

3CA fordampere for CO₂ 60 bar - kjøøl

Varenr.	Type	Ytelse	Overflate (m ²)	Luft (m ³ /t)	Luftkast (m)	Rørvolum (dm ³)	Vifter			Web
		RT = +2° ΔT = 8K					Antall	Diam. (mm)	Effekt (W)	
214212	3CA 3143 L CO2	1,98	4,2	1560	15	1	1	300 mm 1-fas AC vifte	70	Link
214213	3CA 3145 L CO2	2,7	7,1	1380	13	1,6	1		70	Link
214215	3CA 3165 L CO2	3,5	10,6	1600	16	2,4	1		70	Link
214216	3CA 3243 L CO2	4,1	8,5	3120	18	1,9	2		140	Link
214217	3CA 3245 L CO2	5,1	14,2	2770	16	3,2	2		140	Link
214218	3CA 3343 L CO2	5,8	12,7	4680	21	2,9	3		220	Link
214220	3CA 3345 L CO2	8,1	21,2	4150	19	4,8	3		220	Link

3CA fordampere for CO₂ leveres med finneavstand 6 mm og standard AC vifter.
For driftstrykk inntil 60 bar.

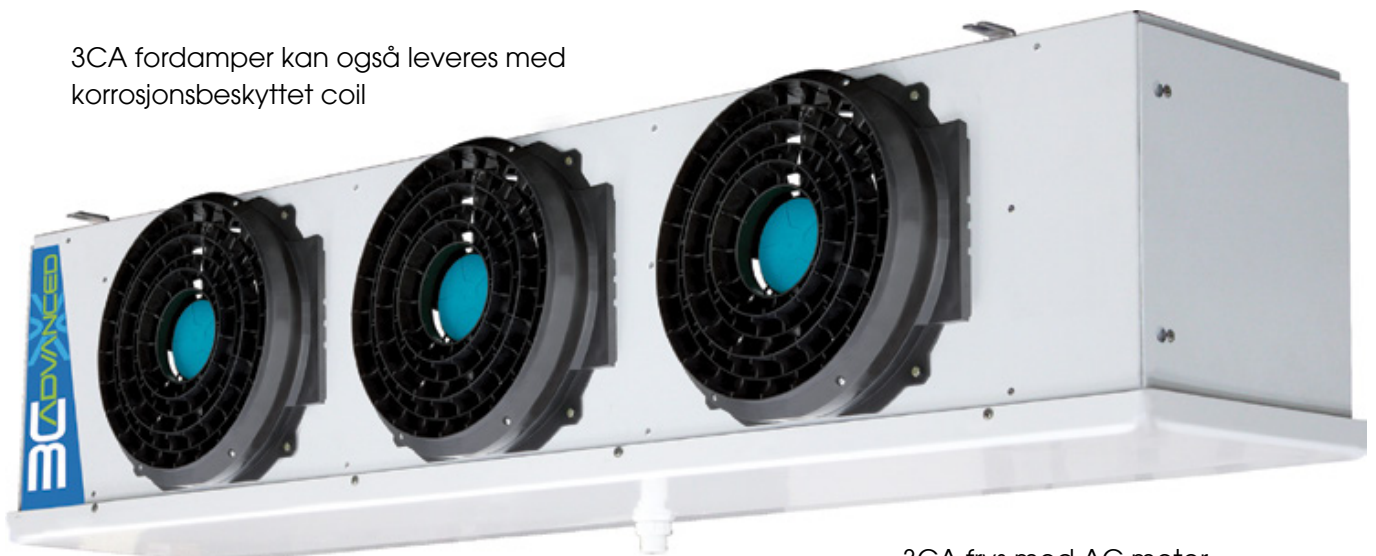
3CA fordampere for CO₂ 60 bar - frys

Varenr.	Type	Ytelse	Overflate (m ²)	Luft (m ³ /t)	Luftkast (m)	Rørvolum (dm ³)	Vifter			Web
		RT = +20° ΔT = 8K					Antall	Diam. (mm)	Effekt (W)	
216211	3CA 3143 C CO2	1,74	4,2	1560	15	1	1	300 mm 1-fas AC vifte	80	Link
216213	3CA 3145 C CO2	2,4	7,1	1380	13	1,6	1		80	Link
216215	3CA 3165 C CO2	3	10,6	1600	16	2,4	1		80	Link
216216	3CA 3243 C CO2	3,5	8,5	3120	18	1,9	2		160	Link
216218	3CA 3245 C CO2	4,2	14,2	2270	16	3,2	2		160	Link
216220	3CA 3344 C CO2	6,3	17	4400	20	3,9	3		240	Link
216223	3CA 3354 C CO2	7,1	21,2	4740	22	4,8	3		240	Link

