

Duurzaam koelen



Productbrochure AM-serie

Warmte
Gedreven
Absorptie
Koelmachines

Onze stap naar
doeltreffende
koeling



Ammoniak-water absorptiekoelsystemen
Ammoniak-Wasser Absorptionskältesysteme
Ammoniak-water absorption systems

Contactpersoon:

Ing. Nando Klein Gunnewiek
Directeur
nando@supro-cooling.com
mobiel: +31 (0) 683791555

Sabine Klein Gunnewiek
Salesmanager
sabine@supro-cooling.com

Contact:

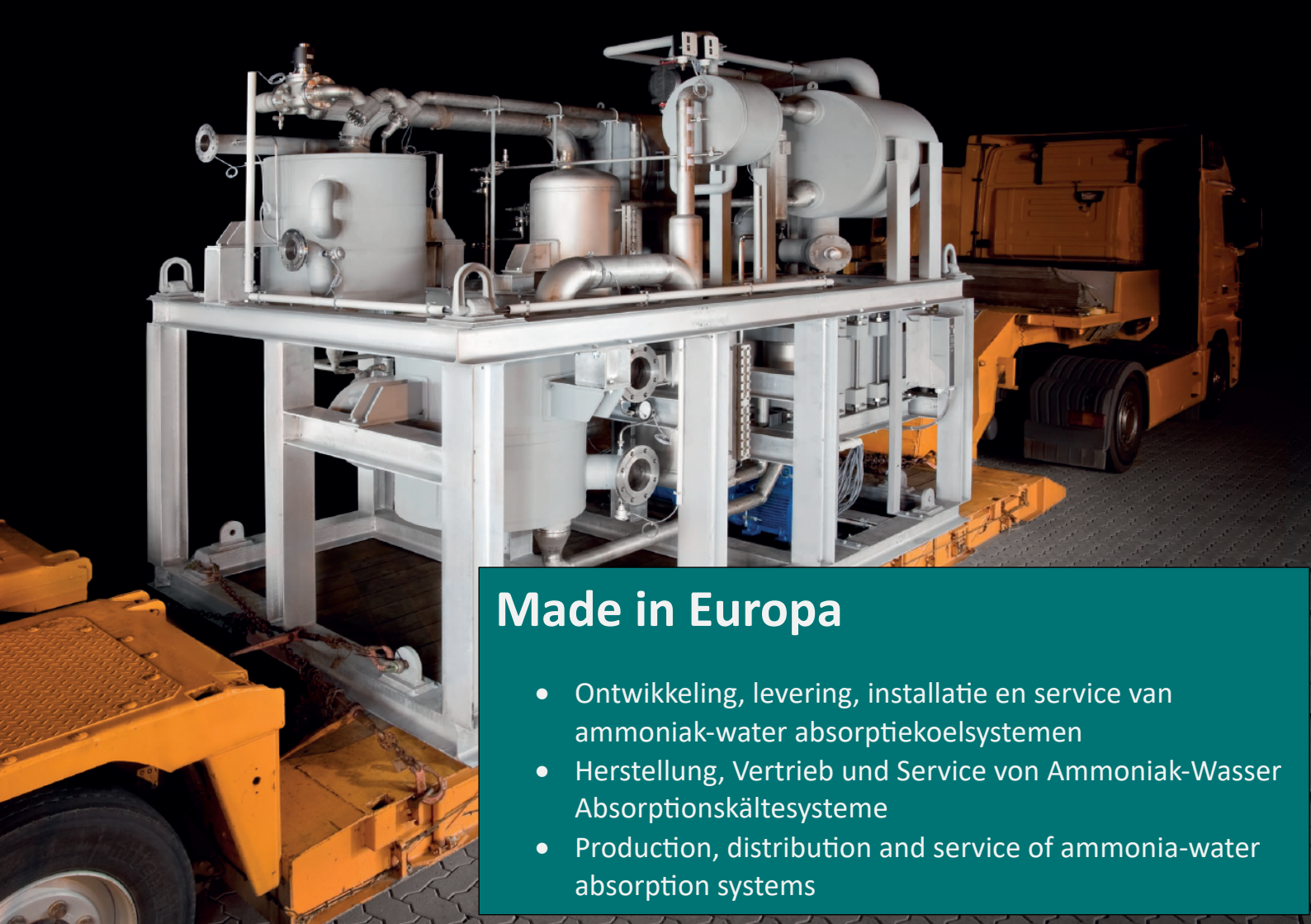
Supro Cooling Benelux B.V.
Mercatorstraat 40
7131 PX Lichtenvoorde

