

**ВОЈНА ПОШТА****Бр. 4983**

бр. 2 - 75 / 5

28.03.2017. година

Н И Ш

На основу члана 39. а у складу са чланом 60. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12 и 14/ 15) и Закона о изменама и допунама Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“бр. 68/2015), овим путем,

**ВОЈНА ПОШТА 4983**

Ниш 18000, ул Чегарска бб

**Објављује,**

**ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА  
у поступку јавне набавке добара мале вредности  
- „Делови расхладне технике“ –  
редни број 75 /2017**

**1. Средство за које врши се набавка добара:**

- разни резервни делови беле технике у складу са тачком 12. овог позива.

**2. Предмет набавке добара је следећи:**

Број из ОРН	Назив задатка из ПЈН
42530000	Делови расхладне опреме и опреме за замрзавање и топлотне пумпе

**3. Критеријум за вредновање понуда је економски најповољнија понуда, а параметри који дефинишу пондере су приказани према следећем:**

Ред. бр.	Параметар	Тежински коефицијент	Јединица мере	Напомена
1	Цена	80	динара	Цена обухвата све трошкове који се фактуришу за њено извршење
2	Квалитет	10	месеци	Квалитет се мери датом гаранцијом на испоручено добро при редовној употреби
3	Рок извршења	10	дана	Време потребно да се изврши услуга – испоруче добра, рачунајући од дана пријема наруџбенице

**4. На основу примљених понуда, реализација набавке извршиће пондерисање за понуђена добра, и матрицу одлучивања према следећем:**

Ред. бр.	Понуђач	Параметар 1 (цена)		Параметар 2 (квалитет)		Параметар 3 (рок извршења)		Укупна вредност пондера	Коначан ранг			
		Понуђена вредност кофицијент Тежински	Производ	Понуђен вредност кофицијент Тежински	Производ	Понуђена вредност кофицијент Тежински	Производ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		C	80	Pc	G	10	Pg	I	10	Pi	P	H
2		C		Pc	G		Pg	I		Pi	P	H
...		C		Pc	G		Pg	I		Pi	P	H
n		C		Pc	G		Pg	I		Pi	P	H

Обрачун пондера врши се на следећи начин:

$$Pc = (\min C \times KC) / C, \quad Pg = (G \times KG) / \max G, \quad Pi = (\min I \times KI) / I,$$

где је:

- Pc - обрачунати пондер за понуђену цену,
- Pg - обрачунати пондер за понуђени квалитет,
- Pi - обрачунати пондер за рок испоруке,
- $\min C$  - минимална понуђена цена свих понуђача,
- $\max G$  - максимални квалитет понуђен од стране свих понуђача,
- $\min I$  - минимални рок извршења понуде свих понуђача,
- KC - тежински кофицијент за цену,
- KG - тежински кофицијент за квалитет,
- KI - тежински кофицијент за рок извршења.

Најповољнији понуђач за сваки параметар је онај који буде имао највећи обрачунати пондер оп горе наведеним образцима.

Најповољнији понуђач по матрици одлучивања је онај који буде имао укупни највећи број пондера, односно исти биће у коначном рангирању најбоље рангиран.

- $Pc + Pg + Pi = P$  – укупан број пондера,
- H – коначан ранг.

Уколико два или више понуђача буду имали исти коначан ранг, најповољнији биће онај који буде био боље рангиран по параметру 1 – цена. Уколико два или више понуђача буду имали исти ранг по параметру 1 – цена, најповољнији биће онај који буде боље рангиран по параметру 2 – квалитет. Уколико два или више понуђача буду имали исти ранг по параметру 2 – квалитет, најповољнији биће онај који буде боље рангиран по параметру 3 – рок извршења. Ако два или више понуђача и даље буду имали исти ранг, најповољнији је онај са којим имамо веће искуство позитивне праксе у досадашњој пословно техничкој сарадњи.

- Понуђач мора испуњавати Законом одређене услове за учествовање у поступку јавне набавке, а понуду у целини припрема и подноси у складу са позивом. У супротном, понуда се одбија.

#### **Обавезан услов за учествовање бр. 1:**

Валута плаћања – вирмански минимум 30 дана, рачунајући од дана протоколисања вашег рачуна у нашем протоколу по завршеној услуги.

У случају да ДОБАВЉАЧ - ПОНУЂАЧ не испуни своје обавезе, у складу са понуђеним роком за испоруку добра, ВП 4983 Ниш стиче право да за сваки дан закашњења зарачуна и одбије **0,25%** од вредности рачуна, с тим да укупни зарачунати и одбијени износ не може прећи 10 (десет) % износа рачуна, када сматраће се да Добављач - понуђач није извршио испоруку добра и издаје се наруџбеница следећем најповољнијем понуђачу.

Наплату уговорне казне ВП 4983 Ниш врши одбијањем од рачуна при исплати испоручених добара са закашњењем за износ уговорене казне из става **2.** овог члана.

За умањење новчаног износа рачуна ВП 4983 Ниш није обавезана да тражи сагласност Добављача - понуђача, али је дужана да га у року од **осам** дана писмено обавести о разлогима извршеног умањења.

**Обавезан услов за учествовање бр. 2:** Рок важења понуде не може бити краћи од 30 (тридесет) дана.

**Обавезан услов за учествовање бр. 3:** Понуда се доставља у складу са спецификацијом тачке број 12 овог Позива за понуду.

#### **Обавезан услов за учествовање бр. 4:**

##### **4.1 Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона**

Понуђач мора доказати да:

- 1) је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;
- 4) је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.
- 5) је при састављању своје понуде да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

##### **4.1.1 Упутство како се доказује испуњеност услова из чл. 75. Закона**

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр.124/12, 14/15 и 68/15) испуњеност свих наведених услова понуђач доказује достављањем изјаве којом под материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке.

Докази о испуњености услова могу се доставити и у неовереним копијама, уз обавезну потписану и оверену изјаву из претходног става Конкурсне документације, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или поједињих доказа. Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора (издавања наруџбенице), односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

#### **4.2 Независна понуда понуђача, доказује се изјавом (*Прилог број 3*)**

#### **4.3 Обавезе понуђача из члана 74. став 2. Закона**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

6. Обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђач попуњава читко или штампаним писмом како би могла да се утврди стварна садржина понуде, а овлашћено лице понуђача сваки образац у понуди потписује и печатом оверава. Понуда мора бити јасна и недвосмислена.

Пожељно је да сва документа у понуди буду повезана траком у целину и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацити, одстрањивати или замењивати појединачни листови.

На основу члана **87.** став **1.** и **2.**; а у складу са чланом **89.** став **3.**; понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији овереној печатом препорученом пошиљком или лично на адресу **Војна поште 4983 Ниш, Чегарска бб 18000 Ниш**, са напоменом:

**"Понуда за ЈНМВ број: 75 / 2017 – „Делови расхладне технике“ - НЕ ОТВАРАТИ";**

Уколико понуђачи лично достављају понуде или преко курира брзе поште, неопходно је да их предају у деловодство, канцеларија бр.2, објекат бр.**139** у касарни **"Књаз Михаило"** у Нишу, радним даном у времену од **07.00** до **15.00** часова.

Понуда понуђача сматра се благовременом ако је примљена од стране ВП **4983** Ниш, најкасније до **06.04. 2017.** године, до **10.00** часова, без обзира на начин на који су послате.

7. Јавно отварање благовремено пристиглих понуда обавиће се у просторијама наручиоца, у ВП 4983 Ниш, касарна "Књаз Михаило", објекат број **138**, у учоници бр.**1** одмах по истеку рока за подношење понуда, односно **06.04.2017. године у 10,01 часова.**
8. На основу члана **103.** став **2.** и **3.** Закона, отварању понуда може присуствовати свако заинтересовано лица, а активно учествовати могу само представници понуђача са уредним овлашћењем за учешће у поступку отварања понуда, које подносе пре почетка јавног отварања представнику наручиоца одређеног Решењем наручиоца, а у складу са чланом **103.** став **12.** тачка **2.** Закона.
9. У складу са чланом **108.** став **1.** и **3.** Закона наручилац донеће одлуку о додели наруџбенице у року од **10** дана, од дана отварања понуда.

