

# CTK - E

0040 D ↔ 0450 D

Condensatori ad aria remoti



Refrigerante  
R410A | GWP=2.088



Refrigerante  
R407C | GWP=1.774



Ventilatore  
Assiale



## Soluzione

B - Base

## Versione

ST - Standard

LN - Silenziata (con ventilatori EC)

## Allestimento

FV - Flusso aria verticale

FO - Flusso aria orizzontale

Capacità 14 - 145 kW

<b>Struttura</b>	Portante in peralluman che fornisce ottime caratteristiche meccaniche e un'eterna resistenza alla corrosione.
<b>Batteria di scambio</b>	A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio.
<b>Ventilatori</b>	Elicoidali a basso numero di giri, direttamente accoppiato, con grado di protezione IP 54, protezione termica incorporata e griglia antinfortunistica. Il boccaglio sagomato e la pala a profilo alare aumentano l'efficienza e diminuiscono il livello sonoro (Tipologia LN con ventilatori EC).
<b>Quadro elettrico</b>	Con protezione IP55 e completa di sezionatore di linea.
<b>ACCESSORI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Controllo condensazione con regolatore di giri ventilatori a taglio di fase</li><li>■ Configurazione speciale con ventilatore realizzato in accordo alla direttiva ATEX per zone a rischio di esplosione</li><li>■ Supporti antivibranti per lo smorzamento delle vibrazioni</li><li>■ Griglia di protezione della batteria. Protegge la batteria dagli urti accidentali durante il trasporto e il funzionamento.</li><li>■ Alette in alluminio preverniciato</li><li>■ Batteria rame/rame</li><li>■ Carenatura in acciaio inox (AISI 304 – AISI 316)</li><li>■ Trattamento speciale della batteria per ambienti ad alto livello di corrosione. Euroklimat offre una serie di soluzioni tra cui Electrofin®, Blygold®, Heresite® e molte altre. Contattare Euroklimat per maggiori informazioni.</li><li>■ Controllo di condensazione ad allagamento</li><li>■ Ventilatori con motore EC</li></ul>

# CTK - E

0040 D ↔ 0450 D

Condensatori ad aria remoti

CTK.E	0040 D	0050 D	0080 D	0100 D	0120 D	0150 D	0180 D	0220 D	0300 D	0350 D	0400 D	0450 D
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

VERSIONE ST													
Capacità nominale(1)	kW	16,0	27,0	34,3	40,2	53,6	62,0	67,3	79,3	103,0	117,3	131,9	150,2
Capacità nominale(2)	kW	15,9	26,8	34,0	39,9	53,2	61,5	66,8	78,7	102,1	116,4	130,8	148,0
Capacità nominale(3)	kW	14,8	25,0	31,8	37,3	49,7	57,5	62,5	73,6	99,1	113,1	127,4	145,3
Circuiti frigoriferi indipendenti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata aria totale	m3/h	4'500	8'000	9'200	8'700	15'800	15'200	18'000	17'200	27'000	25'500	36'000	34'000
Tipo ventilatori	-	Elicoidale											
Quantità ventilatori	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4
Potenza impegnata ventilatori (tot.)	kW	0,30	0,68	0,68	0,68	1,36	1,36	1,36	1,36	1,89	1,89	2,52	2,52
Corrente assorbita ventilatori (tot.)	A	1,3	3,1	3,1	3,1	6,2	6,2	6,2	6,2	9,0	9,0	12,0	12,0
Pressione sonora(2)	dB(A)	59	63	68	68	66	66	71	71	73	73	74	74

VERSIONE LN													
Capacità nominale(1)	kW	13,0	22,1	28,1	32,5	45,2	48,5	56,1	63,1	84,9	94,7	108,9	122,0
Capacità nominale(2)	kW	12,9	21,9	27,8	32,2	44,8	48,0	55,6	62,6	84,0	93,8	107,8	119,8
Capacità nominale(3)	kW	12,0	20,5	26,0	30,1	41,9	44,9	52,0	58,5	81,7	91,3	105,2	118,0
Circuiti frigoriferi indipendenti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata aria totale	m3/h	3'500	6'000	7'000	6'700	12'400	11'000	14'000	13'000	22'300	21'200	29'200	27'600
Tipo ventilatori	-	Elicoidale											
Quantità ventilatori	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4
Potenza impegnata ventilatori (tot.)	kW	0,14	0,33	0,33	0,33	0,66	0,66	0,66	0,66	0,93	0,93	1,24	1,24
Corrente assorbita ventilatori (tot.)	A	0,7	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2	3,2	4,7	4,7	6,2	6,2
Pressione sonora(2)	dB(A)	56	60	65	65	63	63	68	68	70	70	71	71

