

Soffitto Pavimento Hybrid Compatibile R32/R410A

5,2 kW ÷ 10,5 kW

Soffitto pavimento gamma commerciale
Commercial series floor ceiling



SCOP = A+++



| | A | B | C | |
|---------|------|-----|-----|------|
| | mm | mm | mm | kg |
| SDS53R | 1068 | 675 | 235 | 26,6 |
| SDS71R | 1068 | 675 | 235 | 26,8 |
| SDS105R | 1650 | 675 | 235 | 39 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Possibilità di installazione a soffitto o a pavimento
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A o R32
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving unthill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- Installation on the roof or on the floor
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

SDS53R SDS71R SDS105R

| | | | | | |
|--|------------|-----------------|-----------------|------------------|---|
| Potenza frigorifera nominale | kW | 5,2 (1,2~6,1) | 7,0 (2,2~8,2) | 10,5 (2,6~12,0) | Nominale kühlleistung |
| Nominal cooling capacity | Kfrig/h | 4,5 (1,1~5,3) | 6,0 (1,8~7,0) | 9,0 (2,2~10,3) | Potencia frigorífica nominal |
| Puissance frigorifique nominale | KBTU/h | 18,0 (4,4~21,3) | 23,9 (7,5~28,0) | 35,9 (9,0~41,0) | Potência de refrigeração nominal |
| Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée* | kW | 1,6 | 2,1 | 3,7 | *Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida |
| Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé* | A | 7,1 | 9,5 | 16,3 | *Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida |
| S.E.E.R. | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | S.E.E.R. |
| Potenza calorifica | kW | 5,5 (1,7~7,0) | 7,6 (2,4~8,6) | 11,1 (2,9~13,1) | Heizleistung |
| Heating capacity | Kcal/h | 4,7 (1,5~6,0) | 6,5 (2,0~7,4) | 9,5 (2,5~11,3) | Potencia calorifica |
| Puissance calorifique | KBTU/h | 18,9 (6,0~23,9) | 25,9 (8,2~29,5) | 38,0 (10,0~45,0) | Potência calorífica |
| Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée* | kW | 1,5 | 2,0 | 2,9 | *Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida |
| Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé* | A | 6,5 | 8,9 | 12,9 | *Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida |
| S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - 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+++ | S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor |
| Alimentazione / Power supply / Alimentation | V~, Ph, Hz | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | Versorgung / Alimentación / Alimentação |
| Portata d'aria / Air flow / Débit d'air | m³/h | 902/786/677 | 1208/1066/853 | 2160/1844/1431 | Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar |
| Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore | dB(A) | 45/40/37 | 50/46/41 | 51/47/42 | Geräusentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade |
| Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longue tuyauterie | m | ≤ 30 | ≤ 50 | ≤ 65 | Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto |
| Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités | m | ≤ 20 | ≤ 25 | ≤ 30 | Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un. |
| Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz | inch / mm | 1/2 / 12,7 | 5/8 / 16 | 5/8 / 16 | Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás |
| Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide | inch / mm | 1/4 / 6,35 | 3/8 / 9,53 | 3/8 / 9,53 | Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido |

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido a soma das absorções unidade externa + unidade interna (suministros separados)

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. - ext. 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.

Soffitto Pavimento Hybrid Compatible R32/R410A

10,5 kW ÷ 16,0 kW

Soffitto pavimento gamma commerciale
Commercial series floor ceiling



SCOP = **A+++**



| | A | B | C | |
|---------|------|-----|-----|------|
| | mm | mm | mm | kg |
| SDS105R | 1650 | 675 | 235 | 39 |
| SD140R | 1650 | 675 | 235 | 41,2 |
| SD176R | 1650 | 675 | 235 | 41,4 |

RESIDENTIAL-COMMERCIAL

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Possibilità di installazione a soffitto o a pavimento
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A or R32
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving until 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- Installation on the roof or on the floor
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

| | | SDS105R | SD140R | SD176R | |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| Potenza frigorifera nominale | kW | 10,5 (2,6~12,0) | 14,2 (4,9~15,1) | 16,0 (5,2~17,0) | |
| Nominal cooling capacity | Kfrig/h | 9,0 (2,2~10,3) | 12,1 (4,2~13,0) | 13,6 (4,5~14,6) | Potencia frigorífica nominal |
| Puissance frigorifique nominale | KBtu/h | 35,9 (9,0~41,0) | 48,2 (16,9~51,5) | 54,5 (18,0~58,0) | Potência de refrigeração nominal |
| Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée* | kW | 3,7 | 5,5 | 6,0 | *Leistungsaufnahme / Pot. assorbita / Pot. absorvida |
| Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé* | A | 7,2 | 9,1 | 10,5 | *Stromaufnahme / Corr. assorbita / Corr. absorvida |
| S.E.E.R. | | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | 6,10 - A++ | S.E.E.R. |
| Potenza calorifica | kW | 11,1 (2,9~13,1) | 16,1 (3,8~18,0) | 18,2 (4,4~19,6) | Heizleistung |
| Heating capacity | Kcal/h | 9,5 (2,5~11,3) | 13,7 (3,2~15,5) | 15,5 (3,7~16,9) | Potencia calorífica |
| Puissance calorifique | KBtu/h | 38,0 (10,0~45,0) | 54,9 (13,0~61,6) | 62,0 (15,0~67,0) | Potência calorífica |
| Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée* | kW | 2,9 | 5,0 | 6,0 | *Leistungsaufnahme / Pot. assorbita / Pot. absorvida |
| Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé* | A | 5,5 | 8,1 | 9,9 | *Stromaufnahme / Corr. assorbita / Corr. absorvida |
| S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne | | 4,0 - A+ | 4,0 - A+ | 4,0 - 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+++ | S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor |
| Alimentazione / Power supply / Alimentation | V~, Ph, Hz | 380, 3, 50 | 380, 3, 50 | 380, 3, 50 | Versorgung / Alimentación / Alimentação |
| Portata d'aria / Air flow / Débit d'air | m ³ /h | 2160/1844/1431 | 2329/1930/1417 | 2454/1834/1426 | Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar |
| Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore | dB(A) | 51/47/42 | 54/50/46 | 54/47/42 | Geräusentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade |
| Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longueur tuyauterie | m | ≤ 65 | ≤ 65 m | ≤ 65 m | Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto |
| Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités | m | ≤ 30 | ≤ 30 m | ≤ 30 m | Höhensunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un. |
| Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz | inch / mm | 5/8 / 16 | 5/8 / 16 | 5/8 / 16 | Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás |
| Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide | inch / mm | 3/8 / 9,53 | 3/8 / 9,53 | 3/8 / 9,53 | Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido |

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna-unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suministros separados)

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 db. / 19,5°C wb. - out 35°C db. / 24°C wb. - Heating test conditions: in 20°C db. - out 7°C db. / 6°C wb.
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 db. / 19,5°C wb. - out 35°C db. / 24°C wb. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C db. - out 7°C db. / 6°C wb.
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. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C db. / 19,5°C wb. - ext. 35°C db. / 24°C wb. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C db. - ext. 7°C db. / 6°C wb.