У складу са чланом **93.** Закона наручилац може, приликом стручне оцене понуда, да захтева од понуђача додатна објашњења која помоћиће му при прегледу, вредновању и упоређивању понуда.

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, наручилац понуђачу оставиће примерен рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача.

10. 6. Начин преузимања позива за достављање понуда:

- I. Портал јавних набавки: [www.portal.ujn.gov.rs](http://www.portal.ujn.gov.rs)
- II. Интернет страница наручиоца: [www.nabavke.mod.gov.rs](http://www.nabavke.mod.gov.rs)
- III. Директно од наручиоца: ул Чегарска бб, Ниш 18000

11. Комуникација се у поступку јавне набавке одвија се писаним путем, односно путем поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки; а на начин прописан чланом **20.** Закона о јавним набавкама.

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније **5** дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац, у року од **3** дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде, објавиће одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације и обавештења у вези са припремом понуде понуђач може тражити у писаном облику достављањем захтева на адресу: Војна пошта 4983 Ниш, са назнаком: "**Питања за ЈНМВ број: 75 / 2017 – „Делови расхладне технике“**", или путем телефакса на број: 018/508-704 у времену од 08.00-15.00 часова.

## 12. Техничка спецификација:

Јавна набавка се односи на испоруку добра, према следећој техничкој спецификацији:

Ред. бр.	Фабрички назив	Техничка спецификација	JM	Количина
1.	<b>КОМПРЕСОР ХЕРМЕТИЧКИ</b> (за уређаје домаћинства)	Прилог бр.5	ком	<b>2</b>
2.	<b>КОМПРЕСОР ХЕРМЕТИЧКИ</b> (за уређаје домаћинства)	Прилог бр.6	ком	<b>2</b>
3.	<b>КОМПРЕСОР ХЕРМЕТИЧКИ</b> (за уређаје домаћинства)	Прилог бр.7	ком	<b>2</b>
4.	<b>КОМПРЕСОР ХЕРМЕТИЧКИ</b> (за уређаје домаћинства)	Прилог бр.8	ком	<b>2</b>
5.	<b>КОМПРЕСОР ХЕРМЕТИЧКИ</b> <b>(за уређаје домаћинства)</b>	Прилог бр.9	ком	<b>2</b>
6.	ТЕРМОСТАТ ФРИЖИДЕРА са кружним прекидачем „RANCO K-50 P1110 – VC1“ или одговарајући	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ примена: фрижидери са једним вратима</li><li>▪ напон: <b>110 ÷ 250 V</b></li><li>▪ дужина капиларе: <b>1200mm (min)</b></li><li>▪ Режими рада (дозвољене толеранције <b>±1%</b>): –Нормални:     ➤укључено при: <b>-5°C</b>     ➤искључено при: <b>-14°C</b> –Хладни:     ➤укључено при: <b>/</b>     ➤искључено при: <b>-23.5°C</b></li></ul>	ком	<b>4</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Топли: ➤искључено при: +2°C</li> <li>▪ Контакти: клеме, дужина 6.3 mm ±10%</li> <li>▪ Број контакта: 2</li> <li>▪ Интензитет отказа: 1/200000(радних циклуса)</li> </ul>		
7.	<b>ТЕРМОСТАТ ЗАМРЗИВАЧА са кружним прекидачем „RANCO K-54 L2044“ или одговарајући</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ примена: замрзивач</li> <li>▪ напон: 110 ÷ 250 V</li> <li>▪ дужина капиларе: 1200mm (min)</li> <li>▪ Режими рада (дозвољене толеранције ±1%): –Хладни:     ➤укључено при: -25°C     ➤искључено при: -30°C</li> <li>–Топли:     ➤укључено при: -12°C     ➤искључено при: -16.5°C</li> <li>▪ Контакти: клеме, дужина 6.3 mm ±10%</li> <li>▪ Број контакта: 3</li> <li>▪ Интензитет отказа: 1/200000(радних циклуса)</li> </ul>	КОМ	4
8.	<b>ТЕРМОСТАТ КОМБИНАЦИЈЕ са кружним прекидачем „RANCO K-59 L1102 – VT9“ или одговарајући</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ примена: двотемпературни, фрижидери са двојним вратима</li> <li>▪ напон: 110 ÷ 250 V</li> <li>▪ дужина капиларе: 1200mm (min)</li> <li>▪ Режими рада (дозвољене толеранције ±1%): –Хладни:     ➤укључено при: -25°C     ➤искључено при: +3.5°C</li> <li>–Топли:     ➤укључено при: +3.5°C     ➤искључено при: -11°C</li> <li>▪ Контакти: клеме, дужина 6.3 mm ±10%</li> <li>▪ Број контакта: 3</li> <li>▪ Интензитет отказа: 1/200000(радних циклуса)</li> </ul>	КОМ	4
9.	<b>Силиконски проводник 2.5 црни</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ стандард: SRPS N.C3.410</li> <li>▪ Напонски ниво: 300/500 V</li> <li>▪ Испитни напон: 2 kV</li> <li>▪ Изолација: гумена мешавина на бази силиконског каучука</li> <li>▪ Дозвољена температура проводника: - минимална дозвољена радна температура: 180°C - у кратком споју (минимум 5s): 250°C</li> <li>▪ Дозвољена температура окoline: - кабел у покрету: - 50°C до + 180°C - трајно положен: - 60°C до + 200°C</li> <li>▪ називни пресек проводника: 2.5mm<sup>2</sup> ±0.05mm</li> <li>▪ тежина бакра: 25 kg/km ±1 kg/km</li> <li>▪ спољни пречник проводника: 3.5mm ±0.1mm</li> <li>▪ тежина проводника: 30 kg/km ±1 kg/km</li> </ul>	m	200
10.	<b>Стезалька чаураста керамичка двополна 2.5 mm<sup>2</sup> (лустер клема керамичка)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Напон – наизменични: 250 ÷ 500 V</li> <li>▪ Јачина струје – минимална: 10 A</li> <li>▪ Материјал: керамика – порцелан.</li> </ul>	КОМ	30

