

# **Tabella dati tecnici Climatizzatori TOP delle Migliori Marche**

La tabella riassume i sistemi TOP mono-split delle più importanti case produttrici di condizionatori, come il **Daikin Emura, LG Art Cool Mirror, Hitachi Cut Out, Mitsubishi Kirigamine, Samsung DLX Plus, Carrier Gold Plus nuovo Platinum e Fujitsu Inverter Plasma**. In particolare si è dato maggior enfasi all'assorbimento elettrico, la rumorosità, il risparmio energetico e la capacità per il riscaldamento invernale. In allegato alla versione originale le schede tecniche fornite dai produttori dalle quali sono stati estratti i dati.

## **Condizionatori Top Energy Residenziali**

Condizionatori 2,5 nom.	(4) Assorbimento Elettrico kW		Rumore Minimo dBA	(3) Portata aria Min mc/min.	EER Classe energ.	COP Classe energ.	(2) COP Carico Parziale	(1) Tempo x carico parz. (30% P.M.) min.	Riscaldamento Invernale	Qualità costruttiva
	minimo	medio								
Daikin Emura	Non Dichiar.	0,780	22	5,40	4,46 A	4,36 A	Non Dichiar.	12,50	XX XX	XXX XX
Hitachi Cut Out XZ8	<b>0,115</b>	0,790	<b>20</b>	<b>7,00</b>	4,31 A	4,30 A	<b>7,82</b>	<b>9,60</b>	XXX XX	XXX XX
LG Art Cool Mirror	0,260	0,870	<b>20</b>	Non Dichiar.	4,05 A	4,14 A	Non Dichiar.	18,00	XXX	XX XX
Samsung DLX Plus	0,220	0,700	21	Non Dichiar.	4,60 A	4,60 A	Non Dichiar.	18,00	XX XX	XXX
Carrier Gold Plus nuovo Platinum	Non Dichiar.	0,810	27	Non Dichiar.	3,80 A	3,95 A	Non Dichiar.	18,00	XX XX	XXX XX
Mitsubishi Kirigamine	Non Dichiar.	<b>0,610</b>	<b>20</b>	4,50	<b>5,15 A</b>	<b>5,25 A</b>	Non Dichiar.	15,00	XXX XX	XX XX
Fujitsu Inverter Plasma	Non Dichiar.	0,810	Non Dichiar.	Non Dichiar.	4,44 A	Non Dichiar.	Non Dichiar.	18,00	XX XX	XXX

## **Condizionatori Top Energy Extra Lusso**

Condizionatore	Assorbimento Elettrico kW		Rumore Minimo dBA	Portata aria Min mc/min.	EER Classe energ.	COP Classe energ.	COP Carico Parziale	Tempo x carico parz. (30% P.M.) min.	Riscaldamento Invernale	Qualità costruttiva
	minimo	medio								
Daikin Ururu 28	0,220	0,700	23	6,5	5,00 A	5,14 A	Non Dichiar.	10,38	XXX XX	XXX XX
Hitachi Premium SX8 18 XZ8AE	<b>0,065</b>	0,375	<b>20</b>	<b>8,0</b>	<b>6,13 A</b>	<b>6,00 A</b>	Non Dichiar.	<b>8,40</b>	XXX XXX	XXX XXX

### NOTE

(1) **Tempo x carico parz. (30% P.M.) min.:** corrisponde ai minuti che il climatizzatore impiega per raggiungere il funzionamento a carico parziale (30% della potenza massima). Il tempo è calcolato in minuti dal momento dell'accezione fino alla stabilizzazione di una temperatura impostata dall'utente di 20°C, in un locale standard con superficie di 25 m.q. e altezza di 2,7 m.

(2) **COP Carico Parziale:** fattore di efficienza energetica al 30% della potenza massima, per i sistemi inverter il carico parziale rappresenta il livello di lavoro normale dopo aver raggiunto la temperatura impostata dall'utente. Si stima che l'80% delle ore di funzionamento sono a carico parziale. Il restante 20% sono la fase di avviamento/cambiamento di impostazione con massima velocità del ventilatore o minima temperatura. Molti produttori non dichiarano questo valore perché non sarebbe molto diverso dal COP standard.

(3) **Portata aria Min mc/min:** portata d'aria minima espressa in metri cubi al minuto, con la velocità della ventola e l'assorbimento elettrico ai minimi possibili. Più il valore è alto e minore sarà il tempo in cui l'intero volume d'aria del locale sarà climatizzato con il minor consumo di elettricità. In seguito il climatizzatore funzionerà a carico parziale.

(4) **Assorbimento Elettrico kW:** fattore utile da considerare è l'assorbimento minimo che il climatizzatore richiede a carico parziale.