

VARIO – systemowa wentylacja mieszkań

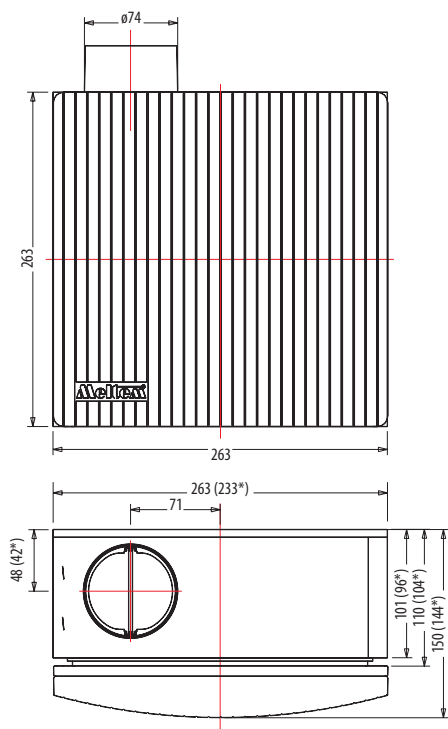
VARIO ClassicLine

... made in Germany

Urządzenia podtynkowe



Wentylatory VARIO - idealna wentylacja mieszkań; kuchni, łazienek, toalet



Zalety wentylatorów VARIO:

- nadzwyczaj cicha praca
- podłączenie do zbiorczego szachtu
- system szybkiego montażu
- estetyczny wygląd – ClassicLine
- kilka wariantów kierunku wywiewu
- różne wydatki powietrza
- szeroki wybór sprawdzonej, elektronicznej regulacji
- włączanie typu „klik”

wentylatory VARIO spełniają wszystkie wymagania:

- CE - urządzenia niskonapięciowe – wytyczne EWG - 73/23
- CE - zgodność elektromagnetyczna – wytyczne EWG - 89/336

Meltex[®]



Seria Vario – wentylatory z „najwyższej półki”. Przystosowane do wielu rodzajów zabudowy, z wywiewem do góry, na bok, z drugim podłączeniem.

VPE 1 / obudowa podtynkowa VARIO

Zakres stosowania: budynek bez wymagań p.pożarowych lub w połączeniu z grodzią stropową

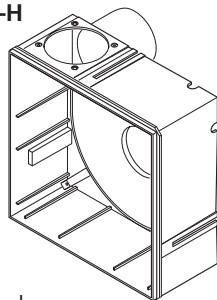
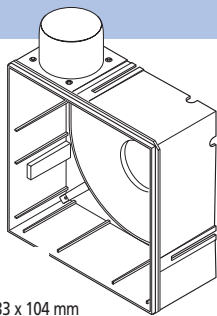
Typ U do zabudowy w łazience, toalecie i kuchni

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Metalowy króciec przyłączeniowy DN75
- Dwuskrzydłowa kłapa zwrotna
- Zabudowa w stropie lub ścianie, wywiew do góry w lewo lub prawo
- Głębokość zabudowy – tylko 104 mm
- **Nowość** – wywiew do tyłu (typ U)

Typ U

233 x 233 x 104 mm

Typ U-H



Nr zam.	Typ	Wykonanie
4000	U	standard – wywiew do góry
4001	U-ZR	dodatkowo z podłączeniem bocznym – prawym DN75*
4002	U-ZL	dodatkowo z podłączeniem bocznym – lewym DN75*
4003	U-H	wywiew do tyłu
4452	MB-V	konsola montażowa wraz z zestawem montażowym

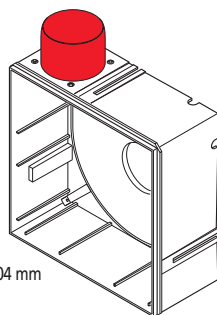
Zakres stosowania: budynek z wymaganiami p.pożarowymi, montaż poza ognioodpornymi szachtami (np. do zabudowy w stropie)

