

ACOND[®]

GRANDIS



ACOND GRANDIS

warmtepomp

PROPAAN WARMTEPOMP (R290)
DE STILSTE WARMTEPOMP DIE
VERWARMD TOT 75° GRADEN

www.acond.nl



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

De R290 ACOND GRANDIS warmtepomp is op dit moment misschien wel de stilste warmtepomp op de markt. De ACOND GRANDIS 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 GRANDIS 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 75 °C graden verwarmingswater.

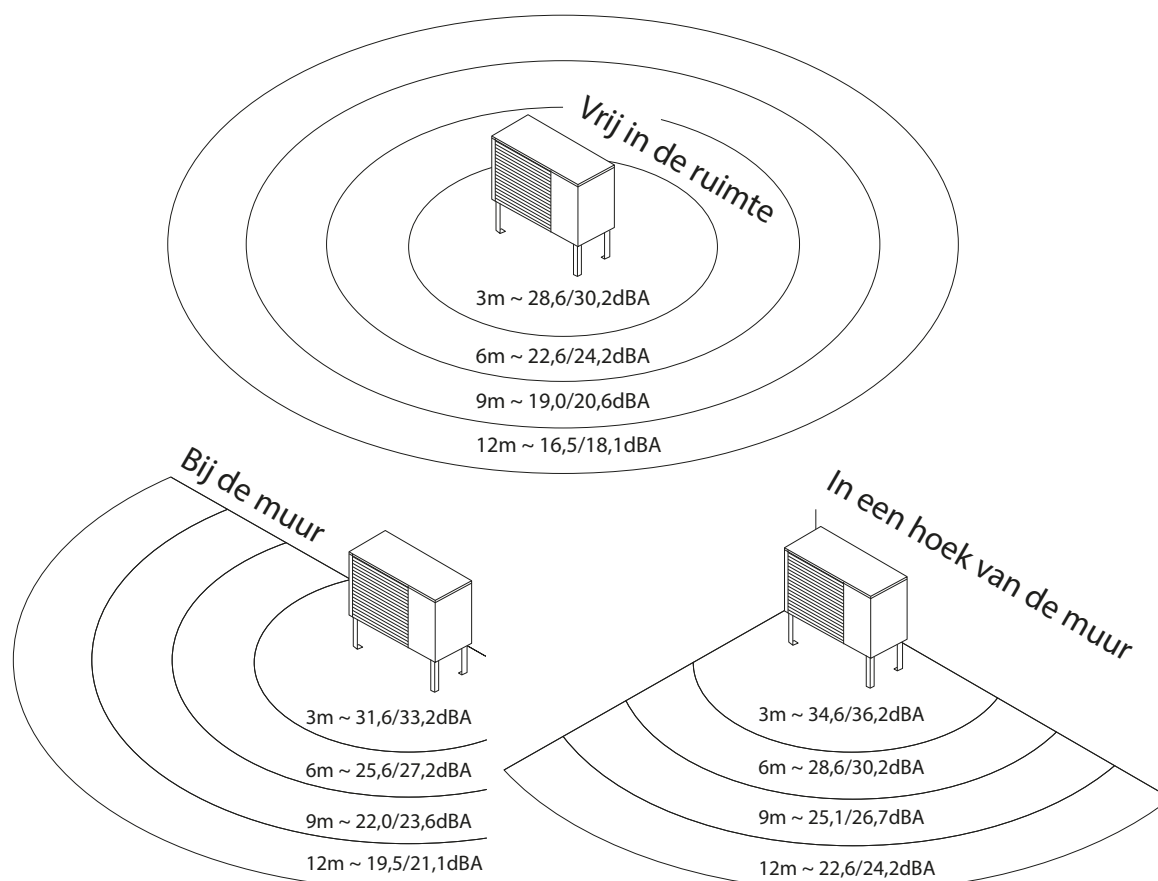
WAT ONDERSCHIEDT EEN ACOND GRANDIS WARMTEPOMP:

- ▶ Propaan warmtepomp – Natuurlijk koudemiddel, toekomst bestendig, met een lage GWP en verwarmt tot hoge temperaturen.
- ▶ Bij -22 graden buitentemperatuur nog aanvoer van 65 graden mogelijk, bij -15 verwarmt de warmtepomp nog naar 75 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.
- ▶ A-merk componenten worden toegepast van hoogste kwaliteit
- ▶ Online monitoring & App.
- ▶ Geoptimaliseerde verdamper voor betere warmte opname uit de buitenlucht.

