BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5301A 79-3

7733703187

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	7733703187
Données pour climatiseurs air-air (utilisation de ce produit pour le refroidissement, tabl. 11)			
Référence du modèle des unités intérieures du conditionneur d'air			7733703235 (4x)
Référence du modèle des unités intérieures du conditionneur d'air			7733703236 (4x)
Référence du modèle de l'unité extérieure du conditionneur d'air			7733703187
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	79,00
Charge frigorifique nominale Pdesignc	Pdesignc	kW	79,0
Efficacité énergétique saisonnière pour le refroidissement des locaux	$\eta_{s,c}$	%	253,0
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier	SEER		6,4
Puissance frigorifique déclarée à charge partielle pour des températures extérieures données Tj 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	Pdc	kW	78,5
Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 30 °C	Pdc	kW	57,8
Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 25 °C	Pdc	kW	37,2
Puissance frigorifique déclarée pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 20 °C	Pdc	kW	16,5
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	Cdc		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 Tj			
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 35 °C	EERd		2,4
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 30 °C	EERd		4,1
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 25 °C	EERd		7,5
Coefficient d'efficacité énergétique déclaré pour une température intérieure de 27(19) °C et une température extérieure de 20 °C	EERd		16,2
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	93,0
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	28000

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5301A 79-3

7733703187

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7733703187
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.			

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5301A 79-3

7733703187

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	7733703187
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	$P_{rated,h}$	kW	78,50
Charge calorifique nominale Pdesignh climat moyen	Pdesignh	kW	43,0
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_{s,h}$	%	167,4
SCOP/A climat moyen	SCOP/A		4,3
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure Tj			
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de -7 °C	Pdh	kW	38,0
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 2 °C	Pdh	kW	23,2
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C	Pdh	kW	14,9
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 12 °C	Pdh	kW	7,4
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure bivalente	Pdh	kW	43,0
Puissance calorifique déclarée (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure limite de fonctionnement	Pdh	kW	43,0
Température bivalente pour le chauffage - moyenne	Tbiv	°C	-10
Température limite de fonctionnement pour le chauffage - moyenne	Tol	°C	-10
Coefficient de dégradation en phase de chauffage	Cdh		0,3
Coefficient de performance déclaré pour des températures extérieures données Tj			
Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de -7 °C	COPd		2,0
Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 2 °C	COPd		4,0
Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 7 °C	COPd		7,5
Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de 12 °C	COPd		9,3
Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure bivalente	COPd		1,6
Coefficient de performance déclaré (saison moyenne) pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure limite de fonctionnement	COPd		0,0
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			-

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5301A 79-3

7733703187

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7733703187
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L_{WA}	dB	93,0
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	73,0
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	28000
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.			