

DESCRIZIONE PRODOTTI

ARUM200LTE5

Unità Esterna MULTI Vi per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, refrigerante R-410A.

- N. 2 Compressore HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C
- Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento.
- Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente.
- Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema.
- Sistema di lubrificazione HiPOR (High Pressure Oil Return) e sistema Smart oil Return per operazioni di recupero dell'olio solo quando necessario.
- Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione.
- Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento
- Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m
- N 2 Ventilatori elicoidali con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa
- Autodiagnosi e funzione scatola nera.
- Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica.
- Dimensioni (LxAxP) : 1,240 x 1,745 x 760mm Peso: 300 kg
- Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz
- Livello di pressione sonora 62 dB(A) in raffr. 63.5 dB(A) in riscald.
- Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 12,39 kW
- Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 11,84 kW
- Capacità nominale raffr. 56 kW (EER 4,52)
- Capacità nominale risc.. 56 kW (COP 4,73)
- Capacità massima riscaldamento 63 kW
- **Capacità di riscaldamento costante fino a -7°C (63,0 kW)**
- **Garanzia di 5 anni sui compressori**



ARNU05GSJC4

Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A/R32

- Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Wi-fi intergrato
- Filtro Plasmaster con ionizzatore
- Installazione facilitata grazie alla clip di supporto
- Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna).
- Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita 11 W
- Dimensioni (LxPxA) : 837 x 302 x 189 mm
- Portata aria (H/M/L) 6,5/6,0/5,5 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 30/29/28 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 1,6 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 1,8 kW



ARNU07GSJC4

Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A/R32

- Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Wi-fi intergrato
- Filtro Plasmaster con ionizzatore
- Installazione facilitata grazie alla clip di supporto
- Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna).
- Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita 12 W
- Dimensioni (LxPxA) : 837 x 302 x 189 mm
- Portata aria (H/M/L) 7.2 / 6.8 / 5.9 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 32 / 30 / 28 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW



ARNU12GSJC4

Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A/R32

- Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Wi-fi integrato
- Filtro Plasmaster con ionizzatore
- Installazione facilitata grazie alla clip di supporto
- Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna).
- Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita 15 W
- Dimensioni (LxPxA) : 837 x 302 x 189 mm
- Portata aria (H/M/L) 8.5 / 7.8 / 6.8 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 37 / 34 / 30 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW



ARNU15GSJC4

Unità interna a parete per sistema LG MULTI V a R-410A/R32

- Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ventilatore a flusso incrociato con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Wi-fi integrato
- Filtro Plasmaster con ionizzatore
- Installazione facilitata grazie alla clip di supporto
- Predisposizione di serie per contatto di input da remoto. Diverse possibilità di configurazione del contatto (on-off semplice, on-off con blocco comando, restart manuale/automatico, collegamento con sensore di presenza esterna).
- Alimentazione: 220-240 V monofase a 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita 23 W
- Dimensioni (LxPxA) : 837 x 302 x 189 mm
- Portata aria (H/M/L) 10.5 / 9.5 / 6.8 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 42 / 39 / 32 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW



ARNU12GTRB4

Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A/R32.

- Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso
- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione.
- Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti.
- Pompa di scarico condensa.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita 30 W
- Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm
- Portata aria (H/M/L) 8,7/8/7 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 32/30/27 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW



ARNU09GQAA4

Unità interna Console per installazione a pavimento per sistema LG MULTI V a R-410A.

- Copertura in materiale plastico, mandata dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Flussi d'aria diversificati in raffreddamento e riscaldamento: mandata dell'aria verso il basso e verso l'alto in modalità riscaldamento, unicamente verso l'alto in modalità raffreddamento.
- Deflettore di mandata d'aria verso l'alto dotato di meccanismo di movimentazione automatica e chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ripresa aria laterale e frontale, sistema filtrante con ionizzatore neo Plasma.
- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita 48 W
- Dimensioni (LxPxA) : 700x210x600 mm
- Portata aria (H/M/L) 6,7/5,9/4,8 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 37/34/28 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW



ARNU12GQAA4

Unità interna Console per installazione a pavimento per sistema LG MULTI V a R-410A.

