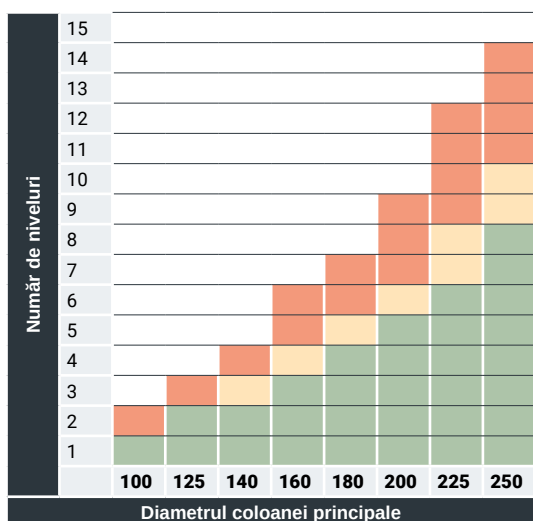
Recomandăm o viteză a aerului de max. 5,5 m/s (verde). Aceasta contribuie la un nivel redus de zgomot.

O viteză a aerului de cca. 7 m/s (galben) este recomandată cu rezerve.

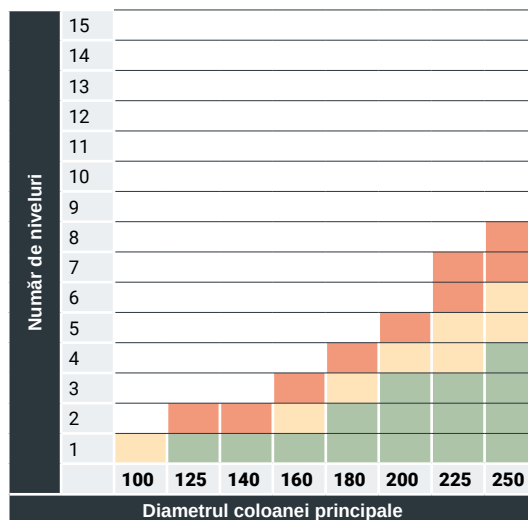
La varianta marcată cu roșu, viteza aerului crește până la max. cca. 10 m/s. Și această execuție este realizabilă tehnic, însă poate duce la zgomot mai mare și la un consum de energie mai ridicat. De aceea nu este recomandată.



60 m³/h



100 m³/h



ATENȚIE: La utilizarea altor mărci este obligatorie recalcularea coloanelor verticale pe baza diferenței de presiune disponibile.

Date tehnice

VENTILATOARE ÎNGROPATE

Tipuri de carcasă	Execuție clapetă antiretur	Treaptă	Debit de aer liber (m³/h)	Diferență presiune stat. (Pa)	P _{el.Vent} [W/(m³/h)]	Putere în W	Putere acustică L _{WA} /dB	Presiune acustică L _{PA} , 10m² dB
-------------------	----------------------------	---------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------	-------------------------------------	---

Ventilatoare cu evacuare laterală

S-U / S-UB	Plastic - sus, tavan	20 m³/h	21,3	392	0,070	1,5	22,3 / 24,2	18,3 / 20,2
S-U / S-UB	Plastic - stânga, dreapta	20 m³/h	23	385	0,073	1,7	22,3 / 24,2	18,3 / 20,2
S-U / S-UB	Plastic - sus, stânga, dreapta, tavan	60 m³/h	60,5	306	0,059	3,6	39 / 37,6	35 / 33,6
S-U / S-UB	Plastic - sus, stânga, dreapta, tavan	100 m³/h	100	144	0,117	11,7	51,8 / 50,6	47,8 / 46,6
S-U	Plastic - sus + a doua încăpere, stânga, dreapta, jos	100 m³/h	99,4	139	0,121	12,1	51,8	47,8
S-UBK	Metal - sus, stânga, dreapta	20 m³/h	22,9	360	0,096	2,2	34,4	30,4
S-UBK	Metal - tavan	20 m³/h	24,7	362	0,097	2,4	34,4	30,4
S-UBK	Metal - sus, stânga, dreapta, tavan	60 m³/h	61,8	271	0,076	4,7	41,8	37,8
S-UBK	Metal - sus, stânga, dreapta, tavan	100 m³/h	99,8	136	0,113	11,3	50,3	46,3

Ventilatoare cu evacuare în spate

S-U-H / S-UB-H	Plastic - ora 10, 2, 8	20 m³/h	21,3	145	0,075	1,6	29,1 / 24,2	25,1 / 20,2
S-U-H / S-UB-H	Plastic - ora 4	20 m³/h	19,8	135	0,080	1,6	29,1 / 24,2	25,1 / 20,2
S-U-H / S-UB-H	Plastic - ora 10, 2, 4, 8	60 m³/h	61,1	263	0,075	4,6	41,5 / 40,5	37,5 / 36,5
S-U-H / S-UB-H	Plastic - ora 10, 2, 4, 8	100 m³/h	100,2	101	0,15	15,1	53,6 / 53,4	49,6 / 49,4
S-UBK-H	Metal - ora 10, 2, 8	20 m³/h	22	137	0,095	2,1	34,5	30,5
S-UBK-H	Metal - ora 4	20 m³/h	22,9	200	0,065	1,5	34,5	30,5
S-UBK-H	Metal - ora 10, 2, 4, 8	60 m³/h	61,7	243	0,094	5,8	45,3	41,3
S-UBK-H	Metal - ora 10, 2, 8	100 m³/h	98,1	90	0,161	15,8	53,9	49,9
S-UBK-H	Metal - ora 4	100 m³/h	100,9	115	0,149	15,1	53,9	49,9

VENTILATOARE APARENT PE PERETE

Tipuri de carcasă	Execuție clapetă antiretur	Treaptă	Debit de aer liber (m³/h)	Diferență presiune stat. (Pa)	P _{el.Vent} [W/(m³/h)]	Putere în W	Putere acustică L _{WA} /dB	Presiune acustică L _{PA} , 10m² dB
-------------------	----------------------------	---------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------	-------------------------------------	---

