

# ANL 020-202

## Luftkylda vätskekylaggregat med axialfläktar, R410A

Kylkapacitet 5,7 - 43 kW



- Endast kyla
- Cirkulationspump
- Högtryckspump
- Cirkulationspump och ackumulatortank
- Högtryckspump och ackumulatortank

### Allmänt

- Finns i 11 storlekar
- Vätskekylaggregat, värmepump och luftkylda kylaggregat (condensing units)
- Finns i sex utföranden  
ANL: standard  
ANL P: med cirkulationspump  
ANL N: med cirkulationspump med hög tryckupsättning  
ANL A: med cirkulationspump, expansionskärl, mekaniskt vattenfilter samt ackumulatortank  
ANL Q: med cirkulationspump med hög tryckupsättning, expansionskärl, mekaniskt vattenfilter samt ackumulatortank  
ANL C: luftkylt utomhusaggregat DX
- Alla versioner utom ANL C och ANL D kan beställas i lågtemperaturutförande. För produktion av vatten från +4°C ned till -6°C.

- Högeffektiva scrollkompressorer med låg energiförbrukning
- Differenstrycksvakt som standard
- Mikroprocessor (Modu kontroll)
- Högeffektiva värmväxlare
- Axialfläktar för mycket tyst drift

### Tillbehör

- DCPX: kondensorfläktstyrning
- DRE: mjukstart
- Modu-485A: för kommunikation med överordnat system
- Aerweb 300: för extern övervakning/styrning
- Multicontrol: gemensam styrning för fler aggregat
- VT: maskinskor
- PR3: fjärrkontroll (huvudfunktionerna)
- ANL D: hetgasvärmväxlare modell 050-202

## Tekniska data

ANL °		Version	020	025	030	040	050	070	080	090	102	152	202
Kyl effekt	kW	°	5,65	6,15	7,44	9,53	13,31	16,39	20,35	22,14	26,34	32,69	42,60
	kW	P-A	5,71	6,21	7,52	9,64	13,47	16,59	20,60	22,40	26,93	33,48	43,49
	kW	N-Q	-	-	-	-	1373	16,9	20,9	22,72	27,07	33,7	43,7
Tillförd effekt	kW	°	1,89	2,05	2,52	3,32	4,12	4,98	6,48	6,79	8,06	10,31	13,53
	kW	P-A	1,92	2,07	2,52	3,30	4,10	4,92	6,39	6,69	8,07	10,53	13,79
	kW	N-Q	-	-	-	-	4,18	5,01	6,48	6,79	8,46	10,58	13,83
EER	W/W	°	3,00	3,00	2,96	2,87	3,23	3,29	3,14	3,26	3,27	3,17	3,15
	W/W	P-A	2,98	3,00	2,98	2,92	3,28	3,37	3,22	3,35	3,34	3,18	3,15
	W/W	N-Q	-	-	-	-	3,28	3,37	3,22	3,35	3,20	3,18	3,16
ESEER	°		3,43	3,43	3,4	3,33	3,74	3,82	3,65	3,71	3,85	3,99	3,94
		P-A	3,5	3,54	3,55	3,48	3,85	3,97	3,8	3,95	3,96	3,94	3,82
		N-Q	-	-	-	-	3,66	3,77	3,61	3,75	3,61	3,74	3,62
Vattenflöde	l/h		980	1066	1290	1651	2305	2838	3526	3836	4575	5676	7396
Tryckfall	kPa	°	21	21	22	24	25	26	34	35	58	61	68
Tillgängligt tryckfall	kPa	P-A	60	60	59	55	82	81	69	66	84	115	90
	kPa	N-Q	-	-	-	-	160	159	144	140	140	185	158

Angivna data refererar till följande:

Kyl drift

Inkommande vattentemperatur +12°C

Producerad vattentemperatur +7°C

Omgivande lufttemperatur +35°C

Data i enlighet med EN14511:2004

ANL C		020	025	030	040	050	070	080	090	102	152	202
Kyl effekt	kW	5,7	6,0	7,5	9,6	13,7	16,8	20,8	22,5	26,9	33,4	43,7
Tillförd effekt	kW	1,85	2,05	2,5	3,3	4,1	5,0	6,5	6,8	8,6	10,2	14,1
EER	W/W	3,08	2,93	3,00	2,91	3,34	3,36	3,20	3,31	3,13	3,27	3,10
Anslutningsrör												
Sugledning	Ø	15,88	15,88	15,88	15,88	22	22	22	28	28	28	28
Vätskeledning	Ø	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88

Angivna data refererar till följande:

Kyl drift

Förångningstemperatur +5°C

Omgivande lufttemperatur +35°C

ANL		020	025	030	040	050	070	080	090	102	152	202
Driftström	A	3,7	4,2	4,7	6,2	8,7	9,7	12,2	12,8	15,57	18,81	24,67
Max ström (FLA)	A	6,0	6,0	6,7	8,7	11,3	13,5	16,3	17,3	22,0	26,0	32,0
Startström (LRA)	A	26,5	32,5	35,7	48,7	65,3	75,3	102,3	96,3	76,0	87,0	117,0
Antal scrollkompressor	st	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Antal kretsar	st	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kapacitetsreglering	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Köldmedium		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Antal plattvärmväxlare	st	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vattenanslutning	Ø (in-ut)	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Antal axialfläktar	st	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Luftflöde	m³/h	2500	2500	3500	3500	7200	7200	7300	7200	14000	13500	13500
Ljudtryck	dB(A)	30	30	37	37	38	38	38	37	44	45	46
Ljudeffekt	dB(A)	61	61	68	68	69	69	69	68	76	77	78
Elmatning		400 V / 3 N / 50 Hz										

Data i enlighet med EN ISO 9614-2

Ljudtryck uppmätt i fritt fält på ett avstånd av 10 m i enlighet med ISO 3744.





GÖR JOBBET LÄTTARE

**KYLMA AB**

**HUVUDKONTOR**

(Box 8213, 163 08 SPÅNGA)

Fagerstagatan 29

163 53 SPÅNGA

Telefon 08-598 908 00

Telefax 08-598 908 91

[www.kylma.se](http://www.kylma.se)

Januari 2014

**GÖTEBORG**

Gruvgatan 25

421 30 V FRÖLUNDA

Telefon 031-49 99 50

Telefax 031-45 52 81

Ersätter Maj 2011

**JÖNKÖPING**

Granitvägen 5

553 03 JÖNKÖPING

Telefon 036-31 23 80

Telefax 036-31 23 86

**MALMÖ**

Höjagatan 19

212 33 MALMÖ

Telefon 040-59 22 80

Telefax 040-59 22 84

**STOCKHOLM N**

(Box 8213, 163 08 SPÅNGA)

Fagerstagatan 29

163 53 SPÅNGA

Telefon 08-598 908 40

Telefax 08-598 908 49

**STOCKHOLM S**

Årsta Skolgränd 14D

117 43 STOCKHOLM

Telefon 08-794 06 60

Telefax 08-744 08 08

**SUNDSVALL**

Trafikgatan 11

856 44 SUNDSVALL

Telefon 060-64 12 90

Telefax 060-64 12 96

**VÄSTERÅS**

Ängsgårdsgatan 12

721 30 VÄSTERÅS

Telefon 021-15 05 90

Telefax 021-15 05 96

Rätt till ändringar förbehålles

ett **BEIJER REF** företag