Tensione di alimentazione	V/ph/Hz + T	230V/1/50Hz											
---------------------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DIMENSIONI E PESI - Versione ST - Allestimento FO													
Lunghezza (L)	mm	974	1.124	1.374	1.374	1.809	1.809	2.489	2.489	3405	3405	4140	4140
Profondità (P)	mm	660	660	660	660	755	755	755	755	780	780	780	780
Altezza (H)	mm	740	910	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1130	1130	1130	1130
Peso di spedizione	Kg	46	56	80	95	133	152	163	191	190	220	235	275

DIMENSIONI E PESI - Versione LN - Allestimento FO													
Lunghezza (L)	mm	974	1.124	1.374	1.374	1.809	1.809	2.489	2.489	3405	3405	4140	4140
Profondità (P)	mm	670	720	820	820	820	820	820	820	890	890	890	890
Altezza (H)	mm	740	910	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1130	1130	1130	1130
Peso di spedizione	Kg	47	57	76	91	125	145	155	183	190	220	235	275

DIMENSIONI E PESI - Versione ST - Allestimento FV													
Lunghezza (L)	mm	974	1.124	1.374	1.374	1.809	1.809	2.489	2.489	3.215	3.215	3.965	3.965
Profondità (P)	mm	790	962	1.162	1.162	1.162	1.162	1.162	1.162	1.130	1.130	1.130	1.130
Altezza (H)	mm	1.015	1.055	1.055	1.055	1.155	1.155	1.155	1.155	900	900	900	900
Peso di spedizione	Kg	49	59	83	98	136	155	166	194	190	220	235	275

DIMENSIONI E PESI - Versione LN - Allestimento FV													
Lunghezza (L)	mm	974	1.124	1.374	1.374	1.809	1.809	2.489	2.489	3.215	3.215	3.965	3.965
Profondità (P)	mm	790	962	1.162	1.162	1.162	1.162	1.162	1.162	1.130	1.130	1.130	1.130
Altezza (H)	mm	1.070	1.120	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	900	900	900	900
Peso di spedizione	Kg	50	60	79	94	128	148	158	186	190	220	235	275

**Note:**

- (1) Temperatura aria esterna 25°C - Temperatura di condensazione 43°C (Dew point)
- (2) Temperatura aria esterna 32°C - Temperatura di condensazione 50°C (Dew point)
- (3) Temperatura aria esterna 35°C - Temperatura di condensazione 52°C (Dew point)
- (4) Pressione sonora a 5 m in campo libero.