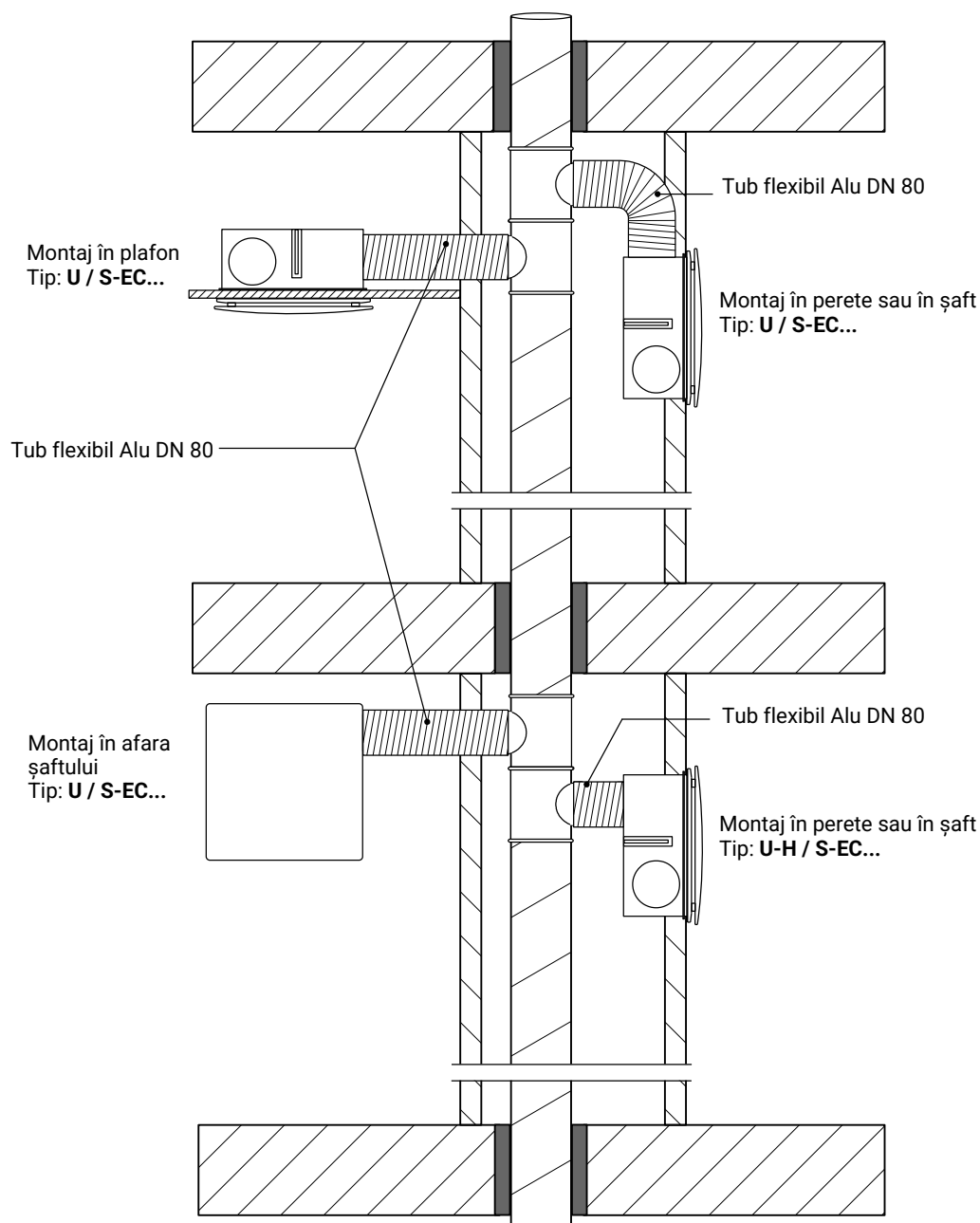
Ventilatoare cu evacuare în spate

S-A	Plastic - ora 10, 2, 8	20 m³/h	21,3	145	0,075	1,6	24,7	20,7
S-A	Plastic - ora 4	20 m³/h	19,8	135	0,080	1,6	24,7	20,7
S-A	Plastic - ora 10, 2, 4, 8	60 m³/h	61,1	263	0,075	4,6	40,1	36,1
S-A	Plastic - ora 10, 2, 4, 8	100 m³/h	100,2	101	0,15	15,1	52,9	48,9
S-AK	Metal - ora 10, 2, 8	20 m³/h	22	137	0,095	2,1	34,4	30,4
S-AK	Metal - ora 4	20 m³/h	22,9	200	0,065	1,5	34,4	30,4
S-AK	Metal - ora 10, 2, 4, 8	60 m³/h	61,7	243	0,094	5,8	44,4	40,4
S-AK	Metal - ora 10, 2, 8	100 m³/h	98,1	90	0,161	15,8	53,4	49,4
S-AK	Metal - ora 4	100 m³/h	100,9	115	0,149	15,1	53,4	49,4

Protecție la incendiu

MONTAJ ÎN CLĂDIRI FĂRĂ CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC SAU ÎN COMBINAȚIE CU ETANȘARE LA FOC A PLANȘEI ASIGURATĂ DE CONSTRUCTOR

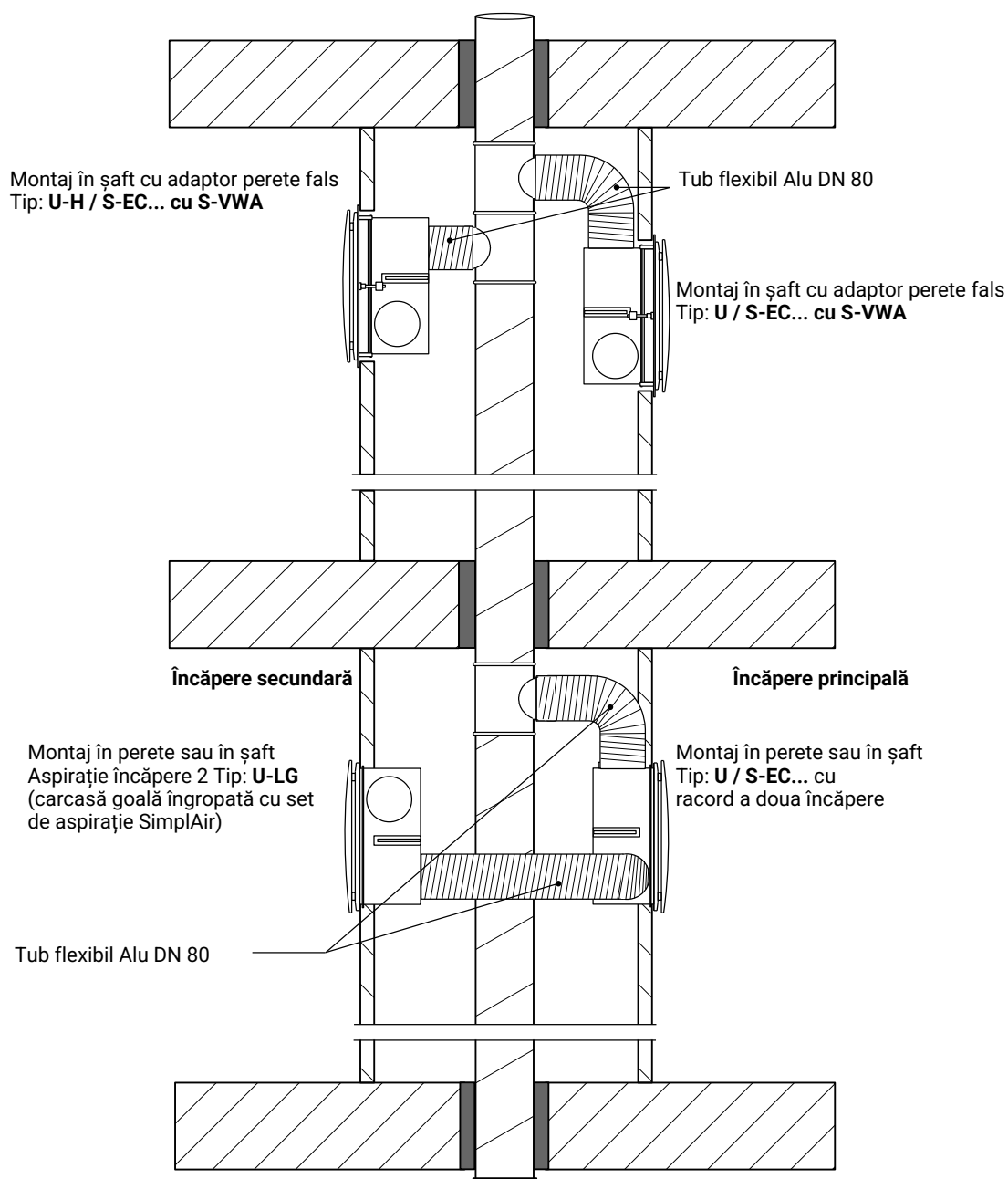
Indicații de montaj pentru tipurile de aparate: U / S-EC..., U-H / S-EC



