



SCHEDA INFORMATIVA PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ESCLUSI QUELLI A SINGOLO E DOPPIO CONDOTTO⁽⁵⁾

Come da Comunicazione della Commissione nell'ambito dell'attuazione del Regolamento (UE) n. 206/2012, del 6 marzo 2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e del Regolamento (UE) n. 626/2011, del 4 maggio 2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria.

MODELLO : ECOLIGHT PLUS 9000 UE / ECOLIGHT PLUS EU 9000 UI

| Funzione alla quale si applicano le informazioni | | | | Se le informazioni sono applicabili al riscaldamento: stagione di riscaldamento cui si riferiscono le informazioni. | | | |
|---|----------------------|----------------|-------|---|---------------------|----------|-----------------------|
| Raffreddamento | S | | | Media | | S | |
| Riscaldamento | S | | | Più caldo | | S | |
| | | | | Più freddo | | N | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità | Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Carico previsto dal progetto | | | | Efficienza stagionale | | | |
| Raffreddamento | P _{designc} | 2,5 | kW | Raffreddamento | SEER | 6,5 | - |
| Riscaldamento (medio) (-10°C) | P _{designh} | 2,5 | kW | Riscaldamento (medio) (-10°C) | SCOP (A) | 4,0 | - |
| Riscaldamento (più caldo)(+2°C) | P _{designh} | 2,6 | kW | Riscaldamento (più caldo)(+2°C) | SCOP (W) | 5,1 | - |
| Riscaldamento (più freddo)(-22°C) | P _{designh} | - | kW | Riscaldamento (più freddo)(-22°C) | SCOP (C) | - | - |
| Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T_j | | | | Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T_j | | | |
| T _j = 35°C | P _{dc} | 2,52 | kW | T _j = 35°C | EERd | 3,48 | - |
| T _j = 30°C | P _{dc} | 1,81 | kW | T _j = 30°C | EERd | 4,88 | - |
| T _j = 25°C | P _{dc} | 1,20 | kW | T _j = 25°C | EERd | 7,89 | - |
| T _j = 20°C | P _{dc} | 0,70 | kW | T _j = 20°C | EERd | 10,9 | - |
| Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j | | | | Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j | | | |
| T _j = -7°C | P _{dh} | 2,24 | kW | T _j = -7°C | COPd | 2,67 | - |
| T _j = 2°C | P _{dh} | 1,32 | kW | T _j = 2°C | COPd | 4,04 | - |
| T _j = 7°C | P _{dh} | 0,91 | kW | T _j = 7°C | COPd | 4,97 | - |
| T _j = 12°C | P _{dh} | 0,77 | kW | T _j = 12°C | COPd | 5,96 | - |
| T _j = temperatura bivalente | P _{dh} | 2,62 | kW | T _j = temperatura bivalente | COPd | 2,24 | - |
| T _j = temperatura limite di esercizio | P _{dh} | 2,62 | kW | T _j = temperatura limite di esercizio | COPd | 2,24 | - |
| Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j | | | | Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j | | | |
| T _j = 2°C | P _{dh} | 2,67 | kW | T _j = 2°C | COPd | 2,80 | - |
| T _j = 7°C | P _{dh} | 1,74 | kW | T _j = 7°C | COPd | 4,91 | - |
| T _j = 12°C | P _{dh} | 0,77 | kW | T _j = 12°C | COPd | 5,96 | - |
| T _j = temperatura bivalente | P _{dh} | 2,67 | kW | T _j = temperatura bivalente | COPd | 2,80 | - |
| T _j = temperatura limite di esercizio | P _{dh} | 1,94 | kW | T _j = temperatura limite di esercizio | COPd | 4,51 | - |
| Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j | | | | Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j | | | |
| T _j = -7°C | P _{dh} | - | kW | T _j = -7°C | COPd | - | - |
| T _j = 2°C | P _{dh} | - | kW | T _j = 2°C | COPd | - | - |
| T _j = 7°C | P _{dh} | - | kW | T _j = 7°C | COPd | - | - |
| T _j = 12°C | P _{dh} | - | kW | T _j = 12°C | COPd | - | - |
| T _j = temperatura bivalente | P _{dh} | - | kW | T _j = temperatura bivalente | COPd | - | - |
| T _j = temperatura limite di esercizio | P _{dh} | - | kW | T _j = temperatura limite di esercizio | COPd | - | - |
| T _j = -15°C | P _{dh} | - | kW | T _j = -15°C | COPd | - | - |
| Temperatura bivalente | | | | Temperatura limite di esercizio | | | |
| Riscaldamento (medio) | T _{biv} | -10 | °C | Riscaldamento (medio) | T _{ol} | -10 | °C |
| Riscaldamento (più caldo) | T _{biv} | 6 | °C | Riscaldamento (più caldo) | T _{ol} | 2 | °C |
| Riscaldamento (più freddo) | T _{biv} | - | °C | Riscaldamento (più freddo) | T _{ol} | - | °C |
| Consumo di energia delle ciclicità | | | | Efficienza delle ciclicità | | | |
| Raffreddamento | P _{cycc} | nd | kW | Raffreddamento | EER _{cycc} | nd | - |
| Riscaldamento | P _{cyh} | nd | kW | Riscaldamento | COP _{cycc} | nd | - |
| Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**) | C _{dc} | 0,25 | - | Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**) | C _{dh} | 0,25 | - |
| Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" | | | | Consumo energetico stagionale | | | |
| Modo spento | P _{OFF} | 0,002 | W | Raffreddamento | Q _{CE} | 135 | kWh/a |
| Modo attesa | P _{SB} | 0,002 | W | Riscaldamento (medio)(-10°C) | Q _{HE/A} | 875 | kWh/a |
| Modo termostato spento | P _{TO} | 0,00428/0,0164 | W | Riscaldamento (più caldo)(+2°C) | Q _{HE/W} | 714 | kWh/a |
| Modo riscaldamento del carter | P _{CK} | 0 | W | Riscaldamento (più freddo)(-22°C) | Q _{HE/C} | - | kWh/a |
| Controllo della capacità | | | | Altri elementi | | | |
| Fisso | | N | | Livello potenza sonora (interno/esterno) | L _{WA} | 55/62 | dB(A) |
| Progressivo | | N | | Tipo di refrigerante | | R32 | |
| Variabile | | S | | Potenziale di riscald. globale del refriger. | GWP | 675 | KgCO ₂ eq. |
| | | | | Portata d'aria (interno/esterno) | | 500/2200 | m ³ /h |
| Per maggiori informazioni: | | | | ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - www.argoclima.com | | | |

