

Kompresorová jednotka - vnitřní BCU

BITZER
NEW ECOLINE
polohermetický
pístový

Vysvětlení názvu modelu:

BCU - M - 4EES-6Y

Bitzer
kompresorová
jednotka
střední teplota
Typ
kompresoru
s esterovým
olejem

R404A

+ 5°C ~ - 10°C

M - Střední teplota

- 20°C ~ - 40°C

L - Nízká teplota

Teplota přehřátí 10°C
Podchlazení kapaliny 2 K
Kondenzační teplota 45°C

Standardní vybavení:

kompresor s výhřevem, zásobník chladiva s uzavíracím ventilem rotalock (1 ks do 30L, 2 ks od 35L), rám s antivibračními patkami.

Volitelné vybavení:

regulátor výkonu, přídatný ventilátor, elektronická nebo mechanická kontrola oleje, presostat ochrany VT/NT, VT nebo NT presostat, manometry, snímače tlaku, kulové ventily, separátor kapaliny, sací filtr (pouzdro + vložka), separátor oleje + příslušenství, pojistný ventil, filtrdehydrátor, solenoid, průhledítko.

...viz str. P13, P14

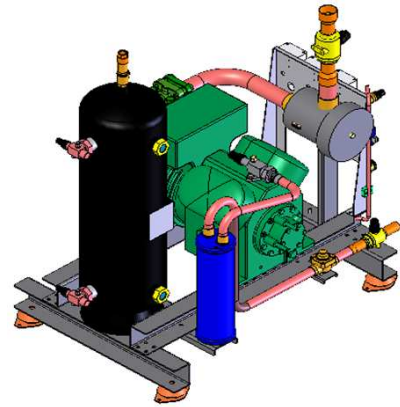
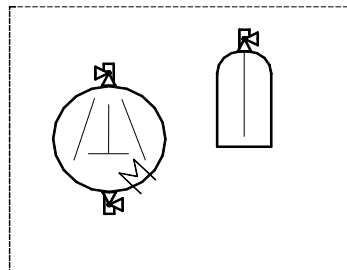


Schéma základního vybavení:

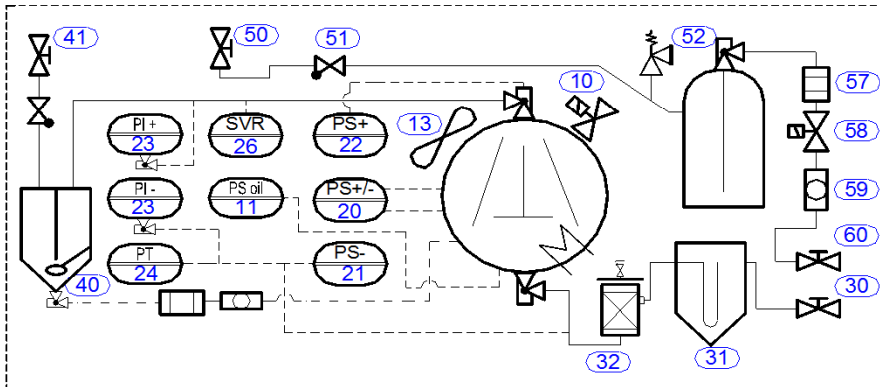


Poznámka: (1) ... přídatný ventilátor je nezbytný

BCU		Chladicí výkon (kW)						Max el. příkon (kW)	Napětí (V) 3f50Hz	Zásobník chladiva (L)	Hmotnost (kg)	Rozměry (m)			Cena (Kč bez DPH)	Poznámka
Typ	T.výp	M			L (1)							Délka	Šířka	Výška		
		5°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C									
4FES-3Y			13,3	8,6	5,3	3,0	1,6	5,4	230 ... D	13	109	0,92	0,50	0,70		
4FES-5Y	16,3	13,3	5,3	6,2	3,0		6,2	19		116						
4EES-4Y		16,9	10,9	6,7	3,8	2,0	6,4	24		118						
4EES-6Y	20,5	16,7	10,8	6,6	3,7		7,9	19		116						
4DES-5Y		20,2	13,0	8,0	4,6	2,3	8,0	30		119						
4DES-7Y	24,8	20,2	13,0	8,0	4,6		9,0	24		121						
4CES-6Y		24,5	15,8	9,6	5,4	2,7	9,0	35		121						
4CES-9Y	30,2	24,5	15,8	9,6	5,4		11,6	24		179						
4VES-7Y		25,7	16,2	9,6	5,2	2,4	8,1	35		189						
4VES-10Y	31,9	25,8	16,3	9,6	5,2		11,3	35		184						
4TES-9Y		31,1	19,8	11,9	6,6	3,1	9,4	191	189	400 ... YY	1,09	0,70	0,78			
4TES-12Y	38,4	31,1	19,8	11,9	6,5		13,8	248	189							
4PES-12Y		35,8	22,5	13,3	7,1	3,2	11,7	268	257							
4PES-15Y	44,2	35,6	22,4	13,2	7,0		16,3	271	271							
4NES-14Y		42,4	26,9	16,2	8,9	4,2	14,1	278	278							
4NES-20Y	52,4	42,5	27,0	16,2	9,0		19,5	80	291							
4JE-15Y		48,3	31,2	19,1	10,8	5,2	15,7	60	314							
4JE-22Y	58,1	47,3	30,4	18,3	10,1		21,5	60	314							
4HE-18Y		56,2	36,6	22,6	12,9	6,5	18,1	80	323							
4HE-25Y	67,9	55,5	35,9	22,0	12,4		24,9	80	323							
4GE-23Y		64,8	42,4	26,5	15,4	8,0	21,5	100	337							
4GE-30Y	77,7	63,6	41,3	25,4	14,5		30,1	80	338							
6JE-25Y		71,9	46,5	28,5	16,0	7,8	23,5	100	344							
6JE-33Y	86,3	70,2	45,0	27,1	14,8		32,2	100	344							
6HE-28Y		82,6	53,8	33,3	19,0	9,6	27,2									
6HE-35Y	99,7	81,5	52,8	32,4	18,2		37,4									
6GE-34Y		95,2	62,9	39,7	23,4	12,4	31,9									
6GE-40Y	112,5	92,2	60,2	37,3	21,3		45,1									
6FE-44Y		114,2	75,4	47,4	27,7	14,2	38,6									
6FE-50Y	136,6	112,2	73,5	45,7	26,2		53,2									

Příslušenství kompresorové jednotky

BCU



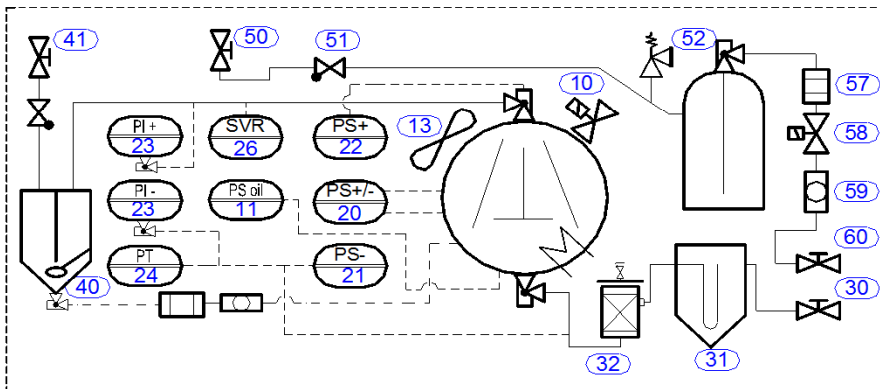
- 10 - regulátor výkonu
- 11 - elektronická kontrola oleje
- 13 - přídavný ventilátor
- 20 - VT/NT presostat
- 21,22 - VT nebo NT presostat
- 26 - plynulý regulátor otáček ventilátoru
- 24 - snímač tlaku
- 23 - manometry VT + NT
- 30 - kulový ventil - sání
- 31 - separátor kapaliny
- 32 - filtr sání
- 40 - separátor oleje + příslušenství ⁽¹⁾
- 51 - zpětný ventil
- 52 - pojistný ventil
- 57 - filtrdehydrátor
- 58 - solenoid
- 59 - průhledítko
- 60 - kulový ventil - kapalina
- 41 - kulový ventil - výtlač
- 50 - kulový ventil - výtlač