Protecție la incendiu

MONTAJ ÎN CLĂDIRI FĂRĂ CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC SAU ÎN COMBINAȚIE CU ETANȘARE LA FOC A PLANȘEI ASIGURATĂ DE CONSTRUCTOR

Indicații de montaj pentru tipurile: U / S-EC... și U-H / S-EC... cu adaptor de perete fals S-VWA, U / S-EC... cu racord pentru a doua încăpere

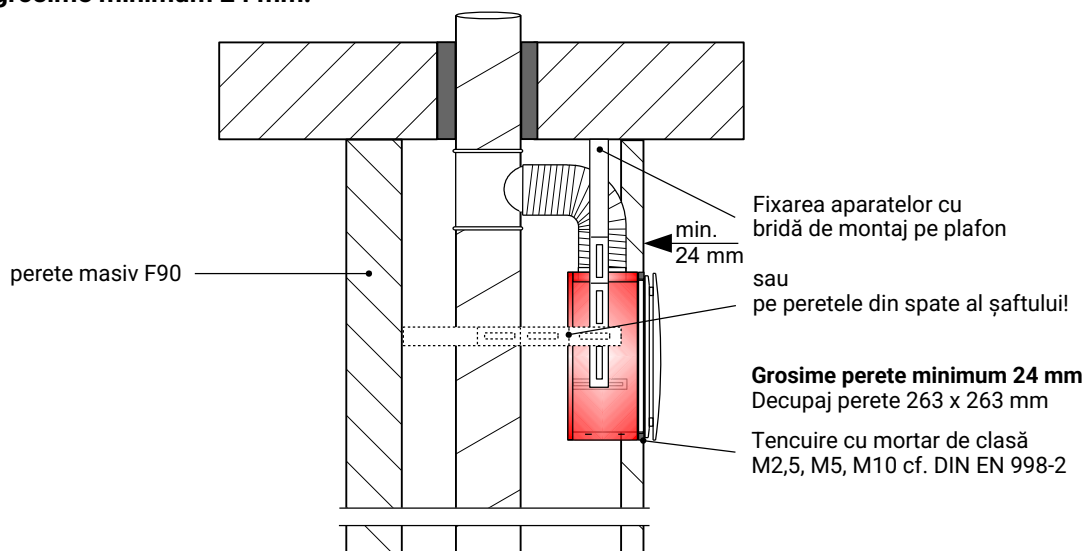


Protecție la incendiu

MONTAJ ÎN CLĂDIRI CU CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC, ÎN INTERIORUL ȘAFTULUI CLASIFICAT SAU AL TUBULATURII CU GROSIME DE MINIMUM 8 CM

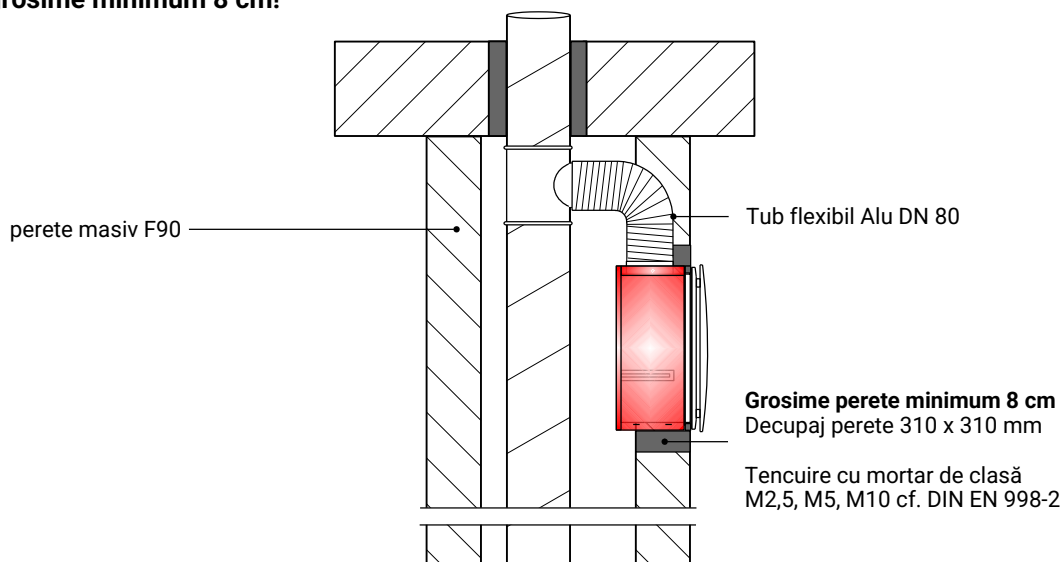
Indicații pentru montajul în plăci clasificate, cu grosime minimă de 24 mm.

grosime minimum 24 mm!



