

CONFORT SANS COMPROMIS

flandriAir®



CONFORT SANS COMPROMIS



La pompe à chaleur sans unité extérieure.
Refroidir et chauffer. Tout simplement.

Avec flandriAir, Flandria lance la pompe à chaleur sans unité extérieure : les atouts d'une pompe à chaleur air-air et une installation simple et esthétique. flandriAir excelle là où le refroidissement compte et chauffe en mi-saison avec un rendement très élevé.

C'est précisément durant ces mois qu'une pompe à chaleur atteint son rendement maximal et offre une alternative confortable, sans l'impact visuel d'une unité extérieure.

Un appartement où une unité extérieure n'est pas la bienvenue. Une façade de caractère que vous préférez préserver. Ou une terrasse dont vous souhaitez profiter pleinement. Avec flandriAir, vous ne devez pas faire de compromis sur le confort : rafraîchir et chauffer sans unité extérieure, grâce à seulement deux grilles de façade discrètes.

- **Pas d'unité extérieure, pas de soucis** - Installez une véritable pompe à chaleur air-air sans unité extérieure gênante. Idéal pour les appartements, les rénovations et les façades où l'esthétique compte.
- **Refroidir et chauffer avec un seul appareil** - Du confort toute l'année : agréablement frais en été et un chauffage efficace en mi-saison et en hiver.
- **Conçu pour le silence** - Le confort acoustique était au cœur du développement de flandriAir, avec pour résultat un fonctionnement particulièrement silencieux.
- **Prêt pour l'énergie intelligente** - Laissez la pompe à chaleur utiliser automatiquement votre propre énergie solaire ou l'électricité avantageuse d'un contrat d'énergie dynamique.
- **Un air intérieur plus sain** - Un système de filtration multiple avec filtre électrostatique et filtre à charbon actif aide à éliminer poussières et odeurs de l'air intérieur.
- **Intégration discrète** - Grâce à son design fin, le flandriAir se place élégamment sous une fenêtre ou contre un mur, sans dominer la pièce.
- **Plus de confort par grand froid** - Le 3000E dispose d'un chauffage électrique modulant qui prend automatiquement le relais lorsque cela est nécessaire.

Pompe à chaleur avec unité extérieure



flandriAir sans unité extérieure



CONFORT SANS COMPROMIS



Avec flandriAir, profitez du confort à votre rythme : fraîcheur en été, chaleur en hiver. Un seul appareil, une seule installation, un seul interlocuteur. Les modèles avec Wi-Fi permettent un contrôle à distance. L'intégration dans un système de gestion de l'énergie (EMS) permet d'adapter le chauffage et le rafraîchissement aux moments les plus opportuns.

Conçu autour de la dernière génération de pompes à chaleur, flandriAir réunit des composants haut de gamme en un ensemble compact et particulièrement efficace. Résultat : une pompe à chaleur monobloc qui excelle en confort, en performances et en niveau sonore.



