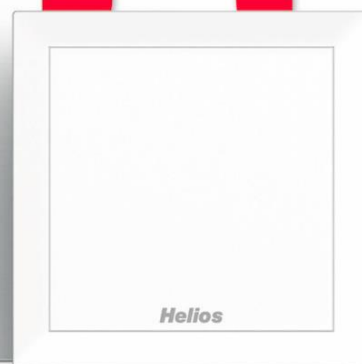
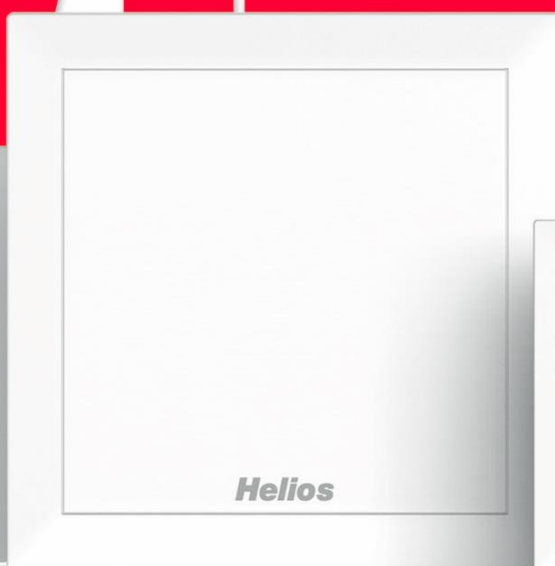


ΣΜ



M1

Nauja MiniVent® serija





Triguba M1-MiniVent šeima dabar kartu.

Sėkminga ir išskirtinio dizaino Helios ventiliatorių serija mažoms patalpoms, dabar gali būti jungiama ir prie 150 mm ortakio. Nepaprastai taupūs ir tylūs, dviejų greičių, turintys inovatyvią ultraSilence® technologiją.

Naudojami tualetams, vonioms ar kitoms nedidelioms gyvenamosioms ar buitinėms patalpoms.

Trijų dydžių DN 100, 120, 150mm.

Su drėgmės ar judesio davikliu, laiko rele ar paprastas, su Helios visada rasite tinkamą pasirinkimą.

M1. Daugiau galimybių turintis Helios standartas.

MiniVent® M1 serija kiekvienai situacijai ir atitinkamiems poreikiams turi teisingą sprendimą.

Visi trys dydžiai turi du oro šalinimo režimus: 90/75 m³/h M1/100, 170/150 m³/h M1/120 ir 260/220 m³/h M1/150.

Reikalingas oro šalinimo kiekis garantuotas.

M1 N/C. turintis koduotą laiko režimą ir veikimą su pertrūkiais.

Šis ventiliatorius pagamintas su keliomis kodavimo funkcijomis, M1 N/C modeliai gali būti individualiai pritaikomi. Kartu su laiko režimu (pasirinktinai 6, 10, 15, 21 min.) galimas ir uždelsimo reguliavimas 0, 45, 90, 120 sek..

Be to, galimas intervalo režimų nustatymas (automatinis įsijungimas kas 0, 8, 12, 24 val.) taigi net nesinaudojant patalpomis jų oro kokybė bus puiki.



M1 F su pažangiu drėgmės davikliu.

Tipai M1 F sukurti veikti automatiškai režimu be jokio papildomo reguliavimo. Jūs gaunate įrenginį, kuris palaiko idealią patalpų drėgmę. Sudėtingas ir unikalus derinys su tikslumo jutikliais, ir pažangi valdymo elektronika gali aptikti ir pašalinti susidariusią perteklinę drėgmę. Pelėsiui ir drėgmei užkertamas kelias - be jokio vartotojo įsikišimo.

