

KONDENZAČNÍ JEDNOTKA

SINOP - CU - M



BITZER NEW ECOLINE
polohermetický pístový

R449A

GWP: 1397

+0°C ~ -20°C M - Střední teplota

Označení modelu:

CU - M - 4CES-9Y

Kondenzační
jednotka

Střední teplota

Typ kompresoru

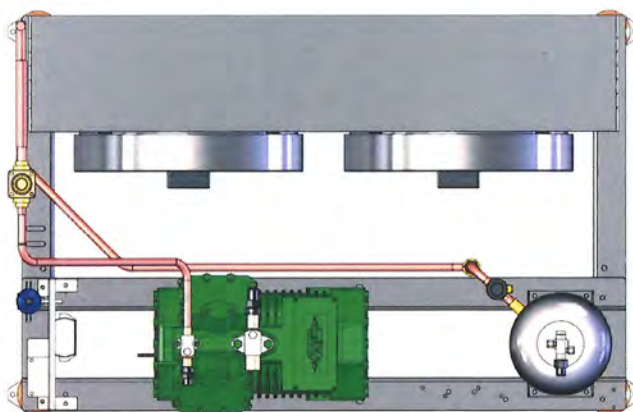
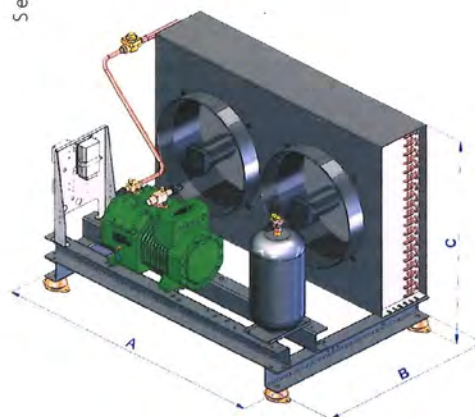
Sesterovým olejem

Standardní vybavení:

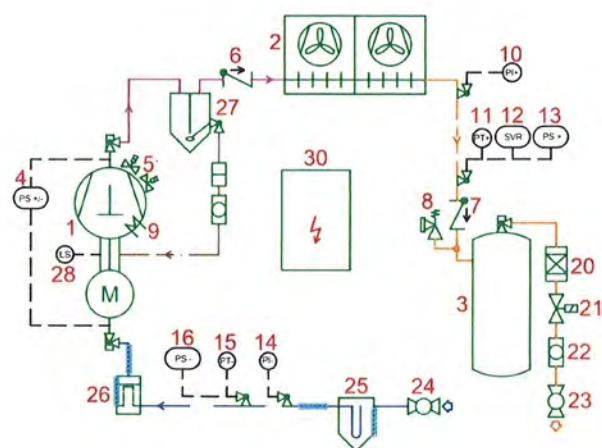
VT/NT ochranný presostat, kompresor s výhřevem, vzduchem chlazený kondenzátor se dvěma ventilátory, rám s antivibračními patkami, zásobník chladiva s rotačním ventilem, ventil zpětný výtlač.

Volitelné vybavení za příplatek:

Regulátor výkonu 50%, elektronická kontrola oleje, VT nebo NT presostat, plynulý regulátor otáček ventilátoru, manometry a snímače tlaku, separátor oleje s příslušenstvím, kulové ventily, filtrdehydrátor, sací filtr, solenoid, průhledítko.