Indicații de montaj: la grosimi de perete de minimum 8 cm, carcasa se poate fixa în perete fără brida de montaj

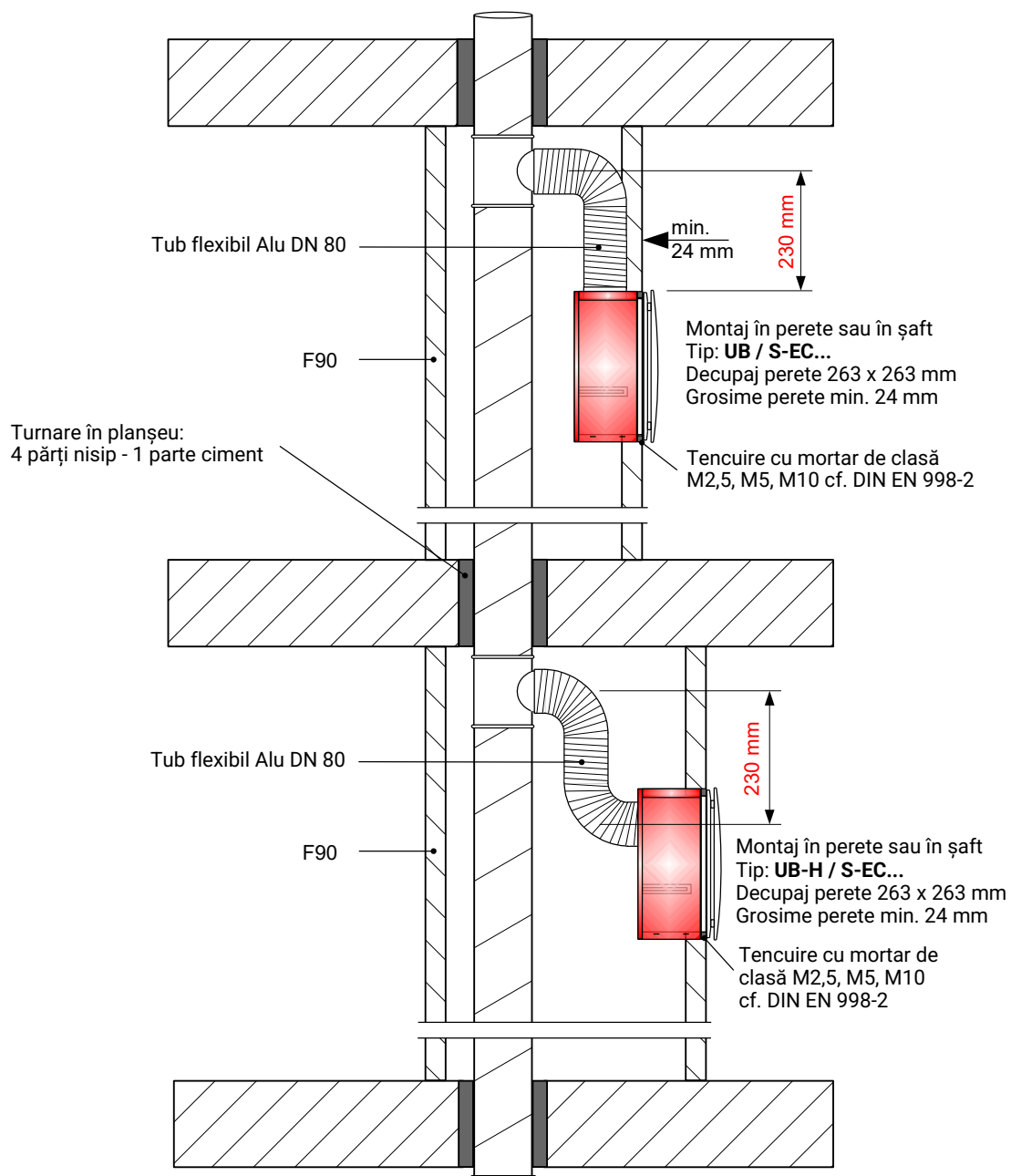
grosime minimum 8 cm!



Protecție la incendiu

MONTAJ ÎN BAIE, WC ȘI DEBARAUA LOCUINȚEI, ÎN CLĂDIRI CU CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC, ÎN ȘAFTUL SAU TUBULATURA REZISTENTE LA FOC, CU DECALAJ PE ÎNĂLȚIME DE 230 MM

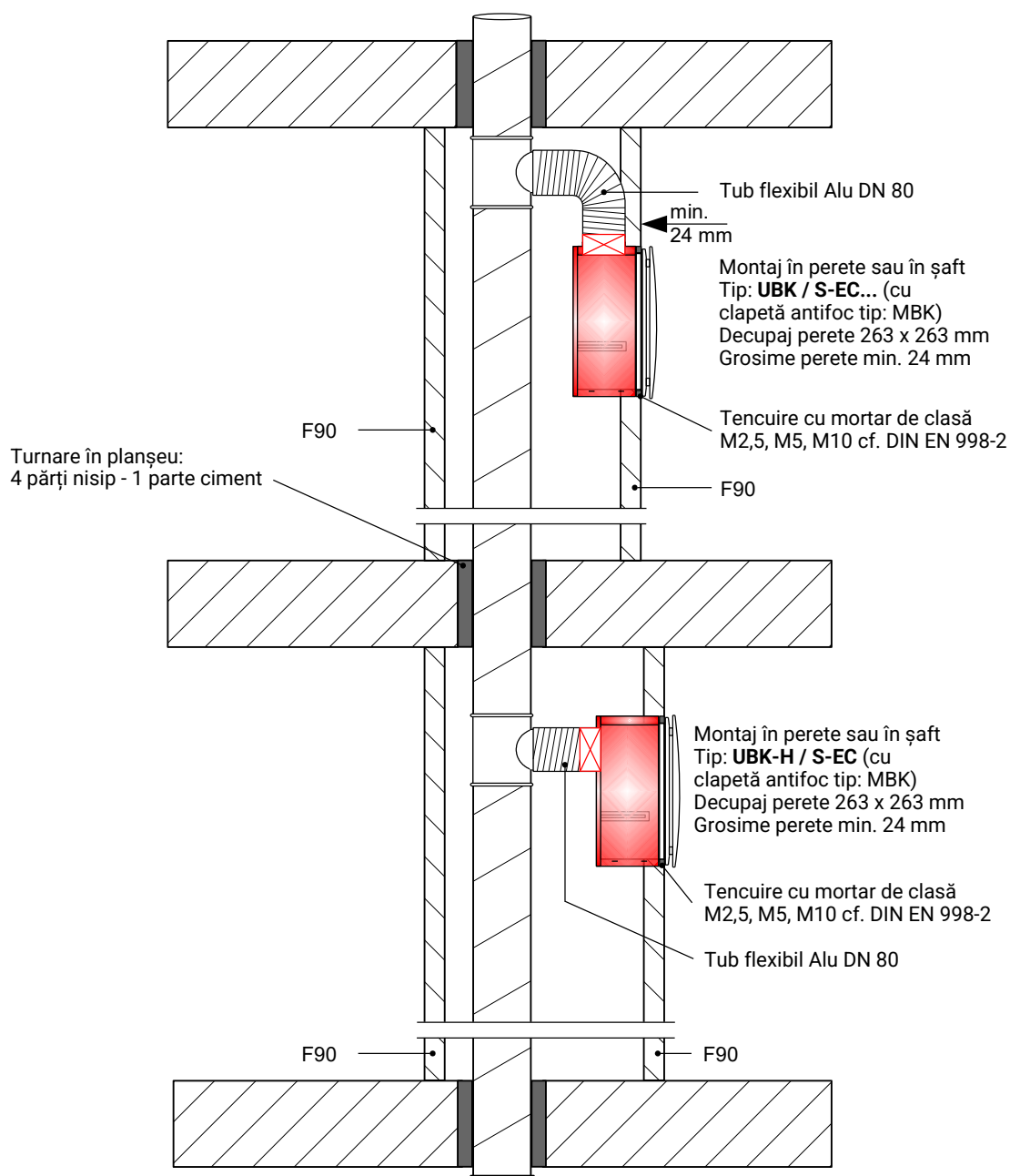
Indicații de montaj pentru tipurile: UB / S-EC... și UB-H / S-EC... cu decalaj pe înălțime