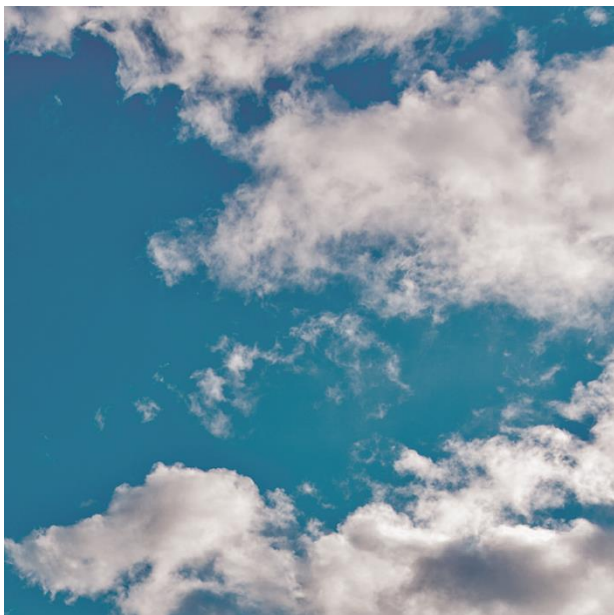
M1 P Su judesio davikliu.

M1 P idealus ten, kur norime kad ventiliatorius įsijungtų nenaudojant jungiklio. Integruotas infraraudonųjų spindulių detektorius aptinka įeinantį asmenį ir įjungia ventiliatorių. Jei per 6 min. vėl aptinka judėjimą, veikimas atitinkamai pratęsiamas. Palikus patalpą vėdinimas dar tęsiamas maždaug 6 minutes. Prijungimas prie elektros įmanomas nuo artimiausios rozetės.

M1 0-10 V su kintamojo greičio valdymu.

Naujo tipo M1/150 0-10 V atveria universalias galimybes ventiliatorių kombinuojant kartu su CO2 arba temperatūros jutikliu. Minimalus/maksimaus greitis gali būti laisvai reguliuojamas per potenciometrą. Reguluojamas su trijų pakopų jungikliu per universalią kontrolės sistemą arba elektroninę diferencialo slėgio/temperatūros kontrolę.

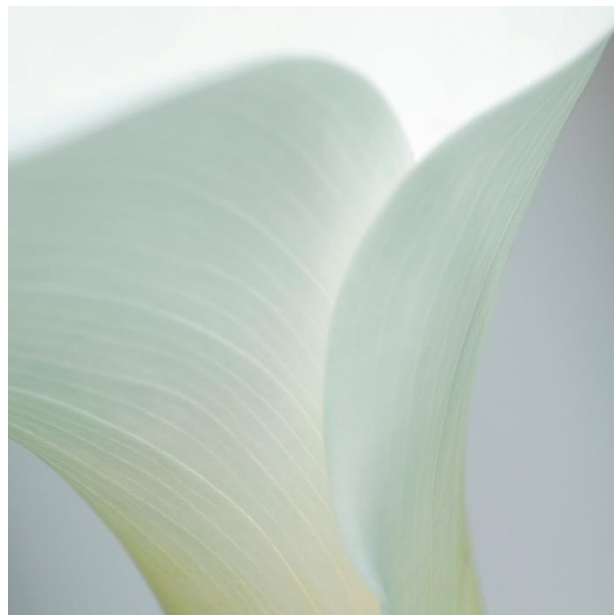
Švarus.



Elegantiškas grynumas. Visų trijų dydžių MiniVent® ventiliatoriuose oras traukiamas iš visų pusių (šonų), o priekinė dalis (dangtelis) yra visiškai uždara. Lygaus paviršiaus dangtelis lengvai pasiekiamas ir nesunkiai nuvalomas.

MiniVent® M1 visada palieka gerą įspūdį ilgam laikui.

Elegantiškas.



Išskirtinis dizainas. Pagaminta Vokietijoje. MiniVent® pristato visiems gaminiams vienodą, minimalistinį, tiesių linijų Premium dizainą. M1 išsiskiria savo nepriekaištinga elegancija bei prisideda prie gero vaizdo bet kokioje patalpoje.

Kūrimas ir gamyba 100% vokiška ir užtikrina aukščiausius kokybės standartus.



Tylus.



Galingas ir tylus.

