



A GALLETTI CÉGCSOPORT: Történelem, szervezet, termékek



TÖRTÉNELEM



A Galletti család több **mint 100 éves**
múltal rendelkezik a gépészeti
berendezések gyártásában és
több mint 50 éves múltal a fűtés és
légkondicionálás területén.



A Galletti-t 1906-ban alapította Castelmaggiore-ban (Bologna) Ugo Galletti, nagyapja a jelenlegi tulajdonosoknak, Luca-nak és Michele-nek



Kezdetekben a gyártás jégkészítő formák illetve könnyű vázszerkezetek területén volt.

1950

A gyártás és a technikai fejlődésnek köszönhetően a cég fontos auto- és motorbicikli gyártók beszállítója lett:

- **Ferrari**, széria autók futómű felfüggesztése
- **Morini**, motorbicikli váz gyártása
- **Lamborghini**, traktorok vázszerkezetének gyártása



1960 - 1970

Ez idő alatt már a Galletti saját név alatt forgalmaz a piacon termokonvektorokat lemezes kompakt hőcserélővel, és ipari fűtőegységeket

1970 - 1980

Az 1970-es években a Galletti elkezdte a népszerű Polar Warm fan coil sorozatát forgalmazni, megtéve az első lépést a légkondicionálás területén

1980 - 2000

15 éves együttműködés indul meg egy híres japán márkával lakossági klímatiszítás területén, mely a cég figyelmét és jövőjét a légkondicionálás felé irányította véglegesen.



Termokonvektore «FALCON 60»
 Più semplice e silenzioso nel utilizzo, è il tutto grazie alle due ventole per immissione e ritorno d'aria. Il tutto è controllato da un unico pannello di comando. Il tutto è controllato da un unico pannello di comando. Il tutto è controllato da un unico pannello di comando.

Convezione ventilata «KEELO»
 Modello recente, si richiama dalla legge STI per il contenimento energetico. È un sistema a parete che permette la regolazione automatica dell'umidità relativa di ogni ambiente. È provvisto di una valvola di sicurezza che evita il surriscaldamento, di un termostato programmabile, di un timer, di un display a LED, di un display a LED, di un display a LED, di un display a LED.

Ventilconvettore «POLAR WARM»
 Ventilconvettore a parete o da soffitto con raffreddamento del locale, grazie al sistema a ventole. La ventola di aspirazione è controllata da un termostato a parete. Il tutto è controllato da un unico pannello di comando.

Apparecchio a protezione orizzontale «R 80»
 Apparecchio a protezione orizzontale. La ventola di aspirazione è controllata da un termostato a parete. Il tutto è controllato da un unico pannello di comando.

Apparecchio a protezione verticale «R 80»
 Apparecchio a protezione verticale. La ventola di aspirazione è controllata da un termostato a parete. Il tutto è controllato da un unico pannello di comando.

Galletti
 40132 Castel Maggiore (Bologna)
 Tel. 051/1111111 - Fax 051/1111111
 Telex 320130 GALLETT I

1994 Galletti Elsők között lép be az Eurovent minősítési programba



- **1995 Eurocoil** 11 000m² gyártóegység lemezes hőcserélők, távkondenzátorok és szárazhűtők számára a légkondicionálás minden területére. Kutatás – fejlesztés részleg (R&D) a hőcserélés technológiájához
- **1996 új fan-coil gyártósor** létesül, mely napi 700 fan-coil előállítására képes



- **2001 Hiref** 8 000m², precíziós klímák, folyadékűtők, hőszivattyúk, technológiai hűtők tervezése és gyártása.



- **2003 újabb 8000 m²-re bővül** a Bentivoglio-i gyár. Egyedi fan-coilok, kis folyadékűtők és termoventilátorok szerigyművése folyik itt
- **2007 Eneren - megújuló energia:** Tervezés és konzultáció, dinamikus szimuláció, kútfúrás geotermikus földszondák és kutak számára, szondateszt (TRT – Thermal Response Test), megtérülési számítás és összehasonlítás más technológiákkal
- **2010 GH Service** 1000m² Önálló szervizcég a cégcsoport eladás utáni műszaki háttéréhez. Karbantartás, javítás, szerviztréning és alkatrész biztosítás.



Galletti Group Of Companies

- **2011 Cetra megvásárlása.** (25 alkalmazott)
2011 szeptemberben zöldmezős beruházás keretében új **4000 m2 gyártóegység** építése indult. Légkezelő egységek teljes körű tervezése és gyártása a lakossági és ipari szegmensben

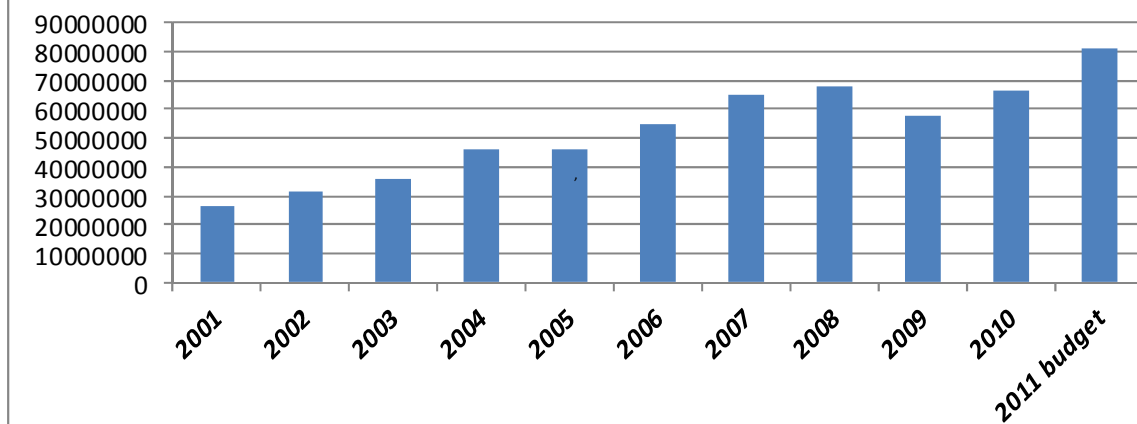


- **2011 HiDew** 8 000m², Hiref gyár új szegmense, a termékfejlesztés iránya a páramentesítés ipari és lakossági épületeknél

