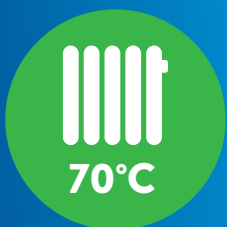


# ACOND



## ACOND warmtepomp

PROPAAN WARMTEPOMP (R290)  
DE STILSTE WARMTEPOMP OP DE MARKT  
VERWARMD TOT 70° GRADEN

[www.acond.nl](http://www.acond.nl)

### ACOND HOGE TEMPERATUUR WARMTEPOMP: DE STILSTE EN MEEST DUURZAME WARMTEPOMP

De R290 ACOND Pro warmtepomp is op dit moment misschien wel de stilste warmtepomp op de markt. De ACOND Pro warmtepomp is tot wel 10 keer stiller in vergelijking tot de meeste andere warmtepompen op de markt. Dat is een sterk punt omdat de hoge temperatuur warmtepomp hierdoor gemakkelijker bij uw woning te plaatsen is zonder dat u of uw burens last krijgen van geluidsoverlast! Een ander groot voordeel van de ACOND Pro is dat het een hoge temperatuur warmtepomp is. Omdat de warmtepomp hoge temperaturen kan produceren wordt voor het tapwater geen extra elektrisch element gebruikt wanneer we de boiler een antilegionella behandeling krijgt. Dit zorgt voor besparing op stroomkosten. Daarnaast is er de mogelijkheid ook radiatoren te verwarmen, u hoeft niet meer enkel lage temperatuur verwarming te hebben. Zelfs bij -15°C buitentemperatuur produceert de Acond Pro 70 °C graden verwarmingswater.

### VERMOGENS VAN DE ACOND HOGE TEMPERATUUR WARMTEPOMP

ACOND levert hoge temperatuur warmtepompen in twee vermogens, namelijk de Pro-N en de Pro-R. De Pro-N heeft een vermogen van 1,5 - 9 KW en de Pro-R een vermogen van 3-18 KW. Beide warmtepompen hebben een A+++ label, wat reeds laat zien dat het uiterst duurzame warmtepompen zijn. Hiermee kan zowel de nieuwbouw als de bestaande woningmarkt worden bediend. De ACOND warmtepompen bieden daarnaast de mogelijkheid om met twee stooklijnen te werken. Zo kunt u bijvoorbeeld beneden met lage temperatuur verwarming werken terwijl u voor boven met hoge temperaturen werkt zoals bijvoorbeeld radiatoren. Dit alles maakt de hoge temperatuur warmtepompen van ACOND uitermate geschikt voor mono opstelling als voor hybride opstellingen, met bijvoorbeeld een (bestaande) gasketel.

### HOGE TEMPERATUUR WARMTEPOMP, GESCHIKT VOOR ELKE WONING

De ACOND warmtepompen beschikken over enkel kwalitatief hoogstaande onderdelen. Waar vaak een gevoelige Twin Rotary compressor wordt gebruikt is de ACOND PRO uitgerust met een Copeland Scroll compressor. De warmtepomp heeft 5 jaar garantie, wat aangeeft dat ieder onderdeel van zeer hoge kwaliteit is. Tot slot; het koelmiddel is R290, ook wel propaan. Het voordeel van R290 is een groter werkbereik, propaan zorgt er voor onze ACOND warmtepompen hoge temperaturen kunnen produceren. Het grote voordeel is dat het minder belangrijk wordt om uw woning na te isoleren of dat u uw verwarming systeem moet aanpassen naar een laag temperatuur systeem.