Kalbant apie galingumą ir triukšmo lygį MiniVent® M1 nėra lygių. "Helios" sukūrė ultraSilence® technologiją užtikrinančią optimalų vadinimą ir mažiausią triukšmo lygį kiekvienu atveju. Pristatant M1/100 Helios pavyko pasiekti triukšmo lygį, siekiantį tik 25 dB(A) prie 75 m³/h ir nustatė naują standartą rinkoje. Ši sėkmė paskatino ir M1/150 triukšmo lygį sumažinti iki 35 dB(A) prie 220 m³/h.

Ekonomiškas.

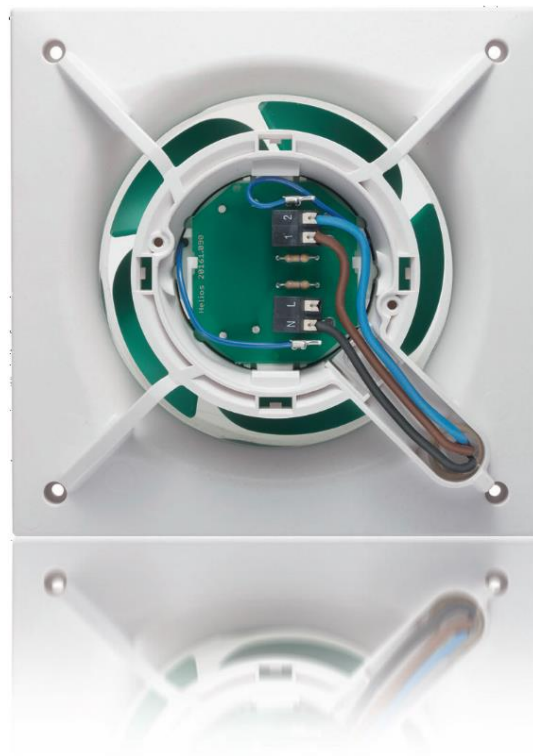


Iki 50% energijos taupymo.

MiniVent® "Greentec ženklas" duotas už ypatingus energijos taupymo sprendimus. Naujame M1/150 taip pat yra įrengta labai veiksmingos EC pavaros technologija, kas leidžia sutaupyti apie 50% elektros energijos, lyginant su tradicine AC technologija.

