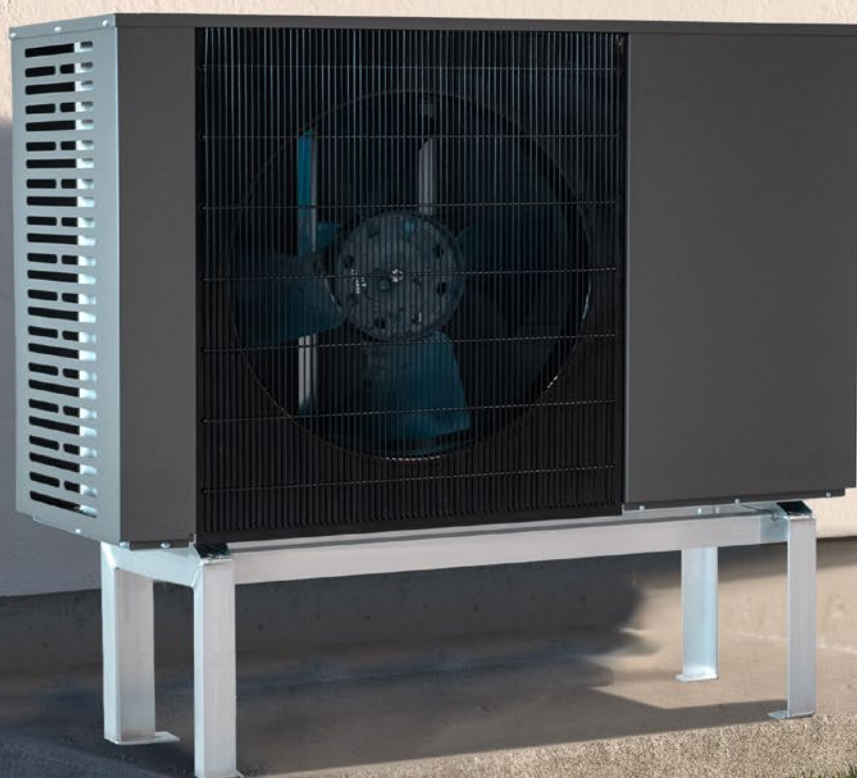


ACOND[®]
ACONOMIS



ACOND ACONOMIS warmtepomp

PROPAAN WARMTEPOMP (R290)
KWALITEIT TEGEN EEN BETAALBARE PRIJS

www.acond.nl



ACOND ACONOMIS HOGE TEMPERATUUR WARMTEPOMP: KWALITEIT TEGEN EEN BETAALBARE PRIJS.

De R290 ACOND ACONOMIS warmtepomp behoort tot de stilste warmtepompen op de markt.

De ACOND ACONOMIS warmtepomp is zeer stil in vergelijking tot de meeste andere warmtepompen op de markt. Dat is een sterk punt, omdat de hoge-temperatuurwarmtepomp 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 ACONOMIS 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 de boiler een antilegionellabehandeling 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.

