



## Centrale di trattamento aria monoblocco

- Scambiatore statico in alluminio
  - Pompa di calore controllato da microprocessore
  - Pannelli sandwich laterali in aluzink estraibili
  - Isolamento acustico e termico di 20 mm
  - Filtri G4 a celle sintetiche
  - Ventilatori montati su gomme antivibranti
  - Ventilatori a doppia aspirazione con accoppiamento diretto all'asse, pale rovesce
  - Compressore scroll ermetico, evaporatore Cu-Al, valvola termostatica bidirezionale, valvola a 4 vie per ciclo inverso, pressostato, controllo alta e bassa pressione
  - Scheda di controllo interna per temperatura interna, esterna e sensore antigelo
  - Controllo automatico temperatura interna, free-cooling, raffreddamento/riscaldamento e funzione antigelo
  - Pannello di controllo montabile ad una distanza massima di 20 mt dall'unità
  - Completo di scatola per collegamenti elettrici
  - Vaschetta per la condensa in acciaio inox
- IMPIEGO
- Applicazione in ambienti quali: locali pubblici, uffici, sale da gioco, negozi, abitazioni ecc.
- SU RICHIESTA
- Batteria di riscaldamento elettrica
  - Ventilatori con variatore di frequenza interno
  - Tetto per esterno

## ACCESSORI ACCESSORIES KIEGÉSZÍTŐK

Per avere informazioni sulla vasta gamma di accessori si prega di contattare l'ufficio tecnico

Pls. contact our technical office to get more information on the wide range of accessories

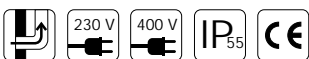
A rendelkezésre álló széles kiegészítő választékról bővebb információért szakosztályunkon kérhet

## Compact air handling unit

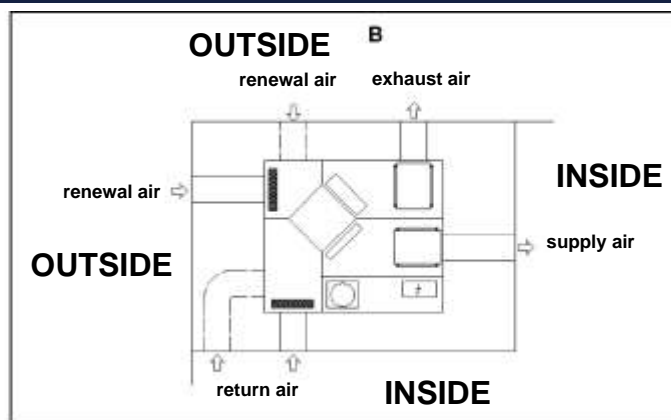
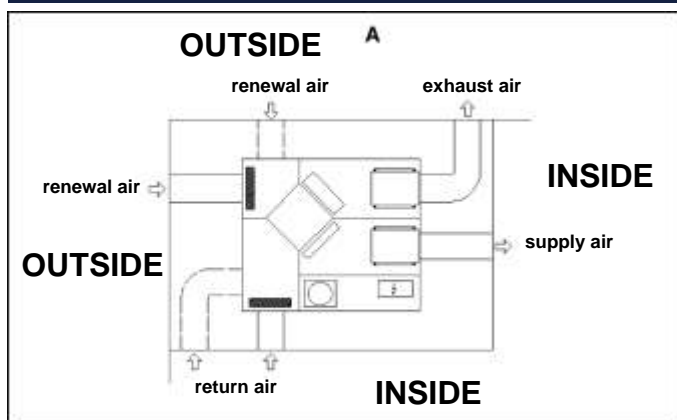
- Crossflow aluminium heat exchanger
  - Fully automatic microprocessor controlled heat pump system
  - Fully removable aluzink sandwich panels
  - Acoustic and thermal panel insulation of 20 mm
  - G4 synthetic cell filters
  - Fans mounted on antivibration supports
  - Double inlet centrifugal fans with forward curved blades, direct driven motor
  - Refrigeration system with scroll hermetic compressor, Cu-Al evaporator, biflow thermostatic valve, 4-way valve for cycle inversion, overpressure safety valve, high and low pressure switches
  - Internal electrical board for room, outside and frost temperature sensors
  - Fully automatic management of room temperature, free-cooling, heating/cooling mode and defrost cycles
  - Remote display for set-point temperature values connected up to 20 mt far from the unit board
  - Complete of electrical terminal boxes
  - Stainless steel condensing tray
- USE
- Suitable for ventilation of institutes, offices, playstations, shops, apartments, gyms, laboratories, bars, restaurants, dining halls etc.
- ON REQUEST
- Additional electric heating coil
  - Built-in frequency converter fan-motors
  - Roof cover