Typ UK do zabudowy w łazience, toalecie i kuchni

- Wszystkie cechy typu U oraz
- Bezobsługowa kłapa odcinająca ze stali szlachetnej
- Odporność ogniowa K90-18017

Typ UK

233 x 233 x 104 mm



Nr zam.	Typ	Wykonanie
4010	UK	standard – wywiew do góry
4011	UK-ZR	dodatkowo z podłączeniem bocznym – prawym DN75*
4012	UK-ZL	dodatkowo z podłączeniem bocznym – lewym DN75*
4013	UK-H	wywiew do tyłu
4452	MB-V	konsola montażowa wraz z zestawem montażowym

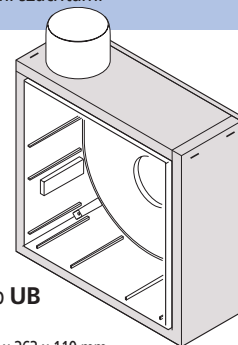
Zakres stosowania: budynek z wymaganiami p.pożarowymi, montaż w obrębie oraz poza ognioodpornymi szachtami

Typ UB do zabudowy w łazience, toalecie i kuchni

- Obudowa z tworzywa w osłonie p.pożarowej
- Odporność ogniowa K90-1807
- Metalowy króciec przyłączeniowy DN75
- Dwuskrzydłowa kłapa zwrotna
- Zabudowa w stropie lub ścianie, wywiew do góry w lewo lub prawo
- Głębokość zabudowy – tylko 110 mm

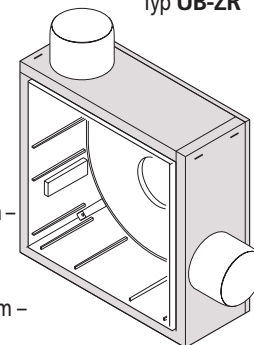
Typ UB

263 x 263 x 110 mm



Typ UB-ZR

Nr zam.	Typ	Wykonanie
4020	UB	standard – wywiew do góry
4021	UB-ZR	dodatkowo z podłączeniem bocznym – prawym DN75*
4022	UB-ZL	dodatkowo z podłączeniem bocznym – lewym DN75*
4452	MB-V	konsola montażowa wraz z zestawem montażowym

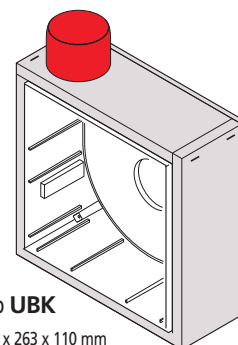


Typ UBK do zabudowy w łazience, toalecie i kuchni

- Wszystkie cechy jak typ UB oraz
- Bezobsługowa kłapa odcinająca ze stali szlachetnej
- **Nowość** – wywiew do tyłu (typ: UBK-H)

Typ UBK

263 x 263 x 110 mm



Nr zam.	Typ	Wykonanie
4030	UBK	standard – wywiew do góry
4031	UBK-ZR	dodatkowo z podłączeniem bocznym – prawym DN75*
4032	UBK-ZL	dodatkowo z podłączeniem bocznym – lewym DN75*
4033	UBK-H	wywiew do tyłu
4452	MB-V	konsola montażowa wraz z zestawem montażowym