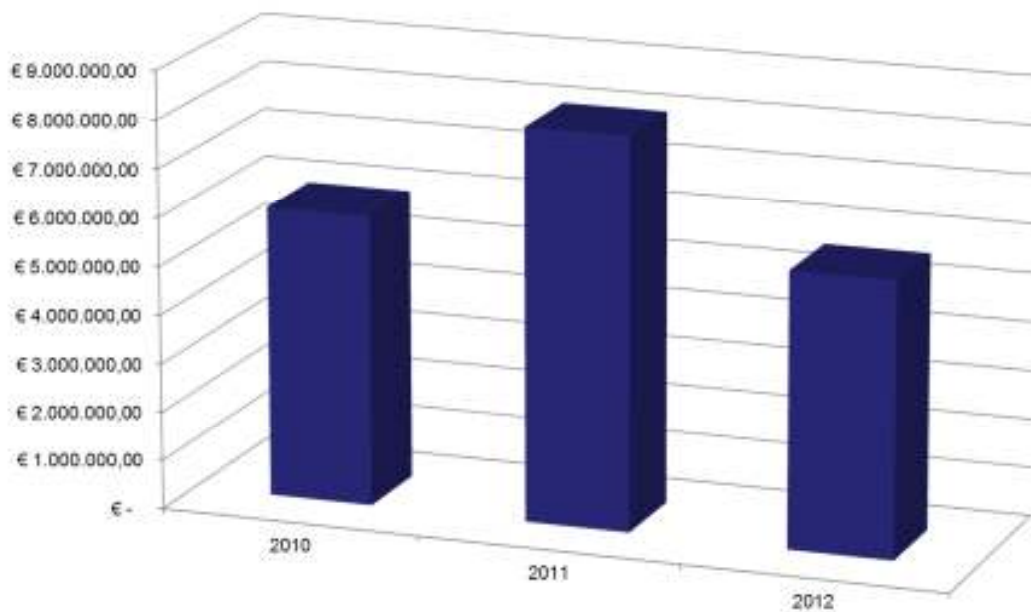


ITMET

Galletti Cégcsoport forgalma



Galletti Cégcsoport beruházásai 2010-2012 – Total € 19.5 M



- **Galletti S.p.A**

25 000m² az egyik legnagyobb fan coil és egyéb hőleadó egység gyártó Európában. Folyadékűtők, hőszivattyúk, multifunkciós hővisszanyerős berendezések és termoventilátorok gyártása is folyik a lakossági, kereskedelmi és ipari szegmensek számára.

A 3 gyáregység összesen

45.000 m², közel **360**

alkalmazottat foglalkoztat



Galletti SOLAR project

6 858 m² napelem. Az teljes gyár igényének kétszeresét fedezi.



HIREF

335 m2 napelem a gyár tetején
10 hónap alatt 22.000 kWh
9.100 € megtakarítás





Galletti A CÉGCSOPORT

Galletti MINŐSÉGPOLITIKA

Galletti rendelkezik a megfelelő minőségi / biztonsági tanúsítványokkal:

OHSAS 18001:2007

Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszer (MEBIR)

UNI EN ISO 9001:2008

Vállalati minőségirányítási rendszer



Az összes Galletti termék megfelel az EEC és PED irányelveknek:

- **Machines Directive:** (Gépek irányelve) mozgó alkatrészekkel rendelkező berendezések mechanikai biztonsága
- **Low tension Directive:** (Alacsony feszültség irányelv) elektromos berendezések biztonsága
- **Electromagnetic compatibility Directive** (Elektromágneses kompatibilitás irányelv)
- **Pressure Equipment Directive** (nyomástartó berendezésekről szóló irányelv)



- **Rugalmas gyártás**

Nyersanyagtól a késztermékig.

3 vállalati egység összehangolt működése:

- Összhang a kutatás fejlesztésben, 25 mérnök tudásbázisával
- Összhang a termék ipari előállításban
- Összhang a gyártási igények kielégítésében: raktári vagy egyedi

- **Megbízhatóság**

- **Tesztelés**

- **R&D és beruházás**

Teljes gyártmányosor: komfort és ipari alkalmazásokra egyaránt

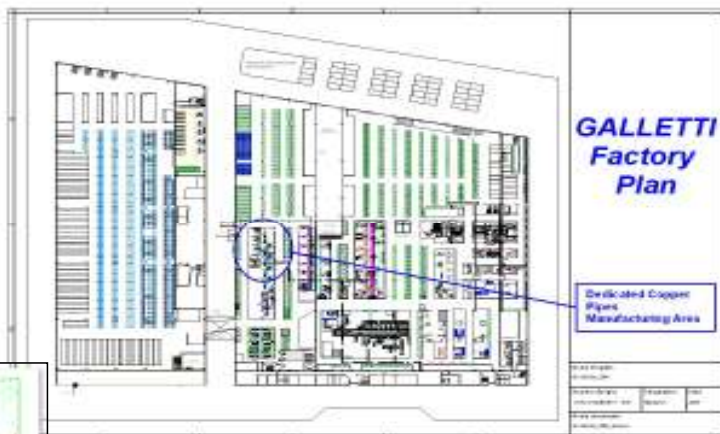
- **Folyamatos választékbővülés**



RUGALMASSÁG



Galletti
gyáregység
=
Raktárra sorozat
gyártás



HiRef gyáregység
=
Igény szerinti egyedi
gyártás

RUGALMASSÁG



Galletti beruházás: az egyik legnagyobb lemez megmunkáló, stancoló gyártósor Olaszországban



MEGBÍZHATÓSÁG



Hőcserélő gyártás

100% -ban EURÓPAI összetevők

EUROVENT minősített értékek



TESZT LÉTESÍTMÉNYEK



Galletti Cégcsoport teszt létesítményei ma a következőkből állnak:

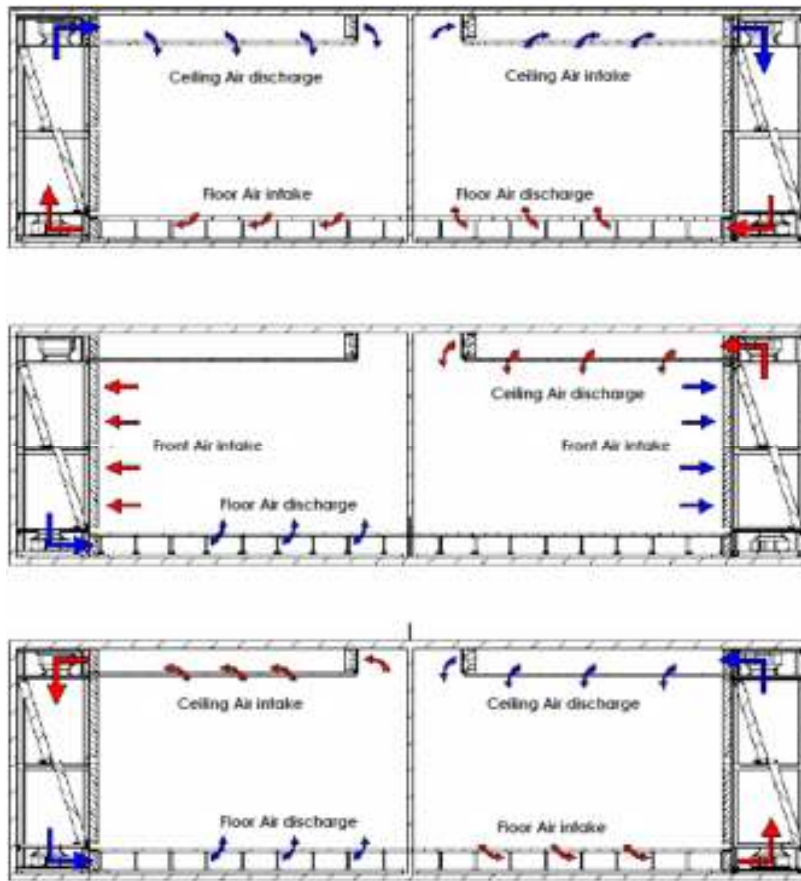
- Klíma kamra A - 20°C / +65°C max. teljesítmény: 200kW
- Klíma kamra B - 20°C / +65°C max. teljesítmény: 200kW
- Klíma kamra C 0°C / +55°C 65°C max. teljesítmény: 40kW
- Klíma kamra D -5°C / +50°C 65°C max. teljesítmény: 150kW
- Légcsatorna mérőalagút ventilátor karakterisztika és különböző levegő tulajdonságok mérésére
- 500 m³-es zajmérő kamra a gépegységek hangnyomásszintjének közvetlen mérésére
- Tesztpad a kompresszorjellemzők mérésére, fix fordulatos és fordulatszám szabályzott esetben.