## Kompakt légkezelés

- Keresztáramú hővisszanyerővel ellátott
  - Mikroprocesszor által vezérelt hőszivattyú
  - Alucink kivéhető oldallapok
  - 20 mm-es hang- és hőszigeteléssel ellátott
  - G4-es szintetikus szűrők
  - A ventilátorok rezgéstompító gumibakokon állnak
  - Direkt meghajtású, kétoldali elszívású motorok hátrahajló lapátos járókerékkel
  - Hermetikus scroll kompresszor, Cu-Al elpárolgató, termostátikus szelep, 4 utú hűtő/fűtő körirányváltó szelep, túlnyomásgátló szelep, alacsony és magas nyomás kapcsoló
  - Beépített vezérlőpanel belső és külső hőmérséklet ellenőrzéséhez, fagyvédelmi termostát
  - Belső hőmérséklet, free-cooling, hűtő-fűtő és fagytalánító üzemmód önálló vezérlése
  - A kijelzőpanel hőmérsékletértékeket jelez, a készüléktől max. 20 m-re helyezhető el
  - Elektromos kötődobozokkal felszerelt
  - Inox acél kondenzálta
- ALKALMAZÁSI TERÜLETEK
- Alkalmazhatóak középületek, irodák, játéktérmekek, üzletek, lakások, tornatermek, öltözők, laboratóriumok, bárók, éttermek, menzák stb. szellőztetésére
- RENDELHETŐ VÁLTOZATOK
- Elektromos fűtőkör
  - Beépített frekvenciaváltós motorok
  - Esztétikus tető



## POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, POSSIBLE INSTALLATIONS, TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



## PRESTAZIONI, TECHNICAL DATA, M SZAKI ADATOK

| CODE         | MODEL      | m³/h   | Pa     | Pa  | V   | A    | W       | INSULATION CLASS | dB(A)3m | IP   |  |
|--------------|------------|--------|--------|-----|-----|------|---------|------------------|---------|------|--|
|              |            | supply | return |     |     |      |         |                  |         |      |  |
| AIR1LFM900T  | LFM 900 T  | 900    | 180    | 140 | 230 | 7,2  | 2 x 420 | F                | 55      | IPX5 |  |
| AIR1LFM900P  | LFM 900 P  | 450    | 180    | 140 | 230 | 7,2  | 2 x 420 | F                | 55      | IPX5 |  |
| AIR1LFM1400T | LFM 1400 T | 1400   | 170    | 120 | 230 | 7,2  | 2 x 420 | F                | 53      | IPX5 |  |
| AIR1LFM1400P | LFM 1400 P | 700    | 170    | 120 | 230 | 7,2  | 2 x 420 | F                | 53      | IPX5 |  |
| AIR1LFM2000T | LFM 2000 T | 2000   | 150    | 100 | 230 | 9,2  | 2 x 550 | F                | 56      | IPX5 |  |
| AIR1LFM2000P | LFM 2000 P | 1000   | 150    | 100 | 230 | 9,2  | 2 x 550 | F                | 56      | IPX5 |  |
| AIR1LFM2600T | LFM 2600 T | 2600   | 140    | 80  | 230 | 13,2 | 2 x 600 | F                | 59      | IPX5 |  |
| AIR1LFM2600P | LFM 2600 P | 1300   | 140    | 80  | 230 | 13,2 | 2 x 600 | F                | 59      | IPX5 |  |
| AIR1LFM3300T | LFM 3300 T | 3300   | 150    | 80  | 400 | 6,2  | 2 x 750 | F                | 60      | IPX5 |  |
| AIR1LFM3300P | LFM 3300 P | 1650   | 150    | 80  | 400 | 6,2  | 2 x 750 | F                | 60      | IPX5 |  |

