


**PREMIUM sorozat  
INVERTER R410A**
**OLDAFALI SPLIT-KLÍMABERENDEZÉS**

| MŰSZAKI ADATOK                              | beltéri             | FSAI-PM-90BE2            | FSAI-PM-120BE2      | FSAI-PM-180BE2      |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
|   | kültéri             | FSOAI-PM-90BE2           | FSOAI-PM-120BE2     | FSOAI-PM-180BE2     |
| Hűtőközeg típusa                            |                     | R 410A                   | R 410A              | R 410A              |
| Névleges Hűtőtéljesítmény*                  | W                   | 2600                     | 3500                | 5275                |
| Névleges Fűtőtéljesítmény*                  | W                   | 2750                     | 3650                | 5600                |
| SEER / hűtési energiaosztály                | -                   | 6,5 / A++                | 6,6 / A++           | 5,6 / A+            |
| SCOP / fűtési energiaosztály                | -                   | 4,0 / A+                 | 4,0 / A+            | 3,8 / A             |
| Teljesítményfelvétel* Hűtés/Fűtés           | W                   | 640 / 650                | 980 / 920           | 1620 / 1650         |
| Üzemi áramfelvétel * Hűtés/Fűtés            | A                   | 2,78 / 2,83              | 4,26 / 4,0          | 7,19 / 7,1          |
| Max. áramfelvétel                           | A                   | 7,39                     | 7,39                | 12,42               |
| Javasolt biztosíték                         | A                   | C 10A                    | C 10A               | C 16A               |
| Hálózati áram                               | V/f/Hz              | 230/1/50                 | 230/1/50            | 230/1/50            |
| Tervezési terhelés Hűtés/Fűtés              | kW                  | 2,6 / 2,7                | 3,5 / 3,5           | 5,3 / 5,3           |
| Éves energia fogyasztás ** Hűtés/Fűtés      | kWh/év              | 140 / 945                | 185 / 1225          | 330 / 1967          |
| Fűtőtélj. tervezési hőmérsékleten (-10°C)   | kW                  | 1,9                      | 2,7                 | 4,3                 |
| Szüks. rásegítőfűtés a terv. hőmérsékleten  | kW                  | 0,8                      | 0,8                 | 1,0                 |
| Bivalens hőmérséklet                        | °C                  | -7°C                     | -7°C                | -7°C                |
| Beltéri légszállítás max./köz./min.         | (m <sup>3</sup> /h) | 600/400/300              | 600/400/300         | 850/740/300         |
| Hangnyomásszint beltéri min./köz./max.      | dB(A)               | 23/30/41                 | 26/31/42            | 33/37/48            |
| Hangteljesítményszint beltéri/kültéri       | dB(A)               | 55/63                    | 55/63               | 58/66               |
| Tömeg (beltéri/kültéri)                     | kg                  | 10/36                    | 10/43               | 13/48               |
| Méret Beltéri (Szél.xMag.xMély.)            | mm                  | 845x275x189              | 845x275x189         | 945x298x211         |
| Kültéri (Szél.xMag.xMély.)                  | mm                  | 848x540x320              | 899x596x378         | 963x700x396         |
| Talpméret (kültéri)                         | mm                  | 540x286                  | 550x354             | 560x364             |
| Csővezetés max. össz. csőhossz              | m                   | 15                       | 20                  | 25                  |
| max szintkülönbség                          | m                   | 10                       | 10                  | 10                  |
| csőméret                                    | mm                  | 6,35/9,53                | 6,35/9,53           | 6,35/12,7           |
| Hűtőközeg                                   | g                   | R 410A 1220g             | R 410A 1300g        | R 410A 1300g        |
| Extra freon-töltet igény                    |                     | 5 m felett 20 g/m        | 5 m felett 20 g/m   | 5 m felett 20 g/m   |
| Elektromos vezeték *** kült. - belt. között | x mm <sup>2</sup>   | 4x1,5                    | 4x1,5               | 4x2,5               |
| Hálózati bekötés ***                        | x mm <sup>2</sup>   | beltéri 3x1,5            | beltéri 3x1,5       | kültéri 3x2,5       |
| Üzemeltetési külső hőm. Hűtés/ Fűtés        | °C                  | -15 ~ 43 / -20 ~ 24      | -15 ~ 43 / -20 ~ 24 | -15 ~ 43 / -20 ~ 24 |
| határok belső hőm. Hűtés/ Fűtés             |                     | 21 ~ 32 / 20 ~ 27        | 21 ~ 32 / 20 ~ 27   | 21 ~ 32 / 20 ~ 27   |
| Kompresszor típus                           |                     | rotációs (DC inverteres) |                     |                     |

\* Az adatok a következő feltételek mellett értendőek:

Hűtés, belső hőmérséklet :27°C DB / 19°C WB külső hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB

Fűtés, belső hőmérséklet :20°C DB / 15°C WB külső hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB

\*\* Az adat szabványos vizsgálati eredmények alapján kapott érték. A tényleges energia fogyasztás függ a használat módjától.

\*\*\* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszúig érvényes min. értékek szabadon szerelt MTK kábel esetén.

A pontos keresztmetszetet a vezeték fektetés módjától és hosszától függően az elektromos szabványoknak megfelelően kell megválasztani.

| JELLEMZŐK                                  | FSAI-PM-90BE2                                      | FSAI-PM-120BE2 | FSAI-PM-180BE2 |
|--|--|----------------|----------------|
| "COLD PLAZMA" ionizátor                    | •  | •              | •              |
| "SILVER ION" szűrő                         | •  | •              | •              |
| Aktív szén szűrő                           | •  | •              | •              |
| "ZAFIR BLUE" bevonatú hőcserélő            | •  | •              | •              |
| Öntisztító funkció                         | •  | •              | •              |
| "Follow me" funkció                        | •  | •              | •              |
| Energiatakarékos hűtési üzemmód            | •  | •              | •              |
| 8°C temperáló fűtés                        | •  | •              | •              |
| Időzítés                                   | 24 óra (Valós idejű, naponként ismétlődő időzítés) |                |                |
| Éjszakai üzemmód                           | •  | •              | •              |
| Párátlanító üzemmód                        | •  | •              | •              |
| Meleg indítás                              | •  | •              | •              |
| TURBO üzemmód                              | •  | •              | •              |
| Automatikus légtérrelés le/fel (Swing)     | •  | •              | •              |
| Automatikus átváltás (hűtés-fűtés között)  | •  | •              | •              |
| Automatikus újraindulás áramkimaradás után | •  | •              | •              |
| Digitális kijelzés                         | •  | •              | •              |
| Infra távirányító                          | •  | •              | •              |
| Szobahőmérséklet kijelzés                  | •  | •              | •              |
| „Gyerekszár”                               | •  | •              | •              |
| Kikapcsolható kijelzőpanel                 | •  | •              | •              |
| 1 W fogyasztás stand-by állapotban         | •  | •              | •              |
| Hűtőköri hiba kijelzés                     | •  | •              | •              |
| Karterfűtés a kompresszoron                | •  | •              | •              |
| Tálcafűtés a kondenzátor alatt             | •  | •              | •              |
| Elektronikus expanziós szelep              | •  | •              | •              |
| Inverter                                   | DC inverter  | DC inverter    | DC inverter    |