

KLIMAATCOMFORT ZONDER COMPROMIS

flandriAir®





De warmtepomp zonder buitenunit.
Koelen en verwarmen. Zonder discussie.

Met flandriAir introduceert Flandria de warmtepomp zonder buitenunit. Een toestel dat de voordelen van een lucht-luchtwarmtepomp combineert met een eenvoudige en esthetische installatie. flandriAir voelt zich vooral thuis waar actief koelen belangrijk is en waar tijdens het tussenseizoen met een bijzonder hoog rendement kan worden verwarmd.

Juist in die maanden levert een warmtepomp haar hoogste efficiëntie en biedt ze een comfortabel alternatief zonder de visuele impact van een buitenunit.

Een appartement waar een buitenunit niet welkom is. Een karaktervolle gevel die je liever niet ontsiert. Of een terras dat je graag helemaal voor jezelf houdt. Met flandriAir hoef je daarom niet in te leveren op comfort: koelen en verwarmen zonder buitenunit, met slechts twee discrete gevelroosters.

- **Geen buitenunit, geen zorgen** - Installeer een volwaardige lucht-luchtwarmtepomp zonder storende buitenunit. Ideaal voor appartementen, renovaties en gevels waar esthetiek belangrijk is.
- **Koelen én verwarmen met één toestel** - Comfort het hele jaar door: aangenaam koel in de zomer en efficiënt verwarmen tijdens het tussenseizoen en de winter.
- **Ontwikkeld voor stilte** - Geluidsc comfort stond centraal bij de ontwikkeling van flandriAir, met een bijzonder stille werking als resultaat.
- **Klaar voor slimme energie** - Laat de warmtepomp automatisch gebruikmaken van zelf opgewekte zonne-energie of voordelige elektriciteit via een dynamisch energiecontract.
- **Gezondere binnenlucht** - Een meervoudig filtersysteem met elektrostatisch stoffilter en actief koolstoffilter helpt stof en geuren uit de binnenlucht te verwijderen.
- **Discreet geïntegreerd** - Met zijn slanke ontwerp past de flandriAir elegant onder een raam of tegen een wand, zonder de leefruimte te domineren.
- **Extra comfort op de koudste dagen** - De 3000E beschikt over een modulerende elektrische verwarming die automatisch overneemt wanneer nodig.

Traditionele warmtepomp met buitenunit



flandriAir zonder buitenunit



KLIMAATCOMFORT ZONDER COMPROMIS



Met flandriAir geniet je van comfort op jouw tempo: koelen of verwarmen wanneer jij het nodig hebt. Eén toestel, één installatie en één aanspreekpunt. Bij de modellen met WiFi kun je het toestel ook op afstand bedienen. Integratie in een energiebeheersysteem (EMS) maakt het mogelijk om verwarmen en koelen af te stemmen op de slimste momenten.

Gebouwd rond de nieuwste generatie warmtepomptechnologie combineert flandriAir hoogwaardige componenten tot één compact en bijzonder efficiënt geheel. Het resultaat is een monoblock warmtepomp die uitblinkt in comfort, prestaties en geluidsniveau.