Protecție la incendiu

**MONTAJ ÎN BUCĂTĂRIA LOCUINȚEI, CHICINETĂ, BAIE, WC ȘI DEBARA,
ÎN CLĂDIRI CU CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC, ÎN INTERIORUL ȘAFTULUI
SAU AL TUBULATURII REZISTENTE LA FOC**

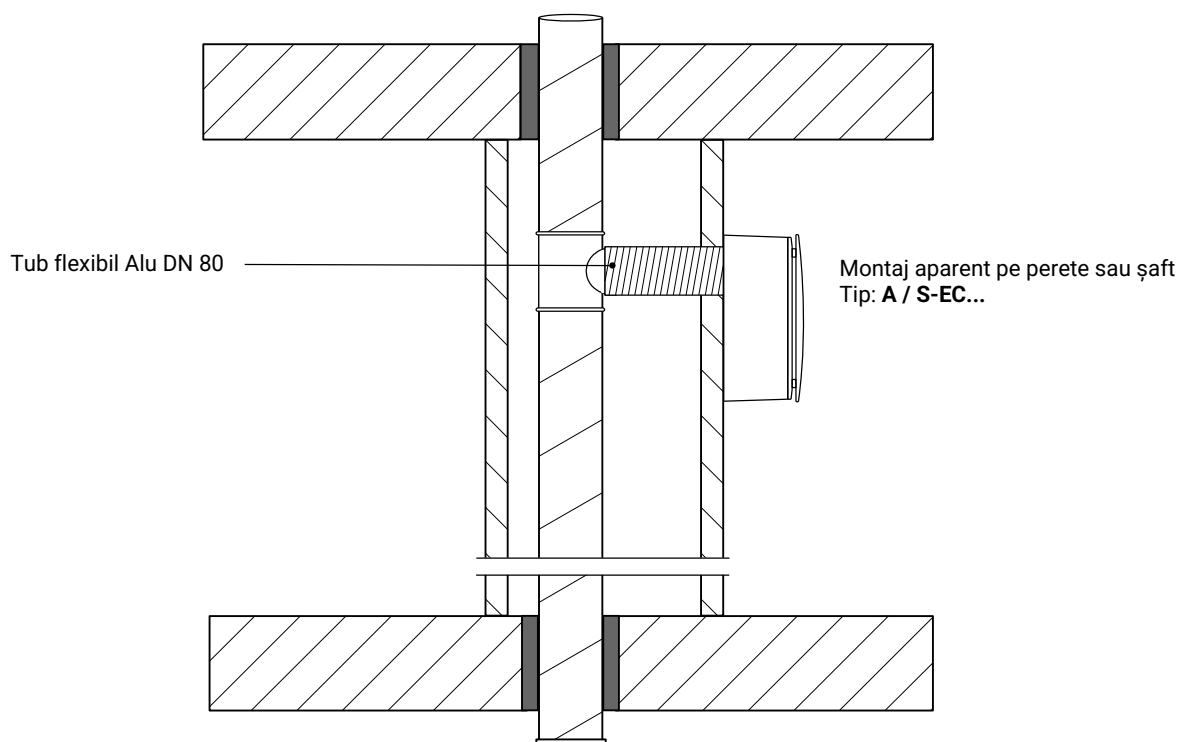
Indicații de montaj pentru tipurile: UBK / S-EC... și UBK-H / S-EC...



Protecție la incendiu

**MONTAJ ÎN CLĂDIRI FĂRĂ CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC SAU ÎN COMBINAȚIE
CU ETANȘARE LA FOC A PLANȘEULUI ASIGURATĂ DE CONSTRUCTOR**

Indicații de montaj pentru tipul de aparat: A / S-EC...