# CTK - C

0040 D ↔ 0450 D

Condensatori ad aria remoti



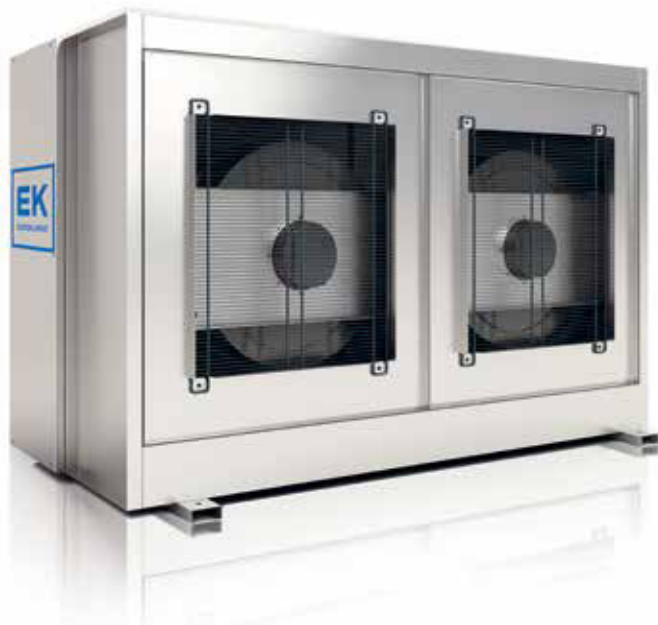
Refrigerante  
R410A | GWP=2.088



Refrigerante  
R407C | GWP=1.774



PLUG FAN



## Soluzione

B - Base

## Versione

ST - Standard

LN - Silenziata

## Allestimento

FV - Flusso aria verticale

FO - Flusso aria orizzontale

Capacità 14 - 145 kW

<b>Struttura</b>	Portante in peralluman che fornisce ottime caratteristiche meccaniche e un'eterna resistenza alla corrosione.
<b>Batteria di scambio</b>	A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio.
<b>Ventilatori</b>	I gruppi ventilanti sono di nuova generazione; di tipo PLUG FAN con motore "EC" a commutazione elettronica al fine di massimizzare il risparmio energetico e regolare la quantità d'aria necessaria all'ambiente.
<b>Quadro elettrico</b>	Con protezione IP55 e completa di sezionatore di linea.
<b>ACCESSORI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Controllo condensazione con regolatore di giri ventilatori a taglio di fase</li><li>■ Configurazione speciale con ventilatore realizzato in accordo alla direttiva ATEX per zone a rischio di esplosione</li><li>■ Supporti antivibranti per lo smorzamento delle vibrazioni</li><li>■ Griglia di protezione della batteria. Protegge la batteria dagli urti accidentali durante il trasporto e il funzionamento.</li><li>■ Alette in alluminio preverniciato</li><li>■ Batteria rame/rame</li><li>■ Carenatura in acciaio inox (AISI 304 – AISI 316)</li><li>■ Trattamento speciale della batteria per ambienti ad alto livello di corrosione. Euroklimat offre una serie di soluzioni tra cui Electrofin®, Blygold®, Heresite® e molte altre. Contattare Euroklimat per maggiori informazioni.</li></ul>

# CTK - C

0040 D ↔ 0450 D

Condensatori ad aria remoti

CTK.C	0040 D	0050 D	0080 D	0100 D	0120 D	0150 D	0180 D	0220 D	0300 D	0350 D	0400 D	0450 D
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

VERSIONE ST													
Capacità nominale(1)	kW	16,0	27,0	34,3	40,2	53,6	62,0	67,3	79,3	103,0	117,3	131,9	150,2
Capacità nominale(2)	kW	15,9	26,8	34,0	39,9	53,2	61,5	66,8	78,7	102,1	116,4	130,8	148,0
Capacità nominale(3)	kW	14,8	25,0	31,8	37,3	49,7	57,5	62,5	73,6	99,1	113,1	127,4	145,3
Circuiti frigoriferi indipendenti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata aria totale	m3/h	4'500	8'000	9'200	8'700	15'800	15'200	18'000	17'200	27'000	25'500	36'000	34'000
Prevalenza statica utile	Pa	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Tipo ventilatori	-	Plug Fan											
Quantità ventilatori	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4
Potenza impegnata ventilatori (tot.)	kW	1,1	1,3	1,4	1,4	2,5	2,6	2,9	3,0	4,3	4,32	5,8	5,8
Pressione sonora(2)	dB(A)	80	75	78	77	78	78	81	80	82	80	84	83

VERSIONE LN													
Capacità nominale(1)	kW	13,0	22,1	28,1	32,5	45,2	48,5	56,1	63,1	84,9	94,7	108,9	122,0
Capacità nominale(2)	kW	12,9	21,9	27,8	32,2	44,8	48,0	55,6	62,6	84,0	93,8	107,8	119,8
Capacità nominale(3)	kW	12,0	20,5	26,0	30,1	41,9	44,9	52,0	58,5	81,7	91,3	105,2	118,0
Circuiti frigoriferi indipendenti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata aria totale	m3/h	3'500	6'000	7'000	6'700	12'400	11'000	14'000	13'000	22'300	21'200	29'200	27'600
Prevalenza statica utile	Pa	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Tipo ventilatori	-	Plug Fan											
Quantità ventilatori	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4
Potenza impegnata ventilatori (tot.)	kW	0,7	0,9	1,1	1,1	2,4	2,3	2,2	2,0	3,3	3,1	4,4	4,1
Pressione sonora(2)	dB(A)	76	70	68	59	76	77	76	75	78	78	80	79

Tensione di alimentazione	V/ph/Hz + T	400/3/50											
---------------------------	-------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DIMENSIONI E PESI - Versione ST/LN - Allestimento FO													
Lunghezza (L)	mm	974	1'124	1'374	1'374	1'809	1'809	2'489	2'489	3'289	3'289	4'389	4'389
Profondità (P)	mm	830	950	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050
Altezza (H)	mm	740	910	1'110	1'110	1'110	1'110	1'110	1'110	1'110	1'110	1'110	1'110
Peso di spedizione	Kg	62	104	107	122	175	194	216	244	296	381	386	426

DIMENSIONI E PESI - Versione ST/LN - Allestimento FV													
Lunghezza (L)	mm	974	1'124	1'374	1'374	1'809	1'809	2'489	2'489	3'289	3'289	4'389	4'389
Profondità (P)	mm	950	950	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050	1'050
Altezza (H)	mm	780	780	1'150	1'150	1'150	1'150	1'150	1'150	1'150	1'150	1'150	1'150
Peso di spedizione	Kg	64	104	107	122	175	194	216	244	296	381	386	426

**Note:**

- (1) Temperatura aria esterna 25°C - Temperatura di condensazione 43°C (Dew point)
- (2) Temperatura aria esterna 32°C - Temperatura di condensazione 50°C (Dew point)
- (3) Temperatura aria esterna 35°C - Temperatura di condensazione 52°C (Dew point)
- (4) Pressione sonora a 1m in campo libero.