

 **NIEUWS** TECHNIEK KOUEMIDDELEN

Richard Mooi | Eerste publicatie op 07:26 | Laatst gewijzigd op 07:49

Eerste split-airco met propaan inmiddels leverbaar in Nederland

De eerste split-airco met het natuurlijke koudemiddel propaan is op de Nederlandse markt gesignaleerd. Het gaat om een airco-unit van 3,5 kW van het Chinese Midea.

 GEEF ARTIKEL CADEAU DELEN

De komst van propaangevulde airco's zat er al een tijdje aan te komen. Al eerder berichtten we dat de Europese Commissie aanstuurt op het gebruik van propaan in split-airco's. Europa wil het gebruik van synthetische koudemiddelen zoals R410A en R32 verder aan banden leggen. Het zijn F-gassen met een hoge en middelhoge GWP-waarde.

Dat betekent dat ze bij lekkage sterk bijdragen aan de opwarming van de aarde

Wat betekent dat ze bij een lage sterk bijdragen aan de opwarming van de aarde.

'Nu leverbaar'

De race tussen verschillende Aziatische aircoproductenten om als eerste propaantoestellen in Europa te leveren, lijkt nu gewonnen door Midea. Op de Installatievakbeurs in Hardenberg, die afgelopen week plaatsvond, hadden diverse groothandels folders voor de nieuwe propaangevulde airco in hun stand liggen. De opdruk 'nu leverbaar' maakt duidelijk dat de verkoop is begonnen. De unit heeft een koelcapaciteit van 3,5 kW en een verwarmingsvermogen van 3,8 kW. Bij -10 °C levert het toestel 2,95 kW aan warmte. In de voorgevulde buitenunit zit 380 gram propaan. Dat is voldoende voor een leidinglengte van vijf meter tussen de binnen- en buitenunit.

Leestip: Toekomst aarde gebaat bij propaan in split-airco's



Monteur heeft geen certificaat nodig

Diverse webshops verkopen het toestel voor rond de 1295 euro (inclusief BTW). Dat is zo'n 100 euro meer dan de prijs voor een qua vermogen vergelijkbare split-airco met R32 die Midea aanbiedt. De split-airco mag door de geringe hoeveelheid koudemiddel door

iedere monteur worden aangesloten. Airco's met R410A of R32 mogen alleen door monteurs met een F-gassencertificaat in bedrijf worden gesteld. Alleen bij een koelsysteem met meer dan 5 kilogram propaan aan boord moeten monteurs beschikken over een certificaat volgens de beoordelingsrichtlijn NPR7600.

Nieuwe veiligheidsregels

In principe gelden voor het gebruik van brandgevaarlijke koudemiddelen – zoals propaan – binnenshuis beperkingen, maar die zijn onlangs veranderd zodat een ruimere hoeveelheid koudemiddel mag worden toegepast. In een artikel over de plaatsing van een propaanairco in zijn eigen woning **besprak Menno van der Hoff onlangs de nieuwe veiligheidsregels** waaraan moet worden voldaan.

Geen echte primeur

Gezien de ontwikkelingen rond koudemiddelen is de marktintroductie van de propaangevulde split-airco van Midea nieuws, maar eigenlijk is er geen sprake van een echte primeur. Kort na de millenniumwisseling kwam DeLonghi al met een split-airco met R290 op de markt. Via de Technische Unie en later via IBK werd hij aan de man gebracht, maar van brede uitrol was geen sprake. Via de speciale website 'airco zonder stek' konden installateurs de unit destijds rechtstreeks bestellen. Verder zijn ook al enige tijd mobiele (dus niet-split) airconditioners op propaan verkrijgbaar.

Dit vind je misschien ook interessant

ARTIKEL TECHNIEK

Uitzonderlijke warmtepomp-innovaties op conferentie Gustav Lorentzen...



ARTIKEL TECHNIEK

'Propaan ook in split-aircosysteem goed toepasbaar'