FLANDRIAIR

Appareil	flandriAir A2000	flandriAir A2500	flandriAir A3000	flandriAir A3000E
Référence	5771013000	5771114000	5771205000	5771305001
Code EAN	5404029748649	5404029748656	5404029748663	5404029748670
Puissance frigorifique (min / max)	1,0 kW / 2,1 kW	1,0 kW / 2,5 kW	1,5 kW / 3,1 kW	1,5 kW / 3,1 kW
Puissance frigorifique nominale	1,6 kW	2,1 kW	2,6 kW	2,6 kW
Puiss. frigorifique mode silencieux	—	1,4 kW	2,1 kW	2,2 kW
Puissance absorbée en refroidissement (min / nom / max)	0,3 kW / 0,6 kW / 1,1 kW	0,3 kW / 0,8 kW / 1,1 kW	0,4 kW / 1,0 kW / 1,6 kW	0,4 kW / 1,0 kW / 1,6 kW
Courant absorbé en refroidissement (min / nom / max)	2,5 A / 6,1 A / 7,4 A	2,5 A / 4,7 A / 7,2 A	1,9 A / 4,1 A / 7,6 A	1,9 A / 4,1 A / 7,6 A
Consommation en refroidissement	0,6 kWh / h	0,8 kWh / h	1 kWh / h	1 kWh / h
Classe énergétique en refroidissement	A	A	A	A
Débit d'air intérieur en refroidissement (min / moy / max) (m³/h)	195 / 270 / 380	195 / 270 / 380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Débit d'air extérieur en refroidissement (min / moy / max) (m³/h)	350 / – / 650	350 / – / 650	350 / – / 650	350 / – / 650
Capacité de déshumidification	0,7 l/h	0,7 l/h	0,7 l/h	0,7 l/h
EER (rendement frigorifique)	2,6	2,6	2,6	2,6
Puissance calorifique (min / max)	1,0 kW / 2,1 kW	1,0 kW / 2,3 kW	1,2 kW / 2,7 kW	1,2 kW / 2,7 kW
Puissance calorifique nominale	1,5 kW	1,7 kW	2,4 kW	2,4 kW
Puiss. calorifique mode silencieux	—	1,4 kW	1,9 kW	2,1 kW
Puissance absorbée en chauffage (min / nom / max)	0,3 kW / 0,5 kW / 1,1 kW	0,3 kW / 0,5 kW / 1,0 kW	0,3 kW / 0,8 kW / 1,1 kW	0,3 kW / 0,8 kW / 1,1 kW
Courant absorbé en chauffage (min / nom / max)	2,1 A / 3,5 A / 6,2 A	2,1 A / 3,4 A / 5,9 A	1,5 A / 3,4 A / 5,4 A	1,5 A / 3,4 A / 5,4 A
Consommation en chauffage	0,5 kWh / h	0,5 kWh / h	0,8 kWh / h	0,8 kWh / h
Classe énergétique en chauffage	A	A	A	A
Débit d'air intérieur en chauffage (min / moy / max) (m³/h)	195 / 270 / 380	195 / 270 / 380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Débit d'air extérieur en chauffage (min / moy / max) (m³/h)	350 / – / 650	350 / – / 650	350 / – / 650	350 / – / 650
COP en chauffage	3,3	3,1	3,1	3,1
Chauffage d'appoint électrique (min / moy / max)	—	—	—	1,5 kW / 1,75 kW / 2,0 kW
Puissance absorbée avec appoint	—	—	—	1,5 kW / 1,75 kW / 2,0 kW
Courant absorbé avec chauffage d'appoint électrique	—	—	—	7,2 A / 7,7 A / 8,4 A
Débit d'air intérieur avec appoint (min / moy / max) (m³/h)	—	—	—	210 / 270 / 410
Pression sonore int. (min / max)	27–42 dB(A)	26–40 dB(A)	26–42 dB(A)	26–42 dB(A)
Pression sonore int. mode silencieux	—	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)
Consommation thermostat désactivé (PTO)	14 W	14 W	14 W	14 W
Consommation en veille (PSB, EN 62301)	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Alimentation (tension / phases / fréquence)	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz
Tension d'alimentation admissible (min / max)	198V / 264V	198V / 264V	198V / 264V	198V / 264V

FLANDRIAIR

Appareil	flandriAir A2000	flandriAir A2500	flandriAir A3000	flandriAir A3000E
Câble d'alimentation (fils x section)	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Nombre de vitesses ventilateur intérieur	3	3	3	3
Nombre de vitesses ventilateur extérieur	6	6	6	6
Diamètre des ouvertures murales	202 mm	202 mm	202 mm	202 mm
Épaisseur de mur maximale	1 m	1 m	1 m	1 m
Indice de protection du boîtier	IP20	IP20	IP20	IP20
Réfrigérant	R290	R290	R32	R32
Charge de réfrigérant	0,145 kg	0,145 kg	0,28 kg	0,28 kg
Potentiel de réchauffement (GWP)	3	3	675	675
Pression de service maximale	3,1 MPa	3,1 MPa	4,2 MPa	4,2 MPa
Portée maximale télécommande (distance / angle)	8 m / ±80°	8 m / ±80°	8 m / ±80°	8 m / ±80°
Dimensions sans emballage (l x h x p)	1015 mm x 540 mm x 180 mm	1015 mm x 540 mm x 180 mm	1015 mm x 540 mm x 180 mm	1015 mm x 540 mm x 180 mm
Dimensions avec emballage (l x h x p)	1100 mm x 605 mm x 290 mm	1100 mm x 605 mm x 290 mm	1100 mm x 605 mm x 290 mm	1100 mm x 605 mm x 290 mm
Poids sans emballage	41 kg	41 kg	41 kg	41 kg
Poids avec emballage	43 kg	43 kg	43 kg	43 kg
Temp. extérieure en refroidissement (min / max)	— / 43 °C BS	— / 43 °C BS	— / 43 °C BS	— / 43 °C BS
Temp. extérieure en chauffage (min / max)	-15 °C BS / 24 °C BS	-15 °C BS / 24 °C BS	-15 °C BS / 24 °C BS	-15 °C BS / 24 °C BS
Temp. intérieure en refroidissement (min / max)	18 °C BS / 35 °C BS	18 °C BS / 35 °C BS	18 °C BS / 35 °C BS	18 °C BS / 35 °C BS
Temp. intérieure en chauffage (min / max)	— / 27 °C BS	— / 27 °C BS	— / 27 °C BS	— / 27 °C BS

NOTES

Valeurs nominales selon EN 14511. Classes énergétiques sur une échelle de A+++ à D.

Pression acoustique : mesure en chambre semi-anéchoïque à 2 m ; minimum en mode ventilation seule.

BS = température de bulbe sec.