3CA fordampere for CO₂ leveres med finneavstand 6 mm og standard AC vifter.
For driftstrykk inntil 60 bar.

Mål og vekt som for standard 3CA fordampere.

3CA fordamper kan også leveres med korrosjonsbeskyttet coil



3CA fryser med AC motor

3CA fordampere EC - kjøøl

Varenr.	Type	Ytelse R448A (kW)	Over- flate (m²)	Luft (m³/t)	Luft- kast (m)	Rør- volum (dm³)	Vifter 1500 °/min 230/1/50			Elektrisk avriming (kit E1K)		Web
		$T_o = -6^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_i = 8\text{K}$					Antall	Diam. (mm)	Effekt (W)	Tot. effekt (W)	Web	
214011	3CA-3142-R	1,57	4,1	1596	15	0,6	1	300	72	580	-	Link
214012	3CA-3143-R	2,11	6,1	1475	14	1	1	300	72	870	Link	Link
214014	3CA-3155-R	3,35	12,8	1424	14	2	1	300	72	1080	Link	Link
214016	3CA-3243-R	4,30	12,3	2950	17	1,9	2	300	144	1740	Link	Link
214017	3CA-3245-R	5,81	20,5	2534	15	3,2	2	300	144	1740	Link	Link
214018	3CA-3343-R	6,50	18,4	4425	20	2,9	3	300	216	2580	Link	Link
214020	3CA-3345-R	8,67	30,7	3801	18	4,8	3	300	216	2580	Link	Link
214024	3CA-3444-R	10,59	32,8	5464	22	5,2	4	300	288	3450	Link	Link
214026	3CA-4263-R	11,56	27,6	11738	32	4,4	2	450	900	4320	Link	Link
214030	3CA-4265-R	16,12	46,1	10310	30	7,3	2	450	900	4320	Link	Link
214032	3CA-4364-R	21,41	55,3	16485	35	8,7	3	450	1350	6480	Link	Link
214033	3CA-4366-R	26,71	82,9	14556	33	13,1	3	450	1350	6480	Link	Link
214034	3CA-4386-R	33,80	110,6	16782	35	17,4	3	450	1350	7920	Link	Link

Alle fordampere har utvendig trykkutligning. Elektrisk avriming for ettermontering (kit E1K). T_o = Fordampningstemperatur ($^{\circ}\text{C}$)

ΔT_i = Temperaturforskjell mellom luft inn på fordampere og fordampertemperaturen ved fordampereens midtpunkt.

Ytelse gitt ved EC vifter på høyeste hastighet.

Tekniske data for 3CA kjøøl

Type	Nettvekt	Diameter		Dimensjoner (mm)		
		Innløp	Utløp	Lengde	Bredde	Høyde
3CA-3142-R	17	3/8"	3/8"	672	438	428
3CA-3143-R	18	5/8"	5/8"	672	438	428
3CA-3155-R	22	5/8"	5/8"	772	438	428
3CA-3243-R	28	5/8"	7/8"	1072	438	428
3CA-3245-R	32	5/8"	7/8"	1072	438	428
3CA-3343-R	41	5/8"	7/8"	1567	438	428
3CA-3345-R	45	5/8"	7/8"	1567	438	428
3CA-3444-R	54	5/8"	7/8"	1967	438	428
3CA-4263-R	58	7/8"	1.3/8"	1611	557	635
3CA-4265-R	65	1.1/8"	1.3/8"	1611	557	635
3CA-4364-R	84	1.1/8"	1.5/8"	2211	557	635
3CA-4366-R	95	1.3/8"	2.1/8"	2211	557	635
3CA-4386-R	114	1.3/8"	2.1/8"	2811	557	635

