

Air Flux 5300 A

AF5300A 45-3

7733700581

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 2016/2281, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Date despre produs	Simbol	Unitate	7733700581
Indicații pentru aparate de aer condiționat aer-aer pentru încăperi (pentru utilizarea acestui produs în scopul răcirii, consultați tabelul 11)			
Schimbător de căldură exterior al aparatului de aer condiționat		aer	
Schimbător de căldură interior al aparatului de aer condiționat		aer	
Tip		proces de compresie	
Acționare compresor		motor electric	
Capacitate nominală de răcire	$P_{rated,c}$	kW	45,0
Sarcină nominală $P_{designc}$	$P_{designc}$	kW	45,0
Randament energetic sezonier aferent răcirii incintelor	$\eta_{s,c}$	%	233,0
Rată de eficiență energetică sezonieră	SEER		5,9
Capacitate de răcire declarată pentru sarcină parțială la temperaturi exterioare T_j și temperaturi interioare de 27°C/19°C date (termometru uscat/umed)			
Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 35 °C	P_{dc}	kW	45,0
Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 30 °C	P_{dc}	kW	31,4
Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 25 °C	P_{dc}	kW	20,1
Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 20 °C	P_{dc}	kW	10,0
Coeficient de degradare răcire	C_{dc}		0,3
Rata eficienței energetice declarate sau rata eficienței utilizării gazelor/factorul de energie auxiliară pentru sarcină parțială, la temperaturi exterioare T_j date			
Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 35 °C	EERd		3,5
Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 30 °C	EERd		3,8
Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 25 °C	EERd		7,1
Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 20 °C	EERd		11,6
Consumul de putere în alte moduri decât în modul activ			
Stare deconectată	P_{OFF}	kW	0,064
Termostat deconectat	P_{TO}	kW	0,000
Stare pregătită de funcționare cu încălzirea carterului motorului	P_{CK}	kW	0,064
În stare pregătită de funcționare	P_{SB}	kW	0,064
Alte elemente			
Reglare putere			variabil
Nivelul de putere acustică, în exterior	L_{WA}	dB	88,0
Nivelul de putere acustică, în interior	L_{WA}	dB	-
Debit de aer, măsurat în exterior	m^3/h	m^3/h	13000
Scurgerea de agent frigorific contribuie la schimbările climatice. Dacă s-ar scurge în atmosferă, agenții frigorifici cu un potențial de încălzire globală (GWP) mai redus ar contribui într-un mod mai puțin semnificativ la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai ridicat. Acest aparat conține un fluid refrigerant cu un GWP egal cu 2088 $kgCO_2_{eq}$. Aceasta înseamnă că, dacă 1 kg din acest fluid refrigerant s-ar scurge în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 2088 ori mai mare decât 1 kg de CO_2 pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați să interveniți în circuitul agentului frigorific sau să demontați singur produsul, apălați întotdeauna la un specialist.			

Air Flux 5300 A

AF5300A 45-3

7733700581

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 2016/2281, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Date despre produs	Simbol	Unitate	7733700581
Indicații pentru pompe de căldură (pentru utilizarea acestui produs în scopul încălzirii, consultați tabelul 14)			
Schimbător de căldură exterior al aparatului de aer condiționat		aer	
Schimbător de căldură interior al aparatului de aer condiționat		aer	
Este prevăzut cu un aparat de încălzire auxiliar?		nu	
Acționare compresor		motor electric	
Capacitate nominală de încălzire	$P_{rated,h}$	kW	45,0
Sarcină nominală climat mediu	$P_{designh}$	kW	29,3
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_{s,h}$	%	165,0
SCOP/A climat mediu	SCOP/A		4,2
Capacitatea declarată de încălzire pentru sarcină parțială la o temperatură interioară de 20°C și la o temperatură exterioară Tj			
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatura exterioară -7 °C	P_{dh}	kW	27,2
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatura exterioară 2 °C	P_{dh}	kW	15,8
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatura exterioară 7 °C	P_{dh}	kW	10,3
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatura exterioară 12 °C	P_{dh}	kW	9,5
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatură bivalentă exterioară	P_{dh}	kW	27,2
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și limita de funcționare exterioară	P_{dh}	kW	29,3
Încălzire temperatură bivalentă - medie	T_{biv}	°C	-10
Limită de operare temperatură încălzire - medie	T_{ol}	°C	-10
Coeficient de degradare încălzire	C_{dh}		0,3
Coeficientul de performanță declarat pentru sarcină parțială la temperaturi exterioare Tj date			
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatura exterioară -7 °C	COP_d		2,9
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatura exterioară 2 °C	COP_d		3,8
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatura exterioară 7 °C	COP_d		6,1
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatura exterioară 12 °C	COP_d		8,0
Coeficient de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și temperatură bivalentă exterioară	COP_d		2,9
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C și limita de funcționare exterioară	COP_d		2,4
Consumul de putere în alte moduri decât în modul activ			
În modul oprit	P_{OFF}	kW	0,064
În modul oprit prin termostat	P_{TO}	kW	0,064
În modul încălzitor de carter	P_{CK}	kW	0,124
În stare pregătită de funcționare	P_{SB}	kW	0,064
Încălzitor suplimentar			
Capacitate de încălzire de rezervă în condițiile de proiectare de referință		kW	0,0
Tip de alimentare cu energie			-

Air Flux 5300 A

AF5300A 45-3

7733700581

Date despre produs	Simbol	Unitate	7733700581
Alte elemente			
Reglare putere			variabil
Nivelul de putere acustică, în exterior	L _{WA}	dB	88,0
Nivelul de putere acustică, în interior	L _{WA}	dB	-
Emisii de oxid de azot (numai pentru gaz sau ulei)	NO _x	mg/kWh	-
Debit de aer, măsurat în exterior	m ³ /h	m ³ /h	13000
Scurgerea de agent frigorific contribuie la schimbările climatice. Dacă s-ar scurge în atmosferă, agenții frigorifici cu un potențial de încălzire globală (GWP) mai redus ar contribui într-un mod mai puțin semnificativ la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai ridicat. Acest aparat conține un fluid refrigerant cu un GWP egal cu 2088 kgCO ₂ eq. Aceasta înseamnă că, dacă 1 kg din acest fluid refrigerant s-ar scurge în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 2088 ori mai mare decât 1 kg de CO ₂ pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați să interveniți în circuitul agentului frigorific sau să demontați singur produsul, apălați întotdeauna la un specialist.			