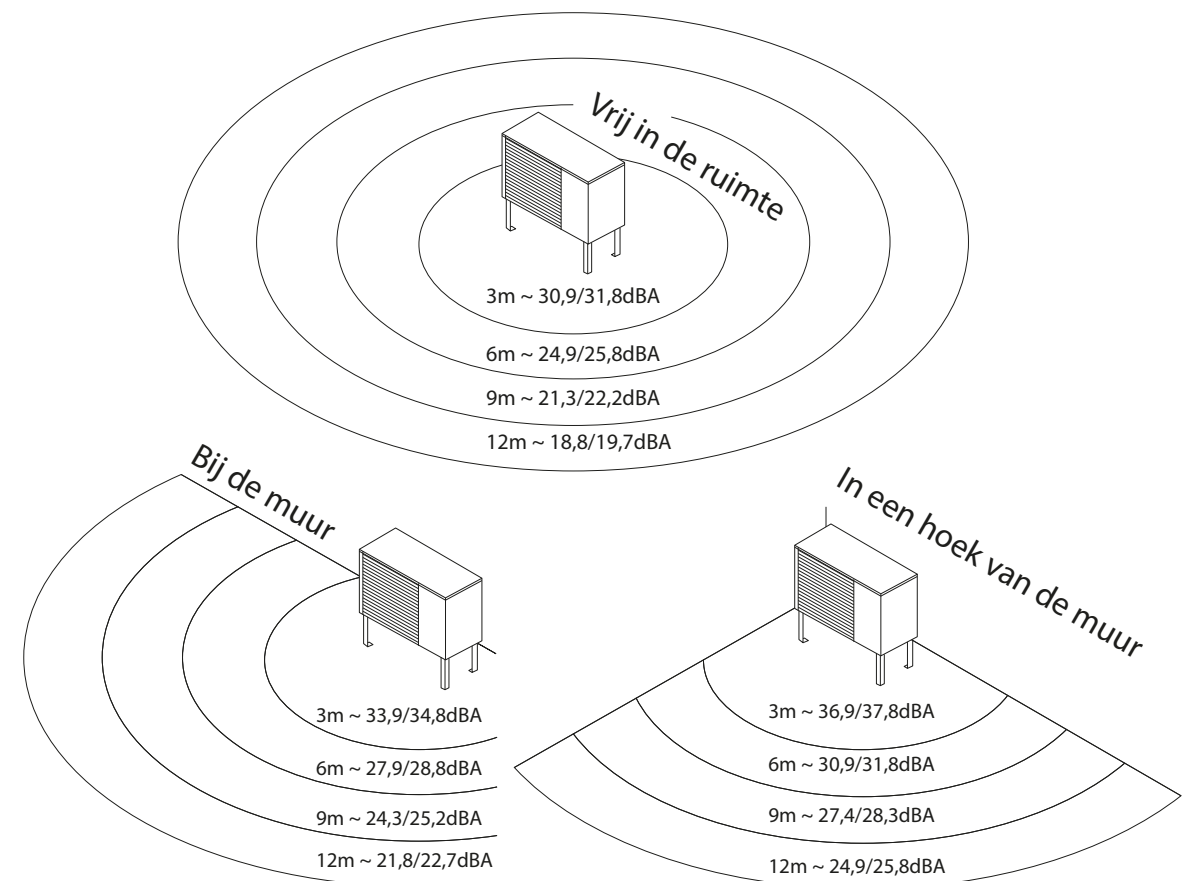
### WAT ONDERSCHIEDT EEN ACOND PRO WARMTEPOMP:

- ▶ Propaan warmtepomp – Natuurlijk koudemiddel, lage GWP en verwarmt tot hoge temperaturen.
- ▶ Bij -22 graden buitentemperatuur nog aanvoer van 65 graden mogelijk, bij -15 verwarmt de warmtepomp nog naar 70 graden.
- ▶ Zeer stille buitenunit.
- ▶ RVS body voor langere levensduur.
- ▶ Levenslange ondersteuning via het internet, kosteloos.
- ▶ Zeer hoge SCOP – maximale besparing op energiekosten.
- ▶ A+++ warmtepomp, ook bij 55 graden aanvoertemperatuur.
- ▶ Zeer lange garantie- 5 jaar.
- ▶ A-merk componenten worden toegepast van hoogste kwaliteit
- ▶ Online monitoring & App.
- ▶ Geoptimaliseerde verdampers voor betere warmte opname uit de buitenlucht.

### ONGELOOFLIJK STIL!

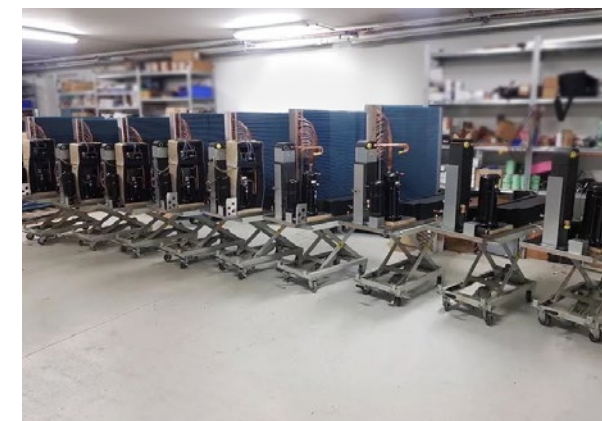
Onze warmtepompen zijn ongelooflijk stil, en behoren tot de stilste op de markt. Een verschil van 3 dB betekent twee keer meer geluid, een verschil van 6 dB betekent vier keer meer geluid en een verschil van 9 dB betekent acht keer meer geluid. Onze ACOND PRO-warmtepomp is tien keer stiller dan veel concurrerende producten! We laten het u dit graag in de praktijk zien bij ons Technisch Kennis Centrum in Boxtel

