



Ventilace a rekuperace Helios



Elektro-System-Technik s.r.o.
Výhradní zastoupení značky HELIOS pro ČR

Elektrotechnika – naše poslání již od roku 1921
WWW.EST-PRAHA.CZ



Axiální ventilátory

MiniVent®



product
design
award



reddot design award
winner



Ventilátory MiniVent® M1 v jednotném minimalistickém vzhledu a s celou řadou ocenění za design jsou ideální pro větrání toalet, koupelen a dalších malých a středně velkých místností. Oproti jiným je lze instalovat v zóně 1 (IP X5).



Typ Obj. č.	M1/100 6171	M1/100 N/C 6172	M1/100 F 6175	M1/100 P 6174
Provedení	Standardní model se dvěma stupni otáček	Jako M1/100, vč. nastavitelného doběhu a interval. provozu	Jako M1/100, s inteligentním čidlem vlhkosti	Jako M1/100, s čidlem přítomnosti
Doběh min. volitelně s nízkým nebo vysokým výkonem	–	6, 10, 15, 21 možnost nastavení	6, 12, 18, 24 možnost nast.	6
Intervalový provoz, hodinový interval volitelně s nízkým nebo vysokým výkonem	–	0, 8, 12, 24 možnost nastavení	–	–
Zpoždění startu cca (s)	–	0, 45, 90, 120	–	–
Uzavírací klapka, demontovatelná	ano	ano	ano	ano
Objemový průtok (m³/h)	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75
Oběžné kolo – ø (mm)	92	92	92	92
Otáčky (min ⁻¹)	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250
Napětí/frekvence 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Příkon (W)	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5
Jmenovitý proud (A)	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04
Akustický tlak (dB(A)) ve 3 m ³	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25
Kabel el. napájení CYKY v mm ²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Třída ochrany II, stupeň krytí	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Maximální přípustná provozní teplota	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Hmotnost cca kg	0,80	0,80	0,80	0,80

* ve volném prostранství

Typ Obj. č.	M1/120 6360	M1/120 N/C 6361
Provedení	Standardní model se dvěma stupni otáček	Jako M1/120, vč. program. doběhu a intervalového provozu
Doběh min. volitelně s nízkým nebo vysokým výkonem	–	6, 10, 15, 21 možnost nastavení
Intervalový provoz, hodinový interval volitelně s nízkým nebo vysokým výkonem	–	0, 8, 12, 24 možnost nastavení
Zpoždění startu cca (s)	–	0, 45, 90, 120
Vnitřní mech. uz. klapka, demontovatelná	ano	ano
Objemový průtok (m³/h)	170 / 150	170 / 150
Oběžné kolo – ø (mm)	111	111
Otáčky (min ⁻¹)	2350 / 2050	2350 / 2050
Napětí/frekvence 50 Hz	230 V	230 V
Příkon (W)	13 / 10	13 / 10
Jmenovitý proud (A)	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08
Akustický tlak (dB(A)) ve 3 m ³	36 / 32	36 / 32
Schéma zapojení č.	915	917
Kabel el. napájení CYKY v mm ²	3 x 1,5	4 x 1,5
Třída ochrany II, stupeň krytí	IP 45	IP 45
Maximální přípustná provozní teplota	+40 °C	+40 °C
Hmotnost cca kg	1,05	1,05



i Více informací na stránkách
www.ventilace-helios.cz

Dokonale čistý

Ventilátor nasává vzduch ze všech stran pod krytem, který zcela zakrývá přední pohledovou část, kde se usazují nečistoty. Hladký povrch krytu se snadno čistí, a tak vypadá stále dokonale.

Minimalistický design

Elegantní v každém interiéru, ale přitom nenápadný. Vývoj a výroba probíhá výhradně v Německu, což zaručuje nejvyšší standardy kvality.

Slyšíte to ticho!

Žádné kompromisy mezi výkonem a hlukem. Technologie ultraSilence, vyvinutá firmou Helios, zajišťuje hladký chod a nízkou hladinu hluku.

Úspora na prvním místě

Při porovnání spotřeby s objemovým výkonem je na první pohled jasné, že model M1 společnosti Helios nastavil vysokou latku v této třídě. Označení „greenTec Label“ pro mimořádně energeticky úsporná zařízení nese model M1 nadarmo. **Nový M1/150 je vybaven vysoce výkonnou technologií pohonu EC**, což vede až k 50% úspoře energie ve srovnání s konvenční technologií AC motorů.



