

## Air Flux 5300 A

AF5301A 67-3

7733703185

Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 2016/2281 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

| Caractéristiques du produit                                                                                                                                                                            | Symbole       | Unité                         | 7733703185      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Données pour climatiseurs air-air (utilisation de ce produit pour le refroidissement, tabl. 11)</b>                                                                                                 |               |                               |                 |
| Référence du modèle des unités intérieures du conditionneur d'air                                                                                                                                      |               |                               | 7733703235 (6x) |
| Référence du modèle des unités intérieures du conditionneur d'air                                                                                                                                      |               |                               | 7733703233 (2x) |
| Référence du modèle de l'unité extérieure du conditionneur d'air                                                                                                                                       |               |                               | 7733703185      |
| Échangeur de chaleur côté extérieur du climatiseur                                                                                                                                                     |               | air                           |                 |
| Échangeur de chaleur côté intérieur du climatiseur                                                                                                                                                     |               | air                           |                 |
| Type                                                                                                                                                                                                   |               | cycle à compression de vapeur |                 |
| Type d'entraînement du compresseur                                                                                                                                                                     |               | moteur électrique             |                 |
| Puissance frigorifique nominale                                                                                                                                                                        | $P_{rated,c}$ | kW                            | 67,0            |
| Charge frigorifique nominale $P_{designc}$                                                                                                                                                             | $P_{designc}$ | kW                            | 36,2            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le refroidissement des locaux                                                                                                                                  | $\eta_{s,c}$  | %                             | 257,0           |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier                                                                                                                                                        | SEER          |                               | 6,5             |
| <b>Puissance frigorifique déclarée à charge partielle pour des températures extérieures données <math>T_j</math> et intérieure de 27°C/19°C (bulbe sec/ bulbe humide)</b>                              |               |                               |                 |
| Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 35 °C                                                                                    | $P_{dc}$      | kW                            | 67,0            |
| Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 30 °C                                                                                    | $P_{dc}$      | kW                            | 49,4            |
| Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 25 °C                                                                                    | $P_{dc}$      | kW                            | 31,7            |
| Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 20 °C                                                                                    | $P_{dc}$      | kW                            | 14,1            |
| Coefficient de dégradation en phase de refroidissement                                                                                                                                                 | $C_{dc}$      |                               | 0,3             |
| <b>Coefficient d'efficacité énergétique déclaré ou rendement de la consommation de gaz/indice énergétique auxiliaire à charge partielle pour des températures extérieures données <math>T_j</math></b> |               |                               |                 |
| Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 35 °C                                                                       | EERd          |                               | 2,1             |
| Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 30 °C                                                                       | EERd          |                               | 4,2             |
| Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 25 °C                                                                       | EERd          |                               | 7,7             |
| Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 20 °C                                                                       | EERd          |                               | 17,9            |
| <b>Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif</b>                                                                                                                                  |               |                               |                 |
| Mode arrêt                                                                                                                                                                                             | $P_{OFF}$     | kW                            | 0,005           |
| Mode arrêt par thermostat                                                                                                                                                                              | $P_{TO}$      | kW                            | 0,005           |
| Mode résistance de carter active                                                                                                                                                                       | $P_{CK}$      | kW                            | 0,005           |
| En mode veille                                                                                                                                                                                         | $P_{SB}$      | kW                            | 0,005           |
| <b>Autres caractéristiques</b>                                                                                                                                                                         |               |                               |                 |
| Régulation de la puissance                                                                                                                                                                             |               |                               | variable        |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                                                                                          | $L_{WA}$      | dB                            | 92,0            |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                                                                                                          | $L_{WA}$      | dB                            | 73,0            |
| Débit d'air, mesuré à l'extérieur                                                                                                                                                                      | $m^3/h$       | $m^3/h$                       | 21500           |

**Air Flux 5300 A**

AF5301A 67-3

7733703185

| Caractéristiques du produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Symbole | Unité | 7733703185 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|
| Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 2088 kgCO <sub>2</sub> eq. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 2088 fois supérieur à celui d'1 kg de CO <sub>2</sub> , sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel. |         |       |            |