11.	<b>Стезалька чаураста керамичка једнopolна 2.5 mm<sup>2</sup> (лустер клема керамичка)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Напон – наизменични: 250 ÷ 500 V</li> <li>▪ Јачина струје – минимална: 10 A</li> <li>▪ Материјал: керамика – порцелан.</li> </ul>	ком	<b>40</b>
12.	<b>Стезалька чаураста керамичка двополна 4-6 mm<sup>2</sup> (лустер клема керамичка)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Напон – наизменични: 250 ÷ 500 V</li> <li>▪ Јачина струје – минимална: 10 A</li> <li>▪ Материјал: керамика – порцелан.</li> </ul>	ком	<b>30</b>
13.	<b>Стезалька чаураста керамичка једнopolна 4-6 mm<sup>2</sup> (лустер клема керамичка)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Напон – наизменични: 250 ÷ 500 V</li> <li>▪ Јачина струје – минимална: 10 A</li> <li>▪ Материјал: керамика – порцелан.</li> </ul>	ком	<b>40</b>
14.	Електронски контролер за расхладне уређаје са „принудном циркулацијом“, „Eliwell ID974“ или одговарајући	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кућиште: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ пластично изливено тело типа „PC+ABSUL94 V-O“</li> <li>▪ дугмад, термопластични одливак</li> </ul> </li> <li>• Димензије: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ предњи панел 74x32mm, дубина 68 mm</li> </ul> </li> <li>• Температура примене: -5 до 55°C</li> <li>• Температура складиштења: -30 до 80 °C</li> <li>• Влажност складиштења и примене: 10-90% RH (не кондензујућа)</li> <li>• Распон приказа: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NTC сонда: -50 до 110°C</li> <li>▪ PTC сонда: -55 до 140°C</li> </ul> </li> <li>• Аналогни улази: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ два PTC или NTC улаза (програмабилно параметрима)</li> </ul> </li> <li>• Дигитални излази, 3 релејна контакта, и то: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ први контакт SPDT 8(3)A 250V~</li> <li>▪ други контакт SPST 8(3)A 250V~</li> <li>▪ трећи контакт SPST 5(2)A 250V~</li> </ul> </li> <li>• Опсег мерења: од -55 до 140°C</li> </ul>	ком	<b>4</b>
15.	<b>ЕЛЕКТРОМОТОР вентилатора на кондензатору гаса</b>	Прилог бр.10	ком	<b>2</b>
16.	<b>ЕЛЕКТРОМОТОР вентилатора на кондензатору гаса</b>	Прилог бр.11	ком	<b>2</b>
17.	<b>ТРАКА електроизолациона</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дебљина: од 0.14mm до 0.15mm,</li> <li>▪ Ширина: 19mm,</li> <li>▪ Дужина: од 18.29m до 20m,</li> <li>▪ Материјал: „PVC“,</li> <li>▪ Произвођач: „ABRO“, „WOMAX“ или „одговарајући“.</li> </ul>	ком	<b>150</b>
18.	<b>Тињалица за шпорет</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Метални обруч</li> <li>- Навој M12x0.75</li> <li>- Силиконски изводи</li> <li>- Лампица црвене боје</li> </ul>	ком	<b>10</b>
19.	<b>Папуча женска, челична</b>	Прилог бр.12	ком	<b>600</b>
20.	<b>ПАПУЧИЦА окаста изолована</b>	Прилог бр.13	ком	<b>400</b>

21.	<b>ПАПУЧИЦА</b> окаста изолована	Прилог бр.14	ком	<b>100</b>
22.	<b>ПАПУЧИЦА</b> окаста изолована	Прилог бр.15	ком	<b>100</b>
23.	<b>ПАПУЧИЦА</b> окаста изолована	Прилог бр.16	ком	<b>100</b>
24.	<b>ФИЛТЕР СУШАЧ</b> гаса 15gr,		ком	<b>10</b>
25.	<b>ФИЛТЕР СУШАЧ</b> гаса, 20gr,		ком	<b>10</b>
26.	<b>ПРЕКИДАЧ 0-1, за фрижидер</b>	Прилог бр.17	ком	<b>4</b>

Понуђена и испоручена добра морају у потпуности одговарати горе наведеној спецификацији. Испоручена добра која не одговарају траженој техничкој спрецификацији биће враћена добављачу о његовом трошку.

Такође, сваки резервни део мора са собом да поседује **Декларацију производиоћача**.

Понуђена добра по ставкама морају бити истог робног знака и произвођача.

Добављач гарантује да су добра испоручена по уговору нова, некоришћена и да немају недостатака који би настали из дизајна, материјала или израде, или неког чина или пропуста добављача, а које би се могле развити нормалном употребом испорученог добра у условима који владају у Републици Србији. Испоручена добра морају са собом поседовати декларацију у складу са Законом о заштити потрошача.

У случају евентуалних недостатака, а приликом пријема горе наведеног добра, продавац је обавезан да **одмах** отклони утврђене недостатке.

Испорука се сматра извршеном даном потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему добра од стране комисије крајњег корисника.

Испоруку добра врши добављач на адреси ул Чегарска бб, 18000 Ниш, касарна „Књаз Михаило“. Организацију транспорта до крајњег корисника врши понуђач на свој терет. У укупну цену услуге урачунати и трошкове око испоруке добра.

### 13. Начин подношења понуде

#### **ПОНУДА МОРА ДА САДРЖИ:**

- 13.1 Попуњен, потписан и оверен образац са подацима о понуђачу (Прилог 1.) ;
- 13.2 Попуњен, потписан и оверен образац понуде са структуре цене (Прилог 2.);
- 13.3 Попуњен, потписан и оверен образац изјаве понуђача о независној понуди (Прилог 3.);
- 13.4 Попуњен, потписан и оверен образац изјаве понуђача да је поштовао обавезе које произилазе из члана 75. Закона о јавним набавкама и важећих прописа заштите на раду, заштите животне средине и запошљавања и условима рада (Прилог 4.);
- 13.5 У случају да се понуди «или одговарајуће» добро за ставке на редном броју 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.14 и 12.17; понуђач дужан је да достави акт, документ којим произвођач датог добра наводи да исто испуњава све задате карактеристике из тачке 12. овог Позива за достављање понуда. У случају да је акт,

документ на неком страном језику обавезно доставити и препис на Српски језик који је оверен од стране судског тумача за исти у РСрбији.

**НАПОМЕНА:** У случају да понуда не садржи све горе наведене елемене, иста биће окарактерисана као неодговарајућа на основу члана 106. став 1. тачка 5. Закона.

Понуђач може да поднесе само **једну** понуду.

14. Уколико не испуне се сви горе наведени услови у понуди, иста биће третирана као неприхватљива.

15. Наручилац може да изврши обустављање поступка набавке у складу са чланом 109. Закона о јавним набавкама.

16. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права подноси на основу члана **148**; а у складу са чланом **149.** и **151.** Закона.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније **3** дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом **63.** став **2.** Закона о јавним набавкама указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају **радње** које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става **4.** ове тачке, захтев сматраће се благовременим ако је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је **5** дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке, ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из ст. **4.** и **5.** ове тачке, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Захтев за заштиту права садржи: назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт; назив и адресу наручиоца; податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца; повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке; чињенице и доказе којима се повреде доказују; потврду о уплати таксе из члана **156.** Закона о јавним набавкама; потпис подносиоца.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана **151.** став **1.** тачка **6)** Закона, прихватиће се:

1) Потврда о извршеној уплати републичке административне таксе (PAT) из члана 156. Закона која садржи следеће:

- да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- да представља доказ о извршеној уплати PAT (у потврди мора јасно да буде истакнуто да је уплата таксе реализована и датум када је уплата таксе реализована);
- износ: **60.000** динара;
- број рачуна буџета: **840-30678845-06**;
- шифра плаћања: **153** или **253**;
- позив на број: **JHMB 75 /2017 – ВП 4983 Ниш**;
- сврха: **такса за ЗЗП, ВП 4983 Ниш, JHMB 75 /2017**;
- корисник: буџет Републике Србије;
- назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата PAT;
- потпис овлашћеног лица банке;

2) Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или Поште, који садржи и друге напред поменуте елементе потврде о извршеној уплати PAT наведене под 1);

3) Потврда издата од стране Републике Србије – Министарства финансија – Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све напред поменуте елементе о извршеној уплати PAT наведене под 1) осим оних у алинејама 1 и 10, за подносиоце захтева за заштиту права (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава) који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора који се води у Управи за трезор;

4) Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све напред поменуте елементе о извршеној уплати PAT наведене под 1), за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Прилози:

- Прилог бр. 1 – Подаци о понуђачу.
- Прилог бр. 2 – Изјава о независној понуди.
- Прилог бр. 3 – Изјава о испуњености услова за учешће.
- Прилог бр. 4 – Образац понуде са структуром цене.