ultraSilence
Technology by Helios





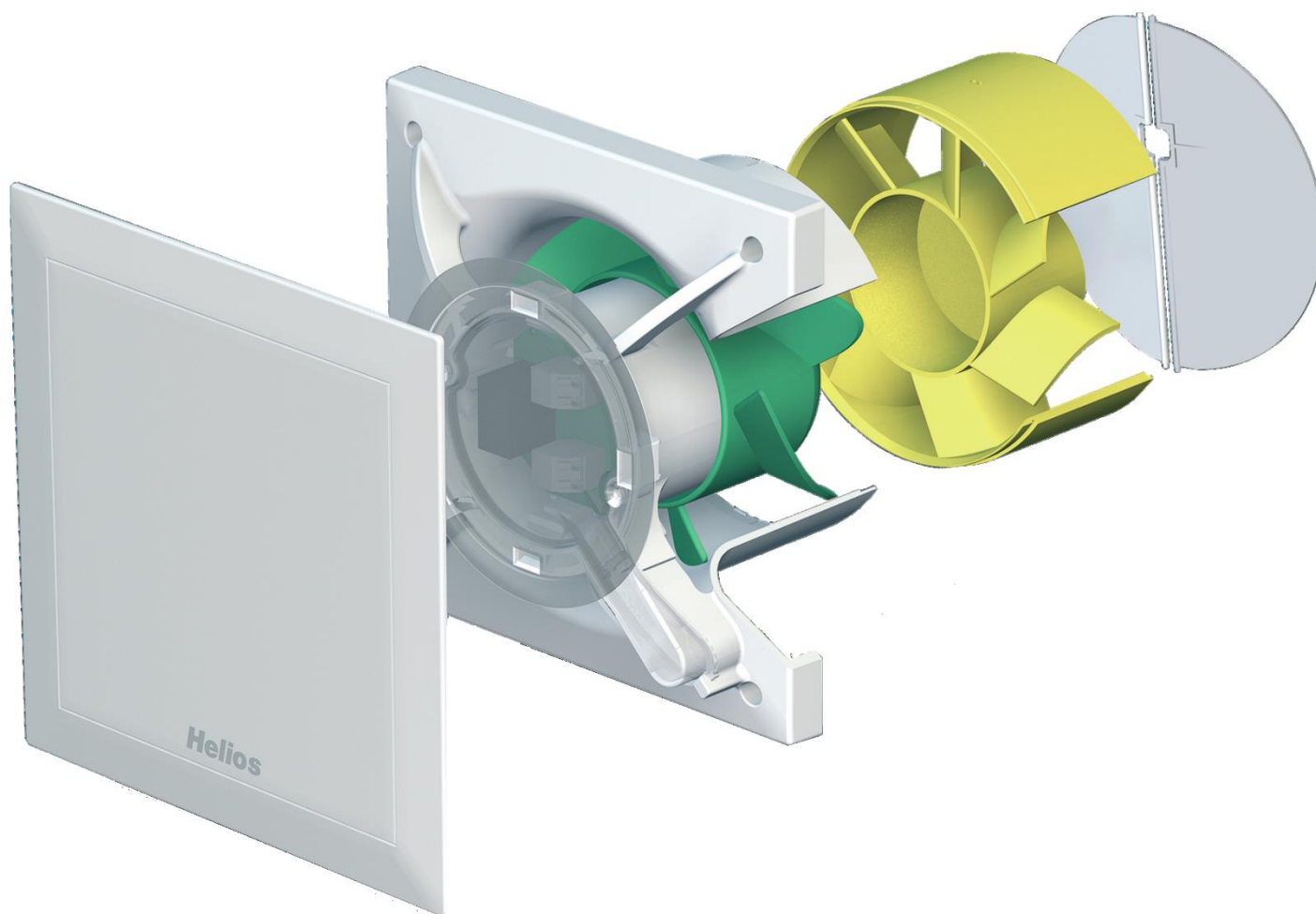
Absoliučiai praktiškas.

Dėl savo matmenų, paruoštos kabeliui paslėpti vietos ir galimybės korpusą sukinti 90° kampu, pritaikyti MiniVent® M1 yra labai paprasta. Nėra svarbu iš kurios pusės pristatytas kabelis. Kabelio perkėlimo darbai keičiant ventiliatorių jau praeitis. Nauji M1/150 modeliai turi ir antrą kabelio paslėpimo kanalą.

Daugiau patogumo.

Visų M1 modelių dangteliai lengvai nuimami, nėra jokių papildomų tvirtinimo elementų. Jungiant ventiliatorių prie elektros kabelio, tereikia atsukti vieną varžtelę. Dėl mažo montavimo gylio M1 montavimas paprastas ir tada, kai erdvės montavimui yra ypatingai mažai. 100% supaprastintas įrengimas.

Kadangi viskas suprojektuota teisingai.



Maksimalus energijos taupymas.

Iki smulkmenų ištobulinti sprendimai, skirti maksimaliam energijos taupymui. Optimalus efektyvumas su mažiausiomis energijos sąnaudomis.

Nauji M1/150 modeliai gaminami su naujos kartos, labai efektyviais EC varikliais. Visi M1 modeliai yra gaminami su atbuliniais vožtuvais, kurie veikia nenaudodami energijos.



M1 ventiliatorių montavimui beveik nėra netinkamų vietų. Tai užtikrina gera apsauga nuo drėgmės ir netgi nuo tiesioginės vandens srovės. Saugumo klasė IP X5. Visi M1 modeliai pagal DIN VDE 0100-701 gali būti naudojami drėgnose patalpose. Serijinis aukščiausios klasės standartas: Longlife guoliai suteikia 40 000 valandų veikimo resursą, nuo vandens srovės apsaugos IP X5, apsaugos klasė II.