Tekniske data for 3CA frys

Type	Nettvekt	Diameter		Dimensjoner (mm)		
		Innløp	Utløp	Lengde	Bredde	Høyde
3CA-3144-C	19	5/8"	5/8"	672	438	428
3CA-3155-C	21	5/8"	5/8"	772	438	428
3CA-3243-C	28	5/8"	7/8"	1072	438	428
3CA-3245-C	30	5/8"	7/8"	1072	438	428
3CA-3344-C	41	5/8"	7/8"	1567	438	428
3CA-3354-C	46	5/8"	7/8"	1867	438	428
3CA-3445-C	55	7/8"	1.1/8"	1967	438	428
3CA-3455-C	62	7/8"	1.3/8"	2367	438	428
3CA-4264-C	59	1.1/8"	1.3/8"	1611	557	635
3CA-4266-C	65	1.1/8"	1.3/8"	1611	557	635
3CA-4364-C	81	1.1/8"	1.5/8"	2211	557	635
3CA-4366-C	90	1.3/8"	2.1/8"	2211	557	635
3CA-4386-C	108	1.3/8"	2.1/8"	2811	557	635



3CA kjøøl



3CA kan også leveres med 60 bar coil for CO₂

FDV og installasjonsanvisning på www.renculde.no

3CA fordampere EC - frys

Varenr.	Type	Ytelse R452A (kW)	Over- flate (m²)	Luft (m³/t)	Luft- kast (m)	Rør- volum (dm³)	Vifter 1500 °/min 230/1/50			El. avrim. Tot. effekt (W)	Antall varme- staver	Web
		$T_0 = -30^\circ \Delta T_1 = 8$					Antall	Diam. (mm)	Effekt (W)			
216012	3CA-3144-C	1,74	5,7	1468	14	1,2	1	300	72	1740	5	Link
216014	3CA-3155-C	2,37	8,9	1516	15	2	1	300	72	2160	6	Link
216016	3CA-3243-C	3,02	8,5	3118	18	1,9	2	300	144	3480	6	Link
216018	3CA-3245-C	4,34	14,2	2768	16	3,2	2	300	144	3480	6	Link
216020	3CA-3344-C	5,60	17	4404	20	3,9	3	300	216	5160	6	Link
216023	3CA-3354-C	6,70	21,2	4743	22	4,8	3	300	216	6480	6	Link
216026	3CA-3445-C	8,79	28,3	5536	22	6,5	4	300	288	6900	6	Link
216028	3CA-3455-C	9,97	35,4	6064	24	8,1	4	300	288	8640	6	Link
216030	3CA-4264-C	10,00	25,5	11692	32	5,8	2	450	900	6480	9	Link
216031	3CA-4266-C	13,07	38,2	10582	31	8,7	2	450	900	6480	9	Link
216032	3CA-4364-C	15,25	38,2	17538	36	8,7	3	450	1350	9720	9	Link
216033	3CA-4366-C	19,85	57,4	15873	34	13,1	3	450	1350	9720	9	Link
216034	3CA-4386-C	24,00	76,5	17784	36	17,4	3	450	1350	11880	9	Link

ΔT_1 = Temperaturforskjell mellom luft inn på fordampere og fordampertemperaturen ved fordampersens midtpunkt.

T_0 = Fordampningstemperatur ($^\circ\text{C}$)

Alle fordampere har utvendig trykkutligning

Ytelse gitt ved EC vifter på høyeste hastighet.

Effektive varmevekslere

Friga-Bohn 3CA kubiske fordampere leveres med 1 til 4 vifter, 300 - 450 mm i diameter. Fordamperblokken er optimalisert med innvendig finnedet rør og korrugerte finner for maksimal turbulens. Dette gir kompakte varmevekslere med lite innvendig rørvolum og dermed små kuldemediefyllinger. Finner i aluminium med kobberør.

3CA-R er beregnet for romtemperatur $+10$ til -5°C . Finneavstanden er 4 mm (6 mm på bestilling), 230/1/50 EC-vifter. Behov for elektrisk avriming (Kit E1) ved romtemperatur $+2^\circ\text{C}$ og lavere.

