

Ulkoasenteiset lauhdutinkoneikot

- Keski- ja matalalämpötiloille
- Kaupan ja teollisuuden sovelluksiin

Monipuolinen Coolent ECU-sarja on suunniteltu kaupan ja teollisuuden jäähdytstarpeisiin. Sarjan lauhdutinkoneikot soveltuvat sekä mataliin että keskilämpötiloihin. Laitteet on koottu laadukkaista ja kestävästä osista.

Ominaisuudet:

- Galvanoitu ja maalattu teräsrunko
- Pulverimaalattu mikrokanavalauhdutin
- Copeland scrollkompressori, jossa
 - kampikammion lämmitysvastus
 - kuumakaasulinjan suojatermostaatti
- Paineohjatut tehokkaat EC-puhaltimet
- Säädetty painelähetin 0-10V puhaltimien ohjaukseen
- Nestevaraaja
- Kuivainsuodatin
- Nestelasi
- Korkea- ja matalapaineytkimet
- Matalan lämpötilan yksiköissä on kompressorin turvajäähdytysjärjestelmä, jossa neste ruiskutetaan kompressorin imupuolelle.



Coolent-lauhdutinkoneikot on suunniteltu ympäristöystävällisiksi ja täyttämään kaikki direktiivien mukaiset energiatehokkuutta koskevat vaatimukset.

Coolent-laitteiden kokoonpanossa on käytetty laadukkaita ja luotettavia osia laitteen kestävyysvarmistamiseksi. Keskeiset komponentit tulevat alan tunnetuilta valmistajilta.

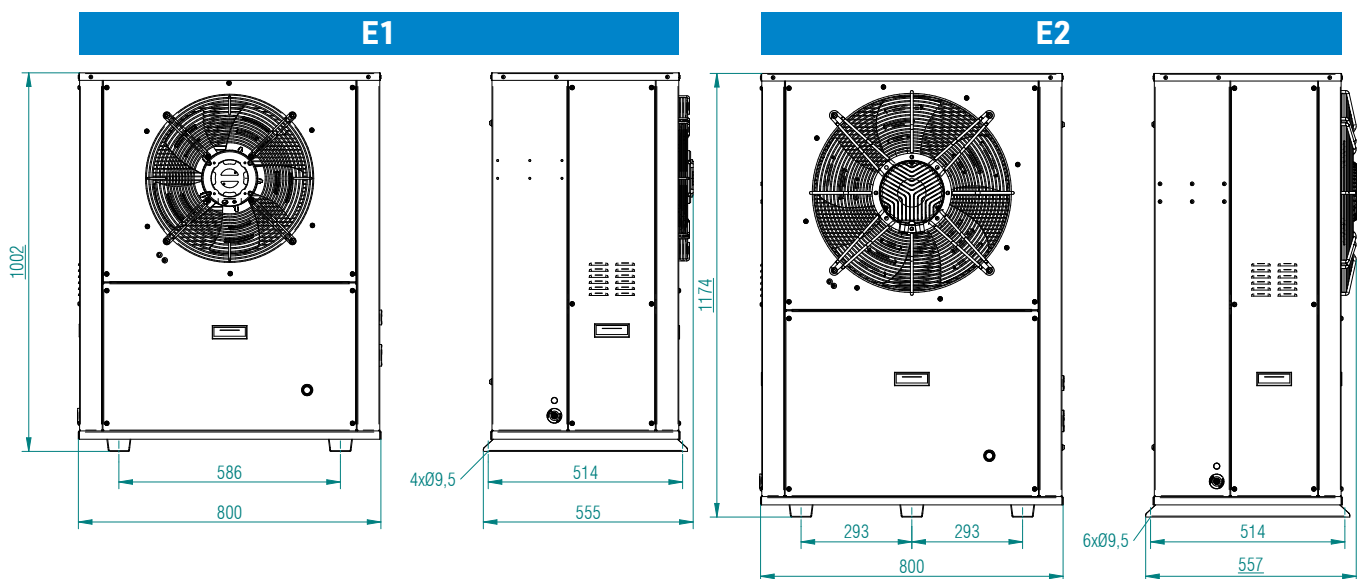
Soveltuu useille kylmäaineille

	Keskilämpö	Matalalämpö
R134a	●	
R404A	●	●
R407A	●	●
R407F	●	●
R448A	●	●
R449A	●	●
R450A	●	
R513A	●	