Hydraulic pipeworks in raised floor



Partially open airwall section

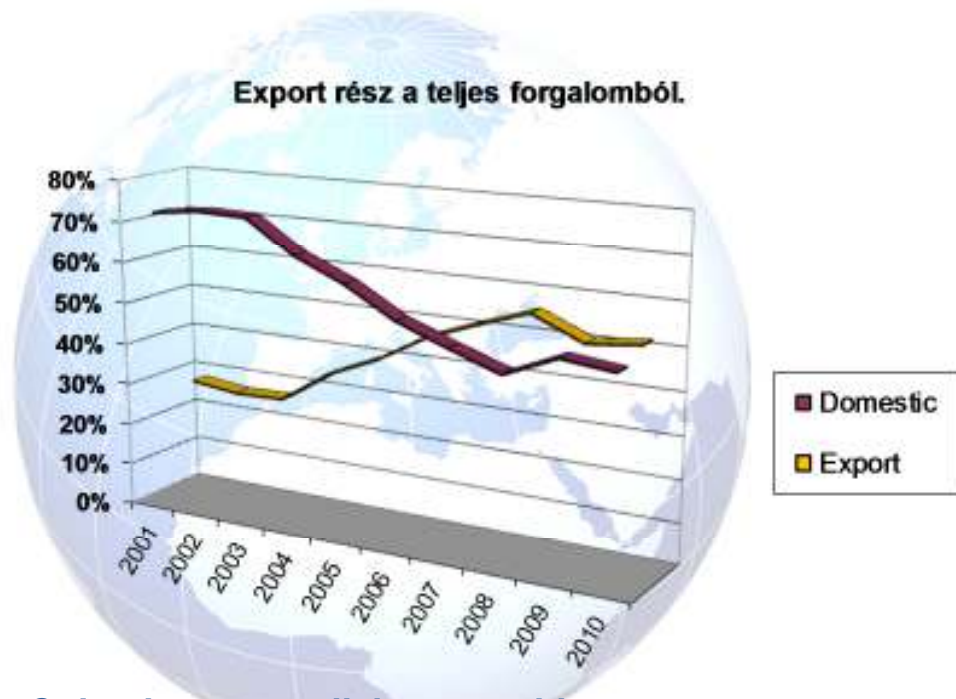


Export Piacok

39 ország



- | | |
|---------------------|-------------|
| Albania | Macedonia |
| Austria | Malta |
| Algeria | Morocco |
| Belgium | Mauritius |
| Belarus | New Zealand |
| Bosnia | Norway |
| Chile | Poland |
| Croatia | Portugal |
| Cyprus | Romania |
| Denmark | Russia |
| Finland | Serbia |
| Great Britain | Slovenia |
| Greece | Spain |
| Holland | Sweden |
| Magyarország | Switzerland |
| Israel | Syria |
| Ireland | Tunisia |
| Jordan | Turkey |
| Kosovo | Ukraine |



**Columbus az egyik legnagyobb export partner.
Évi 1500-2000 db fan-coil, 50-60 db folyadékűtő
LÉGKEZELŐ ?? db**

Galletti LÉGKEZELŐK

"levegő biztonságos kezekben"

Több mint **30 éve** foglalkozik légtechnikai rendszerek, **szellőztető- és hővisszanyerő** egységek tervezésével, gyártásával és forgalmazásával a lakossági, kereskedelmi, ipari és vegyipari-gyógyszeripari ágazatokban. Kiváló tapasztalat, megbízhatóság és hozzáértés jellemzi, a minőségi anyagok felhasználása és a szigorú tervezési előírások betartása mellett.



CETRA
CENTRALI TRATTAMENTO ARIA



Galletti LÉGKEZELŐK

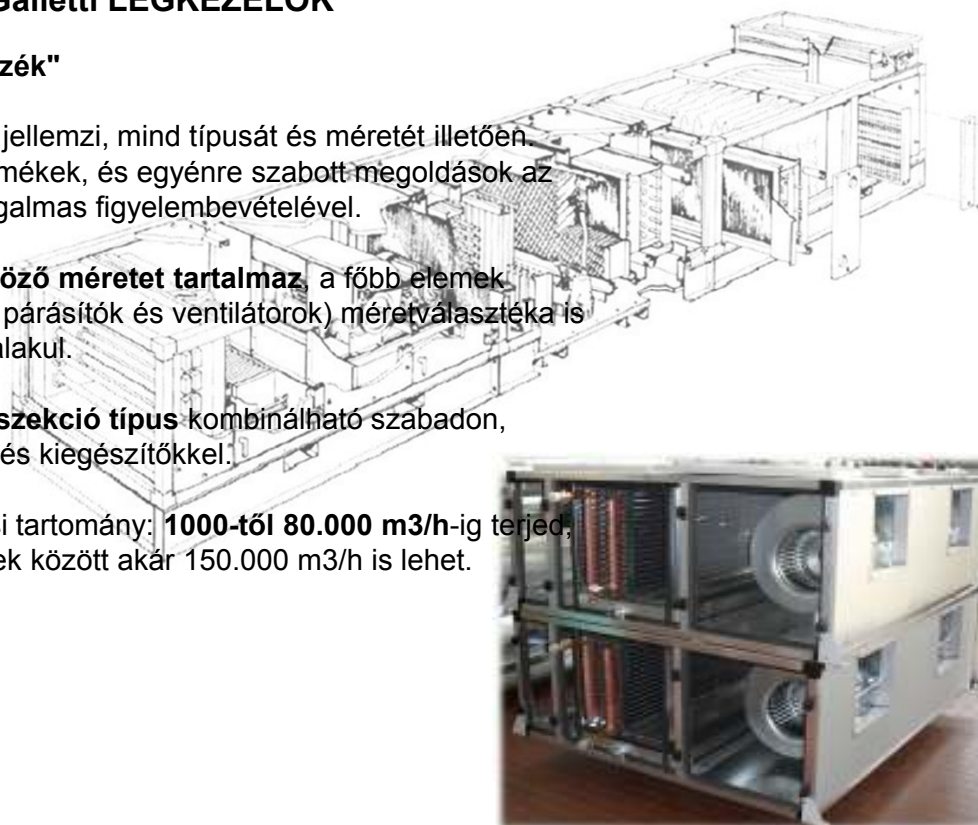
"testre szabott öltözék"

Széles termék skála jellemzi, mind típusát és méretét illetően. Vannak standard termékek, és egyénre szabott megoldások az ügyfél igényeinek rugalmas figyelembevételével.

