BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 90 C-3

7733700602

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

Date despre produs	Simbol	Unitate	7733700602
Indicații pentru aparate de aer condiționat aer-aer pentru încăperi (pentru utilizarea acestui produs în scopul răcirii, consultați tabelul 11)			
Identificator de model al unităților interioare ale aparatului de climatizare			7733700951 (4x)
Identificator de model al unităților interioare ale aparatului de climatizare			7733700949 (2x)
Identificator de model al unităților interioare ale aparatului de climatizare			7733700947 (2x)
Identificator de model al unității exterioare a aparatului de climatizare			7733700602
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	90,0
Sarcină nominală Pdesignc	Pdesignc	kW	90,0
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 Tj și temperaturi interioare de 27°C/19°C date (termometru uscat/umed)			
Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C şi temperatura exterioară 35 °C	Pdc	kW	90,0
Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C şi temperatura exterioară 30 °C	Pdc	kW	60,7
Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C şi temperatura exterioară 25 °C	Pdc	kW	39,0
Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C şi temperatura exterioară 20 °C	Pdc	kW	18,1
Coeficient de degradare răcire	Cdc		0,3
Rata eficienței energetice declarate sau rata eficienței utilizării gazelor/factorul de energie auxiliară pentru sarcină parțială, la temperaturi exterioare Tj date			
Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C şi temperatura exterioară 35 °C	EERd		2,9
Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C şi temperatura exterioară 30 °C	EERd		4,1
Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C şi temperatura exterioară 25 °C	EERd		6,8
Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C şi temperatura exterioară 20 °C	EERd		12,0
Consumul de putere în alte moduri decât în modul activ			
Stare deconectată	P_{OFF}	kW	0,085
Termostat deconectat	P_{TO}	kW	0,000
Stare pregătită de funcționare cu încălzirea carterului motorului	P_{CK}	kW	0,085
În stare pregătită de funcționare	P_{SB}	kW	0,085
Alte elemente			
Reglare putere			variabil
Nivelul de putere acustică, în exterior	L_{WA}	dB	90,0
Nivelul de putere acustică, în interior	L_{WA}	dB	-
Debit de aer, măsurat în exterior	m^3/h	m^3/h	24000

Air Flux 5300 A

AF5300A 90 C-3

7733700602

Date despre produs	Simbol	Unitate	7733700602
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, apelați întotdeauna la un specialist.			

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 90 C-3

7733700602

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

Date despre produs	Simbol	Unitate	7733700602
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	90,0
Sarcină nominală climat mediu	Pdesignh	kW	45,0
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_{s,h}$	%	151,0
SCOP/A climat mediu	SCOP/A		3,8
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 şi temperatura exterioară -7 °C	Pdh	kW	38,8
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu)) la temperatura interioară 20 °C şi temperatura exterioară 2 °C	Pdh	kW	24,6
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C şi temperatura exterioară 7 °C	Pdh	kW	16,8
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C şi temperatura exterioară 12 °C	Pdh	kW	13,0
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C şi temperatură bivalentă exterioară	Pdh	kW	45,0
Capacitatea declarată pentru încălzire (sezon mediu)) la temperatura interioară 20 °C şi limita de funcționare exterioară	Pdh	kW	45,0
Încălzire temperatură bivalentă - medie	Tbiv	°C	-10
Limită de operare temperatură încălzire - medie	Tol	°C	-10
Coeficient de degradare încălzire	Cdh		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 şi temperatura exterioară -7 °C	COPd		2,5
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C şi temperatura exterioară 2 °C	COPd		3,4
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C şi temperatura exterioară 7 °C	COPd		6,1
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C şi temperatura exterioară 12 °C	COPd		6,9
Coeficient de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C şi temperatură bivalentă exterioară	COPd		1,9
Coeficientul de performanță declarat (sezon mediu) la temperatura interioară 20 °C şi limita de funcționare exterioară	COPd		1,9
Consumul de putere în alte moduri decât în modul activ			
În modul oprit	P_{OFF}	kW	0,085
În modul oprit prin termostat	P_{TO}	kW	0,085
În modul încălzitor de carter	P_{CK}	kW	0,145
În stare pregătită de funcționare	P_{SB}	kW	0,085
Încălzitor suplimentar			
Capacitate de încălzire de rezervă în condițiile de proiectare de referință		kW	0,0
Tip de alimentare cu energie			-

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 90 C-3

7733700602

Date despre produs	Simbol	Unitate	7733700602
Alte elemente			
Reglare putere			variabil
Nivelul de putere acustică, în exterior	L_{WA}	dB	90,0
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	24000
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, apelați întotdeauna la un specialist.			