CU - M - R449A Teplota přehřátí: 10°C Podchlazení kapaliny: 2K Teplota okolí: 32°C											EN 12900				
Typ		Chladicí výkon (kW)					Zásobník (l)	Max el. příkon (kW)	Napětí (V) 3f 50Hz	Hmotnost (kg)	Rozměry (m)			Cena (Kč bez DPH)	Poznámka
Typ M T. výp	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	A - Šířka					B - Hloubka	C - Výška			
CU - M - R449A															
M	4FES-5Y	14,1	11,3	9,0	7,1	5,4	13	6,6	230...D 400...Y	168	1,20	0,90	0,80		
	4EES-6Y	17,7	14,2	11,3	8,8	6,8	13	8,3		184					
	4DES-7Y	20,2	16,2	12,9	10,1	7,7	19	9,4		186					
	4CES-9Y	25,6	20,6	16,4	12,9	9,9	19	12,0	400...YY	236	1,30	0,85	0,95		
	4VES-10Y	26,8	21,4	16,9	13,1	9,9	19	11,7		268					
	4TES-12Y	32,4	26,0	20,5	15,6	12,2	24,5	15,4		276				1,60	1,00
	4PES-15Y	37,1	29,6	23,2	17,9	13,5	30	17,9		316					
	4NES-20Y	44,2	35,4	28,0	21,8	16,7	30	21,1		320					
	4JE-22Y	49,3	39,7	31,6	24,7	18,9	35	23,1		355					
	4HE-25Y	57,9	46,8	37,4	29,4	22,7	35	25,7		397	1,60	1,00	2,00		
4GE-30Y	66,4	53,8	43,0	33,9	26,3	45	30,9	410							



Základní výbava:

1. Kompressor
2. Kondenzátor
3. Zásobník chladiva s ventilem
4. VT/NT pressostat
6. Zpětný ventil
7. Zpětný ventil
8. Pojistný ventil
9. Výchřev kompresoru
30. Svorkovnice

Volitelná výbava za příplatek včetně instalace:

5. Regulátor výkonu CR11
10. VT manometr
11. VT tlaková sonda
12. Regulátor otáček kondenzátoru
13. VT pressostat
14. NT manometr
15. NT tlaková sonda
16. NT pressostat
20. Filtrdehydrátor
21. Solenoid
22. Průhledítko
23. Kulový ventil
24. Kulový ventil
25. Separátor kapaliny
26. Filtr sání + vložka
27. Separátor oleje + filtr + průhledítko
28. Elektronická kontrola oleje

(1)... olejové příslušenství = zpětný ventil, průhledítko, filtr - sítko, kulový ventil
(2)... izolováno Armaflexem (chladicí = 9mm, mrazicí = 19mm)

Typ	Regulátor výkonu	Mechanická kontrola oleje	Elektronická kontrola oleje	VT nebo NT presostat	Plynulý regulátor otáček ventilátoru	Manometry	Snímač tlaku	Kulový ventil	Separátor kapaliny	(2) Filtr sání pouzdru + vložka	(1) Separátor oleje + příslušenství	Pojistný ventil	Filtrdehydrátor	Solenoid	Průhledítko	Kulový ventil														
	Kompresor			Sání						Výtlak		Kapalina																		
	Typ/ Cena (Kč bez DPH)																													
CU - M																														
M	4FES-5Y	CR II (50 %)	MP54	OLC-K1	KP1 nebo KP7	RGE	HP+LP	EMERSON 0-30 bar	D22	D22	D22	D16	28 bar	D16	D16	D16	D16													
	4EES-6Y								D28	D28	D28																			
	4DES-7Y								D35	D35	D35	D22		D22	D22	D22														
	4CES-9Y																OLC-K1													
	4VES-10Y																													
	4TES-12Y																													
	4PES-15Y								D42	D42	D42	D28		D22	D22	D22	D22													
	4NES-20Y																	RGE												
	4JE-22Y																													
	4HE-25Y								MP54		RGE			D54	D54	D54			D28	D28	D28	D28								
	4GE-30Y																													

KONDENZAČNÍ JEDNOTKA

SINOP - CU - M/L



BITZER NEW ECOLINE
polohermetický pístový octagon

Označení modelu:

CU - M - 2DES-3Y

R449A
GWP: 1397

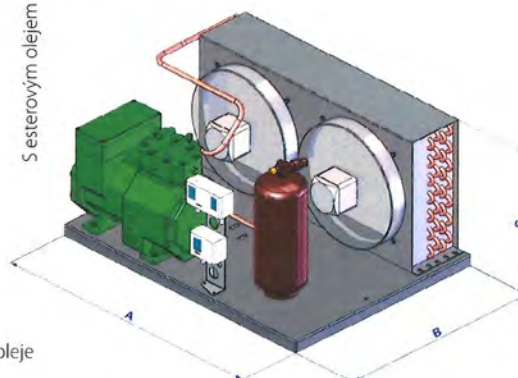
+ 0°C ~ - 20°C M - Střední teplota
- 20°C ~ - 40°C L - Nízká teplota

Kondenzační
jednotka

Střední teplota

Typ kompresoru

S esterovým olejem

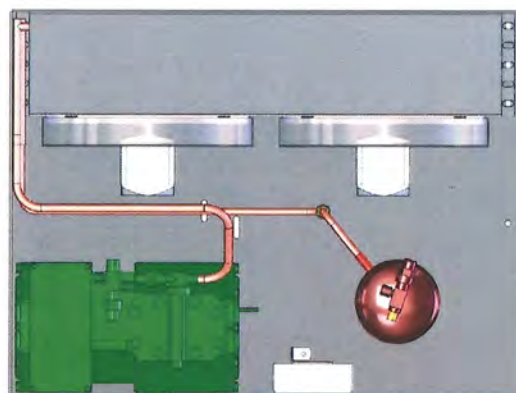
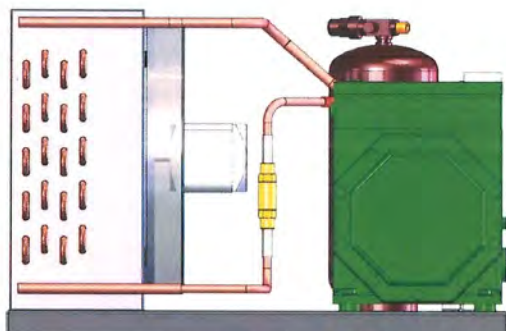


Standardní vybavení:

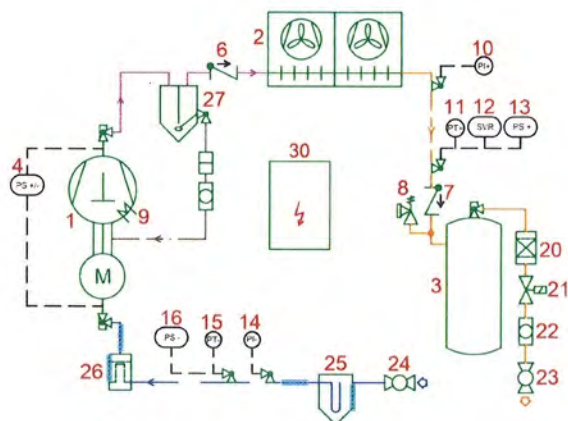
VT/NT ochranný presostat, kompresor s vyhřevem, vzduchem chlazený kondenzátor se dvěma ventilátory, základová deska, zásobník chladiva s rotačním ventilem, ventil zpětný výtlač + kapalina

Volitelné vybavení za příplatek:

VT nebo NT presostat, plynulý regulátor otáček ventilátoru, manometry a snímače tlaku, separátor oleje s příslušenstvím, kulové ventily, filtrdehydrátor, sací filtr, solenoid, průhledník.