Tel: +31 (0) 85 130 1936
Mail: info@supro-cooling.com
Internet: www.supro-cooling.com



Ontwikkeling, levering,
installatie van duurzame
warmte gedreven NH₃
Absorptie koelsystemen.

www.supro-cooling.com



Made in Europa

- Ontwikkeling, levering, installatie en service van ammoniak-water absorptiekoelsystemen
- Herstellung, Vertrieb und Service von Ammoniak-Wasser Absorptionskältesysteme
- Production, distribution and service of ammonia-water absorption systems

Portfolio: richtlijnen voor ammoniak-water absorptiemachines van Supro

Portfolio: Richtwerte für Ammoniak-Wasser Absorptionskältemaschinen von Supro

Portfolio: Guide values for ammonia-water absorption chillers from Supro

Heat input* in kW	Model AM-serie	Weight in kg	Dimensions L x W x H in mm	P rated in kW	P act in kW	I in A	Cooling capacity * in kW
50...70	A3	1000	1500 x 1000 x 2000	1,5	1	3	20...30
100...140		1600	1950 x 1200 x 2300	3	2	6	40...60
150...210		2400	2400 x 1400 x 2600	5,5	3	11	60...90
250...300	A4	4000	3200 x 1750 x 2800	7,5	5	17	100...150
350...490		6000	3600 x 2200 x 3000	9	7	22	140...210
450...630	A5	8000	3800 x 2200 x 3000	11	9	22	180...270
600...840		10000	3800 x 2200 x 3000	15	12	32	240...360
650...1050	A6	15000	4900 x 2200 x 3600	15	12	32	260...450
750...1050	A7	15000	4700 x 2600 x 3600	18,5	15	38	300...450
1000...1400		18000	4900 x 2600 x 3600	22	18	47	400...600
1250...1750		22000	5200 x 2600 x 3600	30	22	57	500...750
1250...1750	A9	24000	6000 x 3200 x 5000	30	24	62	500...750
1500...2100		30000	6300 x 3200 x 5000	37	28	62	600...900
2000...2800		34000	6600 x 3200 x 5000	37	32	75	800...1200
2500...3500		40000	7000 x 3400 x 5000	40	35	85	1000...1500
3000...4200	A12	45000	7500 x 3600 x 6500	45	40	100	1200...1800
3500...4900		55000	8000 x 3600 x 6500	50	45	110	1400...2100
*At temperature of heat media inlet / recooling media inlet / cold media inlet = +95°C/+25°C/-7°C...0°C.							Notes: Data at different working conditions are available on request

Examples
A3



Examples
A4



Examples
A5



Examples
A6



Examples
A7



Examples
A9



Warmtewisselaars Wärmetauscher Heat Exchangers

- Volledig gelaste, onderhoudsvrije, sealloze platenwarmtewisselaars
 - Plaatmateriaal: Roestvrij staal DIN1.4404 / AISI 316L
 - Mantel plaatwerk: aanpasbaar aan de specifieke eisen
-
- Bauart vollverschweisster, wartungsfreier, dichtungsloser Plattenwärmerübertrager
 - Plattenmaterial: Edelstahl DIN1.4404 / AISI 316L
 - Mantelmaterial: anpassbar an die spezifischen Anforderungen
-
- Fully welded, maintenance-free, sealless plate heat exchangers
 - Plate material: Stainless steel DIN1.4404 / AISI 316L
 - Shell material: adaptable to the specific requirements



Voordeel | Vorteil | Advantage

- Hoogste veiligheidsniveau: volledig gelast ontwerp voor extreem. Hoge druk, spanningsvariatie en thermische schokken
- Höchste Sicherheitsstufe: vollverschweisstes Design für extrem hohe drücke, Sapnungsschwankungen und temperaturschocks
- Highest level of safety: fully welded design for extremely high pressure, stress variation and thermal shocks.

