

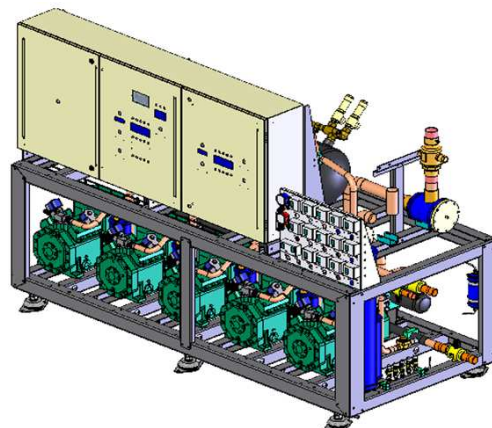
Sdružená kompresorová jednotka - vnitřní BPCU

BITZER
NEW ECOLINE
polohermetický
pístový

Vysvětlení názvu modelu:

BPCU - M 4 - 4CES-9Y

Bitzer
sdružená
kompresorová
jednotka
Střední teplota
Počet kompresorů
Typ kompresoru
s esterovým olejem



R404A

+ 5°C ~ - 20°C

M - Střední teplota

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

Standardní vybavení:

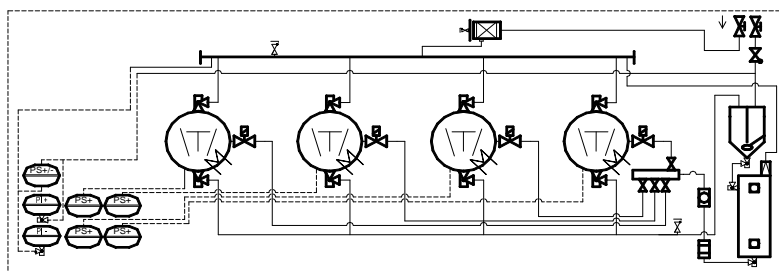
výhřev kompresoru, hlavní separátor oleje a zásobník oleje, zpětný ventil, plovákové regulátory hladiny oleje pro každý kompresor, olejové příslušenství (zpětný ventil, průhledítka, olejový filtr-sítka, kulový ventil), sací filtr, uzavírací ventil sání a horkého plynu, hlavní VT/NT presostat, VT presostat ochrany pro každý kompresor, manometry VT a NT, schrader ventily. Sací potrubí je izolováno Armaflexem 9 mm.

Volitelné vybavení:

regulátor výkonu, elektronická nebo mechanická kontrola oleje, VT nebo NT presostat, snímače tlaku, elektronické řízení hladiny oleje, kulové ventily, zpětný ventil, pojistný ventil, zásobník chladiva, mechanický spínač hladiny chladiva, filtrdehydrátor, průhledítka, elektrosvazč.

...viz str. P21

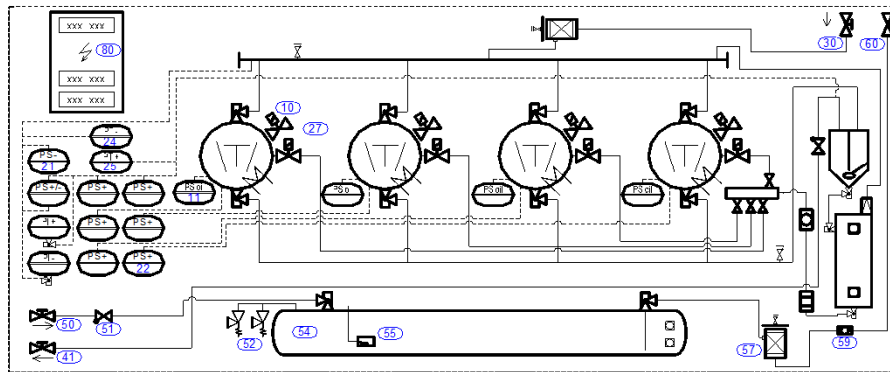
Schéma základního vybavení (systém nízkého tlaku oleje):