Úsporné modely s EC motory

M1/120 F 6364	M1/120 P 6363	Typ Obj. č.	M1/150 6041	M1/150 N/C 6042	M1/150 F 6043	M1/150 0-10 V 6044
Jako M1/120, s inteligentním čidlem vlhkosti	Jako M1/120, s čidlem přítomnosti	Provedení	Standardní model se dvěma stupni otáček	Jako M1/150, vč. program. doběhu a intervalového provozu	Jako M1/150, s inteligentním čidlem vlhkosti	Plynule nastavitelný
6, 12, 18, 24 možnost nast.	6	Doběh min. volitelně s nízkým nebo vysokým výkonem	–	6, 10, 15, 21 možnost nastavení	6, 10, 15, 21 možnost nast.	–
–	–	Intervalový provoz, hodinový interval volitelně s nízkým nebo vysokým výkonem	–	0, 8, 12, 24 možnost nastavení	–	–
0 nebo 45	–	Zpoždění náběhu cca (s)	–	0, 45, 90, 120	0, 45, 90, 120	–
ano	ano	Vnitřní mech. uz. klapka, demontovatelná	ano	ano	ano	ano
170 / 150	170 / 150	Objemový průtok (m³/h)	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260-50
111	111	Oběžné kolo – ø (mm)	137	137	137	137
2350 / 2050	2350 / 2050	Otáčky (min ⁻¹)	1900 / 1600	1900 / 1600	1900 / 1600	1900–980
230 V	230 V	Napětí/frekvence 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
13 / 10	13 / 10	Příkon (W)	8 / 4,5	8 / 5	9 / 6	9 / min. 3,5
0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	Jmenovitý proud (A)	0,08 / 0,06	0,10 / 0,09	0,08 / 0,06	0,08 / min. 0,035
36 / 32	36 / 32	Akustický tlak (dB(A)) ve 3 m ³	39 / 35	39 / 35	39 / 35	max. 39
919	918	Kabel el. napájení CYKY v mm ²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	2 x 1,5
4 x 1,5	3 x 1,5	Kabel el. napájení (řízení) LiYY v mm ²	–	–	–	3 x 0,34
IP 45	IP 45	Třída ochrany II, stupeň krytí	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
+40 °C	+40 °C	Maximální přípustná provozní teplota	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
1,05	1,05	Hmotnost cca kg	1,20	1,20	1,20	1,20



Velkoryse navržený prostor pro kabel



Bezšroubové svorky u všech modelů

* ve volném prostoru

Radiální ventilátory

Helios ELS



reddot design award
winner

ultraSilence
Technology by Helios

Výkonné, velmi tiché, úsporné a elegantní ventilátory pro odvětrání místností s výfukem do stoupačky s dlouhou trasou, tedy i ve vícepodlažních domech. ELS lze instalovat v prostorech se zvýšenou vlhkostí (IP X5).



Neuvěříte svým uším

26 dB(A)* při základním větrání $V = 35 \text{ m}^3/\text{h}$ a 35 dB(A)* při větrání podle potřeby $V = 60 \text{ m}^3/\text{h}$. To činí ultraSilence® ELS od firmy Helios jedním z nejtišších jednotrubkových ventilátorů v poměru k objemovému průtoku.



Silák od pohledu

Objemový průtok $60 \text{ m}^3/\text{h}$, resp. $100 \text{ m}^3/\text{h}$. Tyto hodnoty staví Helios ELS na špičku mezi výkonově nejsilnějšími. Má dostatek výkonu pro odvětrání až do 31 poschodí.



