



Scheda prodotto
Product Fiche

| | | |
|--|---|---|
| Costruttore / Indirizzo: <i>Manufacturer / Address:</i> | | Ferrolì S.p.A Via Ritonda 78/A 37047 San Bonifacio (VR) Italy |
| Modello: <i>Model:</i> | | U.E. AMBRA 9 + U.I. AMBRA 9 |
| Livelli Potenza sonora (unità interna / unità esterna): <i>Sound power level (indoor unit / outdoor unit):</i> | | 54/62 [dB(A)] |
| Refrigerante: <i>Refrigerant:</i> | Tipo: <i>Type:</i> | R32 |
| | Quantità: <i>Charge amount:</i> | 550 [g] |
| | CO2 eq <i>CO2 eq</i> | 0,37 [tonnes] |

Note: La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675. volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Note: Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675. times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

| | | |
|---|---|--------------------|
| Funzionamento in raffreddamento <i>Cooling mode</i> | SEER: | 6,3 [W/W] |
| | Classe di Efficienza: <i>Energy efficiency class:</i> | A++ |
| | Pdesignc: | 2,8 [kW] |
| Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. <i>Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.</i> | | 156 [kWh/a] |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| Funzionamento in riscaldamento <i>Heating mode</i> | Tipo di clima: <i>Climate type:</i> | Temperato Average heating season | Più caldo Warmer heating season |
| | SCOP: | 4,0 [W/W] | 5,1 [W/W] |
| | Classe di Efficienza: <i>Energy efficiency class:</i> | A+ | A+++ |
| | Pdesignh: | 2,6 [kW] | 2,6 [kW] |
| | Resa dichiarata alle condizioni nominali Declared capacity at reference design condition | 1,996 [kW] | 2,600 [kW] |
| | Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo Dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. <i>Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.</i> | 910 [kWh/a] | 714 [kWh/a] |
| | Il calcolo del SCOP è stato fatto considerando una potenza di back pari a: <i>The back up heating capacity for calculation of SCOP at reference design condition:</i> | 0,604 [kW] | - [kW] |



Scheda prodotto
Product Fiche

| | | |
|--|---|---|
| Costruttore / Indirizzo: <i>Manufacturer / Address:</i> | | Ferrolì S.p.A Via Ritonda 78/A 37047 San Bonifacio (VR) Italy |
| Modello: <i>Model:</i> | | U.E. AMBRA 12 + U.I. AMBRA 12 |
| Livelli Potenza sonora (unità interna / unità esterna): <i>Sound power level (indoor unit / outdoor unit):</i> | | 55/63 [dB(A)] |
| Refrigerante: <i>Refrigerant:</i> | Tipo: <i>Type:</i> | R32 |
| | Quantità: <i>Charge amount:</i> | 550 [g] |
| | CO2 eq <i>CO2 eq</i> | 0,371 [tonnes] |

Note: La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675. volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Note: Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675. times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

| | | |
|---|---|--------------------|
| Funzionamento in raffreddamento <i>Cooling mode</i> | SEER: | 6,1 [W/W] |
| | Classe di Efficienza: <i>Energy efficiency class:</i> | A++ |
| | Pdesignc: | 3,6 [kW] |
| Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. <i>Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.</i> | | 221 [kWh/a] |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| Funzionamento in riscaldamento <i>Heating mode</i> | Tipo di clima: <i>Climate type:</i> | Temperato Average heating season | Più caldo Warmer heating season |
| | SCOP: | 4,0 [W/W] | 5,1 [W/W] |
| | Classe di Efficienza: <i>Energy efficiency class:</i> | A+ | A+++ |
| | Pdesignh: | 2,7 [kW] | 2,5 [kW] |
| | Resa dichiarata alle condizioni nominali Declared capacity at reference design condition | 2,019 [kW] | 2,500 [kW] |
| | Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo Dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. <i>Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.</i> | 945 [kWh/a] | 686 [kWh/a] |
| | Il calcolo del SCOP è stato fatto considerando una potenza di back pari a: <i>The back up heating capacity for calculation of SCOP at reference design condition:</i> | 0,681 [kW] | - [kW] |



Scheda prodotto
Product Fiche

| | | |
|--|---|---|
| Costruttore / Indirizzo: <i>Manufacturer / Address:</i> | | Ferrolì S.p.A Via Ritonda 78/A 37047 San Bonifacio (VR) Italy |
| Modello: <i>Model:</i> | | U.E. AMBRA 18 + U.I. AMBRA 18 |
| Livelli Potenza sonora (unità interna / unità esterna): <i>Sound power level (indoor unit / outdoor unit):</i> | | 56/63 [dB(A)] |
| Refrigerante: <i>Refrigerant:</i> | Tipo: <i>Type:</i> | R32 |
| | Quantità: <i>Charge amount:</i> | 1080 [g] |
| | CO2 eq <i>CO2 eq</i> | 0,73 [tonnes] |

