

READY TO INSTALL



Ready to Install – färdiga paket för kyl- och frysanläggningar.
Alla ingående komponenter är noga utvalda för att skapa en komplett
och välfungerande anläggning.

ahlsell Ref



Aggregat för kyl och frys

Copeland ZX, Silensys och Area

- 32 modeller från 1,2 kW till 27,5 kW.
- Köldmediebehållare, oljeavskiljare, smältsäkring, dubbelpressostat, synglas, torkfilter, motorskydd i trefasmodeller, avstängningsventiler, förlängda anslutningsrör, startutrustning, plintrad och säkerhetsbrytare.
- Varvtalsreglerade tystgående kondensorfläktar.



Förångare för kyl och frys

Güntner eller ECO

- Flertalet modeller med EC-fläktar.

AKO Core för styrning av kyl och frysrum



I Ready to Install ingår:

- 1 luftkylt aggregat för utplacering (fabrikat Copeland ZX, Silensys och Area)
- 1 fläktförångare (fabrikat ECO eller Güntner)
- 1 expansionsventil (fabrikat Alco expansionsventil inklusive dysa)
- 1 magnetventil (fabrikat Castel)

Styrning

- 1 st. AKO CamCtrl för väggmontering
- Spänningsmatning 230 V
- Direktstyrning av enfaslaster
- Kapslingsklass IP65
- Ljudsignal för larm
- Anslutning till övervakningssystem via Modbus
- Dimensioner 290x141x85 mm

Dokumentation

Komplett dokumentation för varje paket innehållande drift- och skötselansvisning, dimensionering av förångare, elschema, flödesschema, produktblad och CE-dokument.

Rumsvolym *1	Artikelnummer	Modell*2	Aggregat	Förångare	Magnet-ventil	Exp.ventil Dysa	Rördimension	
< 30 m ³	7161101	Frys 1.6 kW	ZXLE020*4	GACC RX 031.1-1-70.E 1846012M	Castel 1068/3A6	Alco TISE BW / 00	3/8" – 3/4"*3	R449A
< 45 m ³	7161102	Frys 2.1 kW	ZXLE030*4	GACC RX 031.1-1-70.E 1846011M		Alco TISE BW / 01	3/8" – 7/8"*3	
< 90 m ³	7161103	Frys 3.3 kW	ZXLE040*4	GACC RX 031.1-2-70.E 1846007M		Alco TISE BW / 02	1/2" – 7/8"*3	
< 110 m ³	7161104	Frys 3.9 kW	ZXLE050*4	GACC RX 031.1-2-70.E 1846000M			1/2" – 1 1/8"*3	
< 140 m ³	7161105	Frys 4.8 kW	ZXLE060*4	GACC RX 031.1-2-70.E 1846000M		Alco TISE BW / 03	1/2" – 1 3/8"*3	
< 165 m ³	7161106	Frys 5.3 kW	ZXLE075*4	GACC RX 031.1-3-70.E 1845991M				

< 15 m ³	7161107	Kyl 1.2 kW	SILAJ9480Z	EVS 131 EC	Castel 1028/2A6	Alco TISE BW / 00	1/4" – 1/2"	R449A
< 20 m ³	7161108	Kyl 1.5 kW	SILAJ9510Z	EVS 201 EC	Castel 1068/3A6	Alco TISE BW / 01	3/8" – 1/2"	
< 25 m ³	7161109	Kyl 2.0 kW	SILAJ4517Z	EVS 181 EC			3/8" – 5/8"	
< 35 m ³	7161110	Kyl 2.5 kW	SILAJ4519Z	EVS 291 EC			1/2" – 3/4"	
< 45 m ³	7161111	Kyl 3.0 kW	SILFH4524Z	EVS 391 EC		1/2" – 7/8"		
< 55 m ³	7161112	Kyl 3.6 kW	ZXME020	GACC RX 031.1-1-40.A 1820848M		Alco TISE BW / 02	1/2" – 7/8"	
< 65 m ³	7161113	Kyl 4.0 kW	ZXME025	GACC RX 031.1-2-40.A 1820852M	Castel 1068/4A6	Alco TISE BW / 01	1/2" – 7/8"	
< 75 m ³	7161114	Kyl 4.8 kW	ZXLE020*4	GACC RX 031.1-2-40.A 1820852M		Alco TISE BW / 02	5/8" – 1 1/8"*3	
< 85 m ³	7161115	Kyl 5.3 kW	ZXME030	GACC RX 031.1-2-40.A 1820839M		Alco TISE BW / 03	1/2" – 1 1/8"	
< 100 m ³	7161116	Kyl 6.2 kW	ZXLE030*4	GACC RX 031.1-2-40.A 1820875M	Castel 1078/5A6	Alco TISE BW / 04	5/8" – 1 1/8"	
< 115 m ³	7161117	Kyl 6.8 kW	ZXME040	GACC RX 031.1-2-40.A 1820875M		Alco TISE BW / 05	5/8" – 1 3/8"	
< 155 m ³	7161118	Kyl 9.2 kW	ZXME050	GACC RX 031.1-3-40.A 1820886M		Castel 1079/7A6	5/8" – 1 3/8"*3	
< 180 m ³	7161119	Kyl 10.5 kW	ZXME060	GACC RX 031.1-3-40.A 1820887M				
< 210 m ³	7161120	Kyl 12.1 kW	ZXME075	GACC RX 040.1-2-40.A 1820846M				
< 260 m ³	7161121	Kyl 14.8 kW	ZXLE075*4	GACC RX 040.1-2-40.A 1820846M				