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

M ... - 10 / 40°C L ... - 30 / 40°C	Regulátor výkonu	Mechanická kontrola oleje	Elektronická kontrola oleje	Přídavný ventilátor	VT/NT presostat	VT nebo NT presostat	Plynulý regulátor otáček ventilátoru	Snímač tlaku	Manometry	Kulový ventil	Separátor kapaliny	Filtr sání	Separátor oleje + vložka příslušenství ⁽¹⁾	Kulový ventil	Zpětný ventil	Pojistný ventil	Filtrdehydrátor	Solenoid	Průhledítko	Kulový ventil
	Kompressor				Řízení				Sání			Výtlač			Kapalina					
BCU																				
Typ / Cena (Kč bez DPH)																				
L - 4FES-3Y	EVRF (50%)	MP54	Z. Křiv + OLC-K1	KP17	KP1,nebo KP5	RGE-xxx 2 ~ 8A 1f, 5A 3f viz strana P24 AKS 32R	HP+LP	D22	D22	D22	D16	2x D12 2x D16 2x D12	28 bar	D10	D10	D10	D10	D10	D10	D10
M - 4FES-5Y																				
L - 4EES-4Y																				
M - 4EES-6Y																				
L - 4DES-5Y																				
M - 4DES-7Y																				
L - 4CES-6Y																				
M - 4CES-9Y																				
L - 4VES-7Y	EVRF (50%)	MP54	OLC-K1	KP17	KP1,nebo KP7	RGE-xxx 2 ~ 8A 1f, 5A 3f viz strana P24 AKS 32R	HP+LP	D35	D35	D35	D16	D16, 12 D22, 16 D16, 12 D22, 16	28 bar	D12	D12	D12	D12	D12	D12	D12
M - 4VES-10Y																				
L - 4TES-9Y																				
M - 4TES-12Y																				
L - 4PES-12Y																				
M - 4PES-15Y																				
L - 4NES-14Y																				
M - 4NES-20Y																				

Příslušenství kompresorové jednotky

BCU



- 10 - regulátor výkonu
- 11 - elektronická kontrola oleje
- 13 - přídavný ventilátor
- 20 - VT/NT presostat
- 21,22 - VT nebo NT presostat
- 26 - plynulý regulátor otáček ventilátoru
- 24 - snímač tlaku
- 23 - manometry VT + NT
- 30 - kulový ventil - sání
- 31 - separátor kapaliny
- 32 - filtr sání
- 40 - separátor oleje + příslušenství ⁽¹⁾
- 51 - zpětný ventil
- 52 - pojistný ventil
- 57 - filtrdehydrátor
- 58 - solenoid
- 59 - průhledítko
- 60 - kulový ventil - kapalina
- 41 - kulový ventil - výtlač
- 50 - kulový ventil - výtlač

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

M ... - 10 / 40°C L ... - 30 / 40°C	Regulátor výkonu	Mechanická kontrola oleje	Elektronická kontrola oleje	Přídavný ventilátor	VT/NT presostat	VT nebo NT presostat	Plynulý regulátor otáček ventilátoru	Snímač tlaku	Manometry	Kulový ventil	Separátor kapaliny	Filtr sání	Pouzdro + vložka separátor oleje + příslušenství ⁽¹⁾	Kulový ventil	Zpětný ventil	Pojistný ventil	Filtrdehydrátor	Solenoid	Průhledítko	Kulový ventil	
	Kompressor				Řízení				Sání			Výtlač				Kapalina					
BCU																					
Typ / Cena (Kč bez DPH)																					
L -	4JE-15Y	EVRF (50%)	MP54	Delta PII	D350	KP17	KP1,nebo KP7	RGE-xxx 2 ~ 8A 1f, 5A 3f viz strana P24 AKS 32R	HP+LP	D42	D42	D42	D22	D28	D22	D22	D22	D22	D16	D16	D16
M -	4JE-22Y																				
L -	4HE-18Y																				
M -	4HE-25Y																				
L -	4GE-23Y																				
M -	4GE-30Y	EVRF (66, 33%)	MP54	Delta PII	D350	KP17	KP1,nebo KP7	RGE-xxx 2 ~ 8A 1f, 5A 3f viz strana P24 AKS 32R	HP+LP	D54	D54	D54	D22	D28	D22	D22	D22	D22	D16	D16	D16
L -	6JE-25Y																				
M -	6JE-33Y																				
L -	6HE-28Y																				
M -	6HE-35Y																				
L -	6GE-34Y	double	D35,28	D350	D350	KP17	KP1,nebo KP7	RGE-xxx 2 ~ 8A 1f, 5A 3f viz strana P24 AKS 32R	HP+LP	D54	D54	D54	D22	D28	D22	D22	D22	D22	D28	D28	D28
M -	6GE-40Y																				
L -	6FE-44Y																				
M -	6FE-50Y																				