(5) Per i sistemi multisplit si forniscono i dati relativi con indice di capacità uguale a 1.

(**) Se è scelto il valore standard Cd 0,25, non sono richiesti i risultati delle prove di ciclicità. In caso contrario è richiesta la prova di ciclicità di riscaldamento o di raffreddamento.



INFORMATION SHEET FOR AIR CONDITIONERS, EXCEPT DOUBLE DUCTS AND SINGLE DUCTS⁽⁵⁾

As by Commission Communication in the framework of ecodesign requirements for air conditioners and comfort fans (EU Regulation no. 206/2012) and of energy labelling of air conditioners - (EU Regulation no. 626/2011)

MODEL : ECOLIGHT PLUS 9000 UE / ECOLIGHT PLUS EU 9000 UI

| Function to which information applies | | If information applies to heating: heating season to which information relates. | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Cooling | Y | Heating (Average)(-10°C) | Y |
| Heating | Y | Heating (Warmer)(+2°C) | Y |
| | | Heating (Colder)(-22°C) | N |

| Item | symbol | value | unit | Item | symbol | value | unit |
|--------------------------|----------------------|-------|------|----------------------------|----------|-------|------|
| Design load | | | | Seasonal efficiency | | | |
| Cooling | P _{designc} | 2,5 | kW | Cooling | SEER | 6,5 | - |
| Heating (Average)(-10°C) | P _{designh} | 2,5 | kW | Heating (Average)(-10°C) | SCOP (A) | 4,0 | - |
| Heating (Warmer)(+2°C) | P _{designh} | 2,6 | kW | Heating (Warmer)(+2°C) | SCOP (W) | 5,1 | - |
| Heating (Colder)(-22°C) | P _{designh} | - | kW | Heating (Colder)(-22°C) | SCOP (C) | - | - |

| Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T _j | | | | Declared Energy efficiency ratio (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T _j | | | |
|--|-----------------|------|----|---|------------------|------|---|
| T _j = 35°C | P _{dc} | 2,52 | kW | T _j = 35°C | EER _d | 3,48 | - |
| T _j = 30°C | P _{dc} | 1,81 | kW | T _j = 30°C | EER _d | 4,88 | - |
| T _j = 25°C | P _{dc} | 1,20 | kW | T _j = 25°C | EER _d | 7,89 | - |
| T _j = 20°C | P _{dc} | 0,70 | kW | T _j = 20°C | EER _d | 10,9 | - |

| Declared capacity (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j | | | | Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j | | | |
|---|-----------------|------|----|---|------------------|------|---|
| T _j = -7°C | P _{dh} | 2,24 | kW | T _j = -7°C | COP _d | 2,67 | - |
| T _j = 2°C | P _{dh} | 1,32 | kW | T _j = 2°C | COP _d | 4,04 | - |
| T _j = 7°C | P _{dh} | 0,91 | kW | T _j = 7°C | COP _d | 4,97 | - |
| T _j = 12°C | P _{dh} | 0,77 | kW | T _j = 12°C | COP _d | 5,96 | - |
| T _j = bivalent temperature | P _{dh} | 2,62 | kW | T _j = bivalent temperature | COP _d | 2,24 | - |
| T _j = operating limit temperature | P _{dh} | 2,62 | kW | T _j = operating limit temperature | COP _d | 2,24 | - |

| Declared capacity (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j | | | | Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j | | | |
|--|-----------------|------|----|--|------------------|------|---|
| T _j = 2°C | P _{dh} | 2,67 | kW | T _j = 2°C | COP _d | 2,80 | - |
| T _j = 7°C | P _{dh} | 1,74 | kW | T _j = 7°C | COP _d | 4,91 | - |
| T _j = 12°C | P _{dh} | 0,77 | kW | T _j = 12°C | COP _d | 5,96 | - |
| T _j = bivalent temperature | P _{dh} | 2,67 | kW | T _j = bivalent temperature | COP _d | 2,80 | - |
| T _j = operating limit temperature | P _{dh} | 1,94 | kW | T _j = operating limit temperature | COP _d | 4,51 | - |

| Declared capacity (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j | | | | Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T _j | | | |
|--|-----------------|---|----|--|------------------|---|---|
| T _j = -7°C | P _{dh} | - | kW | T _j = -7°C | COP _d | - | - |
| T _j = 2°C | P _{dh} | - | kW | T _j = 2°C | COP _d | - | - |
| T _j = 7°C | P _{dh} | - | kW | T _j = 7°C | COP _d | - | - |
| T _j = 12°C | P _{dh} | - | kW | T _j = 12°C | COP _d | - | - |
| T _j = bivalent temperature | P _{dh} | - | kW | T _j = bivalent temperature | COP _d | - | - |
| T _j = operating limit temperature | P _{dh} | - | kW | T _j = operating limit temperature | COP _d | - | - |
| T _j = -15°C | P _{dh} | - | kW | T _j = -15°C | COP _d | - | - |

| Bivalent temperature | | | | Operating limit temperature | | | |
|----------------------|------------------|-----|----|-----------------------------|-----------------|-----|----|
| Heating (Average) | T _{biv} | -10 | °C | Heating (Average) | T _{ol} | -10 | °C |
| Heating (Warmer) | T _{biv} | 6 | °C | Heating (Warmer) | T _{ol} | 2 | °C |
| Heating (Colder) | T _{biv} | - | °C | Heating (Colder) | T _{ol} | - | °C |

| Power consumption of cycling | | | | Efficiency of cycling | | | |
|-------------------------------------|-------------------|------|----|-------------------------------------|--------------------|------|---|
| Cooling | P _{cycc} | na | kW | Cooling | EER _{cyc} | na | - |
| Heating | P _{cyh} | na | kW | Heating | COP _{cyc} | na | - |
| Degradation coefficient cooling(**) | C _{dc} | 0,25 | - | Degradation coefficient heating(**) | C _{dh} | 0,25 | - |

| Electric power input in power modes other than "active mode" | | | | Seasonal electricity consumption | | | |
|--|------------------|----------------|---|----------------------------------|-------------------|-----|-------|
| Off mode | P _{OFF} | 0,002 | W | Cooling | Q _{CE} | 135 | kWh/a |
| Standby mode | P _{SB} | 0,002 | W | Heating (Average)(-10°C) | Q _{HE/A} | 874 | kWh/a |
| Thermostat-off mode | P _{TO} | 0,00428/0,0164 | W | Heating (Warmer)(+2°C) | Q _{HE/W} | 714 | kWh/a |
| Crankcase heater mode | P _{CK} | 0 | W | Heating (Colder)(-22°C) | Q _{HE/C} | - | kWh/a |

| Capacity control type | | | | Other items | | | |
|-----------------------|--|---|--|------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|
| Fixed | | N | | Sound power level (indoor/outdoor) | L _{WA} | 55/62 | dB(A) |
| Staged | | N | | Refrigerant type | | R32 | |
| Variable | | Y | | Global warming potential | GWP | 675 | KgCO ₂ eq. |
| | | | | Rated air flow (indoor/outdoor) | | 500/2200 | m ³ /h |

For more detailed information **ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - www.argoclima.com**

(5) For multisplit appliances, data shall be provided at a Capacity ratio of 1.

(**) If default Cd= 0,25 is chosen, then results from cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required