CU - M / L - R449A Teplota přehřátí: 10°C Podchlazení kapaliny: 2K Teplota okolí: 32°C										EN 12900					
Typ		Chladicí výkon (kW)					Zásobník (l)	Max el. příkon (kW)	Napětí (V) 3f 50Hz	Hmotnost (kg)	Rozměry (m)			Cena (Kč bez DPH)	Poznámka
Typ M T.výp	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	A - Šířka					B - Hloubka	C - Výška			
	Typ L T.výp	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C								-40°C		
CU - M - R449A															
M	2JES-07Y	3,7	3,0	2,3	1,8	1,3	3,4	2,6	*230...D 400...Y*	86	0,80	0,60	0,40		
	2HES-2Y	4,7	3,6	2,8	2,2	1,6	5,6	2,9		87					
	2GES-2Y	5,6	4,4	3,5	2,7	2,1	5,6	3,0		94					
	2FES-2Y	7,0	5,6	4,4	3,5	2,6	5,6	3,6		96					
	2FES-3Y	7,0	5,6	4,4	3,5	2,6	7,8	3,5		123	0,94	0,64	0,46		
	2EES-2Y	8,7	7,0	5,6	4,3	3,3	7,8	4,2		127					
	2EES-3Y	8,7	7,0	5,6	4,3	3,3	10	4,1		130					
	2DES-2Y	10,1	8,1	6,4	5,0	3,9	10	4,7		135					
	2DES-3Y	10,1	8,1	6,4	5,0	3,9	13	5,2		145	0,94	0,64	0,61		
2CES-4Y	12,2	9,9	8,0	6,3	4,9	13	5,8	149							
CU - L - R449A															
L	2FES-2Y	2,6	1,9	1,4	0,9	0,6	5,6	3,0	230...D 400...YY	92	0,80	0,60	0,40		
	2EES-2Y	3,3	2,5	1,8	1,2	0,8	7,8	3,5		121					
	2DES-2Y	3,9	2,9	2,1	1,2	1,0	7,8	4,1		128					
	2CES-3Y	5,0	3,8	2,8	2,0	1,3	7,8	5,2		139					



Základní výbava:

1. Kompresor
2. Kondenzátor
3. Zásobník chladiva s ventilem
4. VT/NT pressostat
6. Zpětný ventil
7. Zpětný ventil
9. Vyhřev kompresoru
30. Svorkovnice

Volitelná výbava za příplatek včetně instalace:

8. Pojistný ventil
10. VT manometr
11. VT tlaková sonda
12. Regulátor otáček kondenzátoru
13. VT pressostat
14. NT manometr
15. NT tlaková sonda
16. NT pressostat
20. Filtrdehydrátor
21. Solenoid
22. Průhledítko
23. Kulový ventil
24. Kulový ventil
25. Separátor kapaliny
26. Filtr sání + vložka
27. Separátor oleje + filtr + průhledítko
40. Lakovaný kryt

- (1)... olejové příslušenství = zpětný ventil, průhledítko, filtr - sítko, kulový ventil
 (2)... izolováno Armaflexem (chladič = 9 mm, mrazicí = 19 mm)
 (3)... jen při provedení na rám



40

Typ	VT nebo NT presostat	Plynulý regulátor otáček ventilátoru	Manometry	Snímač tlaku	Kulový ventil	(3) Separátor kapaliny	(2) (3) Filtr sání pouzdro + vložka	(1) Separátor oleje + příslušenství	Pojistný ventil	Filtrdehydrátor	Solenoid	Průhledítko	Kulový ventil	Provedení na rám s antivibračními patkami, rozměr na dotaz	Kryt
	Řízení				Sání			Výtlak		Kapalina					
	Typ / Cena (Kč bez DPH)														
CU - M															
M	2JES-07Y	KP1,nebo KP7	RGE	HP+LP	EMERSON 0-30 bar	D16	D22	D22	D16	28 bar	D10	D10	D10	D10	
	D22										D22				
	2HES-2Y										D10				
	2GES-2Y										D10				
	2FES-2Y										D10				
	2FES-3Y										D10				
	2EES-2Y										D10				
	2EES-3Y										D10				
	2DES-2Y										D10				
2DES-3Y						D10									
2CES-4Y						D10									
CU - L															
L	2FES-2Y	KP1,nebo KP7	RGE	HP+LP	EMERSON 0-30 bar	D22	D22	D16	28 bar	D10	D10	D10	D10		
	2EES-2Y														
	2DES-2Y														
	2CES-3Y														