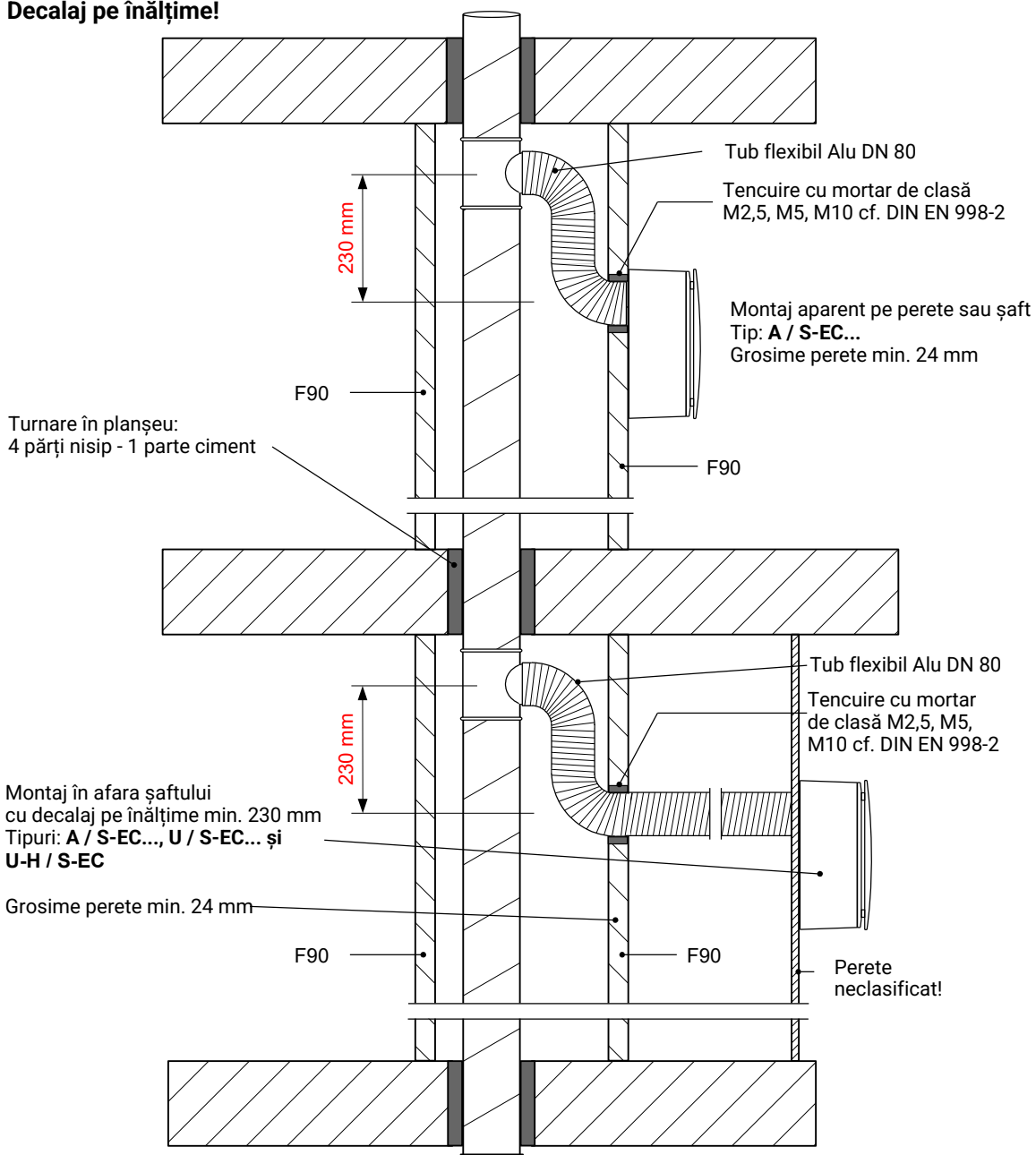


Protecție la incendiu

MONTAJ ÎN BAIE, WC ȘI DEBARAUA LOCUINȚEI, ÎN CLĂDIRI CU CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC, PE PEREȚII ȘAFTULUI SAU AI TUBULATURII REZISTENTE LA FOC, CU DECALAJ PE ÎNĂLȚIME DE 230 MM

Indicații de montaj pentru tipurile: A / S-EC..., U / S-EC... și U-H / S-EC... cu decalaj pe înălțime

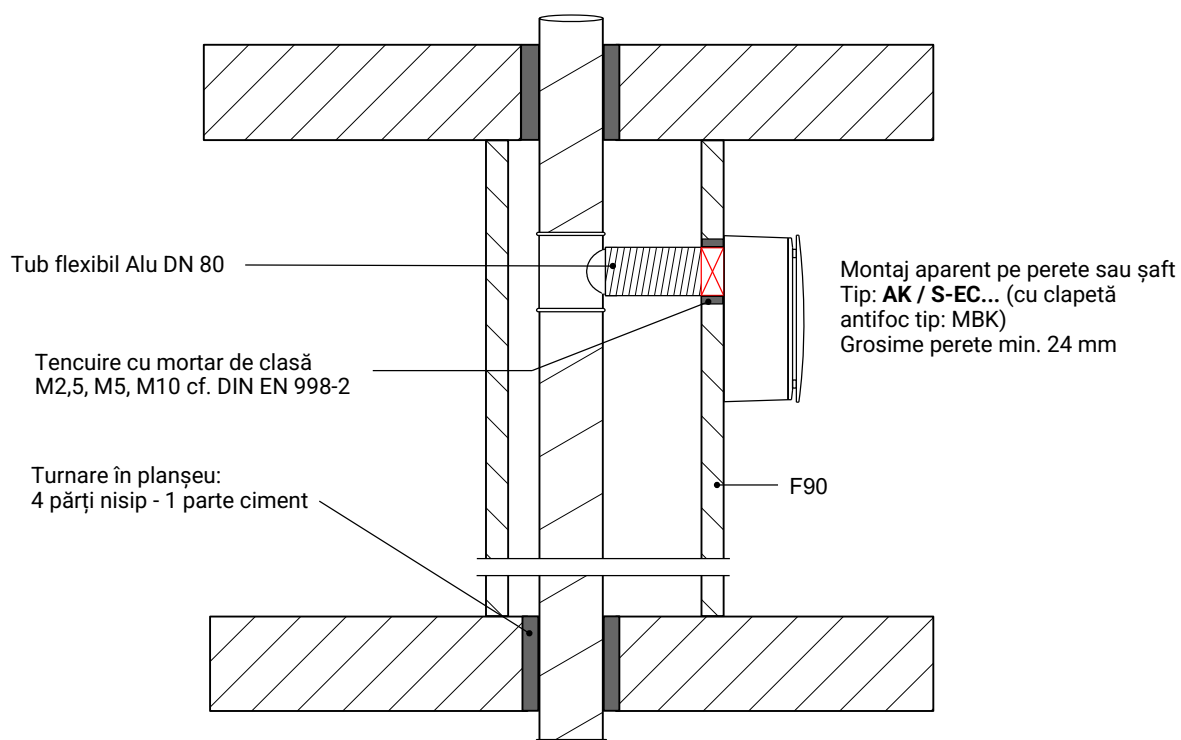
Decalaj pe înălțime!



Protecție la incendiu

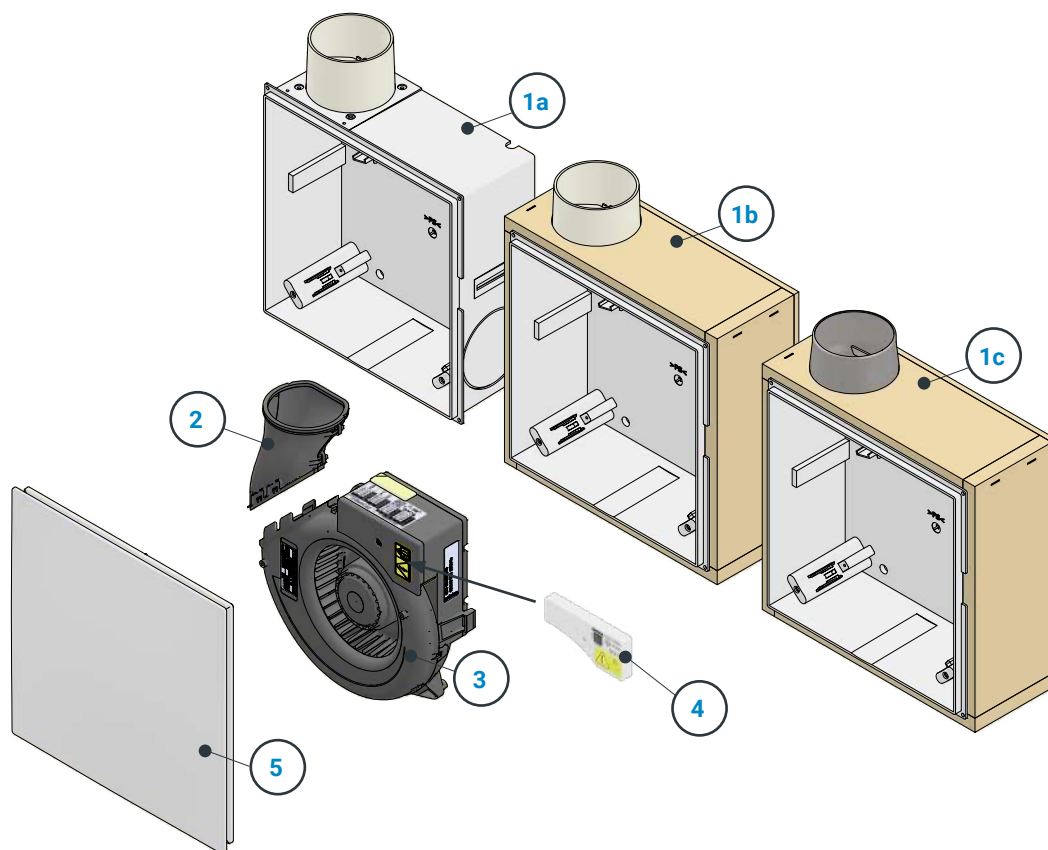
**MONTAJ ÎN BUCĂTĂRIA LOCUINȚEI, CHICINETĂ, BAIE, WC ȘI DEBARA,
ÎN CLĂDIRI CU CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC, PE PEREȚII ȘAFTULUI
SAU AI TUBULATURII REZISTENTE LA FOC**