## PRESTAZIONI, TECHNICAL DATA, M SZAKI ADATOK

| MODEL    | W          | A          | V          | SAVED POWER W | SAVED POWER W | INSTALLED COOLING POWER W | INSTALLED COOLING POWER W | INSTALLED COOLING POWER W | °C        | INSTALLED HEATING POWER W | INSTALLED HEATING POWER W | INSTALLED HEATING POWER W | °C        |
|----------|------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
|          | compressor | compressor | compressor | heating       | cooling       | evaporator                | total                     | surplus                   | supply    | condenser                 | total                     | surplus                   | supply    |
| LFM 14 T | 1300       | 3,7        | 400        | 4200          | 900           | 5260                      | 6160                      | 1060                      | 19,3-16,8 | 5030                      | 9230                      | 1650                      | 25,4-28,4 |
| LFM 14 P | 1300       | 3,7        | 400        | 1990          | 420           | 5260                      | 5680                      | 3160                      | 19,3-16,8 |                           | 6340                      | 2570                      | 25,4-28,4 |
| LFM 19 T | 2300       | 5,7        | 400        | 6350          | 1360          | 8100                      | 9460                      | 1570                      | 19,4-16,9 | 7720                      | 14070                     | 2350                      | 25,0-27,1 |
| LFM 19 P | 2300       | 5,7        | 400        | 2580          | 570           | 8100                      | 8670                      | 4850                      | 19,4-16,9 |                           | 9170                      | 3310                      | 25,0-27,1 |
| LFM 25 T | 3200       | 10         | 400        | 10090         | 2130          | 11200                     | 13330                     | 1900                      | 19,3-16,8 | 11100                     | 21190                     | 4440                      | 26,5-28,6 |
| LFM 25 P | 3200       | 10         | 400        | 4700          | 1000          | 11200                     | 12200                     | 6540                      | 19,3-16,8 |                           | 14200                     | 5820                      | 26,5-28,6 |
| LFM 30 T | 4400       | 11,4       | 400        | 13100         | 2700          | 14800                     | 17500                     | 2200                      | 19,6-17,1 | 14400                     | 27500                     | 5720                      | 26,4-28,5 |
| LFM 30 P | 4400       | 11,4       | 400        | 6140          | 1300          | 14800                     | 16100                     | 8500                      | 19,6-17,1 |                           | 18340                     | 7460                      | 26,4-28,5 |
| LFM 40 T | 5100       | 13,3       | 400        | 16090         | 3400          | 19220                     | 22620                     | 3880                      | 19,3-16,9 | 18700                     | 34790                     | 7150                      | 26,4-28,6 |
| LFM 40 P | 5100       | 13,3       | 400        | 7530          | 1590          | 19220                     | 20810                     | 11520                     | 19,3-16,9 |                           | 23490                     | 9670                      | 26,4-28,6 |

## BATTERIA ELETTRICA\* ELECTRIC HEATER\* ELEKTROMOS UTÓF T \*

| MODEL  | W    | °C  | A    | Pa            |
|--------|------|-----|------|---------------|
|        |      |     |      | pressure drop |
| LFM 14 | 2500 | 8,2 | 3,6  | 5             |
| LFM 19 | 2500 | 5,3 | 3,6  | 9             |
| LFM 25 | 5000 | 7,4 | 7,2  | 6             |
| LFM 30 | 5000 | 5,7 | 7,2  | 9             |
| LFM 40 | 7000 | 6,2 | 10,1 | 7             |

\* 400 V

## DIMENSIONI / DIMENSIONS / MÉRETEK (mm)

|               | A    | B    | C   | L   | H   | L1  | H1  | kg  |
|---------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>LMF 14</b> | 1450 | 1230 | 470 | 240 | 270 | 337 | 267 | 212 |
| <b>LMF 19</b> | 1450 | 1230 | 470 | 240 | 270 | 337 | 327 | 225 |
| <b>LMF 25</b> | 1700 | 1560 | 530 | 306 | 270 | 502 | 347 | 247 |
| <b>LMF 30</b> | 1700 | 1560 | 530 | 339 | 297 | 502 | 387 | 258 |
| <b>LMF 40</b> | 1700 | 1560 | 630 | 339 | 297 | 502 | 487 | 279 |