Dokonalý tvar

Čelní strana ventilátoru s minimalistickým, ultratenkým designem a ušlechtilým vzhledem zakrývá ventilační jednotku. Vzduch je nasáván ze strany, což zabraňuje ukládání nepříjemných nečistot. Ventilátor získal mnoho prestižních designových ocenění.



i Více informací na stránkách
www.ventilace-helios.cz

Standardní modely

Typ	ELS	60	60/35	100	100/60/35	100/60
Objemový průtok (m ³ /h)		60	60/35	100	100/60/35	100/60
Příkon (W)		18	18/9	29	29/18/9	29/18
Akustický tlak dB(A)		35	35/26	47	47/35/26	47/35
Akustický výkon Lwa dB(A)		39	39/30	51	51/39/30	51/39
Elektrické připojení (V)		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Typ kabelu		CYKY	CYKY	CYKY	CYKY	CYKY
Třída ochrany II bez PE		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Provedení		V, VN, VNC, VF, VP	V, VN, VF	V, VN, VNC, VP	V, VF	VN

V – bez dodatečných funkcí, volitelně možnost doběhu (příslušenství) | **VN** – zpožděný start 45 s, doběh 6/15/21 min. | **VNC** – zpožděný start 0/45 s, doběh 6/15/21 min., intervalový spínač 4/8/12/24 hod. | **VF** – s čidlem vlhkosti, zpožděný start 0/45 s, doběh 6/10/15/21 min. | **VP** – s čidlem přítomnosti, doběh 15 min.



Úsporné modely s EC motory

Typ	ELS	60	60/35	60/40/15	60/45/25	100	100/35	100/60	100/60/35
Objemový průtok (m ³ /h)		60	60/35	60/40/15	60/45/25	100	100/35	100/60	100/60/35
Příkon (W)		6	6/4	6/4,4/3,5	6/4,7/3,7	15	15/4	15/6	15/6/4
Akustický tlak Lpa dB(A) v 1 m		35	35/26	35/29/21	35/30/24	47	47/26	47/35	47/35/26
Akustický výkon Lwa dB(A)		39	39/30	39/33/25	39/34/28	51	51/30	51/39	51/39/30
Elektrické připojení (V)		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Typ kabelu		CYKY	CYKY	CYKY	CYKY	CYKY	CYKY	CYKY	CYKY
Třída ochrany II bez PE		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Provedení		•, N, NC, F, P	•, N, NC, F, P	•, NC, F	•, NC, F	•, N, NC, F, P	•, N, NC, F, P	•, N, NC, F, P	•, N, NC, F, P

• – bez dodatečných funkcí, volitelně možnost doběhu (příslušenství) | **N** – zpožděný start 45 s, doběh 15 min. | **NC** – zpožděný start 0/45 s, doběh 6/10/15/21 min., intervalový spínač 0/8/12/24 hod. | **F** – s čidlem vlhkosti, zpožděný start 0/45 s, doběh 6/10/15/21 min. | **P** – s čidlem přítomnosti, zpožděný start 0/45 s, doběh 6/10/15/21 min., intervalový spínač 0/8/12/24 hod.



Ultraploché provedení

Ultraploché provedení ELS okouzlí v jakékoli místnosti svoji neokázalou elegancí. Podmítková skříň s montážní hloubkou jen 89 mm přináší jasnou výhodu – nejen v úzkých instalačních šachtách.



Univerzální pouzdro

Podmítkové pouzdro ELS-G.. se jednoduše přizpůsobí vašim požadavkům. Je jedno, jestli potřebujete vyústění nahoru, dozadu, vlevo nebo vpravo. A je jedno, zda jde o větrání jedné či dvou místností nebo napojení WC přes trubku splachování.



