BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 56-3

8733500295

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

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8733500295
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 (8x)
Identificatore del modello di unità esterna del condizionatore d'aria			8733500295
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	56,0
Carico teorico Pdesignc	Pdesignc	kW	56,0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	%	212,2
Temperatura di progettazione di riferimento	SEER		5,4
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale alle temperature esterne date Tj e temperature interne 27°C/19°C (bulbo secco/ umido)			
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 35 °C	Pdc	kW	56,0
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 30 °C	Pdc	kW	40,6
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 25 °C	Pdc	kW	26,1
Capacità dichiarata per raffreddamento all'interno 27(19) °C e all'esterno 20 °C	Pdc	kW	11,7
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	Cdc		0,3
Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date Tj			
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 35 °C	EERd		1,6
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 30 °C	EERd		3,9
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 25 °C	EERd		6,5
Indice di efficienza energetica dichiarata all'interno 27(19) °C e all'esterno 20 °C	EERd		12,7
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P_{OFF}	kW	0,050
Modo termostato spento	P_{TO}	kW	0,005
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	kW	0,005
In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,050
Altri elementi			
Controllo della capacità			variabile
Livello di potenza sonora, esterno	L_{WA}	dB	89,0
Livello di potenza sonora, interno	L_{WA}	dB	-
Flusso d'aria, misurato all'esterno	m^3/h	m^3/h	17000
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.			

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 56-3

8733500295

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

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8733500295
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	56,0
Carico teorico clima nella media	Pdesignh	kW	30,8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,h}$	%	169,5
SCOP/A clima nella media	SCOP/A		4,3
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	Pdh	kW	28,3
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 2 °C	Pdh	kW	16,9
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 7 °C	Pdh	kW	10,9
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 12 °C	Pdh	kW	5,1
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno temperatura bivalente	Pdh	kW	30,8
Capacità dichiarata per riscaldamento (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno limite di esercizio	Pdh	kW	30,8
Riscaldamento temperatura bivalente - media	Tbiv	°C	-10
Riscaldamento temperatura limite di esercizio - media	Tol	°C	-10
Coefficiente di degradazione in riscaldamento	Cdh		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	COPd		2,5
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 2 °C	COPd		3,8
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 7 °C	COPd		7,1
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno 12 °C	COPd		7,7
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno temperatura bivalente	COPd		2,2
Coefficiente di efficienza dichiarato (stagione media) all'interno 20 °C e all'esterno limite di esercizio	COPd		2,2
Consumo di energia in modi diversi dal modo attivo			
In modo spento	P_{OFF}	kW	0,050
In modo termostato spento	P_{TO}	kW	0,050
In modo riscaldamento del carter	P_{CK}	kW	0,005
In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,050
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	89,0
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	17000

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 56-3

8733500295

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8733500295
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.			