



1. gyáregység
Főépület, irodák

2. gyáregység
Fejlesztés, laborok, nyers-
gyártás

Helios telephelyek nyugat-Európában:



Anglia
HELIOS Ventilation Systems Ltd.
Colchester, Essex



Franciaország
HELIOS Ventilateurs S.a.r.l.
Aulnay sous Bois/Paris



Ausztria
HELIOS Ventilatoren
Ges.m.b.H.
Innsbruck



Svájc
HELIOS Ventilatoren AG
Urdorf/Zürich



Ez a Helios

3. gyáregység

*Logisztikai központ, ügyfélszolgálat
és különböző gyártócsarnokok.*

A Helios egy jövőorientált, fejlődő, családi vállalkozás, amely Európában az axiális ventilátorgyártás specialistájaként ismert. A német Villingen-Schwenningenben több mint 100 000 m² alapterület és közel 50 000 m² gyártóterület áll rendelkezésre a magas színvonalú, minőségi termékek gyártásához.

Példás termékfejlesztések, páratlanul széles termékkála és több mint öt évtizedes tapasztalat teszi a Helios-t vezető márkává a ventilátorok, szellőzőrendszerek és tartozékok területén.

A paletta a lakásszellőztetési kisventilátoroktól ($\dot{V} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$) az ipari komplett rendszerekig ($\dot{V} = 2 \text{ millió m}^3/\text{h}$) kínál termékeket a klíma-, fűtési-, hűtési- és szárítási technológiákhoz.

KWL – Szellőtetés hővisszanyeréssel



A KWL hővisszanyerős szellőtető berendezések akár 1800 m³/h teljesítménnyel. KWLC 1800 – a "Power egység" az energiatakarékos, hővisszanyerős Helios szellőtetők között. Ideális ipari és egyéb nagy objektum hővisszanyerős szellőtetési feladataira.

82. oldaltól

Tartozékok.



**Elszívóelemek
AE B 15/30**
mozgásérzékelős
kivitelben is.

292. oldaltól

Újdonságok a Heliosnál



KWL 250 K.. szellőzőkészülék integrált páraelszívóval.

A kompakt és elegáns megoldás kisebb lakásokhoz (kb. 120 m²-ig), helytakarékosan a konyhában a tűzhely feletti elhelyezésre alkalmas. Jobbos- és balos kivitelben a keresztvezésmentes csővezetés érdekében.

76. oldaltól



TVZ befúvó tányérszelep

Mennyezetre és falba építéshez. Fehér műanyag, fokozatmentesen állítható.

303. oldal



ALEF Hygro frisslevegő beeresztő elem

Páraérzékelős térfogatáram szabályozással, illetve hangcsillapítással.

299 oldal

KWL – „Perifériák“.



A teljes értékű hővisszanyerős szellőzőrendszer magába foglalja a ventilátoron kívül a hozzájuk méretükben, tudásukban illesztett tartozékok sorát is.

84. oldaltól

EWT talaj-levegő hőcserélő

Tovább növeli a rendszer hatáskörét mindenféle további energiaköltség nélkül.

86. oldaltól



VFE előtétsszűrő

Megakadályozza a tányérszelep, légbeszívóelem és csőrendszer elpiszcolódását.

295 oldal



DH kifúvó kétféle lábazzal

Optimális légkivezés. Fekete, vagy téglavörös színben. Lapos és ferde síkú tetőkhöz.

284. oldaltól



KWL-légelosztó rendszerek

Új építéshez és felújításhoz is alkalmazható légcSATORNÁK. Három különböző kivitel

FK.. padlóba építendő

FRS.. betonba süllyeszthető

F.. falba, mennyezetre szerelhető

88. oldaltól



SVE hangcsillapító

Gazdaságos és egyszerű légáram beállításra és hangcsillapításra alkalmas elem.

297 oldal

Tűzvédelem



BSH tűzvédelmi hüvely

A gazdaságos megoldás a hő- és füstáttérjedés megakadályozására, központi szellőző rendszereknél is.

311. oldal



KAE hidegfüst elzáró elem

Megakadályozza a füst visszaramlását álló ventilátor esetén a központi szellőző rendszerekben.

312. oldal



Végkapcsoló

A tűzvédelmi zárócsappantyúk állapotának visszajelzéséhez.

306. oldaltól

Frisslevegős boxok, robbanásbiztos ventilátorok



ALB frisslevegős boxok, integrált szűréssel és fűtéssel.