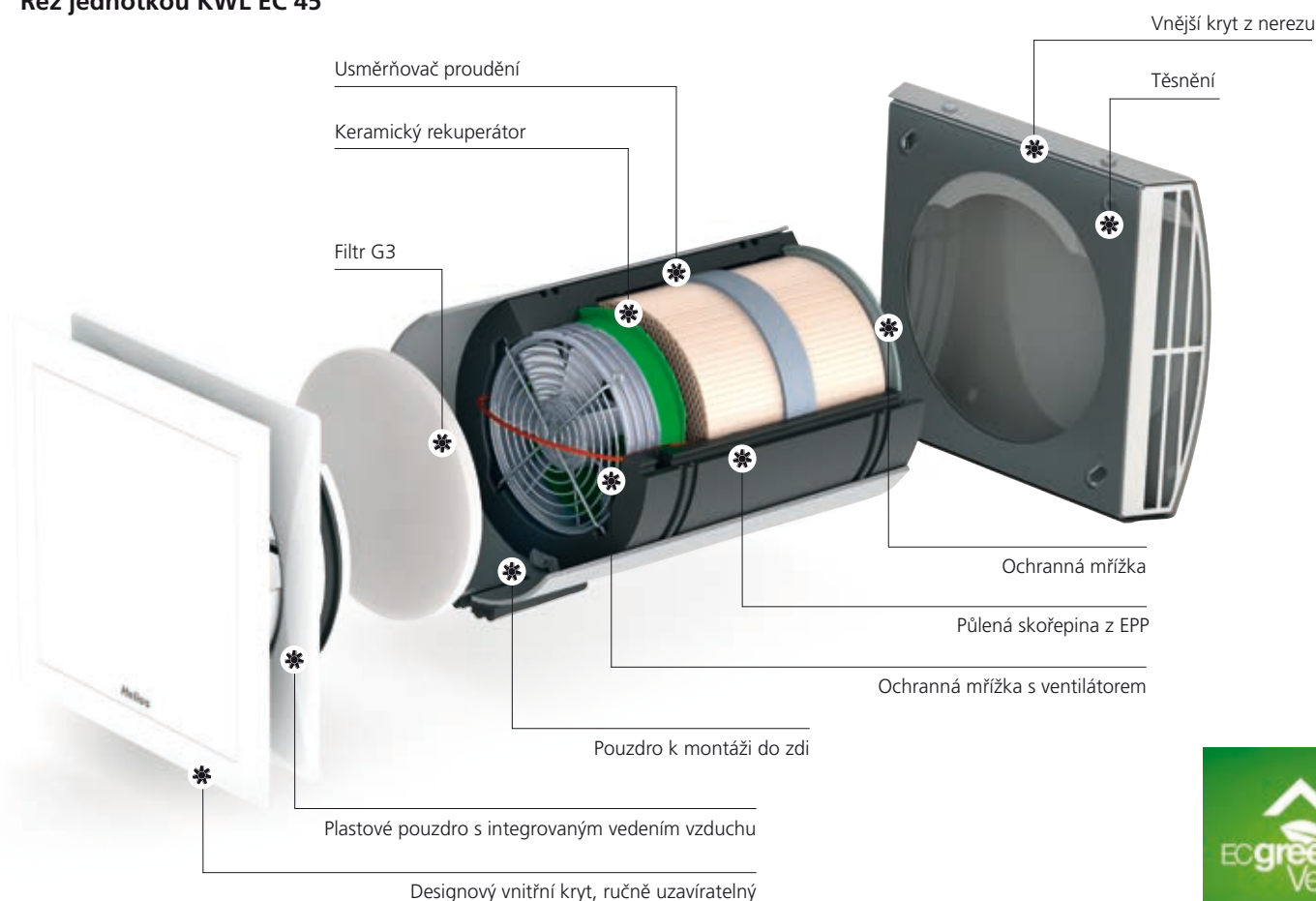
Decentralizované větrání s rekuperací tepla

KWL[®] EcoVent



Lokální, úsporné, nástěnné větrací zařízení s výkonem 45, resp. 60 m³/h se zpětným získáváním tepla. Vhodný pro menší a středně velké samostatné místnosti. Ideální řešení pro novostavby, ale i rekonstrukce objektů.

Řez jednotkou KWL EC 45



Rozdíly mezi EC 45 a EC 60

- V jednotce KWL EC 45 je využíván princip akumulace tepla – keramický výměník zajišťuje předávání tepla s vysokou účinností.
- Jednotka KWL EC 60 je založena na principu protiproudého systému – vzduch proudí zároveň oběma směry a teplo je předáváno díky hliníkovému deskovému rekuperátoru s účinností až 70 %.



Vejde se téměř všude

EcoVent Verso otvírá nové možnosti hospodárného větrání jednotlivých místností. Díky svým kompaktním rozměrům se EcoVent Verso hodí zvláště tam, kde to stísněné prostorové podmínky vyžadují. A je jedno, jestli se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci, rodinný nebo patrový činžovní dům.



Pracuje čistě a efektivně

KWL 45 teplo rekuperuje regenerativně pomocí keramického tepelného akumulátoru. Ten při vyfukování vzduchu ven odebírá teplo ze vzduchu v místnosti a ukládá ho do keramického jádra, aby ho ve fázi nasávání vzduchu zvenku mohl do tohoto vzduchu zase předávat. Keramický akumulátor svým hladkým povrchem odpuzuje nečistotu a ve spojení s ochrannou mřížkou a filtrem zajišťuje trvale hygienický provoz.



