

WALL MONO & DUAL

WALL MONO & DUAL

COLORE DISPONIBILE/AVAILABLE COLOUR: BIANCO/WHITE



| MODELLO / MODEL | WALL 9000 | | WALL 12000 | | WALL 18000 | | |
|---|-----------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | FREDDO COOLING | CALDO HEATING | FREDDO COOLING | CALDO HEATING | FREDDO COOLING | CALDO HEATING | |
| POTENZA FRIGORIFERA (NOMINALE-MIN-MAX) / CAPACITY (NOMINAL-MIN-MAX) (EN14511) | KW 2.5 (0.6-2.8) | 2.8 (0.6-3.2) | 3.2 (0.6-3.6) | 3.4 (0.6-3.8) | 4.6 (0.65-5.2) | 5.00 (0.7-5.275) | |
| POTENZA REFRIGERANTE ALLE CONDIZ. PROGETTO (PDESIGN C/PDESIGN H) (CLIMA MEDIO/PIÙ CALDO/PIÙ FREDDO) / DESIGN LOAD (PDESIGN C/PDESIGN H) (AVERAGE/WARMER/COLDER) (EN14825) | BTU/H 8530 | 9560 | 10900 | 11600 | 15700 | 17060 | |
| POTENZA REFRIGERANTE ALLE CONDIZ. PROGETTO (PDESIGN C/PDESIGN H) (CLIMA MEDIO/PIÙ CALDO/PIÙ FREDDO) / DESIGN LOAD (PDESIGN C/PDESIGN H) (AVERAGE/WARMER/COLDER) (EN14825) | KW 2.5 | 2.5/2.5/4 | 3.2 | 3.2/3.2/4.8 | 4.6 | 3.30/3.30/5.0 | |
| EFFICIENZA STAGIONALE (SEER / SCOP (CLIMA MEDIO/PIÙ CALDO/PIÙ FREDDO)) / SEASONAL EFFICIENCY RATIO (SEER / SCOP (AVERAGE/WARMER/COLDER)) (EN14825) | | 6.1 | 4.0/5.1/3.3 | 6.1 | 4.0/5.1/3.3 | 6.1 | 4.0/5.1/3.3 |
| CLASSE ENERGETICA / ENERGY EFFICIENCY CLASS | | A++ | A+/A+++/B | A++ | A+/A+++/B | A++ | A+/A+++/B |
| CONSUMO ENERGETICO STAGIONALE (CLIMA MEDIO/PIÙ CALDO/PIÙ FREDDO) / ANNUAL ENERGY CONSUMPTION C/H (AVERAGE/WARMER/COLDER) | KWH/ANNUUM | 143 | 875/686/2545 | 184 | 1120/878/3055 | 262 | 1683/1340/3629 |
| PORTATA D'ARIA U.I. (SA-A-M-B) / AIR FLOWRATE INDOOR (SH-H-M-L) | M³/H | 480-370-320-210 | | 560-480-410-290 | | 850-720-610-520 | |
| DEUMIDIFICAZIONE / DEHUMIDIFICATION | L/H | 0.8 | | 1.4 | | 1.8 | |
| VELOCITÀ DI VENTILAZIONE (U.I. / U.E.) / FAN SPEEDS (INDOOR/OUTDOOR) | N' | 4/2 | | 4/2 | | 4/2 | |
| PRESSIONE SONORA U.I. (SA-A-M-B) / SOUND PRESSURE INDOOR (SH-H-M-L) | DB(A) | 40-36-34-29 | | 42-37-34-28 | | 45-41-37-33 | |
| PRESSIONE SONORA U.E. (A) / SOUND PRESSURE OUTDOOR (H) | DB(A) | 51 | | 52 | | 54 | |