Tillbehör	Artikelnummer	Modell	Tekniska data
Instängningslarm. En lampa/signalknapp ingår.	7170754	AKO-55123B	230V
Datalogger för temperatur och fuktighet. 2-kanals inkl. SD-kort samt USB adapter.	7170525	AKO-15724	90-240V
Datalogger Celsicom för molnlagring via mobilnätet komplett startset.	4234750	Mätset Ahlsell	5V/12V/230V
Celsicom radiogivare för temperatur -30 – +60°C.	4234750	T500 intern	Batteri
Temperaturlarm. GSM-larmsändare. 2 st. temp.givare för övervakning av kyl/frysansl. 2 ingångar.	7182071	Comlink CL224 V4	230V Nätadapter
Temperaturlarm. GSM-larmsändare. 2 st. temp.givare för övervakning av kyl/frysansl. 5 ingångar.	7182072	Comlink CL520 V4	230V Nätadapter
Batteribackup till larmsändare vid strömavbrott.	7182073	Comlink	
AKO Core. 1" Cond.unit 11A. 3" avfrostning, 5,5kW. 2 givare, 5 reläer, 2 dig. ingångar.	7170750	AKO-16523D	230V
Dörrkontakt för stopp av fläktar. Utanpåliggande i kapslad aluminium.	6332264	AL-1	85 cm kabel
Givare NTC.	SN8P0A30	Rostfritt stål	3 meter
Givare NTC.	SN8P0A00	Rostfritt stål	10 meter
Värmekabel tövattenavlopp 1 meter.	7069212	1/15	230V / 15W
Värmekabel tövattenavlopp 2 meter.	7069222	2/30	230V / 30W
Värmekabel tövattenavlopp 3 meter.	7069232	3/45	230V / 45W
Markstativ.	7133080	B 100, D 550, H 410 mm. Max 200 kg	

*1 Samtliga effekter är framräknade för 19 h drift per dygn.

*2 Endast lagringsfrys och lagringskyl (vid infrysning och nedkylning av varor bör effekterna kompenseras).

*3 Rekommenderad rördimension (för max 20 meter rörlängd).

*4 Vätskeledning skall isoleras.