KWL EC 60



i Více informací v katalogu
<http://bit.ly/kwl-ecovent>

Standardní modely

Typ	KWL EC 45				
Obj. č.	3011				
Vzduchový výkon na stupni	5	4	3	2	1
Přívod/odvod vzduchu V (m ³ /h)	45	37	32	24	14
Akustický tlak (dB(A)) ve 3 m*	34	29	27	21	14
Útlum D _{n,e,w} dB	44	44	44	44	44
Příkon W	4,5	3,4	2,8	2,1	1,6
Jmenovitý proud (mA)	42	32	27	21	17
Teplotní účinnost	až 88 %	až 88 %	až 88 %	až 88 %	až 88 %
Napětí, 50/60 Hz	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Hmotnost cca (kg)	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3

* ve volném prostranství



Díky programu „HELIOS EcoVent Verso“ je možné ovládací prvky propojit přes USB s PC nebo notebookem. Alternativou ke konfiguraci přístrojů tlačítka z ovládacího prvku KWL 45 BEU může být snadné a pohodlné automatické řízení.

Standardní modely

Typ	KWL EC 60 Pro / KWL EC 60 Pro FF			
Obj. č.	9951 / 9957			
Vzduchový výkon na stupni	4	3	2	1
Přívod/odvod vzduchu V (m ³ /h)	60	45	30	17
Akustický tlak (dB(A)) ve 3 m*	30	29	22	18
Příkon ventilátorů 2xW	4	3	2	1
Útlum D _{n,e,w} dB	39–41	39–41	39–41	39–41
Jmenovitý proud (A)	0,06	0,06	0,06	0,06
Krytí IP	X4	X4	X4	X4
Napětí, 50 Hz	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Provoz v rozsahu teplot	– 20 °C až + 40 °C			
Hmotnost cca (kg)	6,5	6,5	6,5	6,5

* ve volném prostranství



Úsporné modely s EC motory

Typ	KWL EC 60 Eco		
Obj. č.	9950		
Vzduchový výkon na stupni	3	2	1
Přívod/odvod vzduchu V (m ³ /h)	60	30	17
Akustický tlak (dB(A)) ve 3 m*	30	22	18
Příkon ventilátorů 2xW	4	2	1
Útlum D _{n,e,w} dB	39–41	39–41	39–41
Jmenovitý proud (A)	0,05	0,05	0,05
Krytí IP	X4	X4	X4
Napětí, 50 Hz	230 V~	230 V~	230 V~
Provoz v rozsahu teplot	– 20 °C až + 40 °C		
Hmotnost cca (kg)	6,5	6,5	6,5

* ve volném prostranství



Jednoduchá obsluha

Řízení systému EcoVent Verso je intuitivní na ovládacím prvku KWL 45 BEU s LED, s nímž lze řídit současně až osm přístrojů. Tlačítka volíme 5 stupňů větrání a 3 druhy provozu (rekuperace tepla, příčné větrání a přívod vzduchu). Stmívatelné LED nepetržitě signalizují nastavení stupně větrání a druh provozu. Navíc ukazují aktuální stav zařízení a blíží se výměnu filtru.



Přednosti KWL® EcoVent

- Úsporný a tichý axiální ventilátor s EC motorem
- Eleganční nadčasový design
- Optimalizovaný vnitřní kryt
- Snadná montáž bez nářadí
- Vzduchový filtr G3, snadno vyměnitelný
- Nastavení pomocí PC přes USB port
- Tlumič hluku

Rekuperační jednotky se nepřetržitě starají o příjemně temperovaný, čistý vzduch bez pocitu průvanu. Přináší rovnoměrné, zdravé, komfortní klima po celý rok. Škodlivé látky zůstávají venku, vydýchaný vzduch z místnosti je pod kontrolou a účinně vyměňován. Neustálé odvádění vlhkosti zabraňuje tvorbě plísní a dlouhodobě zachovává hodnotu nemovitosti.

Proč volit KWL®?

- Zdravé klima v místnosti po celý rok, velká úspora energie
- Komplexní ochrana před vlhkostí, účinně zabraňuje tvorbě plísní
- Komplexní program všech prvků od jediného dodavatele
- Snadná obsluha pomocí easyControls přes webové rozhraní
- Snadný návrh pomocí easyPlan

i Více informací v katalogu
<http://bit.ly/helios-kwl>



Ovládání easyControls

easyControls je novým standardem v ovládání rekuperačních jednotek KWL® s intuitivním uživatelským prostředím a snadnou obsluhou přes webové rozhraní.