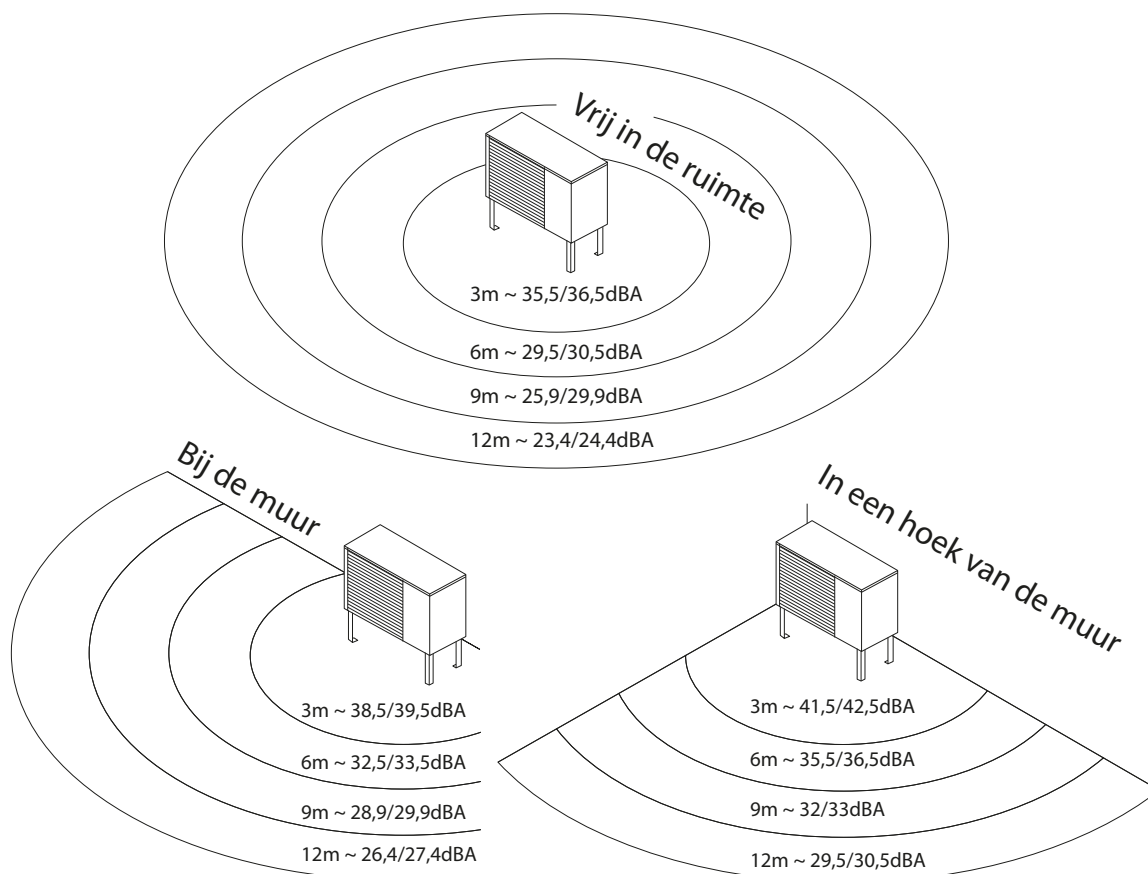
WAT ONDERSCHIEDT EEN ACOND ACONOMIS WARMTEPOMP:

- ▶ 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.
- ▶ STILLE BUITENUNIT.
- ▶ 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
- ▶ MOGELIJKHEID TOT VERWARMEN EN KOELEN
- ▶ SMART GRID READY (ICM MARKDROID EMS)

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 ACONOMIS-warmtepomp is veel stiller dan veel concurrerende producten! We laten u dit graag in de praktijk zien bij ons Technisch Kennis Centrum in Boxtel.

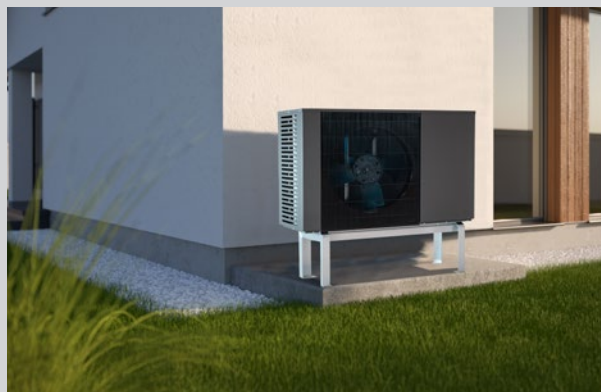
* betreft geluidsdruk vrij in de ruimte op drie meter afstand.