Kylmäaine R134a

Lauhdutinkoneikon tekniset tiedot: keskilämpö

Malli	Qv (m³/h)	Kompressori	Ympäristön lämpötila	Kylmäteho (kW) Höyrystymislämpötila				Pu- halti- mia	Pu- halti- men Ø	Mak- simi- virtaus (m³/h)	Varaa- ja (l)	Runko	Mitat (mm)			
				10°C	5°C	0°C	-5°C						L	K	S	Kiinnitys
ECU.ZB26KCE.E1	9,95	ZB26KCE	32	8,45	7,08	5,86	4,79	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	7,95	6,65	5,50	4,50									
			43	7,50	6,28	5,19	4,25									
			48	7,05	5,90	4,88	4,00									
ECU.ZB29KCE.E1	11,40	ZB29KCE	32	9,13	7,65	6,35	5,20	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	8,58	7,18	5,95	4,87									
			43	8,10	6,79	5,62	4,60									
			48	7,62	6,37	5,28	4,32									
ECU.ZB38KCE.E1	14,40	ZB38KCE	32	11,88	9,98	8,29	6,80	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	11,14	9,36	7,77	6,38									
			43	10,50	8,82	7,32	6,00									
			48	9,86	8,28	6,87	5,63									
ECU.ZB45KCE.E1	17,10	ZB45KCE	32	14,00	11,80	9,83	8,12	1	400	5000	11	E1	800	1002	555	586x514
			38	13,12	11,04	9,20	7,58									
			43	12,35	10,40	8,63	7,11									
			48	11,57	9,71	8,06	6,62									
ECU.ZB48KCE.E2	18,80	ZB48KCE	32	16,05	13,59	11,39	9,45	1	500	9000	11	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	15,04	12,75	10,72	8,90									
			43	14,20	12,06	10,15	8,44									
			48	13,31	11,32	9,55	7,96									
ECU.ZB57KCE.E2	21,40	ZB57KCE	32	18,16	15,25	12,65	10,38	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	17,04	14,30	11,86	9,75									
			43	16,10	13,48	11,20	9,17									
			48	15,08	12,66	10,49	8,60									
ECU.ZB66K5E.E2	25,70	ZB66K5E	32	20,61	17,42	14,55	12,00	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	19,33	16,32	13,62	11,22									
			43	18,23	15,38	12,90	10,56									
			48	17,08	14,40	12,01	9,88									
ECU.ZB76K5E.E2	28,80	ZB76K5E	32	23,28	19,72	16,49	13,62	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	21,80	18,44	15,41	12,71									
			43	20,52	17,35	14,48	11,94									
			48	19,21	16,22	13,54	11,17									
ECU.ZB95K5E.E2	36,40	ZB95K5E	32	28,70	24,37	20,46	16,97	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	26,76	22,72	19,06	17,76									
			43	25,07	21,26	17,80	14,65									
			48	23,30	19,71	16,44	13,45									