ONGELOOFLIJK STIL!

Onze warmtepompen zijn ongeloofelijk 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 GRANDIS-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

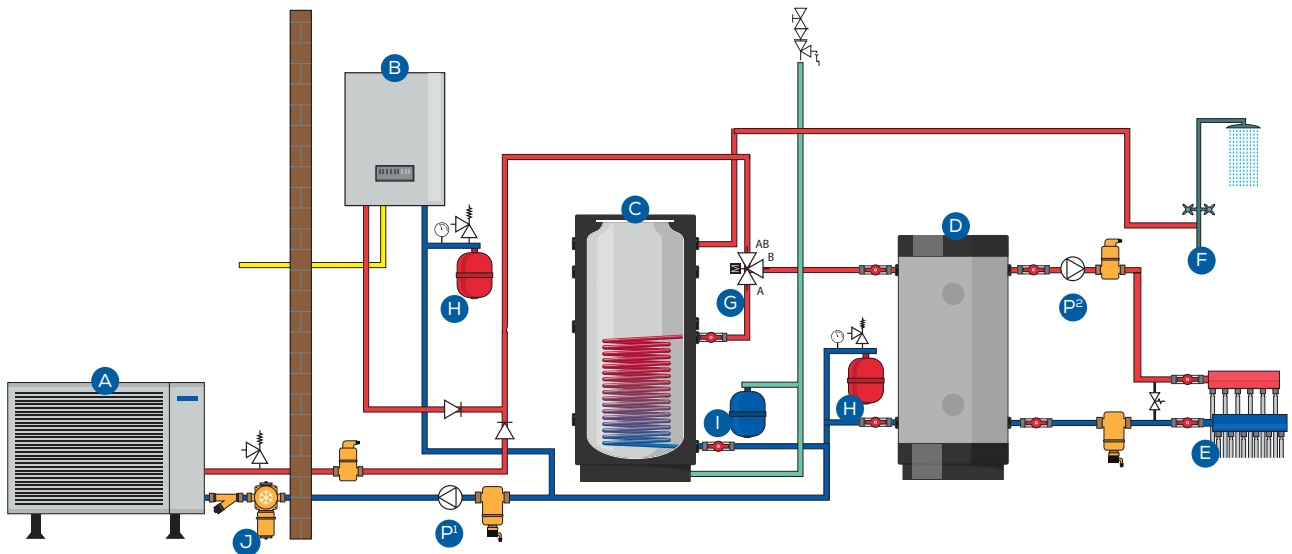


DE BESTE COMPONENTEN

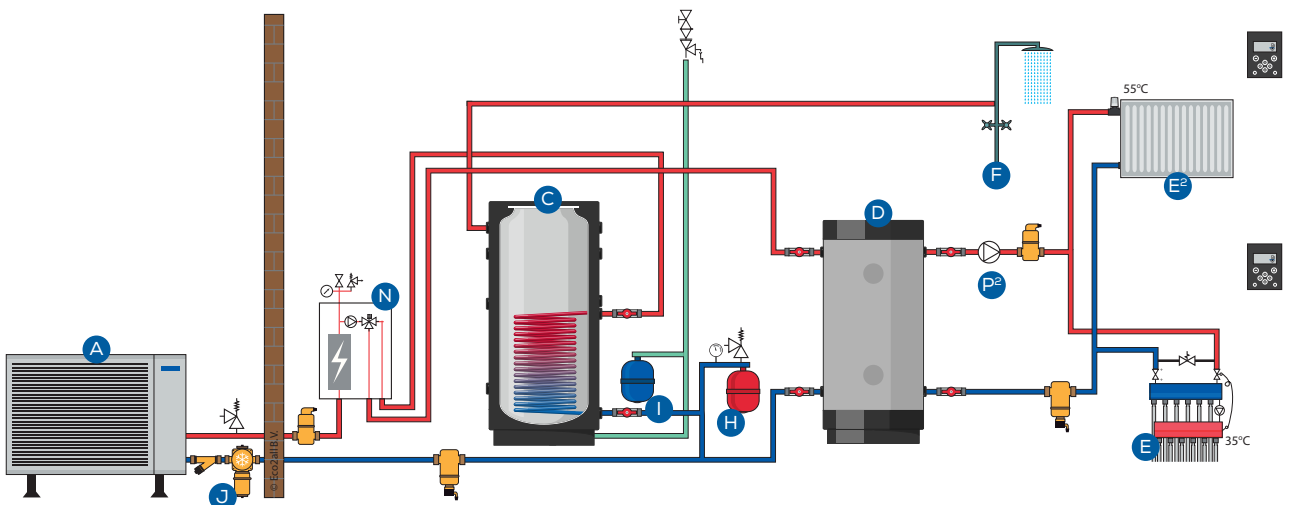
Zoals de modernste Inverter gestuurde Twin Rotary compressoren, Ziehl-Abegg Ventilator, roestvrijstalen kast, koelmiddel R290 met de breedste werkbereikparameters, gemaakt in de EU.