\* betreft geluidsdruk vrij in de ruimte op 3m meter afstand



### DE BESTE COMPONENTEN

We gebruiken de beste componenten die beschikbaar zijn, zoals de Copeland Scroll Inverter Compressor, Ziehl-Abegg Ventilator, roestvrijstalen kast, koelmiddel R290 met de breedste werkbereikparameters, gemaakt in de EU.



**TECHNISCHE GEGEVENS VAN ACOND PRO**

Compacte monoblock-lucht/waterwarmtepomp uitgerust met een traploos regelbare scroll compressor welke gebruik maakt van een milieuvriendelijk natuurlijk koelmiddel. Het binnendeel bestaat uit een elektrisch besturingskast en afhankelijk van het gekozen accessoire, een Hydro module of Hydro box. De levering omvat een kamerthermostaat waarmee ook de warmtepomp bedient en uitgelezen kan worden. De garantie op de compressor en de warmtepomp is 5 jaar.

Model	Pro-N	Pro-R
Aanvoerspanning; zekeringen binnen unit	400V/50Hz; B20A	400V/50Hz; B20A
Aanvoerspanning; zekeringen buitenunit	230V/50Hz;B16A	400V/50Hz;B16A
Compressor model	Scroll	Scroll
Maximale stroom buitenunit [A]	13	12
Startstroom [A]	5	5
Koelmiddel	R290	R290
Koelmiddel gewicht [KG]	1,35	2,75
Verwarming capaciteit [KW]	1.5 - 8.9	3.1-18.8
Koelvermogen	3-7	6-14

**WAAROM IS ONZE WARMTEPOMP REVOLUTIONAIR?**



Bij een omgevingstemperatuur van -22 °C verwarmt hij het water alleen door de compressor tot 65 °C, zonder ondersteuning van het elektrische element. Bij -15°C bereikt de warmtepomp gemakkelijk 70°C.

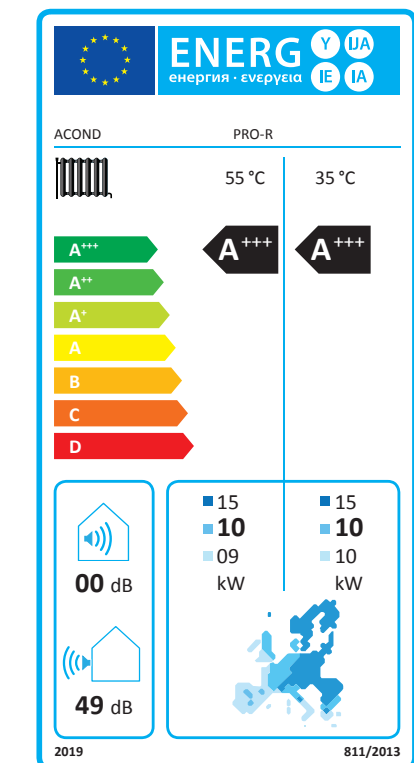
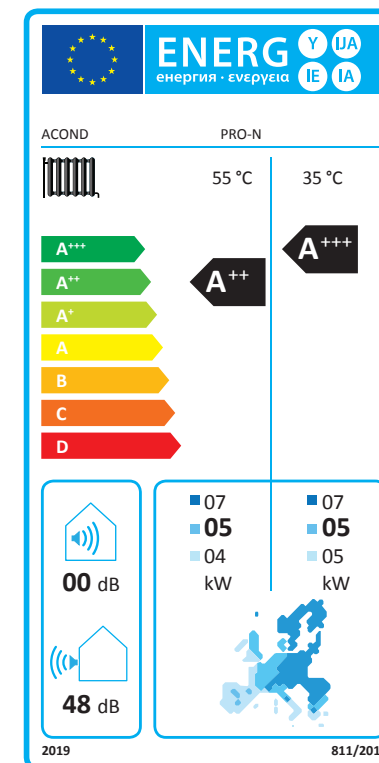


In combinatie met onderdelen van de hoogste kwaliteit, R&D en geavanceerde geluids- en trillingswerende materialen, is de ACOND PRO ongelooflijk stil, misschien wel de stilste op de markt.