KONDENZAČNÍ JEDNOTKA

SINOP - CU - L



BITZER NEW ECOLINE
polohermetický pístový

R449A

GWP: 1397

-20°C ~ -40°C L - Nízká teplota

Označení modelu:

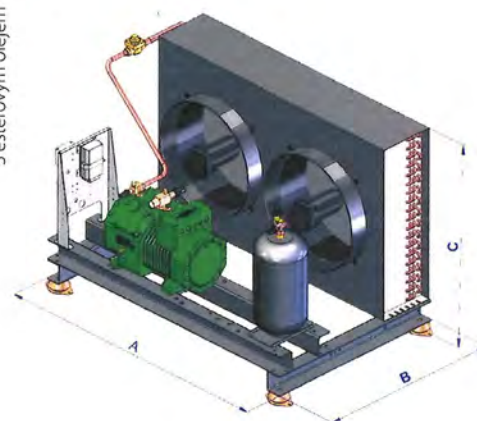
CU - L - 4CES-6Y

Kondenzační
jednotka

Nízká teplota

Typ kompresoru

Sesterovým olejem

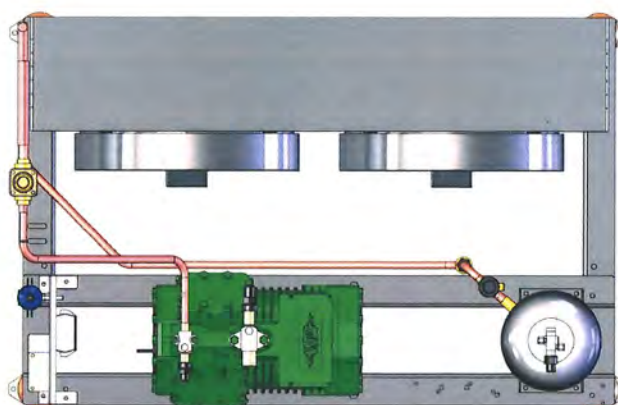
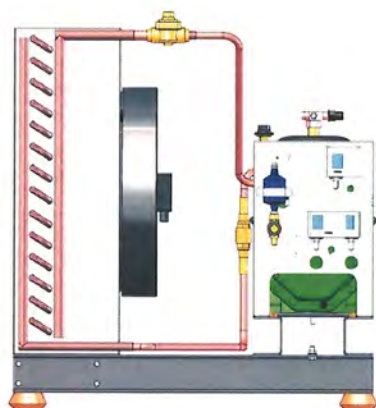


Standardní vybavení:

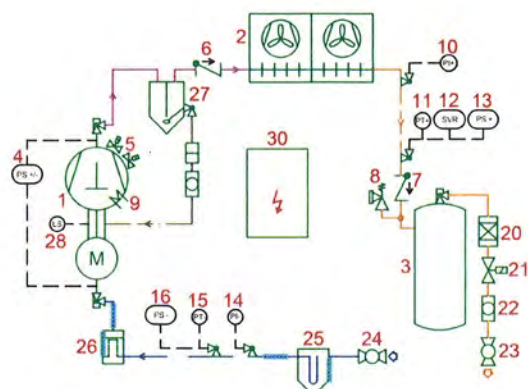
VT/NT ochranný presostat, kompresor s výhřevem, vzduchem chlazený kondenzátor se dvěma ventilátory, rám s antivibračními patkami, zásobník chladiva s rotalock ventilem.

Volitelné vybavení za příplatek:

50% regulátor výkonu, elektronická nebo mechanická kontrola oleje, VT nebo NT presostat, plynulý regulátor otáček ventilátoru, manometry a snímače tlaku, kulové ventily, separátor chladiva, sací filtr, separátor oleje s příslušenstvím, filtrdehydrátor, solenoid, průhleditko.



