



Air_{EX}change®

Elements 12-R Monoblock
Productspecificaties

De all-in-one oplossing voor een aangenaam binnenklimaat!

Met de AirExchange® Elements 12-R heeft uw ruimte altijd de juiste temperatuur. Door unieke technologie te combineren met krachtige prestaties kan dit systeem uw ruimte razendsnel en kostenefficiënt koelen en verwarmen.

Is het te warm in de ruimte? Dan zal het koudemiddel in het systeem de binnenlucht koelen en de warmte afgeven naar buiten, zodat de ruimte binnen no-time weer een aangename, koele temperatuur heeft.

Is het te koud in de ruimte? Dan wordt het proces in het systeem omgedraaid en wordt er warmte onttrokken van de buitenlucht. De lucht kan daarnaast ook nog eens extra verwarmd met de ingebouwde, booster-heater (800W), waardoor de AirExchange® Elements 12-R ook op de koudste winterdagen kan worden ingezet om de woon- of werkruimte snel te verwarmen.

De gepoedercoate, stalen behuizing geeft het systeem een duurzame afwerking. De luchtstromingen zijn bijzonder geluidsarm en het apparaat is volledig op afstand te bedienen met de afstandbediening of met de handige WIFI-applicatie.

Krachtige ontvochtiging- en luchtreinigingsfunctie

Last van muffe geurtjes, beslagen ramen of vochtplekken? Met de krachtige ontvochtigingsfunctie kan de AirExchange® Elements 12-R ruimtes zeer effectief ontvochtigen. De ontvochtigingscapaciteit van het systeem bedraagt ruim 33 liter per dag!

Daarnaast zorgt de ingebouwde filter ervoor dat verontreinigingen zoals virussen, bacteriën, pollen, stof, ziekteverwekkers, allergenen en chemische verbindingen uit de lucht met een effectiviteit van meer dan 60% worden gereinigd.



Kies voor groen en duurzaam!

Wij zijn van mening dat de bescherming van het klimaat en het milieu nu belangrijker is dan ooit!

Bij het ontwerpen van de AirExchange® Elements 12-R Monoblock hebben we daarom kritisch gekeken naar onze ecologische voetafdruk en gekozen voor het natuurlijke koudemiddel R290. Dit koudemiddel heeft een laag aardopwarmings-vermogen (GWP) en is om die reden buitengewoon milieuvriendelijk en toekomstbestendig.

De AirExchange® Elements 12-R is een duurzamere en energie-efficiëntere wijze van verwarmen vergeleken met de verwarming op gas. Het rendement (COP) bij verwarmen is 3,6, waarmee wordt aangegeven dat ruim 70% van de energie die wordt gebruikt om te verwarmen uit de lucht wordt gehaald. Dit zorgt voor een hogere efficiëntie en dus onder aan de streep voor lagere energiekosten!

AirExchange®

Elements 12-R

Monoblock - Air Conditioning – Warmtepomp

Duurzame verwarming, koeling,
reiniging en ontvochtiging

EAN-code: 6094003357371 (Wit)
6094004030044 (Zwart)
Artikel nr.: 2023-Elements-12R
Capaciteit: 12.000 BTU/uur

Eenvoudige installatie

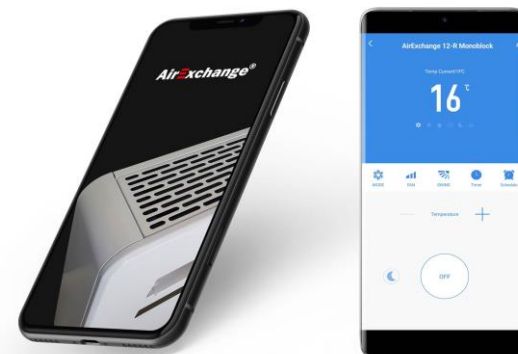
De AirExchange® Elements 12-R heeft slechts twee buitenroosters nodig voor de aan- en afvoer van lucht, waardoor er geen grote buitenunit geplaatst hoeft te worden. Het systeem is hermetisch afgesloten waardoor er geen erkend installateur nodig is om deze te plaatsen.

Bent u op zoek naar een installateur? Dan brengen wij u graag in contact met één van onze installatie-specialisten die het systeem op korte termijn kan plaatsen.



Altijd in controle

Gebruik onze handige WiFi-applicatie om het systeem op afstand te bedienen en alle dagelijkse gegevens uit te lezen. Stel op afstand de gewenste temperatuur in, zodat u altijd in een perfect geconditioneerde ruimte terechtkomt.