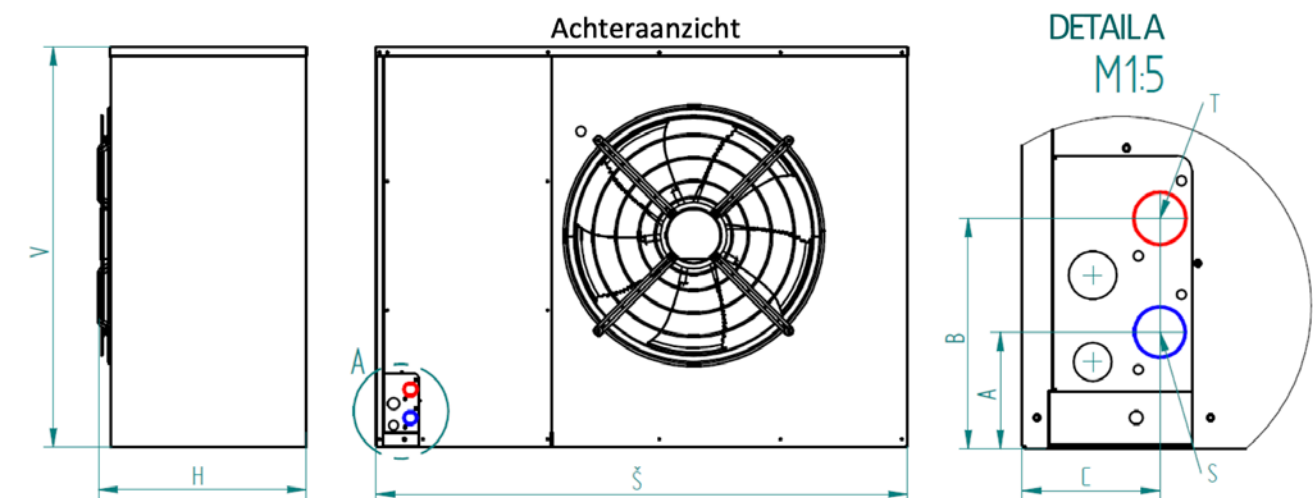


Door gebruik te maken van de meest geavanceerde Copeland Inverter Scroll Compressor en het natuurlijke koelmiddel Propaan biedt ACOND PRO de langste levensduur.

**ENERGIE LABELS PRO-N EN PRO-R**



**AFMETINGEN VAN DE ACOND WARMTEPOMPEN.**



		Pro-N	Pro-R
V	mm	740	1070
S	mm	1130	1430
H	mm	500	560
A	mm	107	78
B	mm	183	154
C	mm	82	92
Gewicht	Kg	115	195
T- aansluiting aanvoer CV	mm	1"	1"
S - aansluiting retour CV	mm	1"	1"



## WAAROM ACOND KIEZEN?

### CONCURRERENDE PRIJS

Een installatie van een duurzame bron moet een rendement hebben zonder afbreuk te doen aan kwaliteit of levensduur. De ACOND warmtepompen zijn kwalitatief hoogstaand tegen een concurrerende prijs. Als u de onderdelen, het vermogen, de geluidsproductie gaat vergelijken met andere merken en prijzen zult u verstelt staan!

### STILTE

Wij hebben veel aandacht besteed aan de stille werking van onze warmtepompen. Vergelijk niet alleen op de tabelwaarden, volgens de Norm EN 14511, worden omvormers gemeten bij 50% belasting. De werkelijke praktijkwaarden kunnen aanzienlijk verschillen.

### TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Een warmtepomp is een investering met een verwachte levensduur van 20 jaar. De ACOND PRO warmtepomp kan worden aangesloten op het internet en daarmee op het besturingssysteem in de fabriek om eerste klas service te garanderen en eventuele defecten kosteloos, online op te sporen.

### DUURZAAMHEID

Gepoedercoate metalen platen hebben een grote kans te gaan roesten. Daarom zijn onze warmtepompen gemaakt van roestvrij staal. Een scroll compressor is veel minder storing gevoelig dan een twin rotary compressor. Daarom is levensduur van een scroll compressor in een ACOND warmtepomp langer dan van een inverter twin-rotary compressor. Hierdoor biedt ACOND langere garanties dan hun concurrenten.