A sorozat **39 különböző méretet tartalmaz**, a főbb elemek (hőcserélők, szűrők, párasítók és ventilátorok) méretválasztéka is ennek megfelelően alakul.

35 különböző alap szekció típus kombinálható szabadon, számos változatban és kiegészítőkkel.

A normál légszállítási tartomány: **1000-től 80.000 m³/h-ig** terjed, bizonyos körülmények között akár 150.000 m³/h is lehet.



Galletti LÉGKEZELŐK

Szerkezet:

A központi légkezelő egységet egy vagy több modul alkotja, extrudált korrózióvédett alumínium profilokból álló teherbíró vázzal. Ehhez rögzülnek a belső alkatrészek és a burkolati elemek. A profilok epoxi bevonatos alumínium öntvény sarokelemben végződnek.

Tömítések:

A keret és a panelek közé. Ezek garantálják a szerkezet magas légzárását, és hozzájárulnak ahhoz, hogy jelentősen csökkenjen a hőátbocsátás a keret és a panel között.



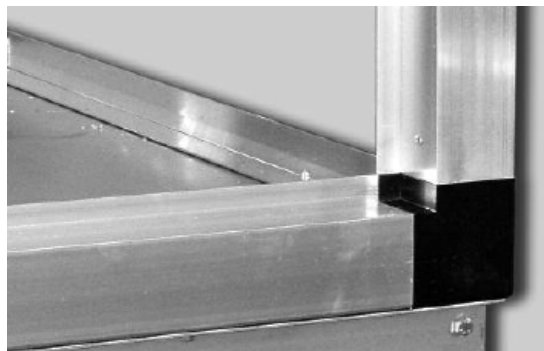
Galletti LÉGKEZELŐK

Burkolati panelek:

Szendvics szerkezet belső hőszigeteléssel. A tartós szerkezeti anyag eléréséhez a kettős falú panelekbe **zárt cellás expandált poliuretán habot** injektálnak (CFC mentes, sűrűsége 40 kg/m³, hővezetési tényezője 0,026 W/m·°C), ami magas szerkezeti merevséget kölcsönöz az elemnek. Standard panel 25 mm vastag („CT”).

A szendvics szerkezetek a különböző típusú anyagokból lehetnek:

- Belső és külső oldal **horganyzott acéllemez**
- Külső oldal **felületkezelt acéllemez**, belső oldala horganyzott acéllemez
- Belső és külső oldala „Peraluman” **alumínium ötvözet**
- **Rozsdamentes acéllemez** panelekkel is rendelhető
(AISI 304 ausztenites króm-nikkel acél, AISI 316 ausztenites, saválló króm-nikkel-molibdén acél, stb.)



Galletti LÉGKEZELŐK

Speciális szigetelések:

- Nagyobb vastagság (**50 - 60 mm „CTE” Eurovent** - szerinti)
- Nagy sűrűségű **ásványgyapot**
- Egyéb anyagok (habosított műanyag, üvegszálaspaplan, stb) terv kiírásnak megfelelően.
- **Magasabb hangelnyelés** fokozat



Kezelő ajtók:

zsanéros, Quick Lock zárófogantyúkkal (90 ° ban elforduló)

Alapkeret:

Vastag, hidegen hajlított horganyzott acéllemez.



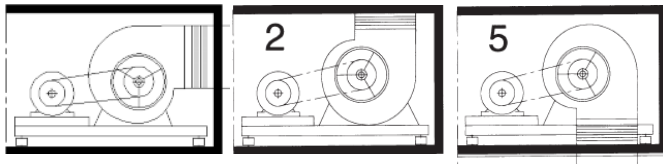
Galletti LÉGKEZELŐK

VENTILÁTOR SZEKCIÓK

Minden központi légkezelő egység „lelke”. Fokozottan ügyelni kell arra, hogy a kiválasztott modell képes legyen a felmerülő valós szellőzési igények folyamatos biztosítására.

A ventilátor optimális **kiválasztását** a szükséges **légszállítás, nyomás** és működési **hatékonyság** ismeretében tehetjük meg. A választás jelentősen különbözhet azonos légszállításnál vagy teljesítménynél is pl. a keresztáramú sebesség, belső nyomásesés vagy a légelosztó rendszer különbözőségéből adódóan.

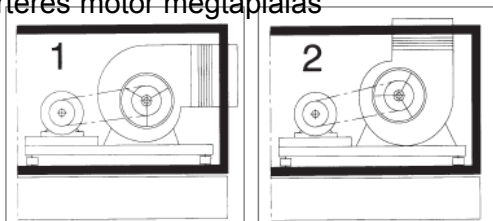
Lehet **2 ventilátoros kivitel** is, mely **üzembiztonság** (100-100%) vagy **részműködés** (50-50%) szempontjából ideális.



Galletti LÉGKEZELŐK

VENTILÁTOR SZEKCIÓK

- Lapátózás: 17 méretben **előrehajló** és 18 méretben **hátrahajló** lapátózás
- Különböző energia osztályok és konfigurációk (kifúvás irányok szerint)
- Különböző zajszint és beépítési méret optimális kiválasztása (belső sebesség 2,5 m/s ideális)
- **Ékszíjas** meghajtás, a tárcsák kúposan rögzülnek a tengelyre, biztosítva az egyenletes és központos futást és az egyszerű leszedést (lehúzó nélkül).
- **Külső forgórészes** motoros meghajtás, kompakt, jobb hatékonyságú
- Motorteljesítmény 11 kW-ig választható, különböző átmérőjű tárcsákkal.
- A ventilátor ház és motor **rezgécsillapító lábazon** helyezkedik el
- Kifúvásnál megerősített, műanyaggal bevont, **vászon rezgésleválasztó**.
- Változtatható légáramlás érhető el:
 - Zsalu a kifúvásnál.
 - Zsalu a légbevezetésénél
 - Inverteres motor megtáplálás



Galletti LÉGKEZELŐK

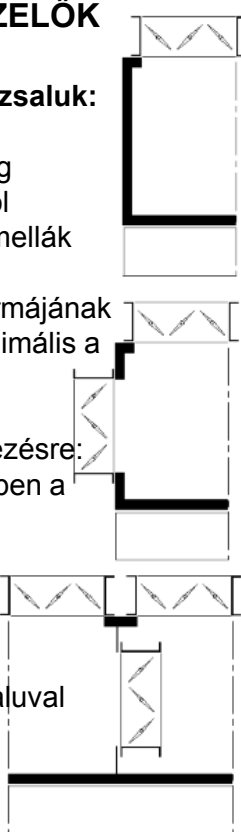
Légbevezető-, keverő és kibocsátó zsaluk:

Az alapelveknek megfelelően kizárólag korróziómentes extrudált alumíniumból készülnek a csappantyúk (keret és lamellák egyaránt)

A dupla falú lamella aerodinamikus formájának köszönhetően teljes nyitás esetén minimális a nyomásesés rajta.