Drukva­ten

Druckbehälter

Pressure Vessels

- Volledig gelaste, onderhoudsvrije, sealloze drukva­ten
 - Materiaal: Roestvrij staal DIN1.4404 / AISI 316L
 - Technische regels: AD2000-folders
 - Ontwerp, fabricage en testen volgens richtlijn 2014/68/EU
-
- Bauart vollverschweisster, wartungsfreier, dichtungsloser Druckbehälter
 - Material: Edelstahl DIN1.4404 / AISI 316L
 - Technisches Regelwerk: AD2000-Merkblätter
 - Konstruktion, Herstellung und Prüfung nach Richtlinie 2014/68/EU
-
- Fully welded, maintenance-free, sealless pressure vessel
 - Material: Stainless steel DIN1.4404 / AISI 316L
 - Technical rules: AD2000-Leaflets
 - Design, manufacture and testing according to directive 2014/68/EU



Voordeel | Vorteil | Advantage

- Zeer duurzame constructie biedt de grootste veiligheid tegen lekkages en corrosie van binnen en buiten
- Sehr langlebige Konstruktion bietet Grösstmögliche Sicherheit gegenüber Leckagen und Korrosion von innen und aussen
- Very durable construction offers greatest safety against leakages and corrosion from inside and outside

Procespomp

Lösungsmittelpumpe

Solution pump

- Hermetische industriële pompen van bekende fabrikanten
 - Materiaal: Roestvrij staal DIN1.4404 / AISI 316L of corrosiebestendig gietijzer GG25 / GGG-40
 - Zeer efficiënt, robuust, duurzaam en onderhoudsarm ontwerp
 - Verwachte levensduur: 10 jaar, ontworpen voor continu gebruik
-
- Hermetische Industrierpompen namhafter Hersteller
 - Material: Edelstahl DIN1.4404 / AISI 316L oder korrosionbeständige Gusseisen GG25 / GGG-20
 - Hocheffiziente, robuste, langlebige und wartungsarme Bauweise
 - Erwartete Lebensdauer: > 10 Jahre, Auslegung auf Dauerbetrieb
-
- Hermetic industrial pumps from well-known manufactures
 - Material: Stainless steel DIN1.4404 / AISI 316L or corrosion-resistant cast iron GG25 / GGG-40
 - Highly efficient, robust, durable and low-maintenance design
 - Expected service life: 10 years, designed for continuous operation



Voordeel | Vorteil | Advantage

- Industriële kwaliteit leidt tot duurzaam hoge beschikbaarheid en het effectief ontwerp resulteert in zeer lage bedrijfskosten
- Industriequalität führt zu langjähriger hoher verfügbarkeit und die hocheffiziente Bauweise zu sehr niedrigen Betriebskosten
- Industrial quality leads to durable high availability and the highly efficient design results in very low operating costs

Componenten Komponenten Components

- Fittingen, regelkleppen en leidingwerk
 - RVS fittingen zoals veiligheidskleppen, handbediende afsluiters, handregelkleppen, terugslagkleppen, zeven
 - Kijkglazen en servicekleppen
 - Electrisch bediende regelkleppen om de stroom oplosmiddel en koelmiddel te regelen
 - RVS leidingwerk vervaardigd door gecertificeerde lasspecialisten volgens categorie/module 2014/68EU:IV/G
-
- Armaturen, Regelventile und Rohrleitungen
 - Edelstahl Armaturen wie Sicherheitsventile, Handabsperrventile, Handregelventile, Rückschlagventile, Schmutzsammler
 - Schaugläser und Serviceventile
 - Elektisch betriebene regelventile zur Steuerung des Durchflusses van Lösungs- und Kältemittel
 - Edelstahlrohrleitungen durch geprüfte Schweissfacharbeiter hergestellt gemäss Kategorie/Modul nach 2014/68 EU/IV/G
-
- Fittings, control valves and piping
 - Stainless steel fittings such as safety valves, manual shut-off valves, manual control valves, check valves, strainers
 - Sight glasses and service valves
 - Electrically operated control valves to control the flow of solvent and refrigerant
 - Stainless steel piping manufactured by certified welding specialists according to category/module 2014/68EU:IV/G



Voordeel | Vorteil | Advantage

- Duurzaam, robuust en onderhoudsarm ontwerp; Roestvrij; Zeer lange technische levensduur
- Langlebige, robuste und wartungsarme Bauweise; korrosionsbeständig; sehr lang erwartete Lebensdauer
- Durable, robust and low-maintenance design; corrosion-resistant; very long expected service life

Elektrische installatie

Elektrische Installation

Electrical installation

- Elektrisch en automatiseringssysteem
- Moderne Siemens S7 PLC-besturing met industriële frequentieomvormer en professionele elektrische bedrading
- Elektro- und automation system
- Moderne Siemens S7 SPS Steuerung mit Industrie-Frequenzumrichter und fachgerechter Elektroverkabelung
- Electrical and automation system
- Modern Siemens S7 PLC control with industrial frequency converter and professional electrical wiring



NOTITIES | ANMERKUNGEN | NOTES

NOTITIES | ANMERKUNGEN | NOTES