ЦС  
тел: 018/508704

ЗА ВП 4983 Ниш  
мајор  
**Аца Ранђеловић**

## **Прилог број 1**

### **ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:	
Адреса понуђача (и општина):	
Лице за контакт:	
Телефон:	
Телефакс:	
Електронска адреса:	
Број ПЕ ПДВ:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
Матични број:	
Регистарски број:	
Број рачуна и назив банке:	
Шифра и назив претежне делатности:	
Лице одговорно за реализацију:	

Место и датум

Понуђач

---

(штампано име и презиме  
одговорног лица)

**М.П.**

---

( пун потпис)

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

*Понуђач (назив и седиште)* \_\_\_\_\_*ПИБ* \_\_\_\_\_*Датум и место* \_\_\_\_\_*Osoba za kontakt* \_\_\_\_\_

На основу позива за прикупљање понуда за јавну набавку мале вредности бр. 75/2017: „**Делови расхладне технике**”, дајемо понуду како следи:

**ПОНУДА бр:** \_\_\_\_\_

Р. бр	НАЗИВ ДОБРА	декларација		Јед. мере	Кол.	Цена по јед. мере (без ПДВ)	ПДВ %	Цена по јед.мере (са ПДВ)	Вредност у дин (без ПДВ)	Вредност у дин (са ПДВ)
		производјач	Земља порекла							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.										
2.										
3.										
...										
...										

...										
...										

n										

Укупна вредност понуђених добара без ПДВ-а: ..... динара.

Рабат на укупну вредност понуђених добара без ПДВ-а ..... динара.

**Основица за обрачун ПДВ-а:** ..... динара.

**Укупан вредност ПДВ-а:** ..... динара.

**Укупна вредност понуђених добара са ПДВ-ом:** ..... динара.

**Ако понуђач није обvezник ПДВ-а у предвиђене колоне уписати 0 (нула).**

**Рок плаћања** (не може бити краћи од 30 дана): ..... дана од дана квалитативног пријема добара.

**Рок испоруке**: ..... дана од дана издавања наручбенице.

**Гарантни рок**: ..... месеци од дана квалитативног пријема.

**Понуда важи најмање** (најмање 30 дана): ..... дана од дана отварања понуде.

**Место испоруке:** касарна “Књаз Михаило” Ниш, ул. Чегарска бб.

Место и датум:

---

**Понуђач:**

---

(штампано име и презиме одговорне особе)

---

(пун потпис)

**М.П.**

(читак отисак печата)

**НАПОМЕНА:** Понуђач мора да попуни Образац понуде, да га потпише и овери печатом

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**И З Ј А В Љ У Ј Е М**

На основу члана 26. став 2. и став 3. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр.124/12, 14/15 и 68/15) овом изјавом потврђујемо следеће:

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да понуду подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Изјава се даје за потребе учешћа за јавну набавку мале вредности бр. 75 /2017 „Делови расхладне технике“.

**Место и датум:**

---

**Понуђач:**

(штампано име и презиме одговорне особе)

---

(пун потпис)

**М.П.**

(читак отисак печата)

У случају постојања основане сумње у истинитост ове изјаве, наручилац одмах обавестиће организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О  
ЈАВНИМ НАБАВКАМА

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр.124/12, 14/15 и 68/15) овом изјавом потврђујемо да испуњавамо услове из

члана 75. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр.124/12, 14/15 и 68/15), односно да смо:

- 1) регистровани код надлежног органа, односно уписани у одговарајући регистар;
- 2) ми и наш законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нисмо осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) измирили доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;
- 4) поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.
- 5) при састављању своје понуде поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Изјава се даје за потребе учешћа за јавну набавку мале вредности бр. 75 /2017 „Делови расхладне технике“.

Место и датум:

---

Понуђач:

---

(штампано име и презиме одговорне особе)

\_\_\_\_\_  
(пун потпис)

М.П.  
(читак отисак печата)

## 1. ОПШТИ ПОДАТАК

Универзални компресор	220-240V 50Hz
Испуњење стандарда	„EN 60335-2-34; UL984/CSA-C22.2, EN 60335-2-34“

## 2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

### 2.1 Употребни подаци

Врста расхладног флуида	R134a		
Примена	Низак притисак испаравања / Висок притисак испаравања		
Температура испаравања	°C	-30 до 15	-
Опсег напона	V/ Hz	Низак притисак испаравања: 187 - 254 /50 Низак притисак испаравања: 198 - 254 /60 Висок притисак испаравања: 198 - 254 /50	
Максимална температура средине	°C	40	

### 2.2 Препоручено хлађење компресора при температури околине

Подручје примене	Низак притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	Висок притисак испаравања
32°C	Природно хлађење обично довољно	-	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно
38°C	Природно хлађење обично довољно	-	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно
43°C	Природно хлађење обично довољно	-	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно

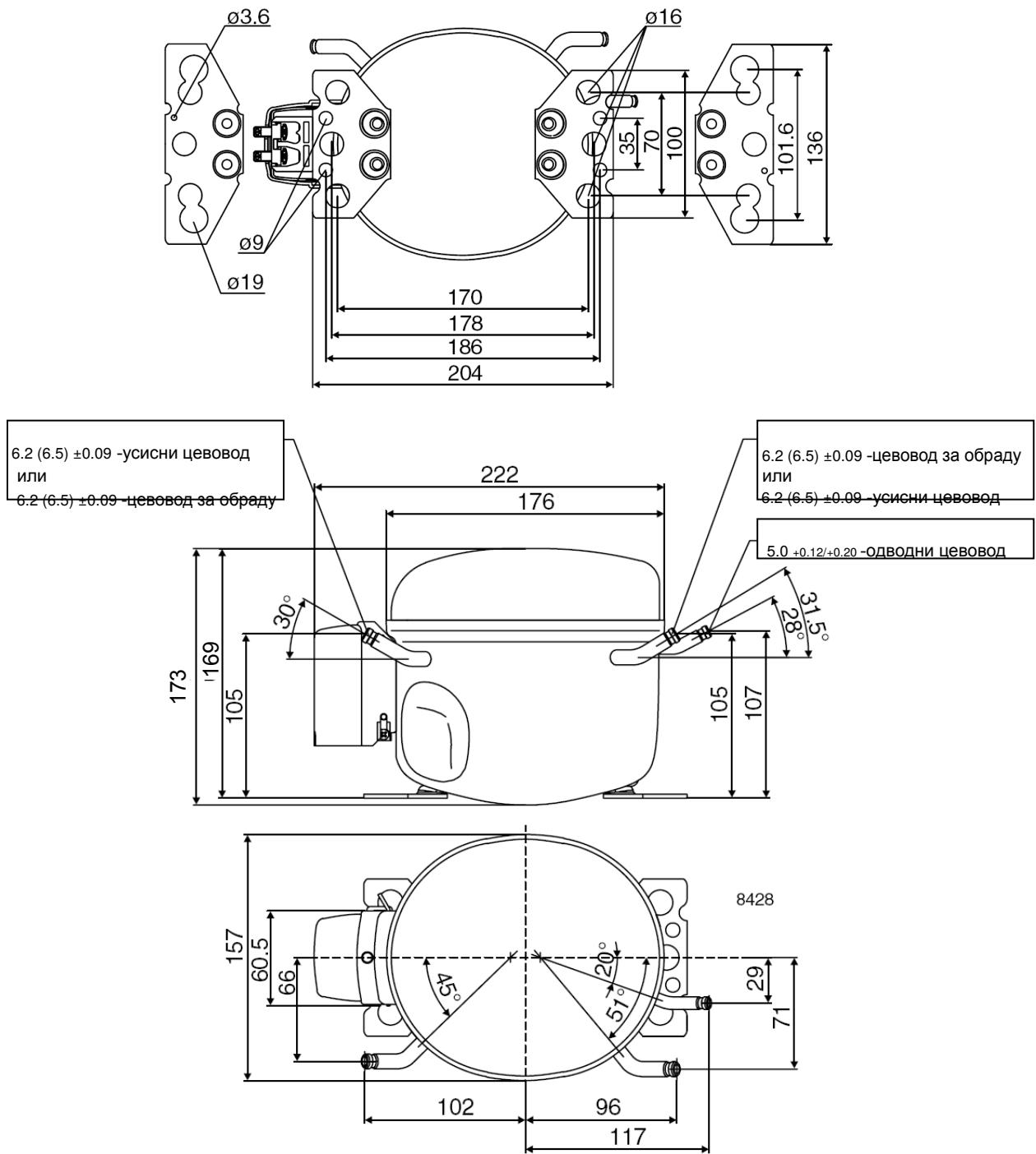
### 2.3 Мотор

Врста мотора	Асинхрони мотор са отпорничким стартом и радним кондензатором / Асинхрони мотор са стартним кондензатором	
Снага мотора (W)	110	
Линеарни резонантни погон (остварен после 4s)	При нижем полазном моменту (A)	4,3
	При вишем полазном моменту (A)	5,1
Отпорност ( $\Omega$ )	Главна	18,2
	Почетна отпорност (25°C)	15,1