Ucelený program

Helios nabízí ucelený program jednotlivých komponent systému KWL®. Použití komplexních řešení od jediného dodavatele garantuje hladký průběh instalace a bezchybný a energeticky úsporný provoz.



Stropní ventilátory

DVW

Stropní ventilátory jsou určeny v létě pro chlazení a v zimě k úsporám energie. Mnohostranné využití např. pro cirkulaci vzduchu, chlazení ve středně velkých až velkých místnostech, ale i v průmyslové oblasti.

Jsou řešením problému v místnostech bez oken, kde nelze přirozeně větrat. Ve vysokých prostorech, jako jsou např. sportovní haly, je pomalu se otáčejícími stropními ventilátory dosaženo a stejnoměrné rozložení tepla v prostoru. To přináší zvýšení teploty podlahy o cca 25 % bez dalších nákladů na topení. Energetická náročnost stropních ventilátorů je přitom zanedbatelná.

Přednosti série DVW

- Uzavřený motor (IP 44)
- Zavěšení s izolací proti vibracím zajišťuje tichý chod
- Jednoduchá montáž, vše připraveno z výroby
- Variabilní závěsná výška



Typ	1 DVW 90	1 DVW 140	2 DVAW 130	3 DVAM 130
Obj. č.	8648	8649	8650	8651
Průměr rotoru (mm)	900	1400	1300	1300
Počet listů rotoru	3	3	5	5
Napětí (V)	1~, 230	1~, 230	1~, 230	1~, 230
Proud (A)	0,26	0,26	0,26	0,26
Akustický tlak (dB(A)) ve 4 m*	35	44	29	29
Max. otáčky (min ⁻¹)	340	270	220	220
Vzdálenost od stropu min./max. (mm)	440/565	460/585	220/360/510	220/360/510
Hmotnost cca (kg)	4,8	6,8	6,7	6,7

* ve volném prostoru

Teplovzdušné ventilátory

STH

Kompaktní výkonné teplovzdušné ventilátory v bezúdržbovém provedení jsou spolehlivé, odolné a prvotřídně vybavené zdroje tepla. Jsou vhodné jak pro vytápění, tak pro odvlhčování prostor.

Typ	STH 3	STH 5	STH 9T	STH 15 T	STH 22 T
Obj. č.	2520	2521	2522	2523	2524
Výkon ohřevu (kW)	3,0	5,0	9,0	15,0	22,0
Výkon ohřevu – stupně kW	0–1,5–3	0–2,5–5	0–4,5–9	0–5–10–15	0–7–15–22
Max. zvýšení teploty (K)	25	37	38	35	27
Max. okolní teplota (°C)	40	40	40	40	40
Průtok vzduchu (m ³ /h)	400	400	700	1300	2400
Otáčky ventilátoru min ⁻¹	1300	1300	1300	1300	1180
Akustický tlak (dB(A)) ve 4 m ¹⁾	40	40	43	58	65
Napájení (V), 50 Hz	230, 1~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Proud (A)	13,5	7,5	13,5	21,7	31,5
Vidlice CEE (A)	2)	16	16	32	32
Hmotnost cca (kg)	6,0	6,0	10,5	15,5	24,0
Časovač (program. 24 h)	–	–	Ano	Ano	Ano

¹⁾ ve volném prostoru ²⁾ Délka kabelu cca 1,5 m



Potrubní ventilátory

MultiVent



Vysoce výkonné ventilátory do kruhového potrubí umožňují velké objemové průtoky vzduchu pro překonání velkých tlakových ztrát s minimálními nároky na energii.



Montáž

V libovolné poloze, vodorovně, svislé i šikmě s odpovídajícím zabudováním podtlakového nebo přetlakového větrání. Hladinu akustického tlaku je možno snížit instalací do kruhového potrubí co nejdále od větraného prostoru.



Vybere si každý

21 typů dle normovaných průměrů kruhového potrubí od 100 mm do 315 mm v základním provedení, v sériovém nebo paralelním řazení.



