## Sistemi e capacità per ogni esigenza



Unità Interna a Cassetta per Mono Split per controsoffitti con bassa profondità (solo mm 260 ). Ideale per applicazioni nel settore residenziale o commerciale grazie a un design compatto che si integra in ogni ambiente.


Mono Split DC-Inverter reversibile per applicazioni a pavimento osoffitto dinuova generazione con performance in linea con le normative ErP. Varie possibilità di potenza per soddisfare ogni esigenza applicativa con capacità di raffrescamento o riscaldamento molto efficace in ogni stagione, nel rispetto del risparmio energetico.


Unità interna Canalizzabile per Mono Split idonea per applicazioni a scomparsa per ottenere massima silenziosità e integrazione perfetta con l'ambiente. Ottima distribuzione dell'aria per il comfort della persona. Comando a filo a corredo (Mod. KJR-12/B).


Unità interna Console a pavimento Mono Split che, con la particolare distribuzione dell'aria fresca o calda sia dall'alto sia dal basso, è ideale per stratificare delicatamente la temperatura nell'ambiente con massimo comfort e risparmio energetico.


Unità esterna monofase, da $12.000 \mathrm{Btu} / \mathrm{h}$ a $30.000 \mathrm{Btu} / \mathrm{h}$.


Unità esterna trifase, da $36.000 \mathrm{Btu} / \mathrm{h}$ a $55.000 \mathrm{Btu} / \mathrm{h}$.


Tutta la gamma commerciale è testata secondo le seguenti condizioni:
Condizioni in raffrescamento: int. $27^{\circ} \mathrm{C}$ b.s. $/ 19,5^{\circ} \mathrm{C}$ b.u. - est. $35^{\circ} \mathrm{C}$ b.s. $/ 24^{\circ} \mathrm{C}$ b.u.
Condizioni in riscaldamento: int. $20^{\circ} \mathrm{C}$ b.s. - est. $7^{\circ} \mathrm{C}$ b.s. $/ 6^{\circ} \mathrm{C}$ b.u.