TOEPASSING ALS HYBRIDE OPSTELLING MET BOILER



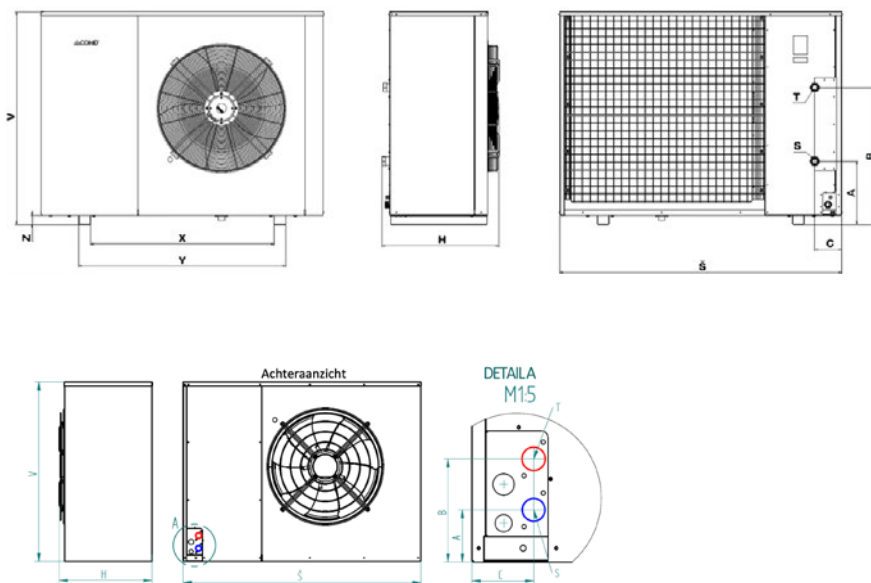
TOEPASSING ALS ALL ELECTRIC, MET VLOERWARMING & RADIATOREN



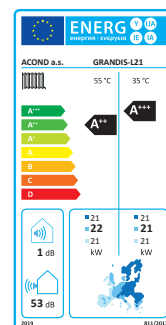
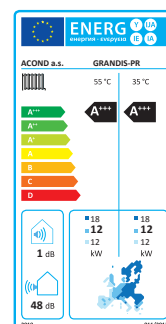
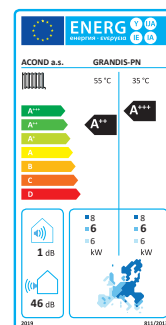
Legenda

A Acond Warmtepomp
 B Verwarmingsketel
 C Boiler Warmwater
 D Buffer Verwarmingswater
 E¹ Vloerverwarmings circuit
 E² Radiatoren circuit
 F Warmwater