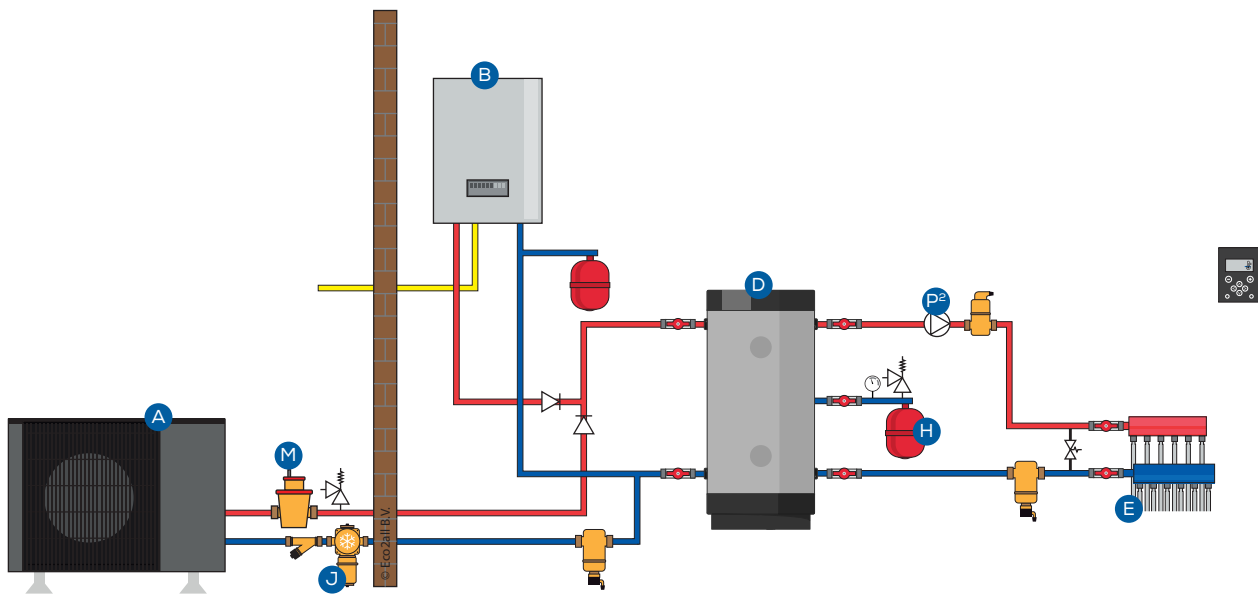
DE BESTE COMPONENTEN

Eigen ontwikkelde besturingen en in de EU gemaakte elektronica.

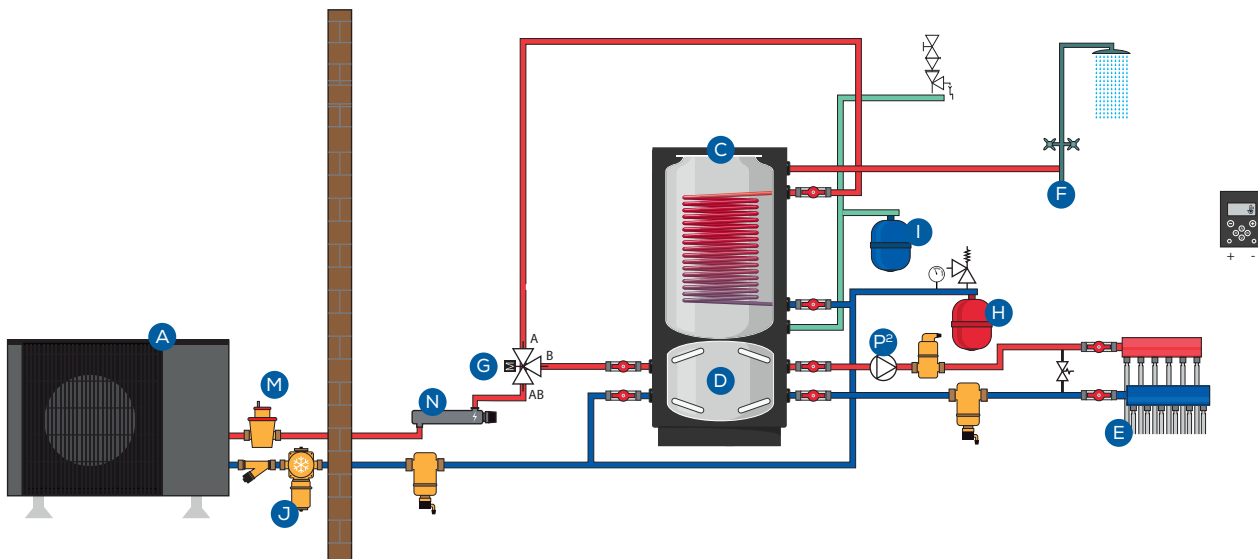
Maar ook de modernste Inverter gestuurde Twin Rotary compressoren. Onze warmtepompen worden compleet geassembleerd in de EU.