## Mono Split Soffitto/Pavimento

In pompa di calore - DC Inverter Installazione orizzontale o verticale

| Modello |  |  | SSPA18 | SSPA24 | SSPA30 | SSPA36 | SSPA48 | SSPA55 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Potenza <br> Raffreddamento | Resa | Btu/h | $\begin{gathered} 18000 \\ (2700-21000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 24000 \\ (4100-28000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 30000 \\ (7100-36000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 36000 \\ (10000-41000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 48000 \\ (14000-56000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 54000 \\ (17000-61800) \end{gathered}$ |
|  | Assorbita | W | 1630(270-2180) | 2285(400-2920) | 2960(690-3350) | 4060(975-4550) | 5190(1370-6000) | 6060(1660-6965) |
|  | Corrente | A | 7.5(1.2-9.9) | 10.4(1.8-13.3) | 13.5(3.2-15.2) | 7.0(1.7-8.0) | 9.0(2.4-10.9) | 10.5(2.9-12.0) |
| Potenza riscaldamento | Resa | Btu/h | $\begin{gathered} 19000 \\ (3000-24000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 24000 \\ (4100-29500) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 32000 \\ (7100-37000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 38000 \\ (9000-45000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 56000 \\ (15000-63000) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 62000 \\ (18000-70000) \end{gathered}$ |
|  | Assorbita | W | 1460(255-2150) | 1900(400-2900) | 2475(690-3300) | 2985(880-4500) | 4810(1645-6000) | 5645(1760-)7320) |
|  | Corrente | A | $6.7(1.2-9.8)$ | 8.7(1.8-13.2) | 11.3(3.2-15.0) | 5.2(1.5-8.1) | 8.3(2.5-11.4) | $9.7(3.0-12.6)$ |
| Alimentazione elettrica unità interna |  | V-Ph-Hz | 220~240-1-50 |  |  |  |  |  |
| Alimentazione elettrica unità esterna |  | V-Ph-Hz |  | 220~240-1-50 |  |  | 380~415-3-50 |  |
| Raffrescamento stagionale | Carico raffr. dichiarato | kW | 5,3 | 7 | 8,8 | 10,5 | 14 | 16,0 |
|  | SEER | W/W | A++ | A++ | A++ | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
|  | Classe energetica |  | 6.5 | 6,1 | 6,1 | A++ | A++ | A++ |
| Riscaldamento (medio) | Carico risc. dichiarato | kW | 4,9 | 5,8 | 8,2 | 10,3 | 11,8 | 12,0 |
|  | SCOP | W/W | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
|  | Classe energetica |  | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
|  | T. bivalente | ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
|  | T. limite | ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Riscaldamento (caldo) | Carico risc. dichiarato | kW | 5,2 | 5,6 | 8,6 | 10,5 | 11,6 | 12,2 |
|  | SCOP | W/w | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
|  | Classe energetica |  | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
|  | T. bivalente | ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Portata aria unità interna (Hi/Mi/Lo) |  | m3/h | 900/800/700 | 1180/1050/850 | 1650/1450/1250 | 2048/1767/1403 | 2100/1800/1400 | 2250/1660/1280 |
| Pressione sonora unità interna ( Hi ) |  | $\mathrm{dB}(\mathrm{A})$ | 44/39/34 | 53/48/42 | 54/49/44 | 52/46/40 | 56/48/41 | 55/50/45 |
| Potenza sonora unità interna (Hi) |  | $\mathrm{dB}(\mathrm{A})$ | 57 | 63 | 64 | 63 | 66 | 70 |
| Unità interna | Dimensioni (LxPxH) | mm | $1068 \times 675 \times 235$ | 1068×675x235 | 1285x675x235 | $1650 \times 675 \times 235$ | $1650 \times 675 \times 235$ | $1650 \times 675 \times 235$ |
|  | Dim. Imballo (LxPxH) | mm | $1145 \times 755 \times 313$ | $1145 \times 755 \times 313$ | $1360 \times 755 \times 313$ | $1725 \times 755 \times 313$ | $1725 \times 755 \times 313$ | $1725 \times 755 \times 313$ |
|  | Peso netto/lordo | kg | 25.8/30.6 | 25/30 | 31/36,5 | 40,3/46,9 | 38,2/44,6 | 40,5/47 |
| Portata aria unità esterna |  | m3/h | 2100 | 2700 | 4300 | 4300 | 6800 | 7200 |
| Pressione sonora unità esterna |  | $\mathrm{dB}(\mathrm{A})$ | 56,5 | 60,5 | 59,5 | 62 | 65 | 62,5 |
| Potenza sonora unità esterna |  | $\mathrm{dB}(\mathrm{A})$ | 64 | 65 | 66 | 67 | 72 | 75 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxPxH) | mm | $800 \times 333 \times 554$ | $845 \times 363 \times 702$ | $946 \times 410 \times 810$ | $946 \times 410 \times 810$ | $952 \times 410 \times 1333$ | $952 \times 410 \times 1333$ |
|  | Dim. imballo (LxPxH) | mm | $920 \times 390 \times 615$ | $965 \times 395 \times 755$ | $1090 \times 500 \times 865$ | $1090 \times 500 \times 865$ | $1095 \times 500 \times 1470$ | $1095 \times 500 \times 1470$ |
|  | Peso netto/lordo | kg | 35.5/38.4 | 49/51.5 | 62.9/68.5 | 78.9/83.9 | 108.1/121.2 | 112.8/126 |
| Refrigerante | GWP |  | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
|  | Precarica R410A | Kg | 1,48 | 1,95 | 2,8 | 3,2 | 4 | 4,3 |
| Tubazioni refrigerante | Linea liquido/gas | mm(inch) | $\text { Ф6.35/Ф } 12.7$ $\left(1 / 4^{\prime \prime} 1 / 12^{\prime \prime}\right)$ | $\begin{gathered} \Phi 9.52 / \Phi 15.9 \\ \left(3 / 8^{\prime \prime} / 5 / 8^{\prime \prime}\right) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \Phi 9.52 / \Phi 15.9 \\ \left(3 / 8^{\prime \prime} / 5 / 8^{\prime \prime}\right) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \Phi 9.52 / \Phi 15.9 \\ \left(3 / 8^{\prime \prime} / 5 / 8^{\prime \prime}\right) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \Phi 9.52 / \Phi 15.9 \\ \left(3 / 8^{\prime \prime} / 5 / 8^{\prime \prime}\right) \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \Phi 9.52 / \Phi 15.9 \\ \left(3 / 8^{\prime \prime} / 5 / 8^{\prime \prime}\right) \end{gathered}$ |
|  | Lunghezza max tub. | m | 30 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 |
|  | Disliv. max tub. | m | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Limiti operativi | Raffrescamento | ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 |
|  | Riscaldamento | ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 |