Stijlvolle afwerking,
zonder buiten-unit

AirExchange®

Elements 12-R

Monoblock - Air Conditioning – Warmtepomp

**Duurzame verwarming, koeling,
reiniging en ontvochtiging**

EAN-code:	6094003357371 (Wit) 6094004030044 (Zwart)
Artikel nr.:	2023-Elements-12R
Capaciteit:	12.000 BTU/uur



Kies een kleur die perfect bij uw interieur past!

De AirExchange® Elements 12-R wordt standaard in de kleur wit (RAL9016) of in de kleur zwart (RAL9005) geleverd.

Wilt u liever uw eigen kleur bepalen, zodat het systeem beter bij uw industriële, moderne, of juist landelijke interieur past? Dan poedercoaten wij het systeem geheel naar wens in de door u gekozen kleur.



Productfeatures

• 4-in-1 multifunctioneel systeem

De AirExchange® Elements 12-R kan efficiënt verwarmen, koelen, ontvochtigen en tegelijkertijd ook de lucht reinigen van verontreinigingen. Met deze functies is het apparaat dé totaaloplossing voor elke woon- en werkruimte.

• Stijlvol en elegant

Lelijke, grote kasten aan de binnen- en buitenmuur zijn verleden tijd, want het systeem heeft enkel twee buitenroosters nodig voor de aan- en afvoer van lucht. Kies zelf een kleur voor het systeem en wij zorgen ervoor dat het apparaat duurzaam gepoedercoat wordt. Zowel buiten als binnen kiest u daarmee voor een stijlvolle en elegante uitstraling!

• Helder LED display met nachtmodus

Het ingebouwde LED-display geeft handige informatie over de binnentemperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid en over eventueel ingestelde timers.

• Afstandsbediening en ingebouwde WIFI-functie

Het apparaat is eenvoudig op afstand uit te lezen en te bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening of met onze handige applicatie, beschikbaar via Google Play en in de App Store.

• Eenvoudige installatie

Bij het systeem is een handige werktekening meegeleverd die het installeren van de AirExchange® Elements 12-R nog eenvoudiger maakt. Boor op de aangegeven plekken de uitsparingen in de wand, plaats het systeem en sluit de roosters aan.

• Fluisterstille performance

De tijd van grote, lawaaierige apparaten in huis is voorbij! De luchtstroming van de AirExchange® Elements 12-R is bijzonder stil en het systeem produceert standaard slechts 28-35dB(A). Met de nachtmodus schakelt het apparaat naar een nog stillere instelling, zodat u ongestoord kunt slapen.

• Duurzame materialen

De AirExchange® Elements 12-R en alle componenten zijn gemaakt van duurzame materialen die jarenlang meegaan. De stalen behuizing geeft het systeem een robuuste, kras- en stootbestendige afwerking.

• Energiezuinige prestaties

Het milieuvriendelijke koudemiddel R290 staat bekend om het lage aardopwarmings-vermogen (GWP). Dit betekent dat er weinig energie voor nodig is om te verwarmen of te koelen, wat het systeem veel zuiniger maakt dan een mobiele airconditioning, een kachel of een radiator.

Technische specificaties

• Kleur:	Wit / Zwart / Custom
• Materiaal:	Staal
• BTU/uur:	12.000
• Koelcapaciteit:	3500W (3.5kW)
• Stroomverbruik bij koelen (max):	1340W (1.34kWh)
• Efficiëntie koelprestaties (SEER):	2.6
• Verwarmingscapaciteit:	2930W (2.93kW)
• Stroomverbruik bij verwarmen (max):	815W (0.815kWh)
• Verwarmingsefficiëntie (SCOP):	3.6
• Stroomverbruik extra heaterfunctie:	1000W
• Maximale luchtstroom:	520m³/u
• Ontvochtigingscapaciteit:	33,6L/24u
• Geluidsniveau slaapstand:	24-28dB(A)
• Standaard geluidsniveau:	28-38dB(A)
• Maximale geluidsdruk (buiten):	<47dB(A)
• Afmetingen:	585x205x1000mm
• Gewicht:	43,5kg
• Certificaten:	CE
• Koudemiddel:	Natuurlijk, milieuvriendelijk R290
• Energielabel:	A+
• Stroomvoorziening:	220V-240V (50Hz)
• Afmetingen ruimte:	Tot 80m² (200m³)



Bijgesloten items

- Afstandsbediening (1x)
- Werktekening en instructie voor installatie (1x)
- Gebruikershandleiding (1x)
- Inklapbaar buitenrooster (2x)
- Montagematerialen (1x)

Onze garantiebepaling

Bij aankoop van de AirExchange® Elements 12-R ontvangt u standaard 2 jaar fabrieksgarantie. U kunt optioneel de fabrieksgarantie verlengen naar 5 jaar. Bekijk hiervoor onze Garantieverlenging op de website.