Különböző kombinációk állnak rendelkezésre: **egy, kettő vagy három zsalus** kivitelben a légkezelő funkciójának megfelelően:

- Front zsalu közvetlen csatlakozással
- Zsalu és csatlakozó doboz
- Keverőelem két zsaluval
- Keverő és kibocsátó elem három zsaluval



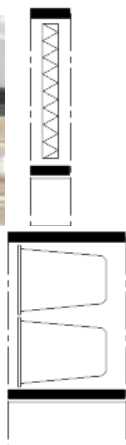
Galletti LÉGKEZELŐK

Szűrő rendszer:

A széles szűrő választék áll rendelkezésre, szinte az összes felhasználói légkezelés igényre:

- Merev táskás szűrők
- Abszolút szűrő (H10-13, 98.7%, >15 micron)
- Aktív szén-szűrő
- Zsírfogó fémszűrő

- Lapszűrő (G4)
- Hajtott cikk-cakk szűrő (F5)
- Automatikusan forgó tekercs szűrő
- Tászkás szűrők (G4, F5-6-7-9)



Galletti LÉGKEZELŐK

Hőcserélő elemek:

Egy bordás lemezes hőcserélő blokk akár 12 soros is lehet, 2 - 2,5 - 3 vagy 4 mm-es lamella távolság kialakításával. A csőtávolság is választható (P60mm standard, P30mm, P40mm, P30-12mm)

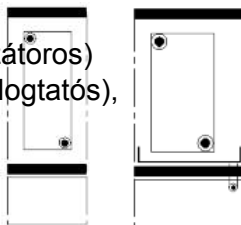
Különböző anyag szerkezeti kivitelek lehetségesek:

- standard esetben **vörösréz csövek alumínium lamellákkal**
- Lehet kérni azonban **szénacél** osztó-gyűjtőt **menetes** vizes hőcserélő csatlakozással
- réz osztó-gyűjtőt, **forrasztható** végekkel direkt elpárolgató hőcserélőhöz,
- horganyzott acél kerettel.

Tesztelés 30 bar-os levegővel vízfürdőbe merítéssel

Kivitelek:

- **Fűtő** hőcserélők (vizes, kondenzátoros)
- **Hűtési** hőcserélők (vizes, elpárolgató), méretezhető
- **Hővisszanyerő** hőcserélő
- **Elektromos** fűtés (3-336 kW)



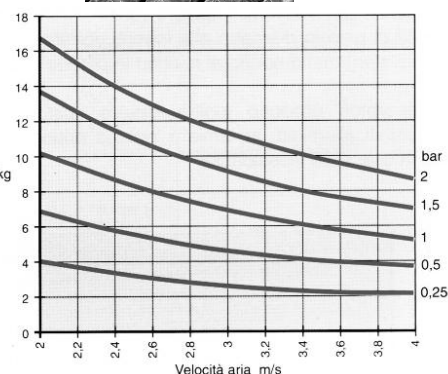
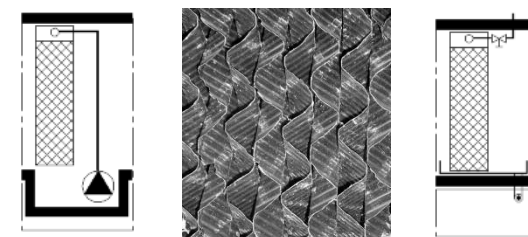
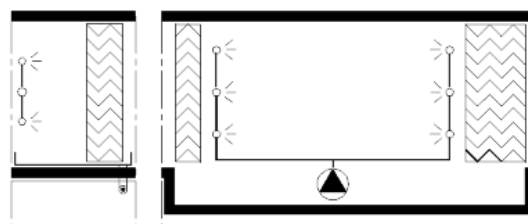
Galletti LÉGKEZELŐK

PÁRÁSÍTÁS SZEKCIÓK:

Hatékonyágát tekintve különböző adiabatikus párasítási módok állnak rendelkezésre a különböző igényekre. Másik lehetőség a gőzös párasító berendezések alkalmazása hálózatos gőz diffúzorral vagy helyi elektromos gőzfejlesztővel.

Cseppleválasztó szükséges alaptartozék a különböző egységeknél.

- **Adiabatikus párasítás (légmósó) szórófejjel, víz elfolyóval**
- Adiabatikus párasítás (légmósó) **keringető szivattyúval**, permetező fúvókákkal (**1 vagy 2 soros**)
- Adiabatikus párasítás (evaporatív) **közepes vagy magas hatékonysággal** és **keringető szivattyúval**
- Adiabatikus párasítás (evaporatív) közepes vagy magas hatékonysággal és **víz elfolyóval**
- **Gőz diffúziós** párasítás perforál befúvócsővel (telített, gőznyomás, 0,25- 2 bar), mértéke függ a gőz nyomástól és a légsebességtől
- Párasító levegő-víz atomikus porlasztóval (**atomizer**)
- Párasító **ultrahangos** fúvókákkal



Galletti LÉGKEZELŐK

Hangcsillapítók

Rockwool – ásványgyapotból készülnek nagy sűrűségű bevonattal, és /vagy perforált horganyzott acél bevonattal.

SL –standard, **SLX** – fokozott hangcsillapítás

S – legolcsóbb (fémrács nélkül)

4 hossz változatban:

(SA), **500 mm** hosszú

(SB), amelynek teljes hossza **1000 mm**

(SC), amelynek teljes hossza **2000 mm**

(SD), **1500 mm**



Ha közvetlenül a ventilátor után jön, akkor előtte kell egy üres elem a megfelelő légelosztáshoz.



Galletti LÉGKEZELŐK

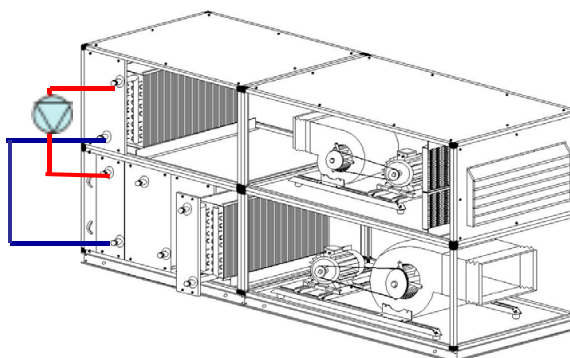
HŐVISSZANYERŐK:

Közvetítő közeges hőviszanyerő (RCB)

2 hőcserélővel (minimum 8 soros javasolt), vízkörrel, szivattyúval.