Su šiomis funkcijomis MiniVent® M1 gali būti montuojamas tiek sienoje, tiek lubose ir papuoš patalpas savo išskirtine elegancija.



Išmanus drėgmės jutiklis.

Su spartčiu drėgmės susidarymu turi būti kovojama iš karto.

Per didelė santikinė drėgmė negatyviai veikia tiek gyventojus tiek ir pastatus.

Kuo greičiau ventiliatorius sureaguoja į drėgmę, tuo mažiau šansų kondensato ir pelėsio susidarymui.

MiniVent® M1 F įrengta itin veiksminga sistema drėgmės nustatymui, norimo drėgmės lygio palaikymui. Iš anksto nustatomas drėgmės lygio didėjimas patalpoje ir užkertamas kelias kondensato ant paviršių susidarymui.



Padidėjus drėgmei (pavyzdžiui, skalbiant) ventiliatoriaus įsijungia ir veikia tol, kol drėgmės lygis sumažėja apie 10%. Jei drėgmė sukyla greitai (pvz. dušai), ventiliatorius įsijungia dar prieš pasiekdamas kritinę ribą, taip panaikindamas drėgmę iš anksto ir greitai.

Dinamiška drėgmės kontrolė su M1 F be vartotojo įsikišimo.

Nuolatinė kontrolė maksimaliai apsaugai. Aukštųjų technologijų jutikliai nuolatos tikrina aplinką dėl drėgmės padidėjimo. Mikroprocesorinis valdymas analizuoja matavimo rezultatus ir realiu laiku visada užtikrina optimalų ventiliatoriaus veikimą - be jokio vartotojo įsikišimo.

M1/150 papildomai ne tik reaguoja į konkrečius daviklių parodymus realiu laiku, bet ir automatiškai parenka optimalų ventiliatoriaus veikimo greitį.





MiniVent M1/100

Techniniai duomenys

Mažiausias 100 mm skersmens M1 šeimos narys yra geriausiai parduodamas Helios premium ventiliatorius. Idealiai tinka tualetams, vonioms ir kitoms mažoms patalpoms.

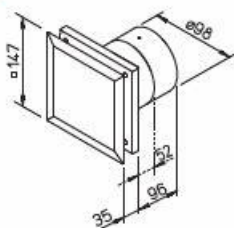


Ypatybės

- du greičiai 90/75 m³/h.
- mažos el. sąnaudos 10 W prie 150 m³/h.
- labai tylus dėl ultraSilence® technologijos; 25 dB prie 150 m³/h.
- slėgis: prie 60 m³/h sukuria 31 Pa slėgį, prie 90 m³/h ΔP max. 53 Pa.
- galima reguliuoti montavimo gylį nuo 116 iki 70 mm.
- kompaktiški matmenys universaliam potinkiniam montavimui. Galima montuoti sienose, šachtose, lubose.

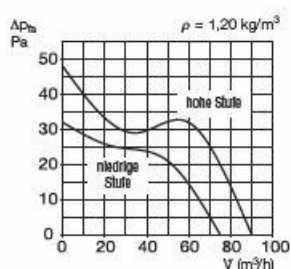
Kiti privalumai

- visos detalės iš aukštos kokybės plastmasės, spalva balta.
- guoliai ir variklis pagaminti taip, kad užtikrinti ilalaikį darbą ir ilgamžiškumą.
- variklis su apsauga nuo įkaitimo, nereikalaujantis priežiūros ir remonto.
- pagal normatyvus DIN VDE 0100-701 gali būti naudojamas šlapiose patalose.
- elektros instaliavimas gali būti tiek potinkinis tiek visrštinkinis.
- praktiškas ir greitas montavimas dėl varžtų nebuvimo.