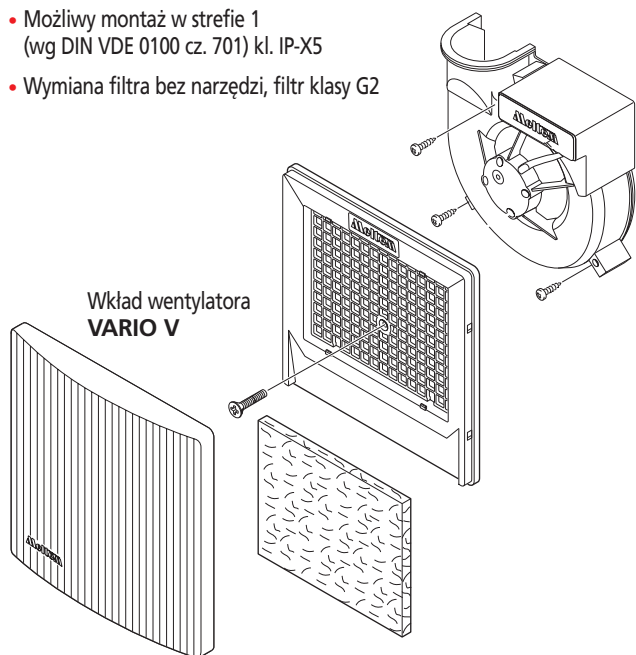
***Uwaga:** Przy obudowach z podłączeniem bocznym stosować wentylatory o wydajności 100m³



Wkłady wentylatorów Vario – dostępne w różnych stopniach wydajności i różnych wariantach sterowania

VPE 2 / wkład wentylatora VARIO V

- Wkład wentylatora kpl. z uchwytem filtra, filtrem i pokrywą
- Kolor biały RAL 9010
- Silnik z wirnikiem zewnętrznym, energooszczędny, cichy i bezobsługowy z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Pionowe charakterystyki pracy (patrz dane tech.)
- Klasa ochrony II (niepotrzebny przewód „PE“)
- Zasilanie 230V ~ 50Hz
- Możliwy montaż w strefie 1 (wg DIN VDE 0100 cz. 701) kl. IP-X5
- Wymiana filtra bez narzędzi, filtr klasy G2



Wkład wentylatora
VARIO V

Wkład wentylatora VARIO V z jedną wydajnością znamionową

Nr zam.	Typ	Wykonanie
4110	V-60	standard
4111	V-60-N	z wyłącznikiem opóźniającym
4112	V-60-I	ze sterowaniem z pracą przerywaną
4120	V-100	standard
4121	V-100-N	z wyłącznikiem opóźniającym
4122	V-100-I	ze sterowaniem z pracą przerywaną

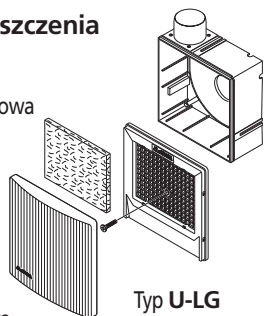
Wkład wentylatora VARIO V z dwoma stopniami wydajności

Nr zam.	Typ	Wykonanie
4130	V-40/60	standard
4131	V-40/60-NZ	z wyłącznikiem opóźniającym
4132	V-40/60-K	ze sterowaniem komfortowym
4133	V-40/60-KF	ze sterowaniem komfortowym + wejściem od zdalnego sterowania
4134	V-40/60-KZ	ze sterowaniem komfortowym + wejściem od centralnego sterowania
4135	V-40/60-F	ze sterowaniem zależnym od wilgotności
4136	V-40/60-FF	ze sterowaniem zależnym od wilgotności + wejściem od zdalnego sterowania
4140	V-40/100	standard
4141	V-40/100-NZ	z wyłącznikiem opóźniającym
4142	V-40/100-K	ze sterowaniem komfortowym
4143	V-40/100-KF	ze sterowaniem komfortowym + wejściem od zdalnego sterowania
4144	V-40/100-KZ	ze sterowaniem komfortowym + wejściem od centralnego sterowania
4145	V-40/100-F	ze sterowaniem zależnym od wilgotności
4146	V-40/100-FF	ze sterowaniem zależnym od wilgotności + wejściem od zdalnego sterowania