Note: La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675. volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Note: Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675. times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

| | | |
|---|---|--------------------|
| Funzionamento in raffreddamento <i>Cooling mode</i> | SEER: | 7,4 [W/W] |
| | Classe di Efficienza: <i>Energy efficiency class:</i> | A++ |
| | Pdesignc: | 5,2 [kW] |
| Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. <i>Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.</i> | | 247 [kWh/a] |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| Funzionamento in riscaldamento <i>Heating mode</i> | Tipo di clima: <i>Climate type:</i> | Temperato Average heating season | Più caldo Warmer heating season |
| | SCOP: | 4,0 [W/W] | 5,1 [W/W] |
| | Classe di Efficienza: <i>Energy efficiency class:</i> | A+ | A+++ |
| | Pdesignh: | 4,1 [kW] | 4,4 [kW] |
| | Resa dichiarata alle condizioni nominali Declared capacity at reference design condition | 3,349 [kW] | 4,400 [kW] |
| | Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo Dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. <i>Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.</i> | 1435 [kWh/a] | 1208 [kWh/a] |
| | Il calcolo del SCOP è stato fatto considerando una potenza di back pari a: <i>The back up heating capacity for calculation of SCOP at reference design condition:</i> | 0,751 [kW] | - [kW] |



Scheda prodotto
Product Fiche

| | | |
|--|---|---|
| Costruttore / Indirizzo: <i>Manufacturer / Address:</i> | | Ferrolì S.p.A Via Ritonda 78/A 37047 San Bonifacio (VR) Italy |
| Modello: <i>Model:</i> | | U.E. AMBRA 24 + U.I. AMBRA 24 |
| Livelli Potenza sonora (unità interna / unità esterna): <i>Sound power level (indoor unit / outdoor unit):</i> | | 59/67 [dB(A)] |
| Refrigerante: <i>Refrigerant:</i> | Tipo: <i>Type:</i> | R32 |
| | Quantità: <i>Charge amount:</i> | 1420 [g] |
| | CO2 eq <i>CO2 eq</i> | 0,96 [tonnes] |

Note: La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675. volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Note: Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675. times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

| | | |
|---|---|--------------------|
| Funzionamento in raffreddamento <i>Cooling mode</i> | SEER: | 6,1 [W/W] |
| | Classe di Efficienza: <i>Energy efficiency class:</i> | A++ |
| | Pdesignc: | 7,0 [kW] |
| Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. <i>Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.</i> | | 405 [kWh/a] |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| Funzionamento in riscaldamento <i>Heating mode</i> | Tipo di clima: <i>Climate type:</i> | Temperato Average heating season | Più caldo Warmer heating season |
| | SCOP: | 4,0 [W/W] | 5,1 [W/W] |
| | Classe di Efficienza: <i>Energy efficiency class:</i> | A+ | A+++ |
| | Pdesignh: | 4,8 [kW] | 5,6 [kW] |
| | Resa dichiarata alle condizioni nominali Declared capacity at reference design condition | 3,838 [kW] | 5,600 [kW] |
| | Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo Dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. <i>Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.</i> | 1680 [kWh/a] | 1537 [kWh/a] |
| | Il calcolo del SCOP è stato fatto considerando una potenza di back pari a: <i>The back up heating capacity for calculation of SCOP at reference design condition:</i> | 0,962 [kW] | - [kW] |



DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer: **FERROLI S.p.A Via Ritonda 78/A, 37047 San Bonifacio (VR) ITALY** declares that the DoC is issued under its sole responsibility and belongs to the following products:

| Model | Parts | Code |
|----------|---------------|----------|
| AMBRA 9 | U.I. AMBRA 9 | 2CP0001F |
| | U.E. AMBRA 9 | 2CP0005F |
| AMBRA 12 | U.I. AMBRA 12 | 2CP0002F |
| | U.E. AMBRA 12 | 2CP0006F |
| AMBRA 18 | U.I. AMBRA 18 | 2CP0003F |
| | U.E. AMBRA 18 | 2CP0007F |
| AMBRA 24 | U.I. AMBRA 24 | 2CP0004F |
| | U.E. AMBRA 24 | 2CP0008F |

The aforementioned products are herewith confirmed to comply with the requirement set by the Council Directive on the Approximation of the Member States relating to the following CE regulations/directives/standards:

Low Voltage Directive (LVD) -<2014/35/EU>

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) -<2014/30/EU>

EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 61000-3-2:2019

ERP -<2009/125/EC, 2017/1369/EU>

EN 14825:2016
EN 12102:2017
EC Regulation 206/2012:2012-03-06
EC Regulation 626/2011:2011-05-04

RoHS -<2011/65/EU & (EU) 2015/863>

Responsible for making this declaration is the Manufacturer with its representative as below:
Riccardo Bottura (Ferroli S.p.A Country Manager Italy)

Place and Date:
San Bonifacio, Verona
11/11/2021