Indicații de montaj pentru tipul de aparat: AK / S-EC...



Prezentare generală a sistemului

VARIANTĂ ÎNGROPATĂ (SUB TENCUALĂ) MONTAJ CU IEȘIRE LATERALĂ

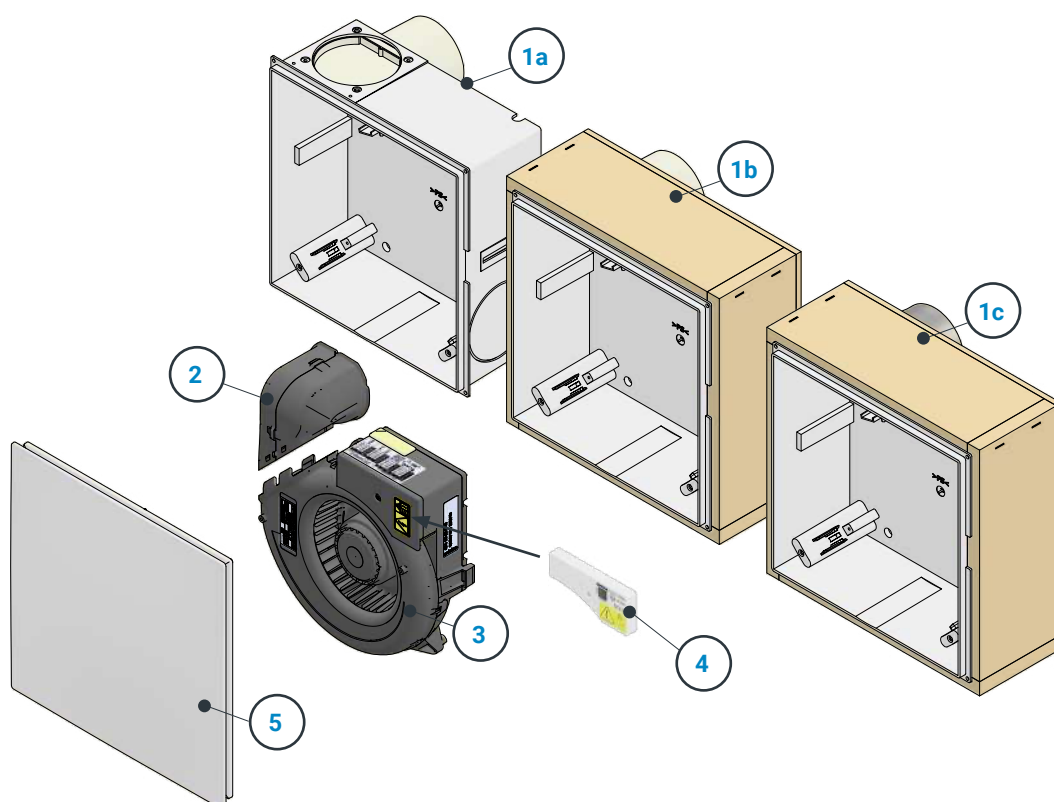


Lista componentelor

	Cod art.	Tip	Descriere
1a	300507	S-U	Carcasă SimplAir-EC U
1b	300509	S-UB	Carcasă SimplAir-EC UB cu manta antifoc
1c	300511	S-UBK	Carcasă SimplAir-EC UBK cu manta antifoc și clapetă antifoc
2	300501	S-AS-G	Ștuț adaptor drept (SimplAir-EC, Vario și II)
3	300500	S-EC	Insert ventilator SimplAir-EC Standard
4	300506	S-FS	Modul Flex Control SimplAir-EC (opțional)
5	300505	S-ANS	Set de aspirație SimplAir-EC