- Copertura in materiale plastico, mandata dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Flussi d'aria diversificati in raffrescamento e riscaldamento: mandata dell'aria verso il basso e verso l'alto in modalità riscaldamento, unicamente verso l'alto in modalità raffrescamento.
- Deflettore di mandata d'aria verso l'alto dotato di meccanismo di movimentazione automatica e chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ripresa aria laterale e frontale, sistema filtrante con ionizzatore neo Plasma.
- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita 48 W
- Dimensioni (LxPxA) : 700x210x600 mm
- Portata aria (H/M/L) 7,5/5,9/4,8 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 39/34/28 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW



ARNU15GQAA4

Unità interna Console per installazione a pavimento per sistema LG MULTI V a R-410A.

- Copertura in materiale plastico, mandata dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore, con chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Flussi d'aria diversificati in raffrescamento e riscaldamento: mandata dell'aria verso il basso e verso l'alto in modalità riscaldamento, unicamente verso l'alto in modalità raffrescamento.
- Deflettore di mandata d'aria verso l'alto dotato di meccanismo di movimentazione automatica e chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità.
- Ripresa aria laterale e frontale, sistema filtrante con ionizzatore neo Plasma.
- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita 48 W
- Dimensioni (LxPxA) : 700x210x600 mm
- Portata aria (H/M/L) 8,7/6,7/5,9 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 42/37/31 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW



ARNU09GCEU4

Unità interna pavimento ad incasso per sistema LG MULTI V a R410A.

- Struttura in lamiera d'acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico, mandata dell'aria verso l'alto e ripresa aria dal basso, filtro aria lavabile.
- Ventilatore di tipo sirocco con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.
- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.
- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.
- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.
- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.
- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz
- Dimensioni (LxPxA) : 978x190x639 mm
- Potenza elettrica assorbita 85 W
- Portata aria (H/M/L) 9,5/8,5/7,5 m³/min
- Livello di pressione sonora (H/M/L) 36/34/32 dB(A)
- Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW
- Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW



PREMTB100 (Comando a filo)

Comando a filo per unità interne della gamma Multi V di marca LG

Sensori integrati di temperatura e umidità interna

Display: 4.3"

Range temperatura impostabile: Raff: 18° - 30° C Risc: 16° - 30° C

Alimentazione: 12 V

Max numero unità interne per comando di gruppo: 16

Set point temperatura ambiente

Operation – On/Off

Modalità Auto/Raff/Deum/Risc/Vent

Set point per sensore presenza

Programmazione settimanale

Velocità ventilazione – Auto/Low/Med/High/Power

Flap – Auto/Swing/Fixed

Display codici errore

1 porta Digital Output per il controllo di dispositivi esterni (luci, ventilatori, stufe...)

Impostazione funzione notturna

Impostazioni Service

Dimensioni (LxAxP): 120mm x 120mm x 16mm



PZCWRCG3 (Set cavi)

Set cavi modello **PZCWRCG3** per collegamento unità interna aggiuntiva per controllo di gruppo.



PACS5A000 (AC Smart 5)

Controllo centralizzato LG AC SMART 5, display a colori touch screen 10.2".

Soluzione per il controllo di un massimo di 128 unità interne, Eco V ed Eco V DX , ThermaV, Hydro kit, DO kit.

Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi.

Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne.

Programmazione con impostazione ad eventi. Funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività.

Varie possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne.

Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso.

Supporto IPV4/IPV6.

Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS.

Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone).

Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO).

Scheda ethernet 10/100Mbps

Conessioni Micro USB 1 per aggiornamento/esportazione dati.

Impostazione della temperatura, della velocità del ventilatore, della modalità operativa; impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature).

Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema).

Salvataggio dello storico del funzionamento impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail a destinatari.

Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto.

Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode)

