

Jan 2021

Aanpassing omgevingsvergunning Verkleinen salpeterzuuropslag DOC Kaas Zuivelpark



IJswaterinstallatie 1 Voorfabriek

NH3-inhoud 2520 kg

GEA Grenco B.V. Refrigeration Division Lid van mg technologies groep		CE 1242	
Hoofdkantoor: De Beverspijken 7c • 5221 EE 's-Hertogenbosch • Nederland Telefoon : +31 (0)73 620 31 11		Vestiging Born: Heirweg 4a • 6121 JP Born • Nederland Telefoon : +31 (0)46 485 10 92	
Installatie identificatie nr. : 80055/DOC006/010	Ontwerpdruk HD zijde : -1/22	bar(g)	
Fabricagejaar : 2003 (order 26.02.516)	Ontwerptemperatuur HD zijde : 150 (45 verz)	° C	
Type koelinstallatie : IJswaterinstallatie	Ontwerpdruk LD zijde : -1/17	bar(g)	
Koudemiddel : NH3 : 2520 kg	Ontwerptemperatuur LD zijde : -10/45	° C	
Testdruk PT - HD; LD zijde : 19 : 25 bar(g)	Bedrijfsdrukken HD ; LD zijde : 8,6/14,6 ; 2,9/6,2	bar(g)	
Medium drukbeproeving : N2 (Stikstof)	Bedrijfstemperaturen HD ; LD : +20/+38 ; -10/+10	° C	
Notified Body : 1242 - Energie Consult Holland B.V.	Vermogen : 4,875 kW bij -3/+35	° C	
	Ledig gewicht : n.v.t.	kg	

IJswaterinstallatie II WKC-gebouw

NH3-houd 868 kg

Hoofdkantoor : De Beverspijken 7c • 5221 EE 's-Hertogenbosch • Nederland Telefoon : +31 (0)73 620 31 11		Vestiging : Gotenburgweg 56 • 9723 TM Groningen • Nederland Telefoon : +31 (0)50 547 44 44	
Installatie identificatie nr. : 00822-060-2-01	Type koelinstallatie : IJswaterinstallatie		
Fabricagejaar : 2012	Koudemiddel ; vulling : R717 (NH3) ; 868 kg		
GEA Refrigeration Netherlands N.V. / GEA Grenco			
CE 1242		GEA	
Hoofdkantoor : De Beverspijken 7c • 5221 EE 's-Hertogenbosch • Nederland Telefoon : +31 (0)73 620 31 11		Vestiging : Gotenburgweg 56 • 9723 TM Groningen • Nederland Telefoon : +31 (0)50 547 44 44	
Installatie identificatie nr. : G0055/00822-060-2-01	Ontwerpdruk LD : -1 / 16	bar(g)	
Fabricagejaar : 2012	Ontwerptemperatuur LD : -10 / 55	° C	
Type koelinstallatie : IJswaterinstallatie	Ontwerpdruk HD : -1 / 23	bar(g)	
Koudemiddel ; vulling : R717 (NH3) ; 868 kg	Ontwerptemperatuur HD : -10 / 55(sat); 150	° C	
Koelvermogen : 2000 kW bij -2 / 36 °C	Testdruk PT - LD ; HD zijde : 17,6 ; 25,3	bar(g)	
Bedrijfsdrukken LD ; HD : 3/3,8 ; 7,6/12,9	Medium drukbeproeving : N2 (Stikstof)		
Bedrijfstemperaturen LD ; HD : -2/3 ; 20/36 °C	Notified Body : 1242 - Energie Consult Holland B.V.		
Ledig gewicht : n.v.t.		kg	
GEA Refrigeration Netherlands N.V. / GEA Grenco			

Bijlage
05

Kenmerken NH3-installaties

Jan 2021

Aanpassing omgevingsvergunning Verkleinen salpeterzuuropslag DOC Kaas Zuivelpark



NH3 / CO2- installatie koeling Kaaspakhuis

NH3 inhoud 1160 kg

GEA Greenco B.V.		CE 1242	
Refrigeration Division			
Lid van mg technologies groep			
Hoofdkantoor: De Beverspijken 7c • 5221 EE 's-Hertogenbosch • Nederland STEK nr.: G0055		Vestiging Groningen: Gutenbergweg 56 • 9723 TM Groningen • Nederland Telefoon: +31 (0)50 547 44 44	
Installatie identificatie nr.: G0055/0022-020-2-02	Ontwerpdruk HD zijde: -1/22 bar(g)		
Fabricagejaar: 2008 (00822-020-1-03)	Ontwerptemperatuur HD zijde: -10/+55(verz):+150 °C		
Type koelinstallatie: Integratie van het samenstel	Ontwerpdruk LD zijde: -1/16 bar(g)		
Koudemiddel: NH3 (R717) : 1160 kg	Ontwerptemperatuur LD zijde: -10/+32 °C		
Testdruk PT - HD;LD zijde: 24,2 : 17,6 bar(g)	Bedrijfsdrukken HD ; LD zijde: 5.15/12.5 : 1.9/3.0 bar(g)		
Medium drukkbeproeving: N2 (Stikstof)	Bedrijfstemperaturen HD ; LD : 10/35 : -10/-2 °C		
Notified Body: 1242 - Energie Consult Holland B.V.	Vermogen: 1200 kW bij: -6/31 °C		
	Ledig gewicht: kg		

GEA Greenco B.V.		CE 1242	
Refrigeration Division			
Lid van mg technologies groep			
Hoofdkantoor: De Beverspijken 7c • 5221 EE 's-Hertogenbosch • Nederland STEK nr.: G0055		Vestiging Groningen: Gutenbergweg 56 • 9723 TM Groningen • Nederland Telefoon: +31 (0)50 547 44 44	
Installatie identificatie nr.: G0055/00822-020-2-03	Ontwerpdruk HD zijde: -1/40 bar(g)		
Fabricagejaar: 2008 (00822-020-1-03)	Ontwerptemperatuur HD zijde: -10/+43 °C		
Type koelinstallatie: Integratie van het samenstel	Ontwerpdruk LD zijde: / bar(g)		
Koudemiddel: CO2 (R744) : 6780 kg	Ontwerptemperatuur LD zijde: / °C		
Testdruk PT - HD;LD zijde: 44 : bar(g)	Bedrijfsdrukken HD ; LD zijde: 31.2/32.9 : / bar(g)		
Medium drukkbeproeving: N2 (Stikstof)	Bedrijfstemperaturen HD ; LD : -3/-1 : / °C		
Notified Body: 1242 - Energie Consult Holland B.V.	Vermogen: 1200 kW bij: /-2 °C		
	Ledig gewicht: n.v.t. kg		

Bijlage
05

Kenmerken NH3-installaties