Kylrym - iCOOL

	4.5 MHP 7161150	7 MHP 7161159	10 MHP 7161151	15 MHP 7161152	17D MHP 7161153	21D MHP 7161154	26D MHP 7161155	29D MHP 7161156
	min max	min max	min max	min max	min max	min max	min max	min max
Kyleffekt -10 Q, W	777 4666	1176 7216	4157 9791	5354 14687	4358 16255	4358 18712	5477 24241	5477 27511
Tillförd effekt -10 Pe, W	412 2474	648 3754	3025 5915	2806 6971	3133 9288	3133 11529	2631 11782	2631 13930
100 % FÖRÅNGÅRE								
Effekt	4666	7216	9791	14687	16255	18712	24241	27511
Benämning	GASC RX 031.1/2-70	GASC RX. 031.1/2-70	GACC RX 031.1/3-40.A	GACC RX 40.1/2-40	GACC RX 040.1/2-40	GACC RX 040.1/2-40.A	GACC RX 040.1/3-40	GACC RX 040.1/3-40
Artikelnummer	60153404	60153405	60153256	60153262	60153263	60153263	60153266	60153265
Styrpaket	Storlek 5	Storlek 6	Storlek 6	Storlek 7	Storlek 7	Storlek 15-1	Storlek 15-2	Storlek 15-2
Artikelnummer	7161175	7161176	7161176	7161177	7161177	7161178	7161179	7161179
75 % FÖRÅNGÅRE								
Effekt	3500	5412	7343	11015	12191	14034	18181	20633
Benämning	GASC RX 031.1/1-70	GASC RX 031.1/2-70	GASC RX 031.1/2-70	GACC RX 040.1/2-40	GACC RX 040.1/2-40	GACC RX 040.1/2-40	GACC RX 040.1/2-40.A	GACC RX 040.1/3-40
Artikelnummer	60153403	60153404	60153405	60153264	60153264	60153262	60153263	60153266
Styrpaket	Storlek 4	Storlek 5	Storlek 6	Storlek 7	Storlek 7	Storlek 7	Storlek 15-1	Storlek 15-1
Artikelnummer	7161174	7161175	7161176	7161177	7161177	7161177	7161178	7161178
50 % FÖRÅNGÅRE								
Effekt	2333	3608	4896	7344	8128	9356	12121	13756
Benämning	GASC RX 031.1/1-70 Low	GASC RX 031.1/1-70	GASC RX 031.1/2-70 Low	GASC RX 031.1/2-70	GACC RX 031.1/2-40	GACC RX 031.1/340.A	GACC RX 040.1/2-40	GACC RX 040.1/2-40
Artikelnummer	60153402	60153403	60153404	60153405	60153255	60153256	60153264	60153262
Styrpaket	Storlek 4	Storlek 4	Storlek 5	Storlek 6	Storlek 6	Storlek 6	Storlek 7	Storlek 7
Artikelnummer	7161174	7161174	7161175	7161176	7161176	7161176	7161177	7161177
25 % FÖRÅNGÅRE								
Effekt	1167	1804	2448	3672	4064	4678	6060	6878
Benämning	GASC RX 020.1/1-70	GASC RX 031.1/1-70 Low	GASC RX 031.1/1-70 Low	GASC RX 031.1/1-70	GACC RX 031.1/1-40.A	GASC RX 031.1/2-70 Low	GACC RX 031.1/2-40	GACC RX 040.1/1-40
Artikelnummer	60153401	60153402	60153402	60153403	60153251	60153404	60153253	60153259
Styrpaket	Storlek 2	Storlek 3	Storlek 4	Storlek 4	Storlek 5	Storlek 5	Storlek 6	Storlek 6
Artikelnummer	7161172	7161173	7161174	7161174	7161175	7161175	7161176	7161176

Frysrum - iCOOL

	iCOOL 3 MP 7161160	iCOOL 10 MP 7161157	iCOOL 17D MP 7161158
	min max	min max	min max
Kyleffekt -33 Q, W	441 2836	3207 7988	3210 12099
Tillförd effekt -33 Pe, W	482 2652	3779 8630	3777 14863
100 % FÖRÅNGÅRE			
Effekt	2836	7988	12099
Benämning	GACC 031.1/2-70.E	GACC 031.1/4-70.E	GACC 040.1/3-70.E
Artikelnummer	60153205	60153209	60153215
Styrpaket	Storlek 4	Storlek 6	Storlek 7
Artikelnummer	7161174	7161176	7161177
75 % FÖRÅNGÅRE			
Effekt	2127	5991	9074
Benämning	GACC 031.1/1-70.E	GACC 031.1/3-70.E	GACC 031.1/4-70.E
Artikelnummer	60153201	60153207	60153208
Styrpaket	Storlek 4	Storlek 6	Storlek 6
Artikelnummer	7161174	7161176	7161176
50 % FÖRÅNGÅRE			
Effekt	1418	3994	6050
Benämning	GACC 031.1/1-70.E	GACC 031.1/2-70.E	GACC 031.1/3-70.E
Artikelnummer	60153202	60153204	60153207
Styrpaket	Storlek 3	Storlek 4	Storlek 6
Artikelnummer	7161173	7161174	7161176
25 % FÖRÅNGÅRE			
Effekt	709	1997	3025
Benämning	GASC 020.1/1-70.A	GACC 031.1/1-70.E	GACC 031.1/2-70.E
Artikelnummer	60153451	60153201	60153205
Styrpaket	Storlek 2	Storlek 3	Storlek 4
Artikelnummer	7161172	7161173	7161174

För mer information; Ahlseil Ref 0771-775 000

Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande. Med reservation för eventuella tryckfel.

Ahlseil Sverige AB
Årstaängsvägen 11
117 43 Stockholm
ahlseil.se

ahlseil Ref