

Air Flux 5300 A

AF5301A 45-3

7733703181

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	7733703181
Données pour climatiseurs air-air (utilisation de ce produit pour le refroidissement, tabl. 11)			
Référence du modèle des unités intérieures du conditionneur d'air			7733703233 (4x)
Référence du modèle des unités intérieures du conditionneur d'air			7733703235 (2x)
Référence du modèle de l'unité extérieure du conditionneur d'air			7733703181
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	45,00
Charge frigorifique nominale $P_{designc}$	$P_{designc}$	kW	45,0
Efficacité énergétique saisonnière pour le refroidissement des locaux	$\eta_{s,c}$	%	265,0
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier	SEER		6,7
Puissance frigorifique déclarée à charge partielle pour des températures extérieures données T_j et intérieure de 27°C/19°C (bulbe sec/ bulbe humide)			
Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 35 °C	P_{dc}	kW	45,0
Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 30 °C	P_{dc}	kW	33,2
Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 25 °C	P_{dc}	kW	21,3
Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 20 °C	P_{dc}	kW	11,2
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C_{dc}		0,3
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré ou rendement de la consommation de gaz/indice énergétique auxiliaire à charge partielle pour des températures extérieures données T_j			
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 35 °C	EERd		2,6
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 30 °C	EERd		4,4
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		16,6
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif			
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
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L_{WA}	dB	86,0
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	15600

Air Flux 5300 A

AF5301A 45-3

7733703181

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7733703181
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 ₂ 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 ₂ , 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 45-3

7733703181

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	7733703181
Données pour pompes à chaleur (utilisation de ce produit pour le chauffage, tabl. 14)			
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	45,00
Charge calorifique nominale P_{designh} climat moyen	P_{designh}	kW	24,8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_{\text{s,h}}$	%	173,0
SCOP/A climat moyen	SCOP/A		4,4
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T_j			
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de -7 °C	P_{dh}	kW	21,9
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 2 °C	P_{dh}	kW	13,3
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C	P_{dh}	kW	8,6
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 12 °C	P_{dh}	kW	9,7
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure bivalente	P_{dh}	kW	24,8
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure limite de fonctionnement	P_{dh}	kW	24,8
Température bivalente pour le chauffage - moyenne	T_{biv}	°C	-10
Température limite de fonctionnement pour le chauffage - moyenne	T_{ol}	°C	-10
Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C_{dh}		0,3
Coefficient de performance déclaré pour des températures extérieures données T_j			
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		6,6
Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 12 °C	COPd		9,0
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		2,1
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif			
En mode arrêt	P_{OFF}	kW	0,005
En mode arrêt par thermostat	P_{TO}	kW	0,005
En mode résistance de carter active	P_{CK}	kW	0,005
En mode veille	P_{SB}	kW	0,005
Dispositif de chauffage d'appoint			
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 45-3

7733703181

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7733703181
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L_{WA}	dB	86,0
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	15600
<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 $kgCO_{2eq}$. 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_2, 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>			