Alkalmazás pl. kórházaknál, szennyezett tereknél, ahol határozottan el kell választani az elszívott és befűvott levegőt.

Hatékonyság kb. 40-45 %.

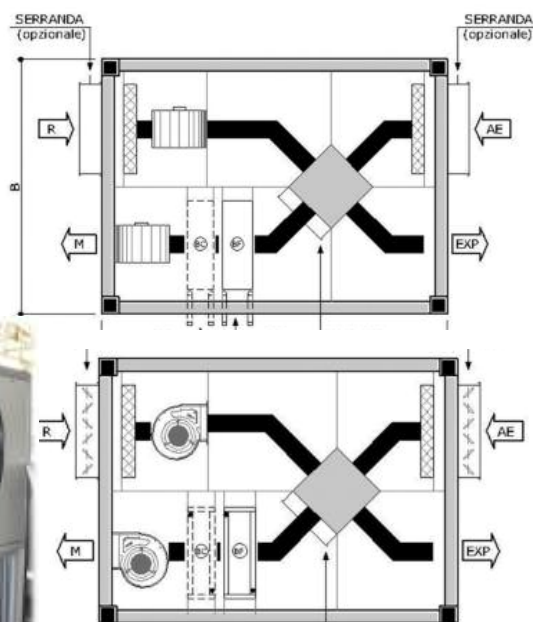


Galletti LÉGKEZELŐK

HŐVISSZANYERŐK:

Lemezes hővisszanyerő (RCP)

Alumíniumból vagy műanyagból készülhet.
Vízszintes vagy függőleges elrendezésben.
Opcionálisan bypass zsaluval illetve visszakeverő csappantyúval.
Hatékonyság kb. 50-60%.



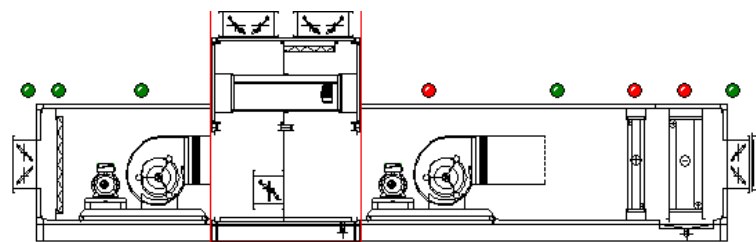
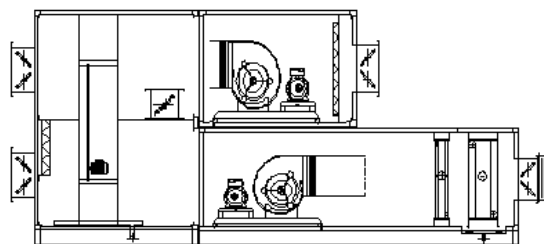
Galletti LÉGKEZELŐK

HŐVISSZANYERŐK:

Rotációs – regeneratív (RCR).

Hatékonyság max. 80%, általában 55-65 %.

- Alumínium rotor
- Nedvesség átvivő vagy nem átvivő típus
- Függőleges vagy vízszintes kialakítás



Galletti LÉGKEZELŐK

**HRE: magas hatékonyságú (80-85%)
kompakt hővisszanyerő (100-4200 m³/h)
(ELŐZETES !)**

- A ház dupla paneles (M sorozat: 15 mm vagy G sorozat: 30 mm-es), lángálló szigeteléssel. Lehet alumínium vagy belül horganyzott kívül festett acél.
- nagy átteresztőképességű **aluminium** hőcserélő, melyben keveredés mentes a tiszta és az elhasznált levegő. A nagy hatékonyságú hőcserélő előnye, hogy egyes esetekben fűtőkaleorifer nélkül is lehet használni szellőztetésre.
- By-pass csappantyú, komplett hajtóművel (arányos 0-10V), mellyel lehetőség van modulált szabad hűtésre az átmeneti időszakokban.
- Kondenzátum gyűjtőtartály és lefolyó cső.
- Szűrő a beszívásoknál (G4), opcionálisan F7
- Centrifugális ventilátor előre hajló lapátózással, közvetlen meghajtású, állandó mágneses kefe nélküli DC motorral (220/1/50 AC)
- Változtatható fordulatszám, állandó nyomás biztosítása a rendszer nyomásváltozásának követésére.
- Opcionális CO₂ érzékelő illetve fesz.mentes kontaktus külső on/off vagy tűzriasztás számára.



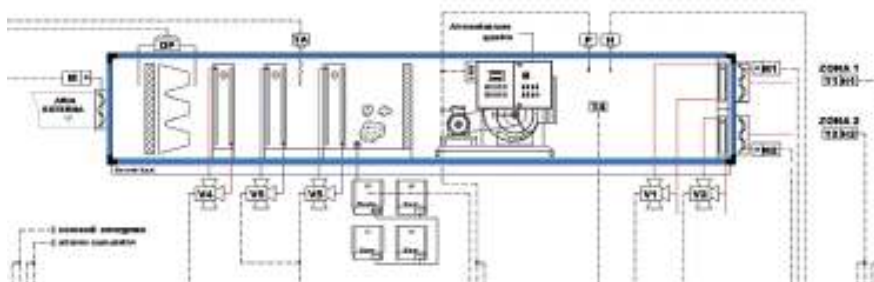
Galletti LÉGKEZELŐK

Vezérlések, szabályozások:

Testreszabott megoldások a vevői igényeknek megfelelően.

A légkezelők szállíthatók akár az összes szabályzó és beavatkozó elemmel, vezetékelve. A kezelőfelület lehet beépített, külső időjárásálló dobozban vagy külön szállítva táveléréshez.