FLANDRIAIR

Toestel	flandriAir A2000	flandriAir A2500	flandriAir A3000	flandriAir A3000E
Referentie	5771013000	5771114000	5771205000	5771305001
EAN-code	5404029748649	5404029748656	5404029748663	5404029748670
Koelvermogen (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
Nominaal koelvermogen	1,6 kW	2,1 kW	2,6 kW	2,6 kW
Koelvermogen in stille modus	—	1,4 kW	2,1 kW	2,2 kW
Opgenomen vermogen bij koelen (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
Stroomopname bij koelen (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
Energieverbruik bij koelen	0,6 kWh / h	0,8 kWh / h	1 kWh / h	1 kWh / h
Energieklasse bij koelen	A	A	A	A
Binnenluchtdebiet bij koelen (min / gem / max) (m³/h)	195 / 270 / 380	195 / 270 / 380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Buitenluchtdebiet bij koelen (min / gem / max) (m³/h)	350 / – / 650	350 / – / 650	350 / – / 650	350 / – / 650
Ontvochtigingscapaciteit	0,7 l/h	0,7 l/h	0,7 l/h	0,7 l/h
EER (koelrendement)	2,6	2,6	2,6	2,6
Verwarmingsvermogen (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
Nominaal verwarmingsvermogen	1,5 kW	1,7 kW	2,4 kW	2,4 kW
Verwarmingsvermogen in stille modus	—	1,4 kW	1,9 kW	2,1 kW
Opgenomen vermogen bij verwarmen (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
Stroomopname bij verwarmen (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
Energieverbruik bij verwarmen	0,5 kWh / h	0,5 kWh / h	0,8 kWh / h	0,8 kWh / h
Energieklasse bij verwarmen	A	A	A	A
Binnenluchtdebiet bij verwarmen (min / gem / max) (m³/h)	195 / 270 / 380	195 / 270 / 380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Buitenluchtdebiet bij verwarmen (min / gem / max) (m³/h)	350 / – / 650	350 / – / 650	350 / – / 650	350 / – / 650
COP bij verwarmen	3,3	3,1	3,1	3,1
Elektrische bijverwarming (min / gem / max)	—	—	—	1,5 kW / 1,75 kW / 2,0 kW
Vermogensopname met elektrische bijverwarming	—	—	—	1,5 kW / 1,75 kW / 2,0 kW
Stroomopname met elektrische bijverwarming	—	—	—	7,2 A / 7,7 A / 8,4 A
Binnenluchtdebiet met elektrische bijverwarming (min / gem / max) (m³/h)	—	—	—	210 / 270 / 410
Geluidsdrukniveau binnen (min / max)	27–42 dB(A)	26–40 dB(A)	26–42 dB(A)	26–42 dB(A)
Geluidsdrukniveau binnen in stille modus	—	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)
Verbruik met uitgeschakelde thermostaat (PTO)	14 W	14 W	14 W	14 W
Verbruik in stand-by (PSB, EN 62301)	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Voeding (spanning / fasen / frequentie)	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz
Toegestane voedingsspanning (min / max)	198V / 264V	198V / 264V	198V / 264V	198V / 264V

FLANDRIAIR

Toestel	flandriAir A2000	flandriAir A2500	flandriAir A3000	flandriAir A3000E
Voedingskabel (aders × doorsnede)	3 × 1,5 mm ²	3 × 1,5 mm ²	3 × 1,5 mm ²	3 × 1,5 mm ²
Aantal ventilatorsnelheden binnen	3	3	3	3
Aantal ventilatorsnelheden buiten	6	6	6	6
Diameter muuropeningen	202 mm	202 mm	202 mm	202 mm
Maximale muurdikte	1 m	1 m	1 m	1 m
Beschermingsgraad behuizing	IP20	IP20	IP20	IP20
Koudemiddel	R290	R290	R32	R32
Koudemiddelvulling	0,145 kg	0,145 kg	0,28 kg	0,28 kg
Aardopwarmingsvermogen (GWP)	3	3	675	675
Maximale werkdruk	3,1 MPa	3,1 MPa	4,2 MPa	4,2 MPa
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand / hoek)	8 m / ±80°	8 m / ±80°	8 m / ±80°	8 m / ±80°
Afmetingen zonder verpakking (b × h × d)	1015 mm × 540 mm × 180 mm	1015 mm × 540 mm × 180 mm	1015 mm × 540 mm × 180 mm	1015 mm × 540 mm × 180 mm
Afmetingen met verpakking (b × h × d)	1100 mm × 605 mm × 290 mm	1100 mm × 605 mm × 290 mm	1100 mm × 605 mm × 290 mm	1100 mm × 605 mm × 290 mm
Gewicht zonder verpakking	41 kg	41 kg	41 kg	41 kg
Gewicht met verpakking	43 kg	43 kg	43 kg	43 kg
Buitentemperatuur bij koelen (min / max)	— / 43 °C DB	— / 43 °C DB	— / 43 °C DB	— / 43 °C DB
Buitentemperatuur bij verwarmen (min / max)	-15 °C DB / 24 °C DB	-15 °C DB / 24 °C DB	-15 °C DB / 24 °C DB	-15 °C DB / 24 °C DB
Binnentemperatuur bij koelen (min / max)	18 °C DB / 35 °C DB	18 °C DB / 35 °C DB	18 °C DB / 35 °C DB	18 °C DB / 35 °C DB
Binnentemperatuur bij verwarmen (min / max)	— / 27 °C DB	— / 27 °C DB	— / 27 °C DB	— / 27 °C DB

TOELICHTING

Nominale waarden volgens EN 14511. Energieklassen binnen de schaal A+++ tot D.

Geluidsdruk: meting in semi-anechoïsche ruimte op 2 m afstand; minimum in uitsluitend ventilatiemodus.

DB = drogeboltemperatuur.