Kellemes helyiségklíma a frisslevegő szűrt és kellően felmelegített befűvése által. Villamos- illetve melegvízes utófűtéssel. 350-től 5000 m³/h légszállításig.

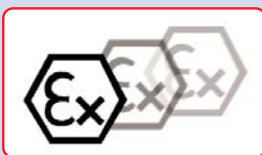
96. oldaltól



VDR tetőventilátor

Függőlegesen kifúvó, radiális tetőventilátorok, szériatartozék előre felszerelt főkapcsolóval. Kiváló ár/teljesítmény arányú.

252. oldaltól



Európa legnagyobb robbanásbiztos ventilátor kínálata.

Robbanásbiztos ventilátorok falba-, tetőre-, és csővezetékbe építhetően, axiális és radiális kivitelekben. A 94/9/EG (ATEX) irányelveknek megfelelően gyártva.

Levegő szűrés, -fűtés



Légszűrő csatornába-, csőbe építhető kivitelben.

F7 osztályú szűrőbetéttel, amely a VDI 6022 követelményei is kielégíti.

233. oldaltól



Villamos légfűtőelem

Csőbe, csatornába szerelhető kivitelek,

236. oldal

Beépített hőmérséklet szabályozóval (EHR-R.. TR).

238. oldal



Léghőmérséklet szabályozó rendszer melegvízes fűtőkaleferekhez.

A WHST 300 távérzékelővel melegvízes fűtőkaleferekhez 5.5 kW teljesítményig. Átfolyás maximum 300 l/h. Ideális kiegészítése a KWL.. WW sorozat gépeinek.

74. oldaltól, 241. oldal



WHS., komplett szett, hidraulikus egységgel és vezérlő elektronikával illetve érzékelővel. Melegvízes fűtőkaleferekhez 70 kW és 2200 l/h teljesítményig.

242. oldaltól

Mérés. Vezérlés. Szabályozás



Elektr. fordulatszám állítók fokozatmentes, 3 fázisú ventilátorokhoz

324. oldal



Rádiós kapcsoló rendszer

Vezeték és elem nélkül.

318. oldal



HighVent® – termékek további Helios katalógusokból

A 300 oldalas főkatalógus a teljes kínálatnak egy általános kereskedelmi szegmenséről ad tömör és praktikus összefoglalást. A HELIOS sokoldalúsága, a 3000-en felüli számú sorozatgyártásra alkalmas ventilátortípussal (ø100 - 7100 mm járókerék tartományban) egyedülálló.

A szellőzéstechnika különböző területein és a széleskörű ventilátor alkalmazásokban szerzett tapasztalatok minden egyes termék kiváló minőségében tükröződnek.

Axiálventilátorok az épületgépészet és az ipar számára

A Helios ventilátorprogram egy széles és finoman lépcsőzött termékpalettát takar, különféle teljesítménykarakterisztikákkal. A lapátszög álló helyzetben átállítható, a járókerekek 4, 5, 6 vagy 7 lapáttal készülhetnek. A felhasználók világszerte Helios ventilátorokra bízják a szellőzési-, fűtési-, hűtési-, klíma és szárítási feladatok megoldását. A hatalmas méretű ipari ventilátorok - például a hűtőtornyokban, léghűtőkben található - évtizedekig üzembiztosan és energiatakarékosan működnek. A 86. oldaltól találja meg őket ø 200-tól 1000 mm-es méretig.



A külön axiálventilátor katalógusban (TGA katalógus R.sz.90621) ø 710-tól 1800 mm-ig található meg a fő típusok, 240 000 m³/h teljesítményig.

Egyedi megrendelésekkel ugyancsak keresse nyugodtan a Helios-t. Nagy axiálventilátorok 7100 mm-es átmérőig és 2,2 millió m³/h légszállításig kedvező áron a sorozatgyártási programon belül készülnek.

Füstmentesítő ventilátorok

A tűzeseteknél életmentő füstgázelszíváshoz a Helios sokféle terméktípust kínál, cső-, és csatornaventilátor kialakításban, az alacsony, közepes és nagynyomású területekre.



500-1400 mm-es járókerék átmérő, 1000-150 000 m³/h térfogatáram ill. F300, F400 és F600 osztályoknak megfelelően (EN 12101) 60, 90 és 120 perces tűzállósággal. Mélygarázsok szellőztetésére kettős "Twinvent" gépek is rendelkezésre állnak.