Alle Maße in mm

M1/100 Leistungsdiagramm



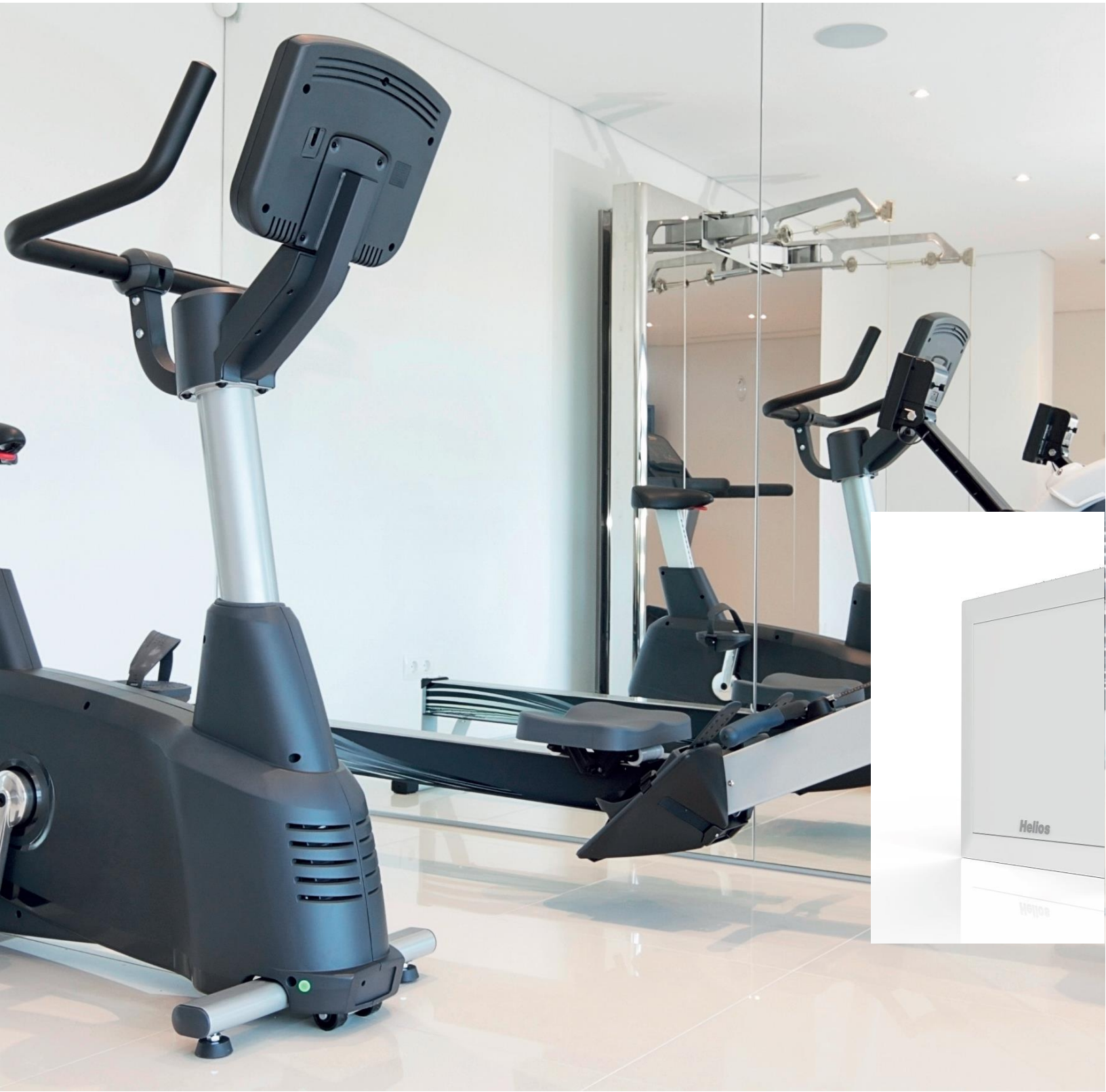
Tipas Prekės kodas	M1/100 6171	M1/100 NC 6172	M1/100 F 6175	M1/100 P 6174
Vėdinimo funkcija	Standartinis modelis su dviem greičiais	Su taimeriu ir laiko režimais	Su drėgmės davikliu	Su judesio davikliu
Timeris, min	-	6,10,15,21	6,12,18,24	6
Intervalo režimas, h	-	0,8,12,24	-	-
Uždelsimas, min.	-	0,45,90,120	0 arba 45	-
Atbulinis vožtuvas	Taip	Taip	Taip	Taip
Debitas, m ³ /h	90/75	90/75	90/75	90/75
Skersmuo, mm	92	92	92	92
Apsukos min ⁻¹	2650/2250	2650/2250	2650/2250	2650/2250
Įtampa, 50 Hz	230V	230V	230V	230V
Galia, W	9/5	9/5	9/5	9/5
Srovė, A	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04
Garsas, dB(A)	30/25	30/25	30/25	30/25
Elektros kabelis, mm ²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Saugumo klasė	IP45	IP45	IP45	IP45
Max. temperatūra	40°C	40°C	40°C	40°C
Svoris	0,8	0,8	0,8	0,8