3CA-C er beregnet for romtemperatur -5°C til -25°C . Finneavstanden er 6 mm (4 mm på bestilling), 230/1/50 EC-vifter. 3CA-C leveres med elektrisk avriming (varmgassavriming på bestilling).

3CA leveres også som romkjølere for CO_2 , isvann, glykol og andre kuldebærere. Spør våre selgere om tekniske data, leveringstider og priser.

Hus: Robust hus i hvitlakkert ståplate. Enkel å rengjøre. Kan også leveres i rustfri utførelse.

Dryppanne: Fordampere er utstyrt med dryppanne. Dryppannen har runde kanter slik at det ikke skal være områder der mikroorganismer kan utvikle seg.

Tilgjengelighet: Sidepaneler og dryppanne kan enkelt fjernes slik at en får tilgang til alle komponenter.

Avriming (3CA-C)

Elektriske varmestaver er installert i rør igjennom i fordamperblokken på blokken og ett i dryppannen. Varmeelementene er koblet til en lukket fordelingsboks. Avrimingsvannet samles i dryppannen og dreneres gjennom en nippel ($\varnothing 1''\text{R}$).

Valgfritt tillegg (3CA-R)

Kit E1K: Elektrisk avriming for 3CA-R: Varmeelementer, krever noe plass ved installasjon. Les egen bruksanvisning om montasje.

Vifter

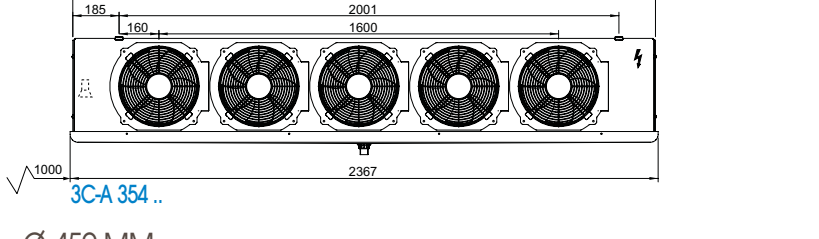
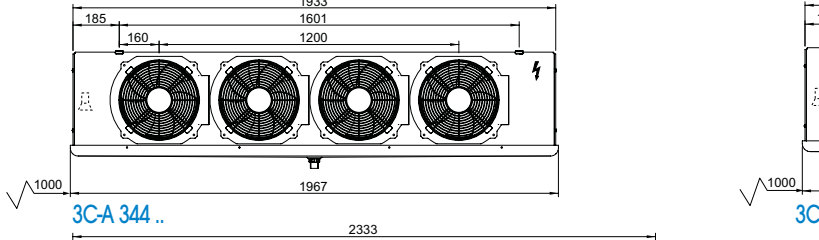
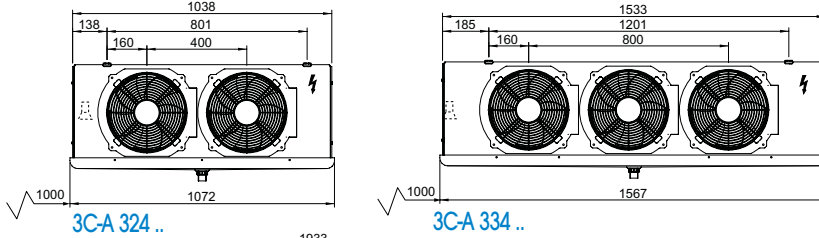
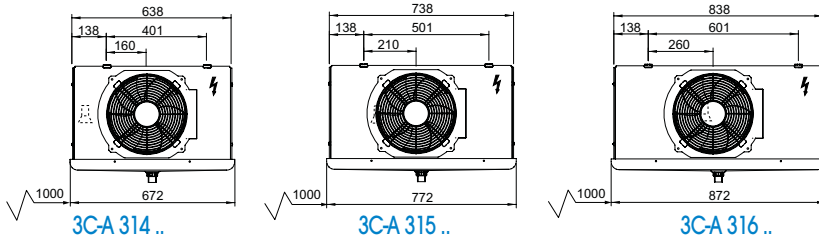
3CA fordampere leveres med 1-fas EC vifter

Dimensjoner på
neste side



3CA frys

Ø 300 MM



Ø 450 MM