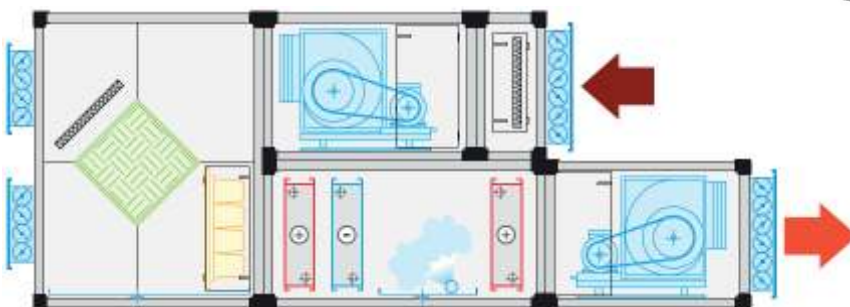
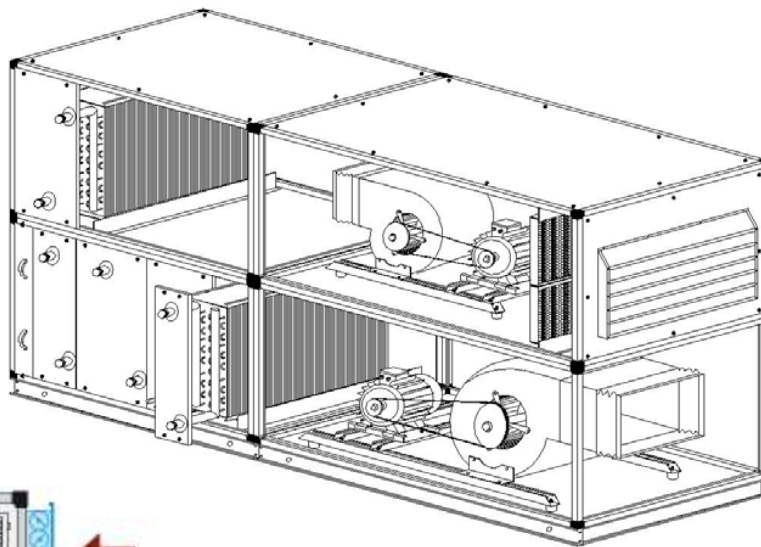
Az elektronikus berendezéseket letesztelik a gyári feladás előtt.



Galletti LÉGKEZELŐK

KIVÁLASZTÁS – ÖSSZEÁLLÍTÁS

- Kézi kiválasztás katalógusból, méretek és légszállítási adatok alapján
- Automatikus kiválasztás szoftver segítségével