CU - L - R449A Teplota přehřátí: 10°C Podchlazení kapaliny: 2K Teplota okolí: 32°C											EN 12900				
Typ		Chladicí výkon (kW)					Zásobník (l)	Max el. příkon (kW)	Napětí (V) 3f 50Hz	Hmotnost (kg)	Rozměry (m)			Cena (Kč bez DPH)	Poznámka
Typ L T.výp	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	A - Šířka					B - Hloubka	C - Výška			
	CU - L - R449A														
L	4FES-3Y	5,4	4,1	3,0	2,1	1,4	7,8	5,6	230...D 400...Y	165	1,20	0,85	0,61		
	4EES-4Y	6,8	5,1	3,7	2,6	1,7	10	6,8		168					
	4DES-5Y	7,7	5,8	4,2	3,0	2,0	10	8,2		180					
	4CES-6Y	9,9	7,5	5,5	4,0	2,7	13	9,2	400...YY	184	1,20	0,85	0,84		
	4VES-7Y	9,9	7,3	5,2	3,6	2,1	13	8,3		182					
	4TES-9Y	12,3	9,2	6,6	4,6	2,8	13	9,8		186					
	4PES-12Y	13,7	10,1	7,2	4,9	2,9	13	12,1		205	1,30	0,85	0,95		
	4NES-14Y	16,7	12,4	9,0	6,3	3,8	19	14,5		209					
	4JE-15Y	19,8	14,9	10,9	7,7	4,6	19	16,1		267	1,60	1,00	1,10		
	4HE-18Y	23,4	17,8	13,2	9,4	5,6	24,5	19,7	279						
4GE-23Y	27,4	21,0	15,7	11,4	6,8	24,5	23,1	317							



Základní výbava:

1. Kompresor
2. Kondenzátor
3. Zásobník chladiva s ventilem
4. VT/NT pressostat
6. Zpětný ventil
7. Zpětný ventil
8. Pojistný ventil
9. Vyhřev kompresoru
30. Svorkovnice

Volitelná výbava za příplatek včetně instalace:

5. Regulátor výkonu CRII
10. VT manometr
11. VT tlaková sonda
12. Regulátor otáček kondenzátoru
13. VT pressostat
14. NT manometr
15. NT tlaková sonda
16. NT pressostat
20. Filtredehydrátor
21. Solenoid
22. Průhledítko
23. Kulový ventil
24. Kulový ventil
25. Separátor kapaliny
26. Filtř sání + vložka
27. Separátor oleje + filtr + průhledítko
28. Elektronická kontrola oleje

- (1)... olejové příslušenství = zpětný ventil, průhledítko, filtr - sítko, kulový ventil
(2)... izolováno Armaflexem (chladič = 9mm, mrazicí = 19mm)

Typ	Regulátor výkonu	Mechanická kontrola oleje	Elektronická kontrola oleje	VT nebo NT presostat	Plynulý regulátor otáček ventilátoru	Manometry	Snímač tlaku	Kulový ventil	Separátor kapalin	(2) Filtr sání pouzdro + vložka	(1) Separátor oleje + příslušenství	Pojistný ventil	Filtrdehydrátor	Solenoid	Průhledítko	Kulový ventil	Provedení na rám s antivibračními patkami								
	Kompresor								Sání		Výtlač		Kapalina												
	Typ/ Cena (Kč bez DPH)																								
CU - L																									
L	4FES-3Y	CR II (50 %)	OLC-K1	KP1 nebo KP7	RGE	HP+LP	EMERSON 0-30 bar	D22	D22	D22	D16	28 bar		D10	D10	D10	D10	standard							
	4EES-4Y																								
	4DES-5Y																								
	4CES-6Y																								
	4VES-7Y																								
	4TES-9Y																								
	4PES-12Y																								
	4NES-14Y																								
	4JE-15Y																								
	4HE-18Y																								
	4GE-23Y																								