Prezentare generală a sistemului

VARIANTĂ ÎNGROPATĂ (SUB TENCUIALĂ) MONTAJ CU IEȘIRE ÎN SPATE

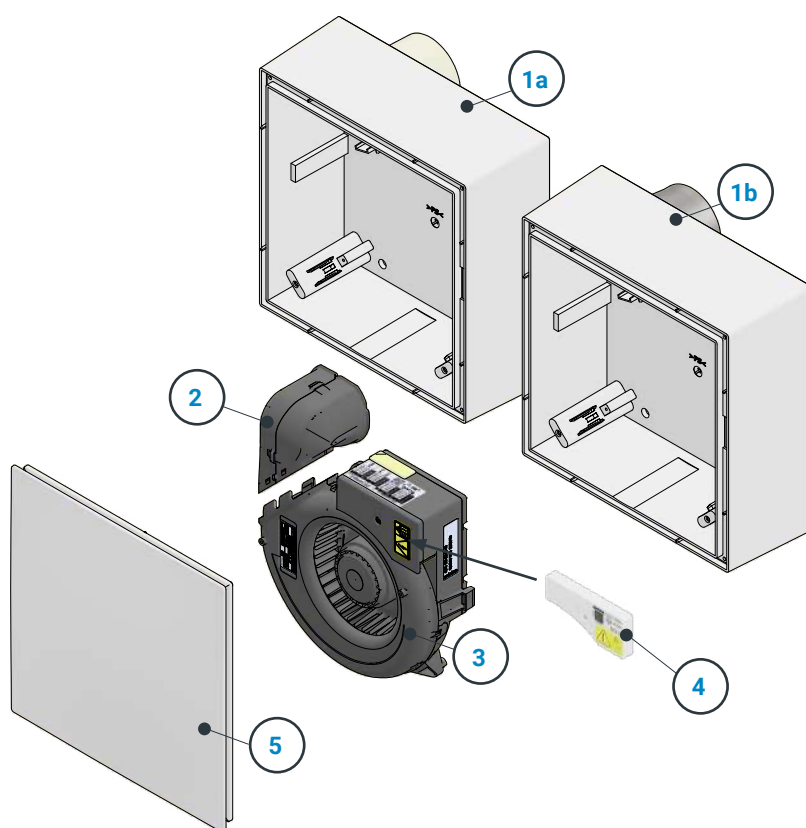


Lista componentelor

	Cod art.	Tip	Descriere
1a	300508	S-U-H	Carcasă SimplAir-EC U-H
1b	300510	S-UB-H	Carcasă SimplAir-EC UB-H cu manta antifoc
1c	300512	S-UBK-H	Carcasă SimplAir-EC UBK-H cu manta antifoc și clapetă antifoc
2	300502	S-AS-90	Ștuț adaptor în unghi 90° (SimplAir-EC, Vario și II)
3	300500	S-EC	Insert ventilator SimplAir-EC Standard
4	300506	S-FS	Modul Flex Control SimplAir-EC (opțional)
5	300505	S-ANS	Set de aspirație SimplAir-EC

Prezentare generală a sistemului

VARIANTĂ APARENTĂ (PE TENCUIALĂ) MONTAJ CU IEȘIRE ÎN SPATE

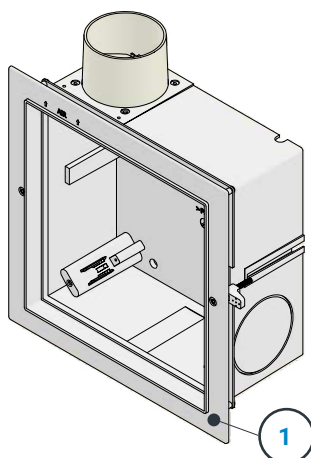


Lista componentelor

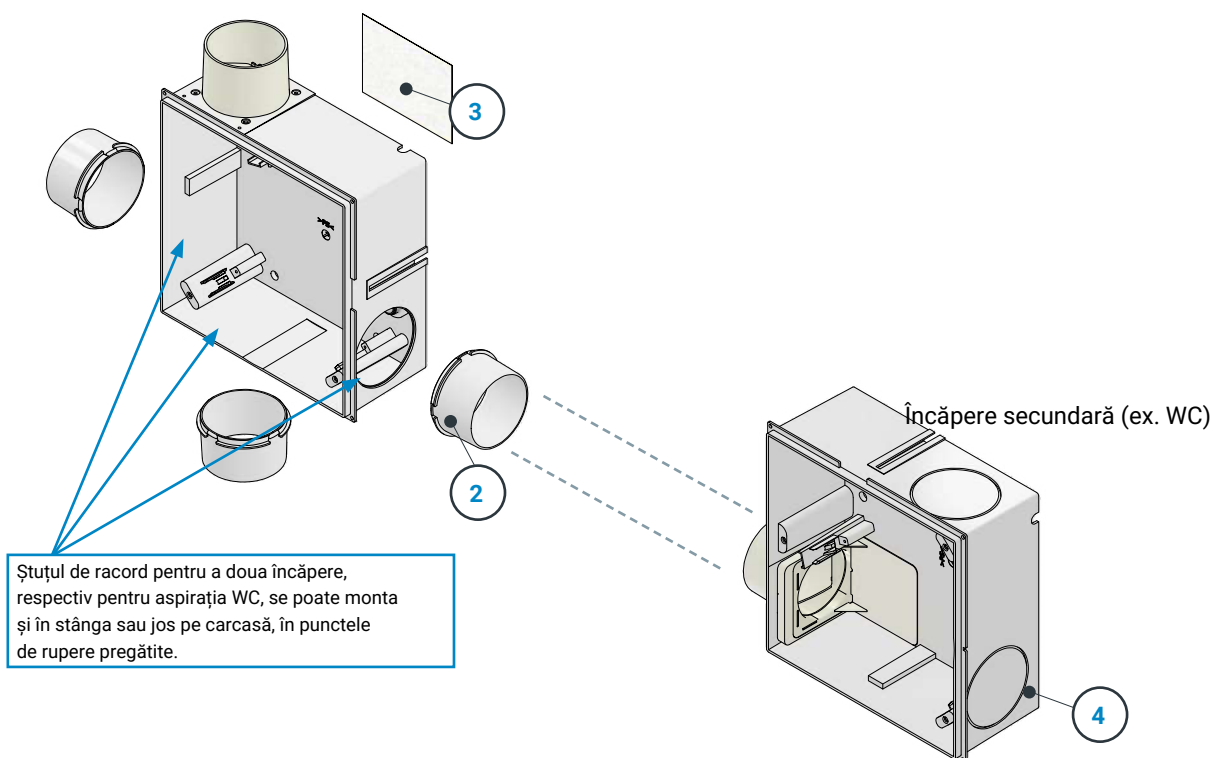
	Cod art.	Tip	Descriere
1a	300513	S-A	Carcasă SimplAir-EC A
1b	300514	S-AK	Carcasă SimplAir-EC AK cu clapetă antifoc
2	300502	S-AS-90	Ștuț adaptor în unghi 90° (SimplAir-EC, Vario și II)
3	300500	S-EC	Insert ventilator SimplAir-EC Standard
4	300506	S-FS	Modul Flex Control SimplAir-EC (opțional)
5	300505	S-ANS	Set de aspirație SimplAir-EC

Prezentare generală a sistemului

ACCESORII PENTRU INSTALARE PE PERETE FALS PENTRU CARCASELE S-U ȘI S-U-H



ACCESORII PENTRU RACORD A DOUA ÎNCĂPERE PENTRU CARCASELE S-U ȘI S-U-H



Lista componentelor

	Cod art.	Tip	Descriere
1	300516	S-VWA	Adaptor perete fals SimplAir-EC (posibil doar cu carcusele S-U și S-U-H)
2	300517	S-ASS	Ștuț de racord 78 mm SimplAir-EC (posibil doar cu carcusele S-U și S-U-H)
3	300519	S-RV	Set material de reglaj SimplAir-EC (necesar doar la racord a doua încăpere sau aspirație WC)
4	300515	S-U-LG	Carcasă goală îngropată SimplAir-EC (pentru încăperea secundară, ex. WC)



Ventilație.

Pur și simplu așa cum ar trebui să fie.

Meltem este un producător de aparate de ventilație descentralizate în Europa. Prin soluții inovatoare, Meltem asigură un schimb de aer fiabil în locuința sau în mediul dumneavoastră profesional. Pentru planificare și montaj, vă rugăm respectați instrucțiunile noastre de montaj de pe site-ul nostru sau al producătorului. Toate informațiile din această broșură sunt fără garanție. Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice și erori de tipar.

Meltem Ventilatii SRL

Chitila, jud Ilfov

Tel.: +40 741576649

contact@meltem.ro

www.meltem.ro