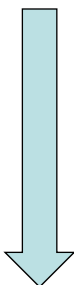
Galletti LÉGKEZELŐK

KÉZI KIVÁLASZTÁS – ÖSSZEÁLLÍTÁS

Légsebesség



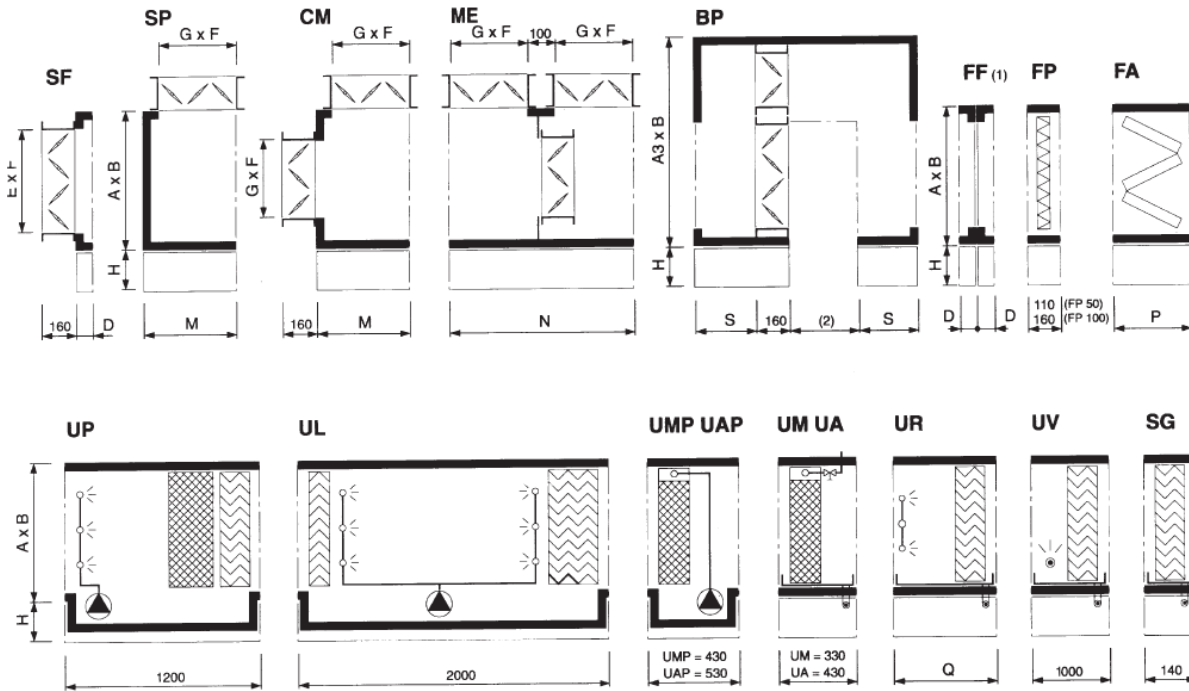
Készülék nagyság



CT	CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA - CARATTERISTICHE GENERALI / AIR HANDLING UNITS - GENERAL CHARACTERISTICS										batterie standard sup. front. (m²) upper front standard exchangers (m²)	batterie DC sup. front. (m²) upper front standard exchangers (m²)	Max grandezza ventilatore installabile Fan max. installable size	
	Velocità frontale su batterie standard m/s / Front speed on standard exchangers m/s												Singolo Single type	Binato Twin type
	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,5	4	4,5	5				
	portata aria m³/h / air flow rate m³/h													
01	830	910	1.000	1.080	1.160	1.240	1.450	1.660	1.870	2.070	0.115	0.077	200	nd
02	1.140	1.250	1.370	1.480	1.600	1.710	2.000	2.280	2.570	2.850	0.158	0.106	200	nd
03	1.490	1.630	1.780	1.930	2.080	2.230	2.600	2.970	3.340	3.720	0.206	0.129	280	nd
04	1.780	1.940	2.120	2.290	2.470	2.640	3.080	3.530	3.970	4.410	0.245	0.153	280	nd
05	2.110	2.320	2.530	2.740	2.950	3.160	3.690	4.220	4.740	5.270	0.293	0.183	280	nd
06	2.550	2.800	3.060	3.310	3.570	3.820	4.480	5.100	5.730	6.370	0.354	0.216	355	nd
07	2.980	3.280	3.580	3.880	4.170	4.470	5.220	5.960	6.710	7.450	0.414	0.252	355	nd
08	3.410	3.750	4.100	4.440	4.780	5.120	5.970	6.830	7.880	8.530	0.474	0.288	355	200
09	3.840	4.230	4.610	5.000	5.380	5.770	6.730	7.860	8.650	9.610	0.534	0.324	355	225
10	4.280	4.700	5.130	5.560	5.990	6.420	7.480	8.550	9.620	10.690	0.594	0.360	355	250
11	4.890	5.370	5.860	6.350	6.840	7.330	8.550	9.770	10.990	12.210	0.679	0.422	450	225
12	5.450	5.960	6.540	7.080	7.630	8.170	9.530	10.900	12.260	13.620	0.757	0.470	450	250
13	6.010	6.610	7.210	7.810	8.410	9.010	10.520	12.020	13.520	15.020	0.835	0.518	450	250
14	6.570	7.230	7.880	8.540	9.200	9.860	11.500	13.140	14.780	16.430	0.913	0.566	450	280
15	7.130	7.850	8.560	9.270	9.990	10.700	12.480	14.260	16.050	17.830	0.991	0.614	450	315
16	7.690	8.460	9.230	10.000	10.770	11.540	13.460	15.390	17.310	19.230	1.069	0.662	450	315
17	8.570	9.430	10.290	11.140	12.000	12.860	15.000	17.140	19.280	21.430	1.190	0.762	560	315
18	9.950	10.950	11.940	12.940	13.930	14.930	17.420	19.910	22.400	24.880	1.382	0.882	560	355
19	11.340	12.470	13.600	14.740	15.870	17.000	19.840	22.670	25.510	28.340	1.574	1.002	560	400
20	12.440	13.690	14.930	16.170	17.420	18.660	21.770	24.880	27.990	31.100	1.728	1.058	630	355
21	14.170	15.590	17.000	18.420	19.840	21.250	24.800	28.340	31.880	35.420	1.988	1.202	630	400
22	15.900	17.490	19.080	20.670	22.260	23.850	27.820	31.800	35.770	39.740	2.208	1.346	630	450
23	17.630	19.390	21.150	22.910	24.680	26.440	30.840	35.250	39.660	44.060	2.448	1.460	630	450
24	19.870	21.860	23.850	25.830	27.820	29.810	34.780	39.740	44.710	49.680	2.780	1.571	800	450
25	22.030	24.240	26.440	28.640	30.840	33.050	38.560	44.060	49.570	55.080	3.080	1.739	800	450
26	24.190	26.610	29.030	31.450	33.870	36.290	42.340	48.380	54.430	60.480	3.380	1.907	800	500
27	26.350	28.990	31.620	34.260	36.890	39.530	46.120	52.700	59.290	65.880	3.680	2.075	800	580
28	29.030	31.830	34.840	37.740	40.640	43.550	50.800	58.060	65.320	72.580	4.032	2.150	1000	500
29	31.820	34.780	37.850	41.110	44.270	47.430	55.340	63.240	71.150	79.060	4.382	2.342	1000	580
30	34.210	37.640	41.060	44.480	47.900	51.320	59.880	68.430	76.980	85.540	4.752	2.534	1000	580
31	38.810	40.490	44.170	47.850	51.530	55.210	64.410	73.610	82.810	92.020	5.112	2.726	1000	630
32	39.400	43.340	47.280	51.220	55.160	59.100	68.950	78.900	88.850	98.500	5.472	2.918	1000	630
33	41.990	46.190	50.390	54.590	58.790	62.990	73.480	83.980	94.480	104.980	5.832	3.110	1000	710
34	44.580	49.040	53.500	57.960	62.420	66.870	78.020	89.160	100.310	111.460	6.192	3.302	1000	710
35	47.280	52.010	56.730	61.460	66.190	70.920	82.740	94.580	106.380	118.200	6.568	3.648	1250	630
36	50.390	55.430	60.470	65.510	70.540	75.580	88.180	100.780	113.370	125.970	6.968	3.888	1250	710
37	53.500	58.850	64.200	69.550	74.900	80.250	93.620	107.000	120.370	133.750	7.430	4.128	1250	800
38	56.610	62.270	67.930	73.590	79.250	84.910	99.070	113.220	127.370	141.520	7.882	4.368	1250	800
39	59.720	65.690	71.660	77.640	83.610	89.580	104.510	119.440	134.370	149.300	8.294	4.608	1250	900

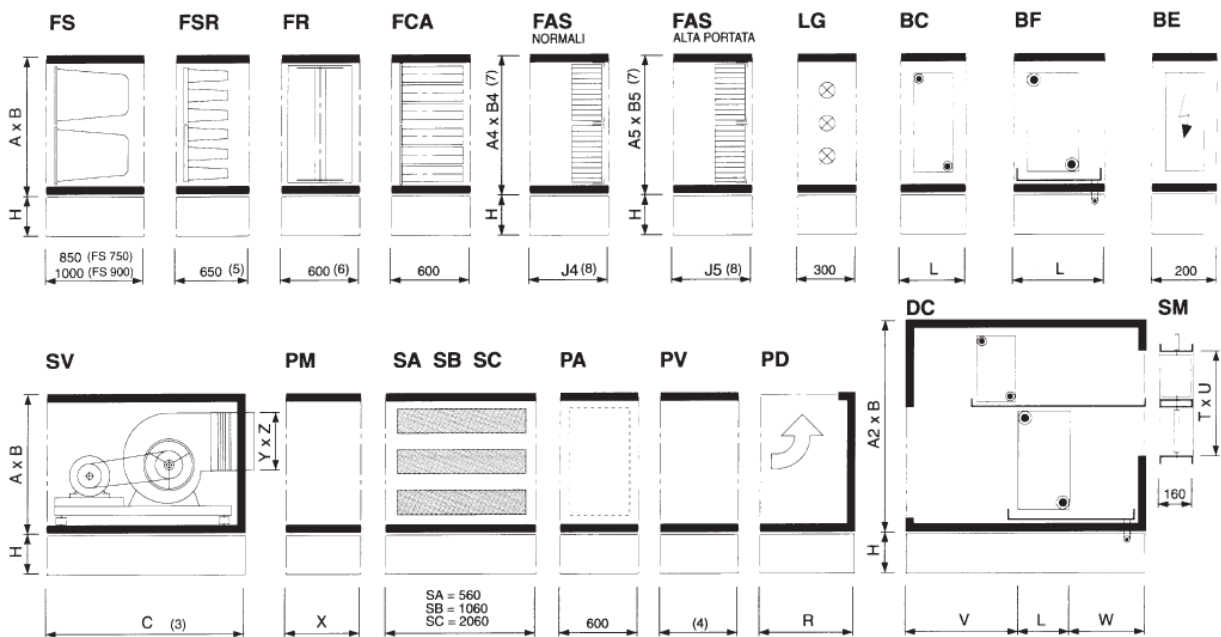
Galletti LÉGKEZELŐK

KÉZI KIVÁLASZTÁS - ÖSSZEÁLLÍTÁS



Galletti LÉGKEZELŐK

KÉZI KIVÁLASZTÁS - ÖSSZEÁLLÍTÁS



Galletti LÉGKEZELŐK AUTOMATIKUS KIVÁLASZTÁS - SZOFTVERREL



GALLETTI Spa - Selezione centrali trattamento aria

Flow Rate:	3000 m ³ /h	Flow:	10000
Control mode:	MANUAL	Model:	RTS2000
Status:	OK	Configuration:	EVALUATION
Refrigerant:	R410A	Reference:	Rev. 2.0 (22/01/2011)
CT 6	3000 m³/h	Motor speed:	25 rpm
Construction type:	Standard	Internal steel:	Galvanized steel
Panel thickness:	25 mm	External steel:	Prepainted steel
Internal steel:	Galvanized steel	Thermal and acoustic insulation:	Special polyurethane foam

Lehetővé teszi az összetevők gyors méretezését, technikai és méretdatok gyors megadását. A végeredményről összefoglaló jelentést kapunk.



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET !