



**SCHEDA INFORMATIVA PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ESCLUSI QUELLI A SINGOLO E DOPPIO CONDOTTO<sup>(5)</sup>**

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 : X3I ECO PLUS AF27 HL - X3I ECO PLUS 27 SH LHB**

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			S
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Carico previsto dal progetto</b>				<b>Efficienza stagionale</b>			
Raffreddamento	P <sub>designc</sub>	2,7	kW	Raffreddamento	SEER	7,2	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	P <sub>designh</sub>	2,6	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	P <sub>designh</sub>	2,7	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	3,3	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	P <sub>designh</sub>	-	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	-	-
<b>Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = 35°C	P <sub>dc</sub>	2,77	kW	T <sub>j</sub> = 35°C	EER <sub>d</sub>	3,77	-
T <sub>j</sub> = 30°C	P <sub>dc</sub>	1,95	kW	T <sub>j</sub> = 30°C	EER <sub>d</sub>	5,58	-
T <sub>j</sub> = 25°C	P <sub>dc</sub>	1,29	kW	T <sub>j</sub> = 25°C	EER <sub>d</sub>	14,37	-
T <sub>j</sub> = 20°C	P <sub>dc</sub>	0,77	kW	T <sub>j</sub> = 20°C	EER <sub>d</sub>	11,64	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	2,29	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	2,68	-
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	1,46	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	3,98	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	0,92	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	5,09	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	0,86	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	6,99	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	2,51	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	3,14	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	2,43	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	1,94	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	2,93	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	2,53	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	1,80	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	4,66	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	0,86	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	6,99	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	2,93	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	2,53	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	2,93	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	2,53	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	-	-
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	-	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	-	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	-	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	-	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	-	-
T <sub>j</sub> = -15°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = -15°C	COP <sub>d</sub>	-	-
<b>Temperatura bivalente</b>				<b>Temperatura limite di esercizio</b>			
Riscaldamento (medio)	T <sub>biv</sub>	-8	°C	Riscaldamento (medio)	T <sub>ol</sub>	-10	°C
Riscaldamento (più caldo)	T <sub>biv</sub>	2	°C	Riscaldamento (più caldo)	T <sub>ol</sub>	2	°C
Riscaldamento (più freddo)	T <sub>biv</sub>	-	°C	Riscaldamento (più freddo)	T <sub>ol</sub>	-	°C
<b>Consumo di energia delle ciclicità</b>				<b>Efficienza delle ciclicità</b>			
Raffreddamento	P <sub>cycc</sub>	nd	kW	Raffreddamento	EER <sub>cyc</sub>	nd	-
Riscaldamento	P <sub>cyh</sub>	nd	kW	Riscaldamento	COP <sub>cyc</sub>	nd	-
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	C <sub>dc</sub>	0,25	-	Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**)	C <sub>dh</sub>	0,25	-
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"</b>				<b>Consumo energetico stagionale</b>			
Modalità spento	P <sub>OFF</sub>	0,00427	W	Raffreddamento	Q <sub>CE</sub>	131	kWh/a
Modalità attesa	P <sub>SB</sub>	0,00427	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	910	kWh/a
Modalità termostato spento	P <sub>TO</sub>	0,003993-0,012064	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	740	kWh/a
Modalità riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	0	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q <sub>HE/C</sub>	1718	kWh/a
<b>Controllo della capacità</b>				<b>Altri elementi</b>			
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L <sub>WA</sub>	50/60	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R32	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	KgCO <sub>2</sub> eq.
				Portata d'aria (interno/esterno)		500/1600	m <sup>3</sup> /h
Per maggiori informazioni:				<b>ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - <a href="http://www.argoclima.com">www.argoclima.com</a></b>			

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

(\*\*) Se è scelto il valore standard C<sub>d</sub> 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.



## Scheda Prodotto

**Modello** : X3I ECO PLUS AF27 HL / X3I ECO PLUS 27 SH LHB

**Produttore** : ARGOClima SPA - via Alfeno Varo, 35 - Alfianello (BS) - Italy;

**Livello di Potenza sonora (unità interna / Unità esterna)**: 50/60 dB(A);

**Refrigerante**: R32

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 GWP più elevato. Quest'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 ad 1 kg di CO<sub>2</sub>, 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.

### Modalità Raffreddamento

**SEER**: 7,2

**Classe di efficienza energetica** : A++

**Pdesignc**: 2,7 kW

Consumo energetico annuo 131kWh/anno, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

### Modalità Riscaldamento

**Zone climatiche**: Media / Più calda / Più fredda

**SCOP**: 4,0/5,3/-

**Classe di efficienza energetica**: A+/A+++/-

**Pdesignh** - Capacità dichiarata alle condizioni di progetto: **2,6/2,8/- kW**

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: **0/0/ - kW**.

Consumo energetico annuo **910/740/- kWh/anno**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.