Poznámka: (1) ... každý kompresor má vlastní olejový separátor

BPCU																
Typ	T.výp	Chladicí výkon (kW)						Max el. příkon (kW)	Napětí (V) 3f 50Hz	Výtlač / sání (mm)	Hmotnost (kg)	Rozměry (m)			Cena (Kč bez DPH)	Poznámka
		5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C					Délka	Šířka	Výška		
M4																
4FES-5Y		65,1	53,1	42,9	34,3	27,1	21,1	26,4	230...D 400...Y	28 / 42	554	2,30	0,90	1,30		
4EES-6Y		82,0	66,9	54,0	43,0	33,9	26,2	31,6		28 / 54	564					
4DES-7Y		99,2	80,8	65,3	52,2	41,2	32,0	36,0	400...YY	35 / 54	572	2,50	1,20	1,30		
4CES-9Y		120,8	98,0	79,1	63,0	49,6	38,4	43,6			816					
4VES-10Y		127,6	103,2	82,4	65,0	50,5	38,5	45,2	400...YY	35 / 64	824	2,50	1,20	1,30		
4TES-12Y		153,6	124,4	100,0	79,0	61,7	47,4	55,2			848					
4PES-15Y		176,8	142,4	113,6	89,6	69,3	52,6	65,2	400...YY	35 / 64	860	2,50	1,20	1,30		
4NES-20Y		209,6	170,0	136,0	108,0	84,4	64,7	78,0								
M4																
4JE-22Y		232,4	189,2	152,4	121,6	95,2	73,4	77,6	400V...YY	42 / 64	1020	2,40	1,30	1,40		
4HE-25Y		271,6	222,0	179,6	143,6	113,6	88,0	91,1		42 / 76	1072					
4GE-30Y		310,8	254,4	206,0	165,2	130,8	101,6	108,0	400V...YY	54 / 100	1084	2,60	1,50	1,40		
6JE-33Y		345,2	280,8	226,4	180,0	140,8	108,4	112,0			1214					
6HE-35Y		398,8	326,0	264,0	211,2	166,8	129,6	136,7	400V...YY	54 / 100	1250	2,60	1,50	1,40		
6GE-40Y		450,0	368,8	299,6	240,8	191,2	149,2	160,8			1262					
6FE-50Y		546,4	448,8	365,2	294,0	233,6	182,8	199,2	400V...YY	54 / 2x76	1274					(1)

Příslušenství kompresorové jednotky BPCU- M4



- 10 - regulátor výkonu
- 11 - elektronická kontrola oleje
- 21,22 - VT nebo NT presostat
- 24,25 - snímač tlaku
- 27 - el. řízení hladiny oleje
- 51 - zpětný ventil
- 52 - pojistný ventil
- 50, 41 - kulový ventil - výtlač
- 55 - plovákový měřič min. hladiny
- 57 - filtrdehydrátor
- 59 - průhledítko
- 80 - elektrorozvaděč
- 54 - zásobník chladiva
- 30 - kulový ventil - sání
- 60 - kulový ventil - kapalina

Schéma volitelného vybavení (systém vysokého tlaku oleje):

M ... - 10 / 40°C L ... - 30 / 40°C	Regulátor výkonu	Elektronická kontrola oleje	VT nebo NT presostat	Snímač tlaku	Elekt. řízení hladiny oleje	Kulový ventil zpět z kondenzátoru	Zpětný ventil	Pojistný ventil	Zásobník chladiva	Plovákový měřič min. hladiny	Filtrdehydrátor	Průhledítko	Kulový ventil											
	Kompresor	Řízení			Výtlač			Kapalina																
BPCU- M4																								
Typ / Cena (Kč bez DPH)																								
M4	4FES-5Y	4 x EVRF (88, 75, 63, 50, 38, 25, 13%) 4 x Delta PII	4 x Z.Kryt + OLC-K1	KP1,nebo KP5	AKS 32R	4 x OM3			28 bar	IT22	D22 nebo D22 + vložka	D22	D22											
	4EES-6Y						60 L								80 L									
	4DES-7Y						80 L																	
	4CES-9Y						100 L																	
	4VES-10Y						125 L																	
	4TES-12Y						150 L																	
	4PES-15Y						175 L																	
	4NES-20Y						200 L																	
	4JE-22Y						250 L																	
	4HE-25Y						300 L																	
	4GE-30Y						400 L																	
	6JE-33Y						28 bar dvojité	4 x EVRF (82, 75, 67, 50, 42, 33, 25, 17%)						4 x Delta PII	KP1,nebo KP5	AKS 32R	4 x OM3	D35	D35	28 bar dvojité	IT22	D28 + vložka	D28	D28
	6HE-35Y																	D42	D42			D35 + vložka	D35	D35
6GE-40Y	D54	D54	D42 + vložka	D42	D42																			
6FE-50Y	D54	D54	D54 + vložka	D12	D54																			