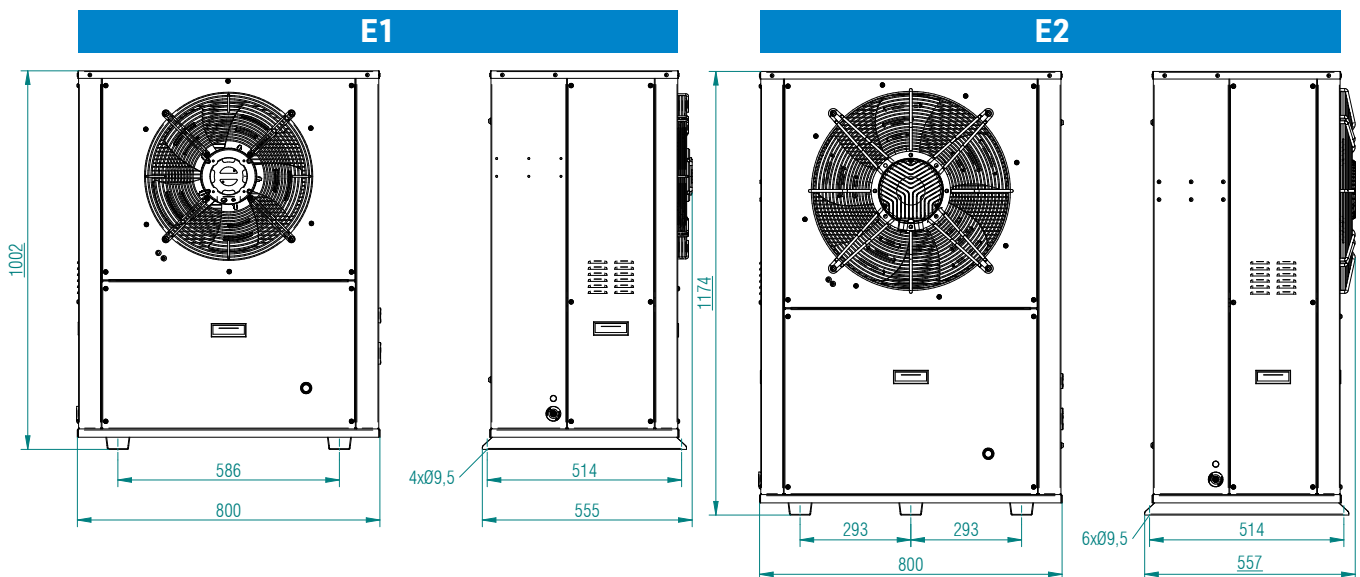


Kylmäaine R449A

Lauhdutinkoneikon tekniset tiedot: keskilämpö

Malli	Qv (m³/h)	Kompressori	Ympäristön lämpötila	Kylmäteho (kW) Höyrystymislämpötila				Pu- halti- mia	Pu- halti- men Ø	Mak- simi- virtaus (m³/h)	Varaa- ja (l)	Runko	Mitat (mm)			
				0 °C	-5 °C	-10 °C	-15 °C						L	K	S	Kiinnitys
ECU.ZB26KCE.E1	9,94	ZB26KCE	32	8,44	7,09	5,90	4,82	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	7,81	6,55	5,42	4,42									
			43	7,28	6,10	5,03	4,10									
			48	6,77	5,65	4,67	3,79									
ECU.ZB29KCE.E1	11,40	ZB29KCE	32	9,54	8,04	6,70	5,53	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	8,85	7,46	6,25	5,15									
			43	8,26	6,98	5,83	4,82									
			48	-	-	5,42*	4,48*									
ECU.ZB38KCE.E1	14,40	ZB38KCE	32	11,85	10,05	8,43	6,95	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	10,92	9,25	7,72	6,32									
			43	10,15	8,57	7,14	5,80									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZB45KCE.E1	17,10	ZB45KCE	32	13,42	11,43	9,60	7,93	1	400	5000	11	E1	800	1002	555	586x514
			38	12,34	10,50	8,79	7,20									
			43	-	9,72	8,12	6,61*									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZB48KCE.E2	18,80	ZB48KCE	32	17,14	14,43	12,04	9,88	1	500	9000	11	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	15,87	13,34	11,07	9,02									
			43	14,81	12,41	10,28	8,32									
			48	13,74	11,50	9,50	7,65*									
ECU.ZB57KCE.E2	21,40	ZB57KCE	32	19,02	15,98	13,27	10,90	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	17,70	14,84	12,31	10,06									
			43	16,56	13,86	11,46	9,34									
			48	-	12,83	10,58	8,59*									
ECU.ZB66K5E.E2	25,70	ZB66K5E	32	21,65	18,31	15,25	12,47	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	19,95	16,82	13,94	11,28									
			43	18,44	15,48	12,75	10,22*									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZB76K5E.E2	28,80	ZB76K5E	32	24,84	21,04	17,57	14,38	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	22,90	19,34	16,02	12,94									
			43	21,19	17,78	14,60*	11,61*									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZB95K5E.E2	36,40	ZB95K5E	32	28,70	24,42	20,38	16,55	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	26,01	21,95	18,05	14,27									
			43	-	-	15,84	12,10*									
			48	-	-	-	-									

*Tulistuminen 10 K, alijäähtyminen 3 K



Kylmäaine R449A

Lauhdutinkoneikon tekniset tiedot: matalalämpö

Malli	Qv (m³/h)	Kompressori	Ympäristön lämpötila	Kylmäteho (kW) Höyrystymislämpötila				Puhtaltimia	Puhtaltimen Ø	Maksimivirtaus (m³/h)	Varaaja (l)	Runko	Mitat (mm)			
				-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C						L	K	S	Kiinnitys
ECU.ZF11K4E.E1	9,95	ZF11K4E	32	4,10	3,35	2,71	2,16	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	3,85	3,16	2,55	2,03									
			43	3,63	2,97	2,41	1,91									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZF13K4E.E1	11,70	ZF13K4E	32	4,83	3,95	3,18	2,53	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	4,52	3,68	2,97	2,36									
			43	4,23	3,45	2,78	2,21									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZF15K4E.E1	14,40	ZF15K4E	32	5,80	4,76	3,87	3,10	1	400	5000	7	E1	800	1002	555	586x514
			38	5,34	4,40	3,57	2,86									
			43	4,93	4,06	3,31	2,65									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZF18K4E.E1	17,10	ZF18K4E	32	6,98	5,75	4,65	3,70	1	400	5000	11	E1	800	1002	555	586x514
			38	6,42	5,28	4,26	3,33									
			43	-	-	3,87	2,99									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZF25K5E.E1	21,40	ZF25K5E	32	8,54	7,06	5,76	4,61	1	400	5000	11	E1	800	1002	555	293+293 x514
			38	7,86	6,52	5,32	4,26									
			43	-	-	-	3,96									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZF34K5E.E2	29,10	ZF34K5E	32	12,04	9,85	7,94	6,27	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	11,18	9,15	7,38	5,82									
			43	10,42	8,53	6,89	5,44									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZF41K5E.E2	35,30	ZF41K5E	32	14,20	11,65	9,44	7,54	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	13,15	10,85	8,82	7,05									
			43	-	8,17	8,25	6,61									
			48	-	-	-	-									
ECU.ZF49K5E.E2	42,40	ZF49K5E	32	17,05	14,06	11,42	9,11	1	500	9000	15	E2	800	1174	557	293+293 x514
			38	10,64	12,96	10,53	8,40									
			43	-	-	9,75	7,78									
			48	-	-	-	-									

*Tulistuminen 10 K, alijäähtyminen 3 K