### 2.4 Спецификација

Запремина (cm <sup>3</sup> )	3,86
Количина уља (cm <sup>3</sup> )	280
Максимално пуњење расхладног медијума (g)	400
Запремина слободног гаса у компресору (cm <sup>3</sup> )	1690
Маса без електричне опреме (kg)	7,5

### 2.5 Димензије



## 2.6

### EN 12900 (CECOMAF)

Температура испаравања °C	30	25	23.3	20	15	10	-5	0	5	7.2	10	15
Капацитет W	40.8	58.3	65.3	80.3	107	140	180	226	280	306	342	413
Апсорбована снага W	48.4	69.5	77.8	95.7	127	166						

## 3. ВРСТА КОМПРЕСОРА

„TL4G, Универзални компресор, R134a, 220-240V 50Hz DANFOSS“ или одговарајући

## 1. ОПШТИ ПОДАТАК

Универзални компресор	220-240V 50Hz
Испуњење стандарда	„EN 60335-2-34“

## 2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

### 2.1 Употребни подаци

Врста расхладног флуида	R134a
Примена	Низак притисак испаравања / Висок притисак испаравања
Температура испаравања	°C -30 до 15
Опсег напона	V/ Hz Низак притисак испаравања: 187 - 254 /50 Низак притисак испаравања: 198 - 254 /60 Висок притисак испаравања: 198 - 254 /50
Максимална температура средине	°C 43

### 2.2 Препоручено хлађење компресора при температури околине

Подручје примене	Низак притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	Висок притисак испаравања
32°C	Природно хлађење обично довољно	-	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно
38°C	Природно хлађење обично довољно	-	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно
43°C	Природно хлађење обично довољно	-	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно

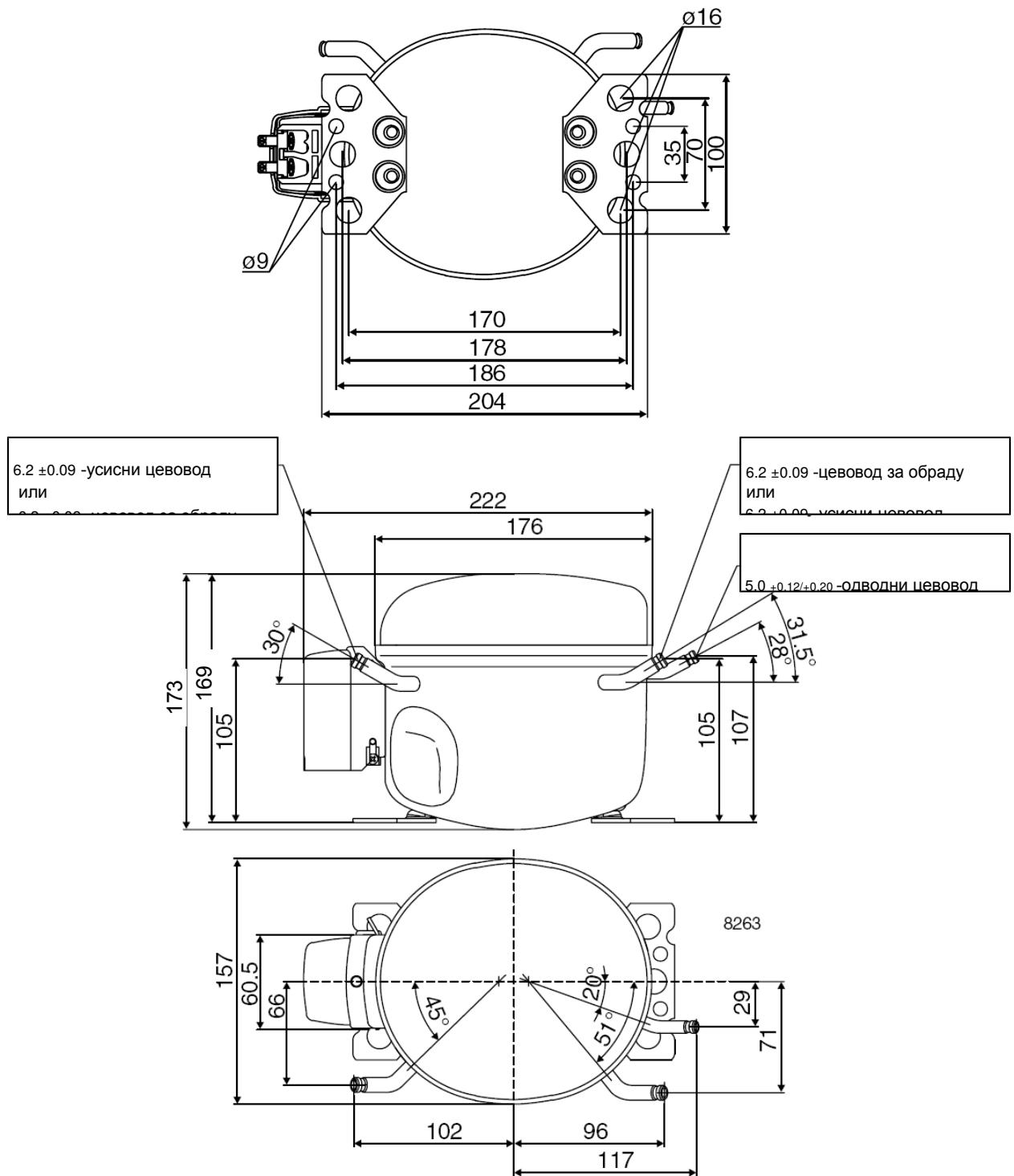
### 2.3 Мотор

Врста мотора	Асинхрони мотор са отпорничким стартом и радним кондензатором / Асинхрони мотор са стартним кондензатором	
Снага мотора (W)	140	
Линеарни резонантни погон (остварен после 4s)	При нижем полазном моменту (A)	5,4
	При вишем полазном моменту (A)	5,7
Отпорност ( $\Omega$ )	Главна	14,5
	Почетна отпорност (25°C)	14,8

### 2.4 Спецификација

Запремина (cm <sup>3</sup> )	5,08
Количина уља (cm <sup>3</sup> )	280
Максимално пуњење расхладног медијума (g)	400
Запремина слободног гаса у компресору (cm <sup>3</sup> )	1690
Маса без електричне опреме (kg)	7,5

## 2.5 Димензије



## 2.6

### EN 12900 (CECOMAF)

Температура испаравања °C	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7.2	10	15
Капацитет W	55.6	79	87.9	107	139	178	224	278	341	414	497
Апсорбована снага W	64.7	91.5	102	123	162	207					

## 3. ВРСТА КОМПРЕСОРА

„TL5G, Универзални компресор, R134a, 220-240V 50Hz DANFOSS“ или одговарајући

## 1. ОПШТИ ПОДАТАК

Универзални компресор	220-240V 50Hz
Испуњење стандарда	„EN 60335-2-34 са Annex AA, CCIB“

## 2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

### 2.1 Употребни подаци

Врста расхладног флуида	R134a
Примена	Низак притисак испаравања
Температура испаравања °C	-30 до -10
Опсег напона V/ Hz	198 - 254 /50
Максимална температура средине °C	38

### 2.2 Препоручено хлађење компресора при температури околине

Подручје примене	Низак притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	Висок притисак испаравања
32°C	Природно хлађење обично довољно	-	-
38°C	Природно хлађење обично довољно	-	-
43°C	-	-	-

