

## PRODUKTOVÝ LIST



### MLI022H0AA

Eshop kód: MLI022H0AA

#### PARAMETRY PRODUKTU

Výkon chlazení (kW)	21
Výkon vytápění (kW)	22
Energetická třída vytápění	A+++
Chladicí faktor EER	4,60
Topný faktor COP	3,4
Hlučnost venkovní jednotky	65
Wi-Fi	Ano - standard
Sezónní chladicí faktor SEER	4,66
Sezónní topný faktor SCOP	4,53
Hmotnost venkovní j. (Kg)	206
Chladivo	R32
Automatické odtávání	Ano
Počet krabic balení	1
Výrobce	Galletti

#### POPIS PRODUKTU

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch/voda s napájením 400V/3f/50Hz a vytápěcím výkonem 22 kW. Jednotka pracuje s chladivem R32.

Řada tepelných čerpadel **MLI** se skládá z 9 velikostí jednotek a 10 modelů, vybavených nejmodernějším invertorovým kompresorem schopným efektivně plnit požadavky na chlazení nebo vytápění obytných nebo lehkých komerčních budov. Součástí dodávky je nástěnný ovladač, který umožňuje ovládat kaskádu až 6ti tepelných čerpadel MLI.

Hlavní výhody:

- 2° rotační kompresor s EC motorem
- Integrované Elektronické cirkulační čerpadlo
- EC motory ventilátoru
- Sofistikované řízení a nastavení provozu
- Řízení 3CV pro ohřev TV a směšování pro vysoko a nízko teplotní zónu
- Teplota vody pro vytápění u vybraných modelů až 65 °C
- Provoz vytápění do -25 °C
- Modbus RS485 standard
- Kaskádní řízení jedním ovladačem

Všechny modely plně využívají některé z nejnovějších technologií HVAC: ve skutečnosti jsou všechny jednotky plně invertorové a používají elektrické motory s permanentními magnety s regulací pomocí frekvenčních měničů, dokonce i pro komponenty příslušenství - jako jsou ventilátory a oběhová čerpadla. Díky této kombinaci drasticky snižují spotřebu elektrické energie a minimalizují ji za všech provozních podmínek, čímž je zajištěna úroveň energetické účinnosti, která je řadí pevně do třídy A++ nebo A+++.

Díky pokročilým algoritmům řízení, řídicí elektronika integruje fungování klíčových komponent jednotek. Je tak optimalizována interakce mezi hlavními částmi: kompresorem, ventilátorem a oběhovým čerpadle s plynulou regulací výkonu.