

Climate 5000 VRF

MDCI 40-3

8733500853

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dal Regolamento (UE) 2016/2281.

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8733500853
Indicazioni per climatizzatori d'ambiente aria-aria (utilizzo di questo prodotto per il raffreddamento, tab. 11)			
Identificatore del modello di unità interna del condizionatore d'aria			7733700964 (5x)
Identificatore del modello di unità interna del condizionatore d'aria			7733700963
Identificatore del modello di unità esterna del condizionatore d'aria			8733500853
Scambiatore di calore esterno del condizionatore d'aria		aria	
Scambiatore di calore esterno del condizionatore d'aria		aria	
Tipo		compressione di vapore	
Tipo di azionamento del compressore		motore elettrico	
Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	kW	40,0
Carico teorico $P_{designc}$	$P_{designc}$	kW	40,0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	%	213,0
Temperatura di progettazione di riferimento	SEER		5,4
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale alle temperature esterne date T_j e temperature interne 27°C/19°C (bulbo secco/umido)			
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 35 °C	P_{dc}	kW	40,0
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 30 °C	P_{dc}	kW	29,7
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 25 °C	P_{dc}	kW	18,3
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 20 °C	P_{dc}	kW	13,2
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	C_{dc}		0,3
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date T_j			
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 35 °C	EERd		2,1
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 30 °C	EERd		4,3
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 25 °C	EERd		6,6
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 20 °C	EERd		11,3
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P_{OFF}	kW	0,040
Modo termostato spento	P_{TO}	kW	0,000
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	kW	0,000
In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,040
Altri elementi			
Controllo della capacità			variabile
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	dB	82,0
Livello di potenza sonora, interno	L_{WA}	dB	-
Flusso d'aria, misurato all'esterno	m^3/h	m^3/h	16575
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 2088 $kgCO_2_{eq}$. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO_2 , 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.			

Climate 5000 VRF

MDCI 40-3

8733500853

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dal Regolamento (UE) 2016/2281.

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8733500853
Indicazioni per pompe di calore (utilizzo di questo prodotto per il riscaldamento, tab. 14)			
Scambiatore di calore esterno del condizionatore d'aria		aria	
Scambiatore di calore esterno del condizionatore d'aria		aria	
Dotato di apparecchio di riscaldamento supplementare?		no	
Tipo di azionamento del compressore		motore elettrico	
Capacità di riscaldamento nominale	$P_{rated,h}$	kW	40,0
Carico teorico clima nella media	$P_{designh}$	kW	23,2
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,h}$	%	213,0
SCOP/A clima nella media	SCOP/A		3,8
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale a temperatura interna 20°C e a temperatura esterna Tj			
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno -7 °C	P_{dh}	kW	20,5
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 2 °C	P_{dh}	kW	12,9
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 7 °C	P_{dh}	kW	8,8
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 12 °C	P_{dh}	kW	11,5
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno temperatura bivalente	P_{dh}	kW	20,5
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno limite di esercizio	P_{dh}	kW	23,3
Riscaldamento temperatura bivalente - media	T_{biv}	°C	-7
Riscaldamento temperatura limite di esercizio - media	T_{ol}	°C	-10
Coefficiente di degradazione in riscaldamento	C_{dh}		0,3
Coefficiente di prestazione dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno -7 °C	COP_d		2,5
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 2 °C	COP_d		3,7
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 7 °C	COP_d		5,8
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 12 °C	COP_d		8,8
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno temperatura bivalente	COP_d		2,5
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno limite di esercizio	COP_d		1,8
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
In modo spento	P_{OFF}	kW	0,040
In modo termostato spento	P_{TO}	kW	0,040
In modo riscaldamento del carter	P_{CK}	kW	0,000
In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,040
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica di sicurezza alle condizioni di progettazione di riferimento		kW	0,0
Tipo di alimentazione energetica			-
Altri elementi			
Controllo della capacità			variabile
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	dB	82,0
Livello di potenza sonora, interno	L_{WA}	dB	-
Emissioni di ossido di azoto (solo per gas e olio combustibile)	NO_x	mg/kWh	-
Flusso d'aria, misurato all'esterno	m^3/h	m^3/h	16575

Climate 5000 VRF

MDCI 40-3

8733500853

Dati sul prodotto**Simbolo****Unità****8733500853**

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 2088 kgCO₂ eq. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.