| POTENZA SONORA U.I. (SA-A-M-B) / SOUND POWER INDOOR (SH-H-M-L) | DB(A) | 50-47-44-39 | | 55-47-44-38 | | 58-53-50-45 | |
| POTENZA SONORA U.E. (A) / SOUND POWER OUTDOOR (H) | DB(A) | 60 | | 62 | | 63 | |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY | V/PH/Hz | 230/1/50 | | 230/1/50 | | 230/1/50 | |
| POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT | KW | 0.78 | 0.775 | 0.997 | 0.942 | 1.43 | 1.38 |
| TIPO DI COMPRESSORE / COMPRESSOR TYPE | | ROTARY DC INVERTER | | ROTARY DC INVERTER | | ROTARY DC INVERTER | |
| TIPO DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT TYPE | | R410A | | R410A | | R410A | |
| CARICA DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT CHARGE | KG/TONN CO ₂ EQ. | 0.7/1.462 | | 0.9/1.879 | | 1.1/2.296 | |
| DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER | MM (") | 6.35(1/4") | | 6.35(1/4") | | 6.35(1/4") | |
| DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER | MM (") | 9.52(3/8") | | 9.52(3/8") | | 9.52(3/8") | |
| LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI CON CARICA STANDARD / MAX. PIPE LENGTH WITH GAS STANDARD CHARGE | M | 5 | | 5 | | 5 | |
| LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI CON CARICA AGG. / MAX. PIPE LENGTH WITH ADDITIONAL CHARGE | M | 15 | | 20 | | 20 | |
| CARICA GAS AGGIUNTIVA / ADDITIONAL REFRIGERANT CHARGE | G/M | 20 | | 20 | | 20 | |
| DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ ESTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (OUTDOOR ON TOP) | M | 10 | | 10 | | 10 | |
| DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ INTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (INDOOR ON TOP) | M | 10 | | 10 | | 10 | |
| DIMENSIONI NETTE U.I. (ALT./LAR./PRO) / NET DIMENSION INDOOR (H./W./D) | MM | 275X790X200 | | 275X790X200 | | 300X790X224 | |
| DIMENSIONI NETTE U.E. (ALT./LAR./PRO) / NET DIMENSION OUTDOOR (H./W./D) | MM | 540X776X320 | | 596X842X320 | | 596X842X320 | |
| PESO NETTO U.I. / U.E. / NET WEIGHT INDOOR / OUTDOOR | KG | 9/25.5 | | 9/29 | | 13.5/31.5 | |