G Driewegklep
 H Expansievat Verwarming
 I Expansievat drinkwater
 J Vorstbeveiliging
 P¹ Primaire pomp
 P² Distributie pomp
 N Binne nmodule ,Eletrisch element, pomp,
 3-wegklep



Model	Grandis-N	Grandis-R	Grandis-L 21
V [mm]	759	1089	1357
W [mm]	1128	1427	1792
H [mm]	542	581	742
A [mm]	107	78	403
B [mm]	183	154	873
C [mm]	82	92	170
X [mm]			1165
Y [mm]			1313
Z [mm]			60
Gewicht [kg]	110	185	283
T – Warm water	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G6/4" DIN ISO 228
S – Koud water	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G6/4" DIN ISO 228



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. Doormiddel van demping en geluids-isolatie Zoals door veearodinamsche luchtgeleiding voor minder turbulentie, doormiddel van EPP vormdelen toegepast in de ventilatorkast. En maken we gebruik van de modernste en stilste Ziehl Abregg ventilatoren.



Technische ondersteuning

Een warmtepomp is een investering met een verwachte levensduur van 20 jaar. De ACOND Grandis 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. Hierdoor biedt ACOND langere garanties dan hun concurrenten.



Maximaal comfort

Het gepatenteerde regelsysteem ACONDTHERM 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. Ook in koude omstandigheden, zorgt de ruime verdamper voor betere energie opname uit de lucht en minder snel invriezen in de winter. Dit in tegenstelling tot kleine verdamper met smalle lamellen. 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.





Model	Grandis-PN	Grandis-PR	GRANDIS-L21
Verwarmings capaciteit kW	1.5 -9.0	4-9	7-28
Koelvermogen kW	3-7	6-14	9-21
Aanvoerspanning; zekeringen Bin- nen/buitenunit	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A	3~N/PE/400V/50Hz; B25A
Compressor model	Double rotary	Double rotary	Double rotary
Maximale stroom buitenunit [A]	13	9	9
Startstroom [A]	5	5	<5
Koelmiddel	R290	R290	R290
Koelmiddel gewicht[kg]	0,65	1,32	2,6
Limiet Temperaturen buitenlucht	-25 tot 38	-25 tot 38	-25 tot 38
Watertemperatuur limiet [°C]	20 tot 75	20 tot 75	20 tot 75
Waterdebiet [m3/h]	0,7 - 1,5	1,5 - 3,4	1,1 - 5
Waterdebiet [m³/h]	0,7 - 1,5	1,5 - 3,4	1,1 - 5

Model	Grandis-PN	Grandis-R	Grandis-L21
Prated [kW](*)**)	6	12	22
Maximale warmteverlies gebouw bij -15°C - met vloerverwarming [kW](***)	7	15	28
Maximale warmteverlies gebouw bij -15°C - met radiatoren [kW](***)	7	10	28
Jaarlijkse energie-efficiency - vloerverwarming [%]	214	193	195
Jaarlijkse energie-efficiency - radiatoren [%]	159	158	142
SCOP W35 [1]**)	5,38	5,58	4,95
SCOP W55 [1]**)	4,05	4,21	3,62
Energie label - bij vloerverwarming **)	A+++	A+++	A+++
Energie label - met radiatoren**)	A++	A+++	A++
Geluidsdruk 3m [dB(A)]	28,6	30,2	35
Geluidsdruk 6m [dB(A)]	22,6	24,2	29
Geluidsvermogen A7/W55 volgens EN 12 102 [dB(A)]	46,1	47,7	52,5
Energie label - bij vloerverwarming **)	A+++	A+++	A+++
Energie label - met radiatoren**)	A++	A+++	A++
Geluidsdruk 3m [dB(A)]	28,6	30,2	35
Geluidsdruk 6m [dB(A)]	22,6	24,2	29
Geluidsvermogen A7/W55 volgens EN 12 102 [dB(A)]	46,1	47,7	52,5

*) Gemiddelde temperatuur (A-10/W55); **) EN 14 825 ***) niet in combinatie met zwembad



Hoofdkantoor:
Schouwrooij 13
5281 RE Boxtel
Tel; 0499-378308
info@eco2all.nl
www.eco2all.nl