TOEPASSING ALS HYBRIDE OPSTELLING MET BUFFER



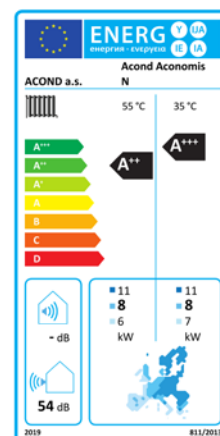
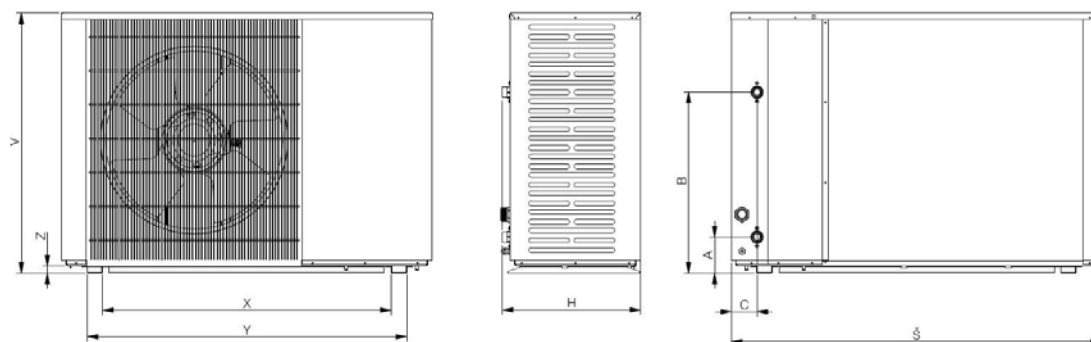
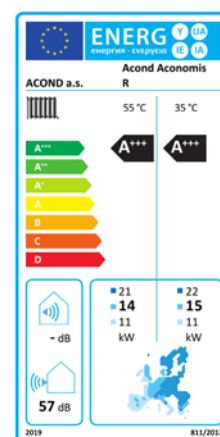
TOEPASSING ALS ALL ELECTRIC MET VLOERWARMING



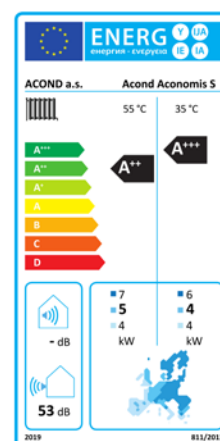
Legenda

- A Acond Warmtepomp
- B Verwarmingsketel
- C Buffer Warmwater
- D Buffer Verwarmingswater
- E¹ Vloerverwarmings circuit
- E² Radiatoren circuit
- F Tapwater
- G Driewegklep

- H Expansievat Verwarming
- I Expansievat drinkwater
- J Vorstbeveiliging
- P² Distributie pomp
- N Elektrisch element
- M Propaan/luchtafscheider



Model	Aconomis-S	Aconomis-N	Aconomis
H [mm]	650	850	1155
W [mm]	1060	1210	1360
D [mm]	450	450	540
A [mm]	130	118	135
B [mm]	409	589	605
C [mm]	142	84	83
X [mm]	775	918	1020
Y [mm]	875	1018	1120
Z [mm]	23	23	23
T - Aanvoer	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
S - Afvoer	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G1" 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 en de geluidsproductie vergelijkt met andere merken en prijzen zult u verstelt staan!



Stilte

Wij hebben veel aandacht besteed aan de stille werking van onze warmtepompen. Dit bereiken we door toepassing van geluidsdemping en -isolatie van de compressor. Door aerodynamische luchtgeleiding wordt turbulentie verminderd in de ventilatorkast. Daarnaast maken we gebruik van de modernste en stilste ventilatoren.



Technische ondersteuning

Een warmtepomp is een investering met een verwachte levensduur van 20 jaar. De ACOND ACONOMIS 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.



Toekomst gericht met AI integratie

Tevens verzorgt het ACOND THERM-regelsysteem de online AI-integratie van de warmtepomp. Met ingebouwde kunstmatige intelligentie leert het systeem van je verbruikspatroon, optimaliseert het zijn werking automatisch en detecteert het eventuele storingen vroegtijdig.



