

**Climate 5000 VRF**

MDCI 45-3

8733500854

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

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8733500854
<b>Indicazioni per climatizzatori d'ambiente aria-aria (utilizzo di questo prodotto per il raffreddamento, tab. 11)</b>			
Identificatore del modello di unità interna del condizionatore d'aria			7733700949 (2x)
Identificatore del modello di unità interna del condizionatore d'aria			7733700947 (4x)
Identificatore del modello di unità esterna del condizionatore d'aria			8733500854
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	45,0
Carico teorico $P_{designc}$	$P_{designc}$	kW	45,0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	%	209,0
Temperatura di progettazione di riferimento	SEER		5,3
<b>Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale alle temperature esterne date <math>T_j</math> e temperature interne 27°C/19°C (bulbo secco/umido)</b>			
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 35 °C	$P_{dc}$	kW	45,0
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 30 °C	$P_{dc}$	kW	31,7
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 25 °C	$P_{dc}$	kW	21,6
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 20 °C	$P_{dc}$	kW	15,6
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	$C_{dc}$		0,3
<b>Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date <math>T_j</math></b>			
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 35 °C	EERd		2,2
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 30 °C	EERd		4,4
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 25 °C	EERd		7,4
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 20 °C	EERd		7,3
<b>Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo</b>			
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
<b>Altri elementi</b>			
Controllo della capacità			variabile
Livello di potenza sonora, esterno	$L_{WA}$	dB	83,0
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 45-3

8733500854

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

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8733500854
<b>Indicazioni per pompe di calore (utilizzo di questo prodotto per il riscaldamento, tab. 14)</b>			
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	45,0
Carico teorico clima nella media	$P_{designh}$	kW	26,2
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,h}$	%	209,0
SCOP/A clima nella media	SCOP/A		3,6
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale a temperatura interna 20°C e a temperatura esterna Tj</b>			
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno -7 °C	$P_{dh}$	kW	24,5
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 2 °C	$P_{dh}$	kW	14,8
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 7 °C	$P_{dh}$	kW	13,0
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 12 °C	$P_{dh}$	kW	14,0
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno temperatura bivalente	$P_{dh}$	kW	24,5
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno limite di esercizio	$P_{dh}$	kW	23,4
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
<b>Coefficiente di prestazione dichiarato a carico parziale alle temperature esterne date Tj</b>			
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno -7 °C	$COP_d$		2,6
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	$COP_d$		5,1
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 12 °C	$COP_d$		5,7
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno temperatura bivalente	$COP_d$		2,6
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno limite di esercizio	$COP_d$		1,8
<b>Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo</b>			
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
<b>Apparecchio di riscaldamento supplementare</b>			
Potenza termica di sicurezza alle condizioni di progettazione di riferimento		kW	0,0
Tipo di alimentazione energetica			-
<b>Altri elementi</b>			
Controllo della capacità			variabile
Livello di potenza sonora, esterno	$L_{WA}$	dB	83,0
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 45-3

8733500854

**Dati sul prodotto****Simbolo****Unità****8733500854**

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<sub>2</sub> 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<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.