### MAXIMAAL COMFORT

Het gepatenteerde regelsysteem ACOND THERM berekent voortdurend de beste en meest economische instellingen. Een intelligente regeling die rekening houdt met zowel de binnen als de buiten temperaturen. Met andere warmtepompen moet u herhaaldelijk de verwarmingscurve controleren en opnieuw instellen om besparingen te bereiken. Met ons gepatenteerd regelsysteem geniet u automatisch van maximaal comfort en besparingen.

### DE ACOND VERDAMPER

De verdamper voor een warmtepomp moet ruim gedimensioneerd zijn met een grotere afstand tussen de lamellen en met weinig lucht weerstand. Het gebruik van de gebogen verdamper van een airconditioner met een kleine spleet tussen de vinnen bespaart een fabrikant veel geld. Een dergelijke warmtewisselaar is zeer goedkoop. Echter realiseer dat de warmte-energie die niet door de verdamper wordt opgenomen elektrisch moet worden toegevoegd, wat uw stroomrekening verhoogt.

### EVI COMPRESSOR, GEEFT ;

- ▶ Aanzienlijke verhoging van het rendement (COP) van de warmtepomp.
- ▶ Verlenging van de levensduur van de compressor.
- ▶ Uitbreiding van het werkingsgebied van de luchttemperatuur en de water uittrede temperaturen van de warmtepomp.
- ▶ Vermindering van het geluid van de compressor en daarmee van de gehele warmtepomp.
- ▶ Verhoging van de capaciteit van de compressor en daarmee van de warmtepomp.
- ▶ Vermindering van de belasting van de verdamper en daarmee verbetering van het rendement (COP) van de warmtepomp
- ▶ Verhoging van de betrouwbaarheid van de gehele warmtepomp.

## MAXIMAAL VERMOGEN BIJ VERSCHILLENDE BUITENTEMPERATUREN

ACOND Pro-N								
Buitemtemperatuur [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Maximaal verwarmingsvermogen bij 35°C [kW]	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,2	8,9	8,9
Maximaal verwarmingsvermogen bij 55°C [kW]	3,9	4,6	5,3	6	6,8	7,5	8,2	8,4
ACOND Pro-R								
Buitemtemperatuur [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Maximaal verwarmingsvermogen bij 35°C [kW]	8,6	10,4	12,2	14,1	15,9	17,7	18,8	18,8
Maximaal verwarmingsvermogen bij 55°C [kW]	8,4	9,9	11,4	12,8	14,3	15,8	17	17

## COP BIJ MAXIMAAL VERMOGEN BIJ VERSCHILLENDE BUITENTEMPERATUREN

ACOND Pro-N								
Buitemtemperatuur [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
COP bij maximaal verwarmingsvermogen bij 35°C	2,3	2,6	3	3,5	4	4,6	5,4	6,4
COP bij maximaal verwarmingsvermogen bij 55 °C	1,8	1,9	2,1	2,3	2,6	3	3,5	4
ACOND Pro-R								
Buitemtemperatuur [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
COP bij maximaal verwarmingsvermogen bij 35°C	2,6	2,9	3,2	3,7	4,2	4,9	5,7	6,6
COP bij maximaal verwarmingsvermogen bij 55 °C	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4,1

## ENERGIE GEBASEERD OP BUITENTEMPERATUUR EN GEMIDDELD KLIMAAT

Model		PRO-N		PRO-R	
Gemiddeld klimaat	Referentietemperatuur van water [°C]	35	55	35	55
	Energieklasse – verwarming	A+++	A++	A+++	A+++
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij verwarming [%]	187	144	199	155
	Jaarlijks energieverbruik voor verwarming [kWh]	2053	2588	4246	5351

Elektrische aansluitingen: Acond Pro N & R., 5 aderige kabel Ø4mm<sup>2</sup>, Afzekering 25amp. type B.

## SCOP BIJ WEERSAFHANKELIJKE STOOKLIJN

Gegevens voor een gemiddeld klimaat, weersafhankelijke regeling regulatie		
P <sub>design</sub> x SCOP W35 [kW x 1]	4,71 x 4,74	10,38 x 5,05
P <sub>design</sub> x SCOP W55 [kW x 1]	4,61 x 3,68	10,17 x 3,93



[www.ACOND.nl](http://www.ACOND.nl)



Hoofdkantoor:  
Schouwrooij 13  
5281 RE Boxtel  
Tel; 0499-378308  
[info@eco2all.nl](mailto:info@eco2all.nl)  
[www.eco2all.nl](http://www.eco2all.nl)

V0230509 - 2023-09