702017101 - 01/2017

| MODELLO UNITA' ESTERNA DUAL / DUAL OUTDOOR UNIT MODEL | WALL DUAL 18000 UE | | |
|--|-----------------------------|--------------------|------|
| | FREDDO COOLING | CALDO HEATING | |
| POTENZA FRIGORIFERA (NOMINALE-MIN-MAX) / CAPACITY (NOMINAL-MIN-MAX) (EN14511) | KW 5.2 (2.14-5.84) | 5.4 (2.58-5.1) | |
| POTENZA REFRIGERANTE ALLE CONDIZ. PROGETTO (PDESIGN C/PDESIGN H) (CLIMA MEDIO) / DESIGN LOAD (PDESIGN C/PDESIGN H) (AVERAGE) (EN14825) | BTU/H 17750 | 18430 | |
| POTENZA REFRIGERANTE ALLE CONDIZ. PROGETTO (PDESIGN C/PDESIGN H) (CLIMA MEDIO) / DESIGN LOAD (PDESIGN C/PDESIGN H) (AVERAGE) (EN14825) | KW 5.2 | 5.0 | |
| EFFICIENZA STAGIONALE (SEER/SCOP (CLIMA MEDIO)) / SEASONAL EFFICIENCY RATIO (SEER/SCOP (AVERAGE)) (EN14825) | | 6.3 | 4.0 |
| CLASSE ENERGETICA / ENERGY EFFICIENCY CLASS | | A++ | A+ |
| CONSUMO ENERGETICO STAGIONALE (CLIMA MEDIO) / ANNUAL ENERGY CONSUMPTION C/H (AVERAGE) | KWH/ANNUUM | 288 | 1750 |
| PORTATA D'ARIA O.U. (A) / AIR FLOWRATE OUTDOOR (H) | M³/H | 3200 | |
| VELOCITÀ DI VENTILAZIONE / FAN SPEEDS | N' | 2 | |
| PRESSIONE SONORA U.E. (A-B) / SOUND PRESSURE OUTDOOR (H) | DB(A) | 56 | |
| POTENZA SONORA U.E. (A-B) / SOUND POWER OUTDOOR (H) | DB(A) | 62 | |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY | V/PH/Hz | 230/1/50 | |
| POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT | KW | 1.45 | 1.55 |
| TIPO DI COMPRESSORE / COMPRESSOR TYPE | | ROTARY DC INVERTER | |
| TIPO DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT TYPE | | R410A | |
| CARICA DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT CHARGE | KG/TONN CO ₂ EQ. | 1.6/3.340 | |
| DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER | MM (") | 6.35 (1/4") | |
| DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER | MM (") | 9.52 (3/8") | |
| LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI CON CARICA STANDARD / MAX. PIPE LENGTH WITH GAS STANDARD CHARGE | M | 10 | |
| LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI CON CARICA AGG. / MAX. PIPE LENGTH WITH ADDITIONAL CHARGE | M | 20 | |
| CARICA GAS AGGIUNTIVA / ADDITIONAL REFRIGERANT CHARGE | G/M | 20 | |
| DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ ESTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (OUTDOOR ON TOP) | M | 5 | |
| DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ INTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (INDOOR ON TOP) | M | 5 | |
| DIMENSIONI NETTE U.E. (ALT./LAR./PRO) / NET DIMENSION OUTDOOR (H./W./D) | MM | 700X955X396 | |
| PESO NETTO U.E. / NET WEIGHT OUTDOOR | KG | 51 | |

| MODELLO UNITA' INTERNA DUAL / DUAL INDOOR UNIT MODEL | WALL DUAL 9000 UI | | WALL DUAL 12000 UI | |
|--|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | FREDDO COOLING | CALDO HEATING | FREDDO COOLING | CALDO HEATING |
| POTENZA RESA / CAPACITY | KW 2.6 | 2.8 | 3.5 | 3.7 |
| PORTATA D'ARIA / AIR FLOWRATE | M³/H 560-490-430-330 | | 660-540-460-330 | |
| DEUMIDIFICAZIONE / DEHUMIDIFICATION | L/H | 0.8 | | 1.4 |
| VELOCITÀ DI VENTILAZIONE / FAN SPEEDS | N' | 4 | | 4 |
| PRESSIONE SONORA U.I. (SA-A-M-B) / SOUND PRESSURE INDOOR (SH-H-M-L) | DB(A) | 39-36-32-26 | | 42-39-33-27 |
| POTENZA SONORA U.I. (SA-A-M-B) / SOUND POWER INDOOR (SH-H-M-L) | DB(A) | 53-49-45-39 | | 55/52/46/40 |
| DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER | MM (") | 6.35 (1/4") | | 6.35 (1/4") |
| DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER | MM (") | 9.52 (3/8") | | 9.52 (3/8") |
| DIMENSIONI NETTE U.I. (ALT./LAR./PRO) / NET DIMENSION INDOOR (H./W./D) | MM | 275X790X200 | | 289X845X209 |
| PESO NETTO U.I. / NET WEIGHT INDOOR | KG | 9 | | 10 |

DATI PRELIMINARI DICHIARATI IN CONFORMITÀ AI REGOLAMENTI UE N.206/2012, RELATIVO ALLE SPECIFICHE PER LA PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE DEI CONDIZIONATORI D'ARIA E DEI VENTILATORI E N. 626/2011, RELATIVO ALL'ETICHETTATURA INDICANTE IL CONSUMO D'ENERGIA DEI CONDIZIONATORI D'ARIA E TESTATI SECONDO LA NORMA EN14825:2012. PRELIMINARY DATA DECLARED IN COMPLIANCE WITH EU REGULATION NO. 206/2012, AS REGARDS TO ECO-DESIGN REQUIREMENTS FOR AIR CONDITIONERS AND COMFORT FANS, AND EU REGULATION NO. 626/2011, CONCERNING THE ENERGY LABELLING OF AIR CONDITIONERS AND TESTED ACCORDING TO EN14825:2012.