VARIO wyposażenie dodatkowe

Podłączenie z drugiego pomieszczenia

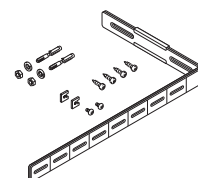
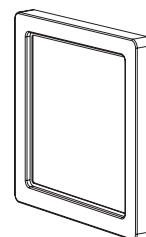
Nr zam.	Typ	Wykonanie
4040	U-LG	UP - obudowa podtynkowa z tworzywa sztucznego, z kpl. mocowaniem
4041	UK-LG	tak jak U-LG, wykonanie do kuchni (z klapą p.pożarową)
4042	UB-LG	tak jak U-LG, z obudową p.pożarową do zabudowy w szachcie
4043	UBK-LG	tak jak U-LG, z obudową p.pożarową, wykonanie do kuchni
0057	AVR-75	zawór wywiewny z filtrem, DN75



Typ U-LG

Elementy montażowe

Nr zam.	Typ	Wykonanie
4520	BR-25	Ramka maskująca BR-25 do przykrycia niedokładności montażowych, wymiary: 325x325x25mm
4452	MB-V	Elementy montażowe do wszystkich obudów podtynkowych serii Vario



Dane techniczne / urządzenia podtynkowe VARIO

Urządzenia standardowe (obudowa/wkład wentylatora)	Wydatek powietrza m ³ /h	Cisnienie statyczne (Pa)	Moc akustyczna Lw / dB(A)	Poziom ciśnienia akustycznego* Lp / dB(A)	Prąd znamionowy A	Moc silnika W	Podłączenie zasilania NYM-O
U (B,K)/V-60	61,9	237	40	36	0,14	21	2 x 1,5**
U (B,K)/V-100	100	94	49	45	0,17	36	2 x 1,5**
U (B,K)/V-40/60	42/61,9	237	37/40	33/36	0,12/0,14	15/21	3 x 1,5
U (B,K)/V-40/100	42/100	94	37/49	33/45	0,12/0,17	15/36	3 x 1,5

Urządzenia z wylotem do tyłu

U (B,K)-H /V-60	63,8	220	43	39	0,14	21	2 x 1,5**
U (B,K)-H /V-100	98	72	52	48	0,17	36	2 x 1,5**
U (B,K)-H /V-40/60	42/63,8	220	39/43	35/39	0,12/0,14	15/21	3 x 1,5
U (B,K)-H /V-40/100	42/98	72	39/52	35/48	0,12/0,17	15/36	3 x 1,5

* wg DIN 18017 cz. 3 6.2.4 odniesione do AL=10m²

** przy zastosowaniu sterowania np. V-60-N podłączenie zasilania NYM-O 3x1,5

Wymiarowanie szachtu

Średnica przewodów dla wsp. jednoczesności 100%.

Minimalna średnica przewodów została wyznaczona na podstawie DIN 18017 cz.3, przyjęto wys. kondygnacji 2,75m i długość podłączenia od urządzenia do pionu do 2m.

Uwaga:

Przy zastosowaniu urządzeń innych producentów należy przeliczyć średnice uwzględniając odp. ciśnienie statyczne.

60 m³/h

Całkowita ilość pięter	
20	
19	
18	
17	
16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
DN	100 125 140 160 180 200

60 m³/h

Całkowita ilość pięter	
20	
19	
18	
17	
16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
DN	100 125 140 160 180 200

100 m³/h

Całkowita ilość pięter	
20	
19	
18	
17	
16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
DN	100 125 140 160 180 200

Dalsze dane techniczne np. do wymiarowania przewodów znajdują Państwo na stronie producenta www.meltem.com

BSH Klima Polska Sp.z o.o.
ul. Kolejowa 13, St. Iwiczna
05-500 Piaseczno

Tel. +48 22 737 18 58 · Fax +48 22 737 18 59
biuro@bsh.pl · www.bsh.pl



Meltem® www.meltem.com

LÜFTUNGSGERÄTE GmbH & Co. KG · Pfarrgasse 1 · D-82239 Alling
Tel. +49 (0)8141 3690-0 · Fax +49 (0)8141 3690-60 · info@meltem.com