MiniVent M1/120

Techniniai duomenys

Su maksimaliu 170 m³/h oro kiekiu ir ne kartą apdovanotu M1 premium dizainu, M1/120 puikiai derinasi su vidutinio dydžio visų tipų patalpomis.

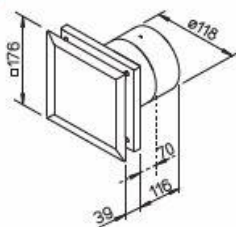


Ypatybės

- du greičiai 170/150.
- mažos el. sanaudos 10 W prie 150 m³/h.
- labai tylus dėl ultraSilence® technologijos; 32 dB prie 150 m³/h.
- slėgis: prie 120 m³/h sukuria 31 Pa slėgį, prie 170 m³/h ΔP max. 53 Pa.
- galima reguliuoti montavimo gylį nuo 116 iki 70 mm.
- kompaktiski matmenys universaliam potinkiniam montavimui. Galima montuoti sienose, šachtose, lubose.

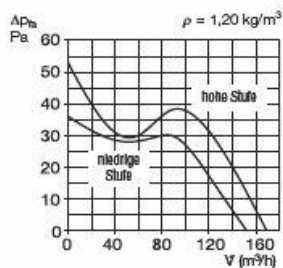
Kiti privalumai

- visos detalės iš aukštos kokybės plastmasės, spalva balta.
- guoliai ir variklis pagaminti taip, kad užtikrinti ilalaikį darbą ir ilgamžiškumą.
- variklis su apsauga nuo įkaitimo, nereikalaujantis priežiūros ir remonto.
- pagal normatyvus DIN VDE 0100-701 gali būti naudojamas šlapiose patalose.
- elektros instaliavimas gali būti tiek potinkinis tiek visrštinkinis.
- praktiškas ir greitas montavimas dėl varžtų nebuvimo.



Alle Maße in mm

M1/120 Leistungsdiagramm



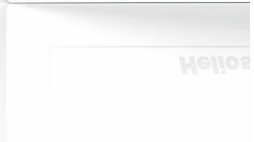
Tipas Prekės kodas	M1/120 6360	M1/120 NC 6361	M1/120 F 6364	M1/120 P 6363
Vėdinimo funkcija	Standartinis modelis su dviem greičiais	Su taimeriu ir laiko režimais	Su drėgmės davikliu	Su judesio davikliu
Timeris, min	-	6,10,15,21	6,12,18,24	6
Intervalo režimas, h	-	0,8,12,24	-	-
Uždelsimas, min.	-	0,45,90,120	0 arba 45	-
Atbulinis vožtuvas	Taip	Taip	Taip	Taip
Debitas, m ³ /h	170/150	170/150	170/150	170/150
Skersmuo, mm	111	111	111	111
Apsukos min ⁻¹	2350/2050	2350/2050	2350/2050	2350/2050
Įtampa, 50 Hz	230V	230V	230V	230V
Galia, W	13/10	13/10	13/10	13/10
Srovė, A	0,09/0,08	0,09/0,08	0,09/0,08	0,09/0,08
Garsas, dB(A)	36/32	36/32	36/32	36/32
Elektros kabelis, mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Saugumo klasė	IP45	IP45	IP45	IP45
Max. temperatūra	40°C	40°C	40°C	40°C
Svoris	1,05	1,05	1,05	1,05



MiniVent M1/150

Techniniai duomenys

Naujas M1/150 yra labai aukštos kokybės ir energiškai efektyvus dėka EC technologijų. Jis suteiks papildomą dozę šviežio oro vidutinėms ir didelėms patalpoms, pavyzdžiui, klubo dušams ir tt.