UNA GAMMA DI CLIMATIZZATORI FISSI DC INVERTER PER APPLICAZIONI MONO E MULTI, PER IL COMFORT TUTTO L'ANNO CON IL MINIMO CONSUMO. MODULANDO POTENZA E VELOCITÀ DI VENTILAZIONE IN FUNZIONE DELLE REALI ESIGENZE, MIGLIORA SENSIBILMENTE IL COMFORT AMBIENTALE, GARANTENDO INOLTRE LA MASSIMA SILENZIOSITÀ. A RANGE OF DC INVERTER SPLIT AIR CONDITIONERS FOR MONO AND MULTI APPLICATIONS, FOR YEAR-ROUND COMFORT WITH MINIMUM CONSUMPTION. ADJUSTING ITS POWER AND FAN SPEEDS ACCORDING TO REAL NEEDS, SIGNIFICANTLY IMPROVES ENVIRONMENTAL COMFORT ALSO ENSURING MAXIMUM SILENCE.



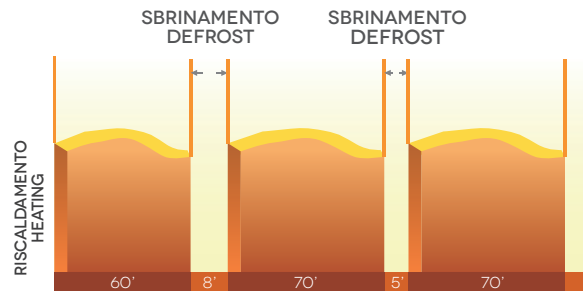
- > TECNOLOGIA DC INVERTER DI ULTIMA GENERAZIONE
- > TELECOMANDO DIGITALE CON SCHERMO LCD
- > VARIE REGOLAZIONI DEL FLUSSO D'ARIA
- > TIMER PROGRAMMABILE IN ACCENSIONE E SPEGNIMENTO
- > FUNZIONE «SBRINAMENTO INTELLIGENTE»: SI ATTIVA SOLO QUANDO NECESSARIO, MINIMIZZANDO CONSUMI E STOP DEL RISCALDAMENTO
- > FUNZIONE «COLD DRAFT PREVENTION»: IMPEDISCE CHE ARIA NON CALDA VENGA IMMESA IN AMBIENTE DURANTE IL RISCALDAMENTO
- > FUNZIONE «SLEEP»: OTTIMIZZA IL FUNZIONAMENTO DELL'UNITA' DURANTE LE ORE NOTTURNE
- > FUNZIONE «LOW VOLTAGE START-UP»: MINIMI CONSUMI IN AVVIAMENTO, NO INTERFERENZE CON ALTRI APPARECCHI
- > FUNZIONE «MEMORY»: RIPARTE DOPO UN BLACK-OUT MANTENENDO LE ULTIME IMPOSTAZIONI
- > DOPPIA POSSIBILITÀ DI SCARICO CONDENSA: FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE
- > FUNZIONE DI «AUTO-DIAGNOSI»: VISUALIZZA ERRORI SUL DISPLAY DELL'UNITÀ PER MASSIMA FACILITÀ DI INTERVENTO
- > CONFORME AL REGOLAMENTO ECODESIGN