Alagút ventilátorok

3 000-tól 300 000 m³/h-ig, központi szellőzőként vagy impulzushajtásként (jet fan), szimmetrikus vagy aszimmetrikus lapátozású ventilátorok szerepelnek a kínálatban. A gépek szívó- és nyomóoldali hangtompítással, gondosan kiképzett beszívókúppal, valamint egyéb tartozékokkal rendelkeznek.





RADAX® VAR -nagy nyomású félxiaális csőventilátorok, az épületgépészet és a garázs szellőztetés számára

E félxiaális család egyesíti az axiál-ventilátorok nagy szállító kapacitását a radiál-ventilátorok fokozottabb nyomásnövelő képességével. Az axiális, egyenes vonalú átáramlás egyszerű és kis ellenállású vezeték rendszerrel tesz lehetővé.

Előnyei:

- helytakarékos
- egyszerűen és olcsón szerelhető
- maximális teljesítmény kis energiafelhasználással párosítva

Egylépcsős VAR-ventilátorok

- 225-től 630 mm átmérőig
lásd a 116. oldaltól

A teljes VAR-kínálatban található

■ **Egylépcsős VAR**

NÁ 225-től 1000 mm-ig

■ **Párhuzamos ikeregységek TwinVent® P-VAR**

Nagy nyomásra és még nagyobb térfogatáramra. Garázsokhoz ajánlható elsősorban (VDI 2053, GaVo).

■ **Kétlépcsős soros egységek TwinVent® Z-VAR**

Igazi "erőgépek" a legmagasabb nyomásszámokkal, kompakt kialakításban. Különösen sokoldalúan alkalmazhatók.

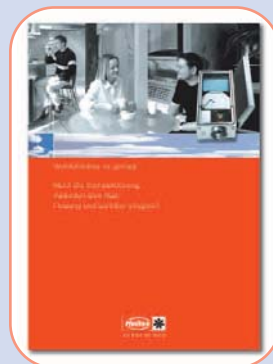
■ **Füstmentesítés 300 °C/90 Min.**

Ø 280 mm-től az összes VAR-típus egylépcsős és ikergépes (TwinVent®) kialakításban is rendelkezésre áll füstmentesítésre a +300 °C, 90 percüzeami tartománnyal.

Részletes információk a VAR-Katalógusban, R.sz.: 90 386

A lakásszellőzés témakörében a Helios számos prospektussal áll rendelkezésre.

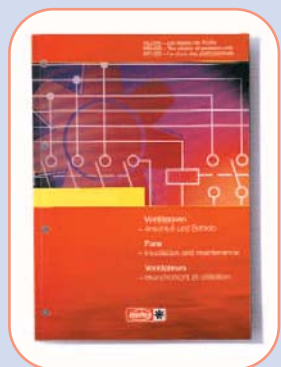
Akciók hatékony támogatására, az eladóhelyiségben bemutató célokra, vagy direct-mailing tevékenységhez ideális eszközök. Szaktanácsadással állunk rendelkezésére. Keresse a legközelebbi HELIOS-képviselet!



Problémamentes bekötés és üzemeltetés

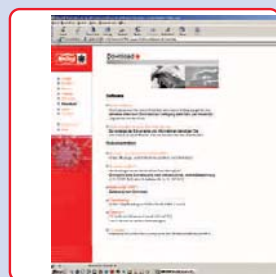
A Helios két komplett füzettel segíti a tervezést és a kivitelezést. A kapcsolási rajzok

gyűjteménye tartalmazza a készülékek elvi bekötési sémáit, a használati útmutatók gyűjteménye pedig az üzemeltetési és karbantartási utasításokat.



Helios az interneten

A www.heliosventilatoren.de oldalon németül, a www.kamleithner.hu oldalon magyarul található aktuális



információk, műszaki dokumentációk, továbbá egyéb segédanyagok: számítógépes programok, útmutatók, stb..

Softver és műszaki dokumentáció, a könnyű és biztos tervezéshez és kiírás-hoz.

A Helios tervezői segédlet CD-n sok hasznos program és információ megtalálható. Példaként: elemtár, Select ventilátor kiválasztó és ajánlata-dó, légforgalom számító, csőhálózati nyomásvesztesség kalkulátor és még sok egyéb hasznos információ.

