

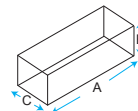
Pluma R32 **New**

2,7 kW ÷ 7,3 kW

Condizionatore mono 3D DC con **predisposizione WiFi**
 Mono 3D DC air conditioner with **WiFi predisposition**



SCOP= **5.1 A+++**



| | | A | B | C | A | B | C | kg |
|--------|----|----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----------|
| | | Interna Indoor | | | Esterna Outdoor | | | |
| FDL26R | mm | 722 | 290 | 187 | 770 | 555 | 300 | 7,3/9,7 |
| FDL35R | mm | 802 | 297 | 189 | 770 | 555 | 300 | 8,2/10,7 |
| FDL53R | mm | 965 | 319 | 215 | 800 | 554 | 333 | 10,8/14,1 |
| FDL70R | mm | 1080 | 335 | 226 | 845 | 700 | 320 | 12,9/16,5 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 20 dBA alla minima velocità
- Eccezionali prestazioni in raffreddamento, questa gamma garantisce ottime prestazioni anche con temperature esterne fino a 50°C.
- La Funzione di autopulizia permette la pulizia dell'evaporatore contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.
- Ventilazione con effetto 3D
- Compatibile mono-multisplit
- Con predisposizione Smart kit
- Contatto pulito per On-Off remoto opzionale

TECHNICAL FEATURES

- Silent operation: only 20 dBA at the minimum speed
- Exceptional heating performance, these units can work during winter in heating mode operation at outdoor temperature up to 50°C.
- The self-cleaning function allows to clean the evaporator which helps to limit the growth of bacteria in the unit and keep the air cleaner.
- The 24-hour timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the to ensure always the best comfortable temperature.
- 3D fan ventilation
- Mono and multisplit compatible
- With Smart kit predisposition
- Optional dry contact for remote On-Off

FDL26R FDL35R FDL53R FDL70R

| | | | | | | |
|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Potenza frigorifera | kW | 2,7 (1,0~3,1) | 3,5 (0,8~4,1) | 5,3 (1,7~6,2) | 7,3 (2,5~8,4) | Kühlleistung |
| Cooling capacity | Kfrig/h | 2,3 (0,9~2,7) | 3,0 (0,7~3,5) | 4,5 (1,4~5,3) | 6,3 (2,2~7,2) | Potencia frigorífica |
| Puissance frigorifique | KBTU/h | 9,2 (3,5~10,9) | 12,0 (2,8~14,2) | 18,0 (5,9~21,2) | 25,0 (8,8~28,8) | Potência de refrigeração |
| Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée | kW | 0,7 (0,07~1,2) | 1,0 (0,05~1,6) | 1,5 (0,1~2,3) | 2,4 (0,2~3,3) | Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida |
| Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé | A | 3,0 | 4,7 | 6,7 | 10,4 | Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida |
| S.E.E.R. | | 7,1 - A++ | 7,0 - A++ | 6,4 - A++ | 6,4 - A++ | S.E.E.R. |
| Potenza calorifica | kW | 2,8 (0,9~3,6) | 3,8 (0,8~4,7) | 5,6 (1,0~7,0) | 7,6 (1,5~9,4) | Heizleistung |
| Heating capacity | Kcal/h | 2,3 (0,7~3,1) | 3,3 (0,7~4,1) | 4,8 (0,9~6,0) | 6,5 (1,3~8,1) | Potencia calorífica |
| Puissance calorifique | KBTU/h | 9,5 (3,0~12,5) | 13,0 (2,9~16,3) | 19,0 (3,6~23,8) | 26,0 (5,2~32,2) | Potência calorífica |
| Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée | kW | 0,6 (0,1~1,3) | 1,0 (0,1~1,7) | 1,4 (0,2~2,4) | 2,1 (0,2~3,4) | Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida |
| Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé | A | 2,9 | 4,4 | 6,3 | 9,4 | Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida |
| S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne | | 4 - A+ | 4,1 - A+ | 4 - A+ | 4 - A+ | S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média |
| S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud | | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | 5,1 - A+++ | S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor |
| Compressore / Compressor / Compresseur | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Verdichter / Compressor / Compressor |
| Alimentazione / Power supply / Alimentation | V~Ph,Hz | 230, 1, 50 | | | | Versorgung / Alimentación / Alimentação |
| Portata d'aria / Air flow / Débit d'air | m³/h | 416/309/230 | 539/478/294 | 750/505/420 | 1050/750/560 | Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar |
| Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore | | 230, 1, 50 | | | | Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade |
| Interna / Indoor / Intérieure | dB(A) | 39/31/23/20 | 38/32/22/21 | 42/33/27/21 | 46/40/30/26 | Inneneinheit / Interna / Interna |
| Esterna / Outdoor / Extérieure | dB(A) | 59 | 60 | 64 | 66 | Außeneinheit / Externa / Externa |
| Temp. esterna / Outdoor temperature / Temp. extérieure * | °C | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 | * Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa |
| Qtà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène | R32/g | 700 | 800 | 1.250 | 1.600 | Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante |
| Lungh. tubaz. / Piping length / Longueur tuyauterie | m | ≤25 | ≤25 | ≤30 | ≤50 | Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto |
| Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités | m | ≤10 | ≤10 | ≤20 | ≤25 | Höhenunterschied / Desniv. entre / Gradiente entre unid. |
| Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz | inch / mm | 3/8 / 9,53 | 3/8 / 9,53 | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 15,9 | Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás |
| Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide | inch / mm | 1/4 / 6,35 | 1/4 / 6,35 | 1/4 / 6,35 | 3/8 / 9,53 | Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido |

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites de funcionamiento / Limites de funcionamento / Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. | Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. / Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. | Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.