- > LAST DC INVERTER TECHNOLOGY
- > DIGITAL REMOTE CONTROL WITH LCD DISPLAY
- > DIFFERENT AIRFLOW SETTINGS
- > PROGRAMMABLE ON/OFF TIMER
- > «INTELLIGENT DEFROST» FUNCTION: MINIMUM CONSUMPTION AND STOP HEATING
- > «COLD DRAFT PREVENTION» FUNCTION: PREVENTS INLET OF AIR NOT WARM INTO THE ENVIRONMENT DURING HEATING
- > «SLEEP» FUNCTION: IT OPTIMIZES UNIT OPERATION DURING THE NIGHT
- > «LOW VOLTAGE START-UP» FUNCTION: MINIMUM CONSUMPTION WHEN UNIT STARTS WORKING, NO INTERFERENCES WITH OTHER APPLIANCES
- > «MEMORY» FUNCTION: THE UNIT RESTARTS OPERATION AFTER POWER FAILURE, KEEPING LAST SETTINGS
- > DOUBLE POSSIBILITY OF CONDENSATE DRAIN CONNECTION: MAX. FLEXIBILITY OF INSTALLATION
- > «SELF-DIAGNOSIS» FUNCTION: IT SHOWS ERRORS ON DISPLAY FOR EASY MAINTENANCE
- > COMPLIANT TO ECODESIGN REGULATION



FLUSSO D'ARIA OTTIMIZZATO OPTIMIZED AIR FLOW

- (A) ORIZZONTALE IN RAFFRESCAMENTO
HORIZONTAL IN COOLING
- (B) A CASCATA IN RISCALDAMENTO
FALLING DOWN IN HEATING



SBRINAMENTO INTELLIGENTE INTELLIGENT DEFROST

IL PROCESSO DI SBRINAMENTO NON SI ATTIVA SE NON NECESSARIO PERMETTENDO UN SIGNIFICATIVO RISPARMIO ENERGETICO.
DEFROST INTERVENTS JUST WHEN NECESSARY MINIMIZING THE STOPS OF OPERATION AND REDUCING AT MINIMUM CONSUMPTION.



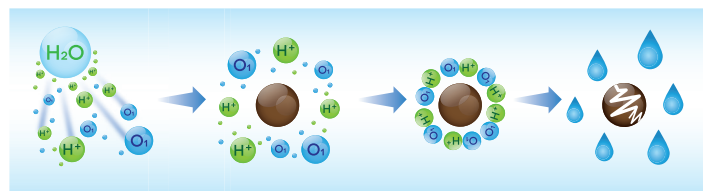
TEMPERATURA EFFETTIVA
REAL TEMPERATURE
26°C

TEMPERATURA PERCEPITA
PERCEIVED TEMPERATURE
26°C

FUNZIONE "I FEEL"* "I FEEL" FUNCTION*

* DUAL SPLIT

GRAZIE AL SENSORE SUL TELECOMANDO È POSSIBILE OTTENERE LA TEMPERATURA DESIDERATA NEL PUNTO IN CUI QUESTO VIENE COLLOCATO.
THE SENSOR ON THE REMOTE CONTROL CAN GRANT THE DESIRED TEMPERATURE IN THE EXACT POINT IN WHICH IT'S PLACED.



SISTEMA PURIFICAZIONE DELL'ARIA AIR PURIFYING SYSTEM "COLD PLASMA"*

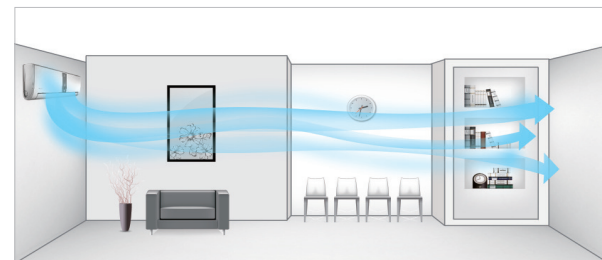
* DUAL SPLIT

STERILIZZAZIONE DELL'ARIA CON ABBATTIMENTO DI OLTRE IL 90% DEI BATTERI, ELIMINAZIONE DEGLI ODORI, MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA CON INCREMENTO DI IONI NEGATIVI.
STERILIZATION OF AIR WITH ABATEMENT OF MORE THAN 90% OF THE BACTERIA, REMOVAL OF ODORS, IMPROVED AIR QUALITY WITH INCREASE OF NEGATIVE IONS.



