

Air Flux 5300 A

AF5300A 40-3

7733700580

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

| Date despre produs | Simbol | Unitate | 7733700580 |
|---|---------------|---------------------|------------|
| 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 | 40,0 |
| Sarcină nominală $P_{designc}$ | $P_{designc}$ | kW | 40,0 |
| Randament energetic sezonier aferent răcirii incintelor | $\eta_{s,c}$ | % | 241,0 |
| Rată de eficiență energetică sezonieră | SEER | | 6,1 |
| 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 | 40,0 |
| Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 30 °C | P_{dc} | kW | 29,5 |
| Capacitate declarată pentru răcire la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 25 °C | P_{dc} | kW | 18,2 |
| 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 | | 3,7 |
| Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 30 °C | EERd | | 4,1 |
| Rata de eficiență energetică declarată la temperatura interioară 27(19) °C și temperatura exterioară 25 °C | EERd | | 7,6 |
| 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 | 85,0 |
| 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 40-3

7733700580

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

| Date despre produs | Simbol | Unitate | 7733700580 |
|---|---------------|----------------|------------|
| 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 | 40,0 |
| 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 | | 6,0 |
| 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 40-3

7733700580

| Date despre produs | Simbol | Unitate | 7733700580 |
|--|-------------------|-------------------|------------|
| Alte elemente | | | |
| Reglare putere | | | variabil |
| Nivelul de putere acustică, în exterior | L _{WA} | dB | 85,0 |
| 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. | | | |