## Air Flux 5300 A

AF5301A 67-3

7733703185

Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 2016/2281 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

| Caractéristiques du produit                                                                                                                         | Symbole              | Unité             | 7733703185 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| <b>Données pour pompes à chaleur (utilisation de ce produit pour le chauffage, tabl. 14)</b>                                                        |                      |                   |            |
| Échangeur de chaleur côté extérieur du climatiseur                                                                                                  |                      | air               |            |
| Échangeur de chaleur côté intérieur du climatiseur                                                                                                  |                      | air               |            |
| Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ?                                                                                                     |                      | non               |            |
| Type d'entraînement du compresseur                                                                                                                  |                      | moteur électrique |            |
| Puissance calorifique nominale                                                                                                                      | $P_{\text{rated,h}}$ | kW                | 67,00      |
| Charge calorifique nominale $P_{\text{designh}}$ climat moyen                                                                                       | $P_{\text{designh}}$ | kW                | 36,9       |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux                                                                                     | $\eta_{\text{s,h}}$  | %                 | 175,4      |
| SCOP/A climat moyen                                                                                                                                 | SCOP/A               |                   | 4,5        |
| <b>Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure <math>T_j</math></b>     |                      |                   |            |
| Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de -7 °C                     | $P_{\text{dh}}$      | kW                | 32,6       |
| Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 2 °C                      | $P_{\text{dh}}$      | kW                | 19,8       |
| Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C                      | $P_{\text{dh}}$      | kW                | 12,8       |
| Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 12 °C                     | $P_{\text{dh}}$      | kW                | 11,2       |
| Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure bivalente                    | $P_{\text{dh}}$      | kW                | 36,9       |
| Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure limite de fonctionnement     | $P_{\text{dh}}$      | kW                | 36,9       |
| Température bivalente pour le chauffage - moyenne                                                                                                   | $T_{\text{biv}}$     | °C                | -10        |
| Température limite de fonctionnement pour le chauffage - moyenne                                                                                    | $T_{\text{ol}}$      | °C                | -10        |
| Coefficient de dégradation en phase de chauffage                                                                                                    | $C_{\text{dh}}$      |                   | 0,3        |
| <b>Coefficient de performance déclaré pour des températures extérieures données <math>T_j</math></b>                                                |                      |                   |            |
| Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de -7 °C                 | COPd                 |                   | 2,5        |
| Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 2 °C                  | COPd                 |                   | 4,1        |
| Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C                  | COPd                 |                   | 7,1        |
| Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 12 °C                 | COPd                 |                   | 9,2        |
| Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure bivalente                | COPd                 |                   | 2,1        |
| Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure limite de fonctionnement | COPd                 |                   | 0,0        |
| <b>Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif</b>                                                                               |                      |                   |            |
| En mode arrêt                                                                                                                                       | $P_{\text{OFF}}$     | kW                | 0,005      |
| En mode arrêt par thermostat                                                                                                                        | $P_{\text{TO}}$      | kW                | 0,005      |
| En mode résistance de carter active                                                                                                                 | $P_{\text{CK}}$      | kW                | 0,005      |
| En mode veille                                                                                                                                      | $P_{\text{SB}}$      | kW                | 0,005      |
| <b>Dispositif de chauffage d'appoint</b>                                                                                                            |                      |                   |            |
| Puissance du dispositif de chauffage de secours aux conditions de conception de référence                                                           |                      | kW                | 0,0        |
| Type d'énergie utilisée                                                                                                                             |                      |                   | -          |

## Air Flux 5300 A

AF5301A 67-3

7733703185

| Caractéristiques du produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Symbole  | Unité   | 7733703185 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|
| <b>Autres caractéristiques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |            |
| Régulation de la puissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         | variable   |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $L_{WA}$ | dB      | 92,0       |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $L_{WA}$ | dB      | 72,0       |
| Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $NO_x$   | mg/kWh  | -          |
| Débit d'air, mesuré à l'extérieur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $m^3/h$  | $m^3/h$ | 21500      |
| <p>Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 2088 <math>kgCO_{2eq}</math>. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 2088 fois supérieur à celui d'1 kg de <math>CO_2</math>, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.</p> |          |         |            |