OSCILLAZIONE 2D 2D SWING

OSCILLAZIONE ORIZZONTALE AUTOMATICA DEL FLAP.
AUTOMATIC HORIZONTAL OSCILLATION OF THE FLAP.



FUNZIONE "TURBO" "TURBO" FUNCTION

PERMETTE DI RAGGIUNGERE IN MINOR TEMPO LA TEMPERATURA DESIDERATA.
IT ALLOWS TO REACH IN LESS TIME THE DESIRED TEMPERATURE.

G¹⁰ Inverter

MONO SPLIT
9 / 12 / 18



DUAL SPLIT
9+9 / 9+12



AUTO DIAGNOSI/SELF DIAGNOSIS

GLI ERRORI VENGONO RILEVATI DALL'ELETTRONICA E VISUALIZZATI SUL DISPLAY A LED: POI INTERVIENE IL SISTEMA DI PROTEZIONE.
ERRORS WILL BE DETECTED BY THE PCB AND DISPLAYED BY LED ON THE INDOOR UNIT. PROTECTION WILL BE THEN TAKEN.



MEMORY

RIAVVIO AUTOMATICO DOPO UN BLACK OUT DI CORRENTE, CON MANTENIMENTO DELLE ULTIME IMPOSTAZIONI.
AUTOMATIC OPERATION RESTART AFTER AN ACCIDENTAL POWER CUT, RETAINING TEMPERATURE AND OTHER SETTINGS.



COLD DRAFT PREVENTION

IN RISCALDAMENTO, IL FUNZIONAMENTO DELLA VENTOLA È LEGATO ALLA TEMPERATURA DELL'EVAPORATORE; SOLO QUANDO L'EVAPORATORE È ABBASTANZA CALDO, LA VENTOLA INIZIA A FUNZIONARE, IMPEDENDO CHE IN AMBIENTE AFFLUISCA ARIA FREDDA.
IN HEATING, THE FAN SPEED IS CONTROLLED ACCORDING TO THE EVAPORATOR TEMPERATURE; ONLY WHEN THE EVAPORATOR IS WARM ENOUGH, THE FAN BEGINS RUNNING, PREVENTING ANY COLD BLASTING.



QUIET

MASSIMO ISOLAMENTO DEL COMPRESSORE E VENTILATORI A BASSA RUMOROSITÀ GARANTISCONO SILENZIOSITÀ DI ENTRAMBE LE UNITÀ.
MAXIMUM INSULATION FOR COMPRESSOR AND LOW NOISE FANS GRANT A QUIET OPERATION OF BOTH OUTDOOR AND INDOOR UNIT.



EASY CLEAN

I FILTRI DELL'ARIA ED IL PANNELLO DELL'UNITÀ INTERNA SONO FACILMENTE RIMOVIBILI PER LA MANUTENZIONE PERIODICA.
THE FILTERS AND THE PANEL CAN BE EASILY REMOVED FOR PERIODIC MAINTENANCE.



SLEEP

LA TEMPERATURA IMPOSTATA VIENE MODIFICATA AUTOMATICAMENTE MANO A MANO CHE LA TEMPERATURA INTERNA E LA TEMPERATURA CORPOREA VARIANO, IN MODO DA GARANTIRE UN RIPOSO SENZA SOTTORAFFREDDAMENTO O SURRISCALDAMENTO.
THE TEMPERATURE CHANGES AUTOMATICALLY AS THE INDOOR TEMPERATURE AND THE BODY TEMPERATURE CHANGE, TO ASSURE A GOOD SLEEP, WITHOUT UNDERCOOLING OR OVERHEATING.