



Maak kennis met de NIEUWE Panasonic Aquarea L-serie met R290

De NIEUWE Panasonic Aquarea L-serie gebruikt R290 koudemiddel en een hydraulisch splitontwerp

Het koudemiddel blijft in de buitenunit en daarom zijn er geen koudemiddel-technische handelingen nodig. Dit document geeft algemene instructies voor installateurs.



Model	Hoeveelheid koudemiddel R290 (kg)
WH-WDG05LE5	0.96
WH-WDG07LE5	0.96
WH-WDG09LE5	1.0

Belangrijke informatie over koudemiddel R290:

- GWP = 3
- Klasse (ISO 817) = A3 "Hoogste ontvlambaarheid".
- LFL = 0,038 kg/m³.
- Eigenschappen en uiterlijk:
 - Kleurloos.
 - Reukloos.
 - Bestaat in dampvorm bij normale atmosferische druk.
 - Zwaarder dan lucht.

Bekwaamheid:

Al het personeel dat betrokken is bij installatiewerkzaamheden moet voldoende competent zijn voor de taken die ze zullen uitvoeren.

Dit omvat:



Kennis en naleving van wettelijke voorschriften en normen (bijv. EN 378).



De bijbehorende risico's en gevaren begrijpen (bijv. ontvlambaarheid).



De vaardigheid om een veilige werkomgeving te creëren.



De vaardigheid om veilig te werken.



Belangrijk

- Het is de verantwoordelijkheid van de installateur/ servicemonteur om zich te houden aan de wettelijke voorschriften.
- Werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd in overeenstemming conform onze installatievoorschriften. Raadpleeg voor de Aquarea serie de installatie- en onderhoudshandleidingen.

Opslag en vervoer:

ADR-verordening: 'Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg'. In Nederland opgenomen in 'Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen (WVGS)' en 'Regeling Vervoer over land van gevaarlijke stoffen (VLG)'.

Deze verordening bevat regels voor het veilig vervoeren van goederen. Gevaarlijke goederen worden geclassificeerd en krijgen een 'UN-nummer' toegewezen door de verzender. Vervolgens kunnen controlemaatregelen en beperkingen worden toegepast.

In het geval van de Aquarea L-serie is UN-nummer 3358 en Transportcategorie 2 van toepassing. Dit is hetzelfde UN-nummer en dezelfde transportcategorie als de Panasonic R32 producten. Daarom blijven de controlemaatregelen voor transport over de weg ongewijzigd.

Als de totale voertuiglading onder de '1000 punten' blijft, blijven de systemen onder de ADR-drempel. Daarom zijn de minimale veiligheidsvereisten van toepassing:

- Algemene opleiding voor chauffeur (ADR 1.3.2). Er moet een register worden bijgehouden (ADR 1.3.3).
- Eén poederblusser van 2 kg of gelijkwaardig bij zich hebben (ADR 8.1.4.2).
- Sla de gevaarlijke goederen op de juiste manier op (ADR 7.5.7).

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente uitgave van de ADR-voorschriften.

De opslag is afhankelijk van de beoordeling door de plaatselijke brandweer en moet individueel worden gecontroleerd. Hoewel verwacht wordt dat de opslagmaatregelen ongewijzigd blijven, geldt voor R290-systemen hetzelfde als voor R32-systemen.

Beschermende werkkleding, uitrusting en gereedschappen:

De vereisten voor beschermende werkkleding zijn dezelfde als bij bestaande R32-producten.

Algemene vereisten voor persoonlijke beschermende kleding:

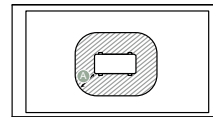
- Geschikte werkkleding (beschermende kleding en schoenen).
- Oogbescherming of gezichtsbescherming.
- Beschermende handschoenen.

Veiligheidszone:

Deze buitenunit bevat koudemiddel R290 (veiligheidsgroep A3 volgens ISO 817 - Hoogste ontvlambaarheid). Dit koudemiddel heeft een hogere dichtheid dan lucht. In geval van een koudemiddellek kan het gelekte koudemiddel zich ophopen in de buurt van de grond. Het koudemiddel mag niet worden opgevangen op een manier die potentieel gevaarlijk, explosief of verstikkend is.

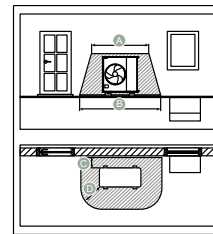
Voor een veilige plaatsing van de buitenunit moeten de volgende afstanden en instructies in acht worden genomen:

1) Beschermende zone voor installatie op de grond (of plat dak) op de open gebieden.



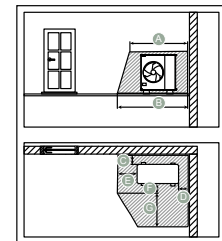
1000 mm

2) Beschermingszone voor installatie op de grond vóór een muur van een gebouw.



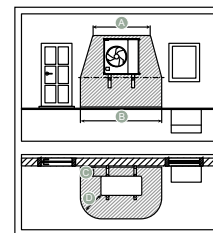
A 2000 mm
B 3000 mm
C 300 mm
D 1000 mm

3) Beschermende zone voor installatie op de grond in een hoek van een gebouw.



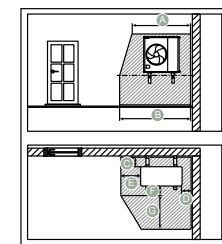
A 2000 mm
B 2500 mm
C 300 mm
D 500 mm
E 1000 mm
F 500 mm
G 1800 mm

4) Beschermende zone voor muurinstallatie aan een muur van een gebouw.



A 2000 mm
B 3000 mm
C 300 mm
D 1000 mm

5) Beschermende zone voor wandinstallatie in een hoek van een gebouw.



A 2000 mm
B 2500 mm
C 300 mm
D 500 mm
E 1000 mm
F 500 mm
G 1800 mm

De beschermende zone onder het product loopt door tot de vloer.

Eisen voor beschermende zones:

1. Geen mogelijke ontstekingsbronnen.

Zoals open vuur, elektrische systemen, stopcontacten, lampen, elektrische schakelaars en voorwerpen met hoge oppervlaktetemperaturen (>360°C).

2. Geen openingen in het gebouw.

Zoals deuren, ramen, luchtschachten, kelderingangen, openingen van ventilatiesystemen.

3. Geen afvoer- en afvalwaterkanalen.

Als er koudemiddel lekt, is het belangrijk dat er geen koudemiddel op deze plaatsen kan komen.

In de beschermingszone mag je achteraf geen structurele wijzigingen aanbrengen die de regels voor de beschermingszone overtreden.

Panasonic

heating & cooling solutions

Panasonic Nederland
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch
+31 (0)73 6402 538

Meer weten over de producten van Panasonic?
Bezoek: aircon.panasonic.nl