Variabilita

Speciální konstrukce ventilátoru pro přímé vložení do kruhového potrubí v základním provedení MV, sériové řazení dvou MV ventilátorů pro zvýšení tlaku (řada MVZ) nebo paralelní řazení dvou MV ventilátorů pro zvýšení průtoku (řada MVP).



i Více informací v katalogu
<http://bit.ly/katalog-helios>

Standardní modely

Typ	MV 100 A	MV 100 B	MV 125	MV 150	MV 160	MV 200	MV 250
Obj. č.	6050	6051	6052	6053	6054	6055	6056
Připojení ø (mm)	100	100	125	150	160	200	250
Objemový průtok min/max (m³/h)	150/190	170/240	250/360	380/520	390/550	750/1000	980/1270
Otáčky min/max (min⁻¹)	2 070/2620	1 590/2170	1 670/2300	1 520/2290	1 520/2290	1 780/2740	1 850/2550
Akustický tlak (dB(A)) v 1 m* (do okolí)	34/38	32/38	35/42	40/48	41/49	36/44	40/52
Akustický tlak (dB(A)) v 1 m* (do sání)	45/50	46/52	49/56	56/64	57/65	50/58	53/66
Příkon min/max (W)	12/15	20/23	25/33	40/58	40/58	45/75	85/110
Proud min/max (A)	0,05/0,07	0,09/0,11	0,11/0,15	0,18/0,26	0,18/0,26	0,22/0,37	0,40/0,50
Max. přípustná teplota (°C)	60	60	60	60	60	60	60
Hmotnost (cca kg)	1,2	1,7	1,7	2,3	2,3	3,7	7,0



**Úsporné modely
s EC motory**

Typ	MV EC 125	MV EC 160	MV EC 200	MV EC 250	MV EC 315
Obj. č.	6032	6033	6034	6035	6036
Připojení ø (mm)	125	160	200	250	315
Objemový průtok min/max (m³/h)	250/360	385/570	750/1000	800/1150	2050
Otáčky (min⁻¹)	1600/2040	1560/2290	2400/2820	2100/2750	2350
Akustický tlak (dB(A)) v 1 m* (do okolí)	38/42	39/47	46/49	44/50	54
Příkon min/max (W)	0,010/0,017	0,015/0,038	0,036/0,057	0,045/0,095	0,280
Proud min/max (A)	0,10/0,17	0,15/0,33	0,33/0,50	0,42/0,83	1,97
Max. přípustná teplota (°C)	60	60	50	50	50
Hmotnost (cca kg)	1,8	2,1	2,5	5,3	9,5



Přednosti MultiVent

- Minimální nároky na místo a instalaci
- Nízká hladina hluku
- Odpadají tvarovky jinak nezbytné pro instalaci
- Hrdla odpovídají normovaným průměrům kruhových potrubí
- Montáž v libovolné poloze
- 100% regulace otáček
- Snadný servis bez nutnosti demontáže dalších částí potrubí
- Optimální aerodynamický tvar skříně
- Standardně dvourychlostní provedení



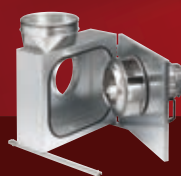


by EST

Helios

Špička ve vzduchotechnice

- * Více než 50 let zkušeností a know-how
- * Kvalita a jistota pro vaše projekty
- * Ucelený sortiment vč. příslušenství
- * Jedinečná technologie ultraSilence®
- * Pokročilé využití EC technologie
- * Speciální ventilátory pro průmysl



Axiální tiché miniventilátory MiniVent® M1 • Výkonné radiální ventilátory ELS • Rekuperační jednotky Helios KWL®
Potrubní ventilátory MultiVent • Vysokotlaké potrubní ventilátory • Ventilátory v nevybušném provedení • Radiální střešní ventilátory • Stropní ventilátory • Radiální izolované ventilátory • Špičkové jednotky AIR1 pro průtok až 15 tis. m³/h
Unikátní ventilátory RADAX®

Poptáváte vzduchotechniku do projektu?

Kontaktujte nás: obchod@est-praha.cz, T: 266 090 711, www.est-praha.cz

Kompletní sortiment produktů Helios najdete na <http://bit.ly/katalog-helios>

EST

Elektro-System-Technik s.r.o., výhradní zastoupení značky Helios pro ČR,
Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00, Praha 9-Vysočany, T: +420 266 090 711, E: obchod@est-praha.cz
www.est-praha.cz



8 593 881 32 0012