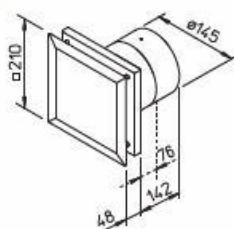


Ypatybės

- du greičiai 260/220 m³/h.
- mažos el. sanaudos 6 W prie 220 m³/h.
- labai tylus dėl UltraSilence® technologijos; 35 dB(A) prie 220 m³/h.
- slėgis: prie 180 m³/h sukuria 31 Pa slėgį, prie 260 m³/h ΔP max. 33 Pa.
- galima reguliuoti montavimo gylį nuo 142 iki 76 mm.
- kompaktiški matmenys universaliam potinkiniam montavimui. Galima montuoti sienose, šachtose, lubose.

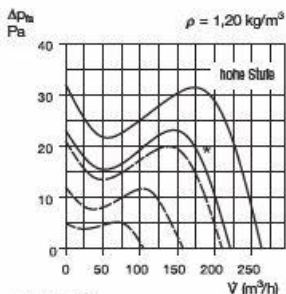
Kiti privalumai

- Visi M1/150 tipai labia efektyvūs dėl EC mažaeenergetinių variklių.
- Naujas 0-10V tipas automatiškai parenka reikiamą greitį pagal CO₂ ir temperatūros daviklius.
- variklis su apsauga nuo įkaitimo, nereikalaujantis priežiūros ir remonto.
- pagal normatyvus DIN VDE 0100-701 gali būti naudojamas šlapiose patalose.
- Išmanus ventiliatorius su drėgmės davikliu M1/150 F leidžia labia tikslų reguliavimą prie skirtingų aplinkos sąlygų.



Alle Maße in mm

M1/150 Leistungsdiagramm



* niedrige Stufe
--- Beispielhafte Leistungsstufen der 0-10 V Type bei stufenloser Regelung



Tipas Prekės kodas	M1/150 6041	M1/150 NC 6042	M1/150 F 6043	M1/150 0- 10V 6044
Vėdinimo funkcija	Standartinis modelis su dviem greičiais	Su taimeriu ir laiko režimais	Su drėgmės davikliu	Automatinis greičių reguliavimas
Timeris, min	-	6,10,15,21	6,10,15,21	-
Intervalo režimas, h	-	0,8,12,24	-	-
Uždelsimas, min.	-	0,45,90,120	0,45,90,120	-
Atbulinis vožtuvas	Taip	Taip	Taip	Taip
Debitas, m ³ /h	260/220	260/220	260/220	260-50
Skersmuo, mm	137	137	137	137
Apsukos min ⁻¹	1900/1600	1900/1600	1900/1600	1900/980
Įtampa, 50 Hz	230V	230V	230V	230V
Galia, W	8/4,5	8/5	9/6	9/min 3,5
Srovė, A	0,08/0,06	0,08/0,06	0,08/0,06	0,08/0,06
Garsas, dB(A)	39/35	39/35	39/35	Max. 39
Elektros kabelis, mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	2 x 1,5
Valdymo kabelis mm ²	-	-	-	3 x 0,34
Saugumo klasė	IP45	IP45	IP45	IP45
Max. temperatūra	40°C	40°C	40°C	40°C
Svoris	1,2	1,2	1,2	1,2

LITMAX

t r a d i n g

UAB “Litmax Trading”

Žirmūnų g. 70, Vilnius

Tel: +370 618 42114

www.litmaxtrading.lt

ultra Silence
Technology by Helios