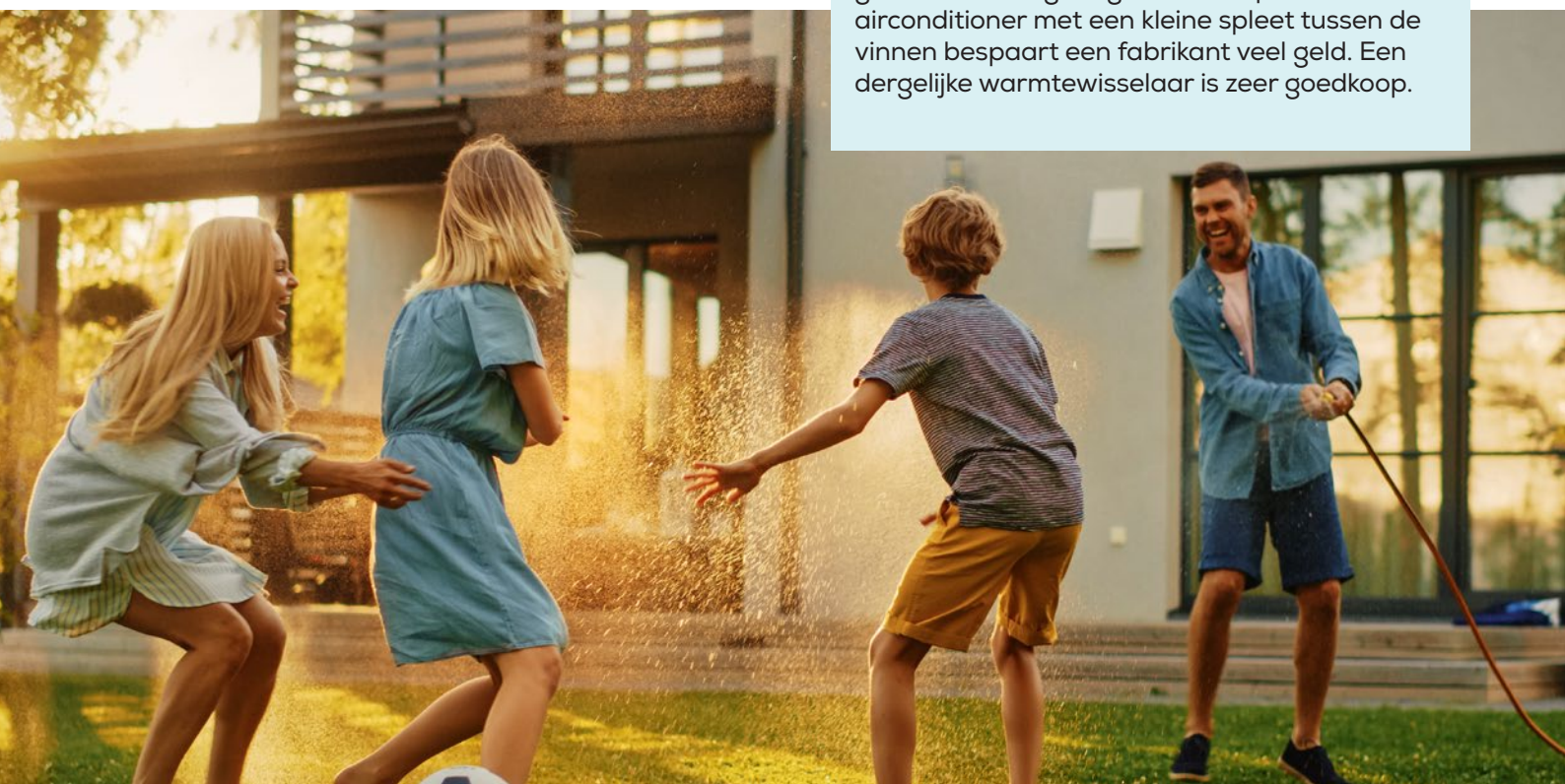
Maximaal comfort

Het gepatenteerde regelsysteem ACOND THERM berekent voortdurend de beste en meest economische instellingen. Een intelligente regeling die rekening houdt met zowel de binnen- als buitentemperaturen. 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 verdampers 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	Aconomis-S	Aconomis-N	Aconomis-R
Verwarmings capaciteit kW	1.2-5.4	2.2-9.4	3.7-18
Koelvermogen kW	3.5-5.4	6-8	10.1-13.2
Aanvoerspanning; zekeringen Binnen/buitenunit	N/PE/230V/50Hz; B16A	1-N/PE/230V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B25A
Compressor model	Double rotary	Double rotary	Double rotary
Maximale stroom buitenunit [A]	9	13	15
Startstroom [A]	<5	<5	<5
Koelmiddel	R290	R290	R290
Koelmiddel gewicht[kg]	0,92	1,1	1,7
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]	0,2 - 1	0,3 - 1,5	0,5 - 2,5

Model	Aconomis-S	Aconomis-N	Aconomis-R
Prated [kW]*(**))	4,65	7,5	14,15
Maximale warmteverlies gebouw bij -15°C – met vloerverwarming [kW]**)	3.3	5.6	10.4
Maximale warmteverlies gebouw bij -15°C – met radiatoren [kW]**)	3.1	5.1	10
Jaarlijkse energie-efficiency - vloerverwarming [%]	195,3	187,8	193,6
Jaarlijkse energie-efficiency - radiatoren [%]	145,1	149,6	151,5
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)]	35,5	36,5	39,5
Geluidsdruk 6m [dB(A)]	29,5	30,5	33,5
Geluidsvermogen A7/W55 volgens EN 12 102 [dB(A)]	53	54	57

*) 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

V250701

Schema's en illustraties in deze publicatie zijn slechts voorbeelden. Hieraan kunnen geen rechten of plichten worden ontleend. Graag geven we advies voor specifieke situaties. Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden. Auteursrechten liggen bij Eco2all B.V. Boxtel.