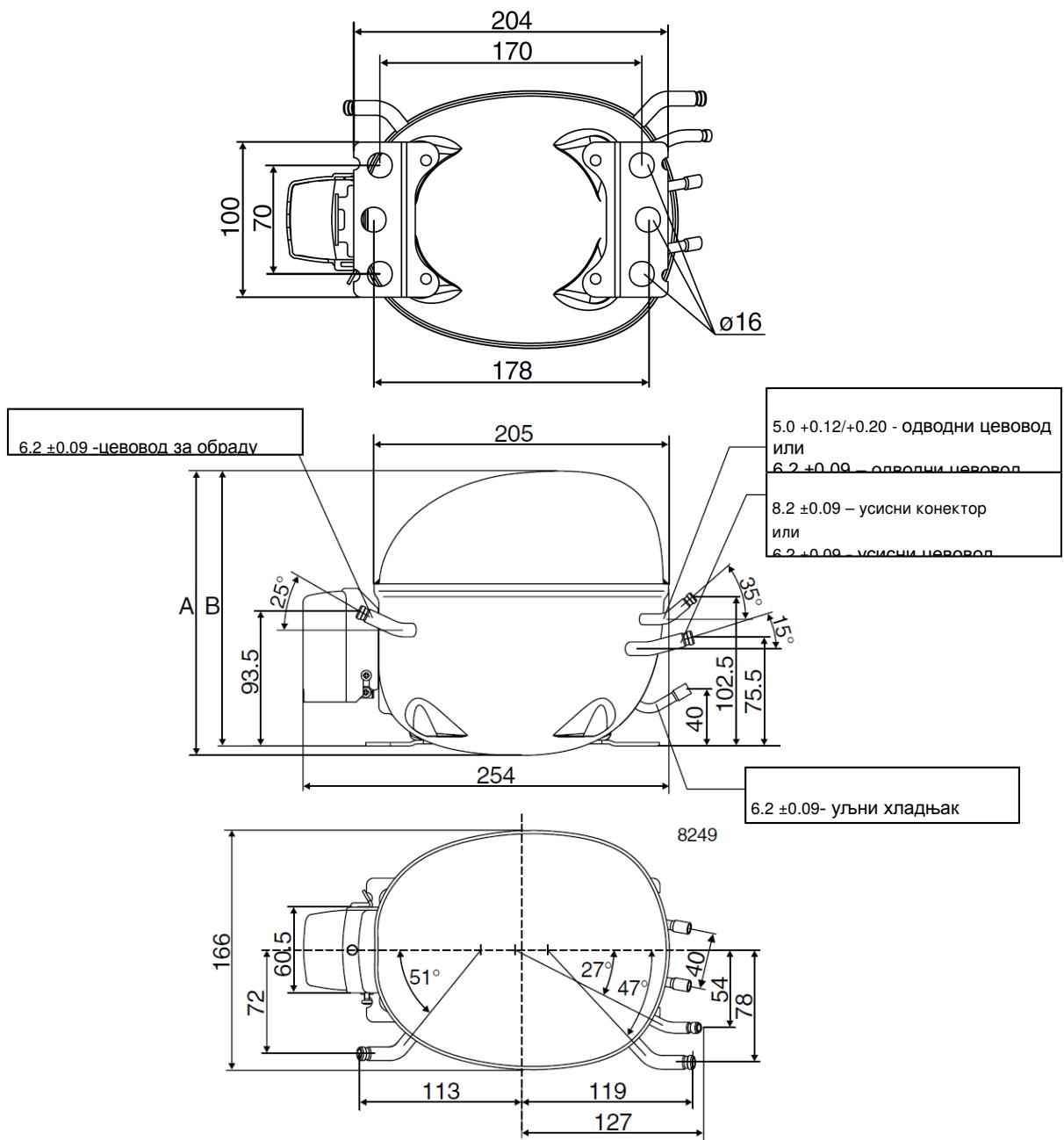
### 2.3 Мотор

Врста мотора	Асинхрони мотор са отпорничким стартом и радним кондензатором / Асинхрони мотор са стартним кондензатором	
Снага мотора (W)	175	
Линеарни резонантни погон (остварен после 4s)	При нижем полазном моменту (A)	6,6
	При вишем полазном моменту (A)	7,9
Отпорност ( $\Omega$ )	Главна	10,7
	Почетна отпорност (25°C)	13,0

### 2.4 Спецификација

Запремина (cm <sup>3</sup> )	8,35
Количина уља (cm <sup>3</sup> )	320
Максимално пуњење расхладног медијума (g)	400
Запремина слободног гаса у компресору (cm <sup>3</sup> )	2280
Маса без електричне опреме (kg)	10,0

### 2.5 Димензије



### 3. ВРСТА КОМПРЕСОРА

„NL9F, Стандардни компресор, R134a, 220-240V 50Hz, DANFOSS“ или одговарајући

### 3. ОПШТИ ПОДАТАК

Универзални компресор	220-240V 50/60Hz
Испуњење стандарда	„EN 60335-2-34“

### 4. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

#### 2.1 Употребни подаци

Врста расхладног флуида	R134a		
Примена	Низак притисак испаравања / Висок притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	
Фреквенција Hz	50	60	
Температура испаравања °C	- 30 до 15		
Опсег напона V	187 - 254	198 - 254	
Максимална континуална температура кондензације °C	60 - 70		

#### 2.2 Препоручено хлађење компресора при температури околине

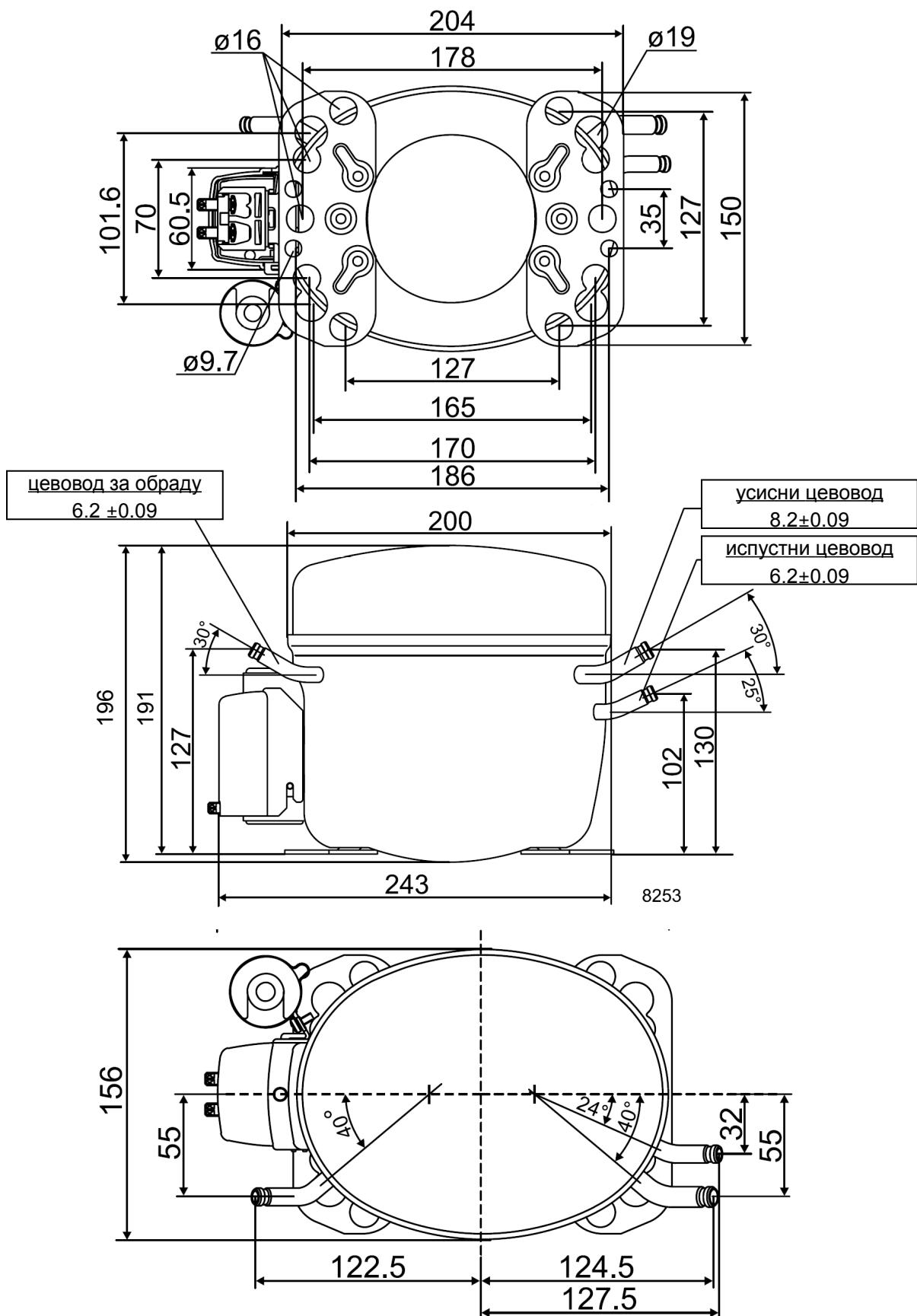
Фреквенција Hz	50		
Подручје примене	Низак притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	Висок притисак испаравања
32°C	Природно хлађење обично довољно	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно
38°C	Природно хлађење обично довољно	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно
43°C	Хлађење вентилатором 1.5 m/s (темп. одељка компресора једнака температури околине)	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно

Фреквенција Hz	60		
Подручје примене	Низак притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	Висок притисак испаравања
32°C	Природно хлађење обично довољно	-	-
38°C	Природно хлађење обично довољно	-	-
43°C	Хлађење вентилатором 1.5 m/s (темп. одељка компресора једнака температури околине)	-	-

#### 2.3 Мотор

Врста мотора	Асинхрони мотор са отпорничким стартом и радним кондензатором / Асинхрони мотор са стартним кондензатором	
Линеарни резонантни погон (остварен после 4s)	При нижем полазном моменту (A)	10.3
	При вишем полазном моменту (A)	10
Отпорност ( $\Omega$ )	Главна	7.3
	Почетна отпорност (25°C)	12

#### 2.4 Димензије



Дозвољене толеранције за све димензије су 5% од називних мера, ако другачине техничком скицом није прецизирano.

## 2.5 Спецификација

Запремина (cm3)	9.05
Количина уља / синтетичко (cm3)	450
Максимално пуњење расхладног медијума (g)	900
Запремина слободног гаса у компресору (cm3)	1350
Маса без електричне опреме (kg)	10.6

## 2.6

### EN 12900 (CECOMAF)

Температура испаравања °C	-35	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10
Капацитет W	91.5	136	152	188	250	324	380	412	516	638	697	779
Апсорбована снага W	-	179	-	-	-	265	-	-	-	362	-	-

## 3. ВРСТА КОМПРЕСОРА

„FR10G, Универзални компресор, R134a, 220-240V 50/60Hz DANFOSS“ или одговарајући

Прилог бр 9.

## 5. ОПШТИ ПОДАТAK

Универзални компресор	220-240V 50/60Hz
Испуњење стандарда	,EN 60335-2-34“

## 6. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

### 2.1 Употребни подаци

Врста расхладног флуида	R134a		
Примена	Низак притисак испаравања / Висок притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	
Фреквенција Hz	50	60	
Температура испаравања °C	-35 до 15	-35 до -5	
Опсег напона V	187 - 254	198 - 254	
Максимална континуална температура кондензације °C		60 - 70	

### 2.2 Препоручено хлађење компресора при температури околине

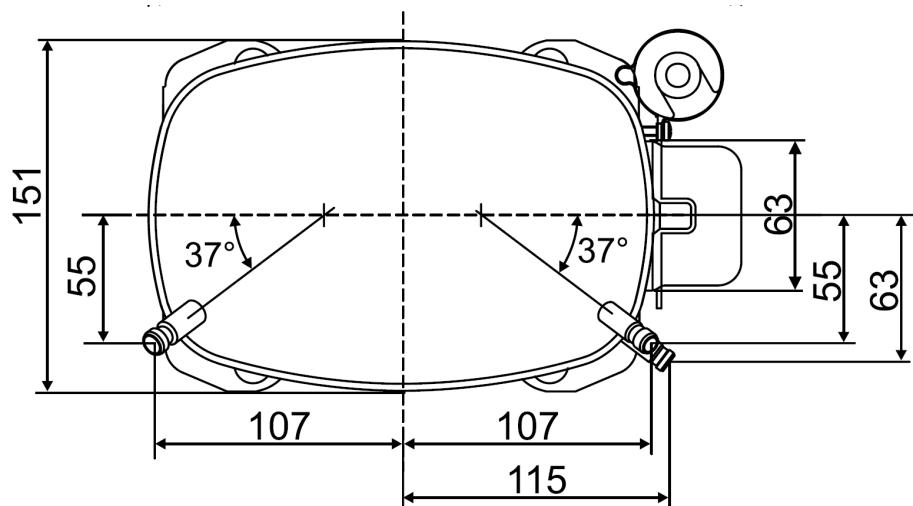
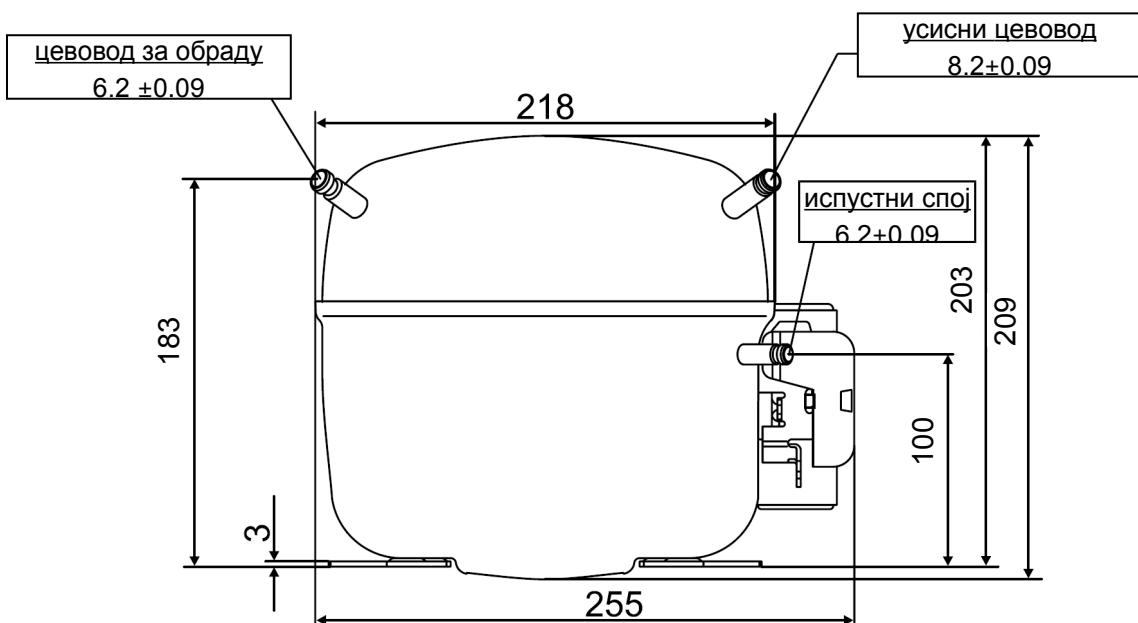
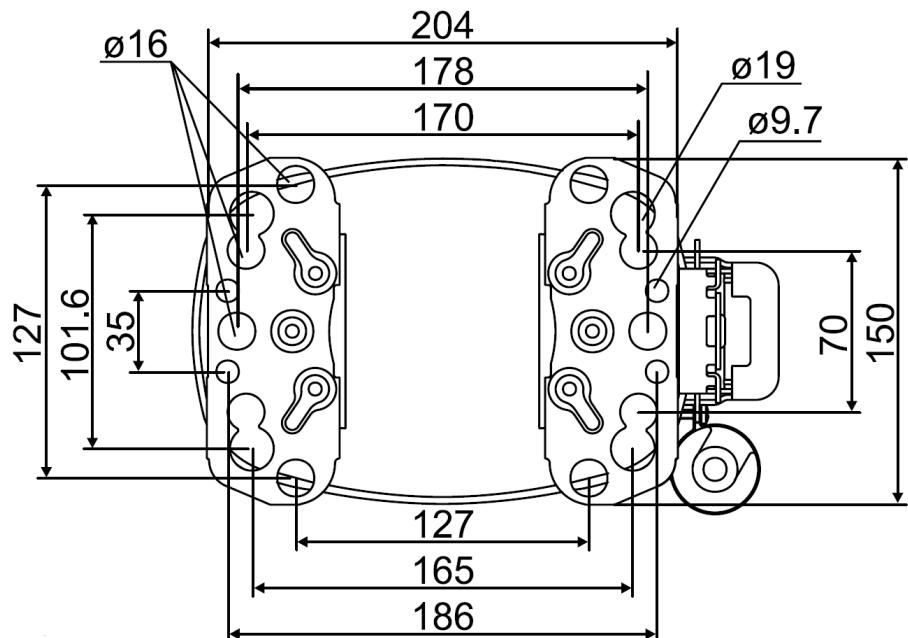
Фреквенција Hz	50		
Подручје примене	Низак притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	Висок притисак испаравања
32°C	Хлађење вентилатором 1.5 m/s (теп. одељка компресора једнака температури околине)	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно
38°C	Хлађење вентилатором 1.5 m/s (теп. одељка компресора једнака температури околине)	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно
43°C	Хлађење вентилатором 1.5 m/s (теп. одељка компресора једнака температури околине)	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребно

Фреквенција Hz	60		
Подручје примене	Низак притисак испаравања	Средњи притисак испаравања	Висок притисак испаравања
32°C	Хлађење вентилатором 1.5 m/s (теп. одељка компресора једнака температури околине)	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна
38°C	Хлађење вентилатором 1.5 m/s (теп. одељка компресора једнака температури околине)	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна
43°C	Хлађење вентилатором 1.5 m/s (теп. одељка компресора једнака температури околине)	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна	Хлађење вентилатором 3.0 m/s потребна

### 2.3 Мотор

Врста мотора	Асинхрони мотор са отпорничким стартом и радним кондензатором /	
	Асинхрони мотор са стартним кондензатором	
Линеарни резонантни погон (остварен после 4s)	При нижем полазном моменту (A)	12.4
	При вишем полазном моменту (A)	12.6
Отпорност ( $\Omega$ )	Главна	6.7
	Почетна отпорност (25°C)	11.8

### 2.4 Димензије



Дозвољене толеранције за све димензије су 5% од називних мера, ако другачине техничком скицом није прецизирano.

## 2.5 Спецификација

Запремина (cm3)	12.87
Количина уља / синтетичко (cm3)	550
Максимално пуњење расхладног медијума (g)	1300
Запремина слободног гаса у компресору (cm3)	1510
Маса без електричне опреме (kg)	12.6

## 2.6

### EN 12900 (CECOMAF)

Температура испаравања °C	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15
Капацитет W	64.6	113	175	199	252	348	464	553	603	768	960	1054	1182	1437
Апсорбована снага W	148	-	227	-	-	-	355	-	-	-	493	-	-	-

## 3. ВРСТА КОМПРЕСОРА

„SC12G, Универзални компресор, R134a, 220-240V 50/60Hz DANFOSS“ или одговарајући

Прилог бр 10.

ЕЛЕКТРОМОТОР НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ

ЈНМВ ВП4983 бр. 2-75

Страна 30 од 34

## 1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

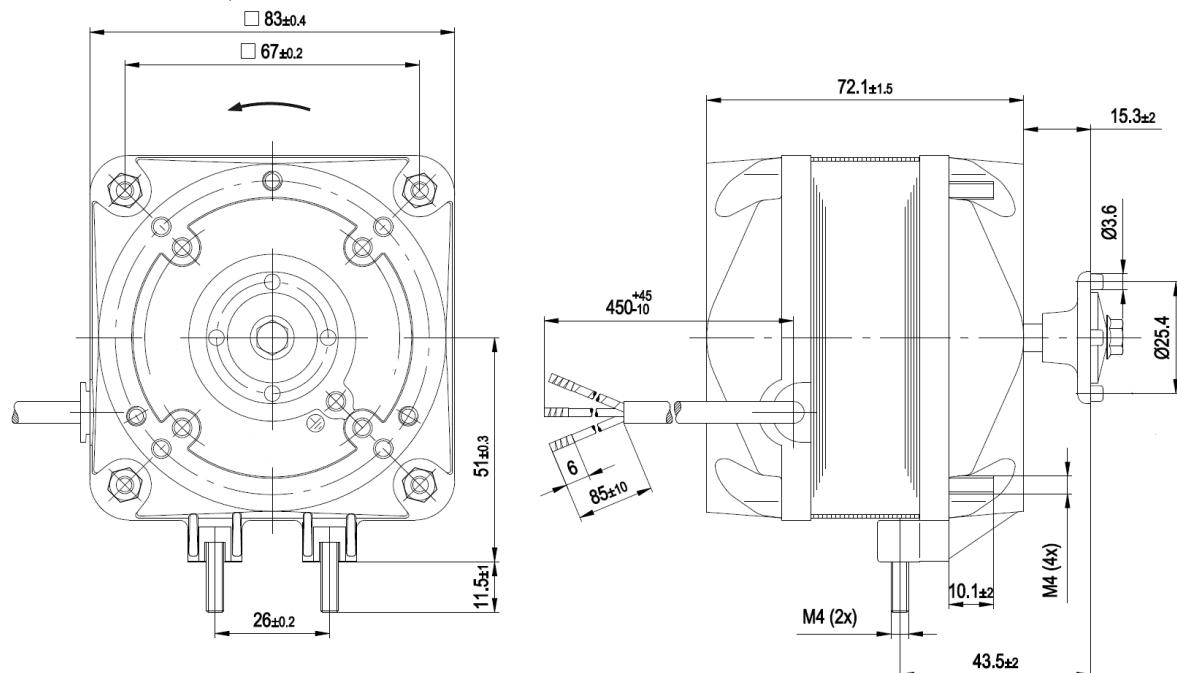
Номинални напон наизменичне струје	V	230	230
Фреквенција	Hz	50	60
Испуњење стандарда		<b>CE</b> EUROPEAN STANDARDS	<b>CE</b> EUROPEAN STANDARDS
Брзина обртaja	min <sup>-1</sup>	1300	1550
Улазна снага	W	60	58
Излазна снага	W	16	16
Минимална радна температура окружења	°C	- 30	- 30
Максимална радна температура окружења	°C	40	40
Стартна јачина струје	A	0.58	0.5

Дозвољена одступања наведених карактеристика добра могу бити  $\pm 5\%$  у односу на наведене вредности.

## 2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Маса	kg	1.3
Материјал кућишта		Ливени алуминијум
Смер ротације		Смер казаљке на сату
Максимална дозвољена температура складишне/транспортне средине	°C	+ 80
Максимална дозвољена температура складишне/транспортне средине	°C	- 40
Лежај мотора		Сферни лежај
Излаз кабла		бочни
Испуњење стандарда		EN 60335-1; CE

## 3. ТЕХНИЧКИ ЦРТЕЖ



4. електромотор „**ebm-papst M4Q045-CF01-01**“ или одговарајући.

**Прилог бр 11.**

## ЕЛЕКТРОМОТОР НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ

## 1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

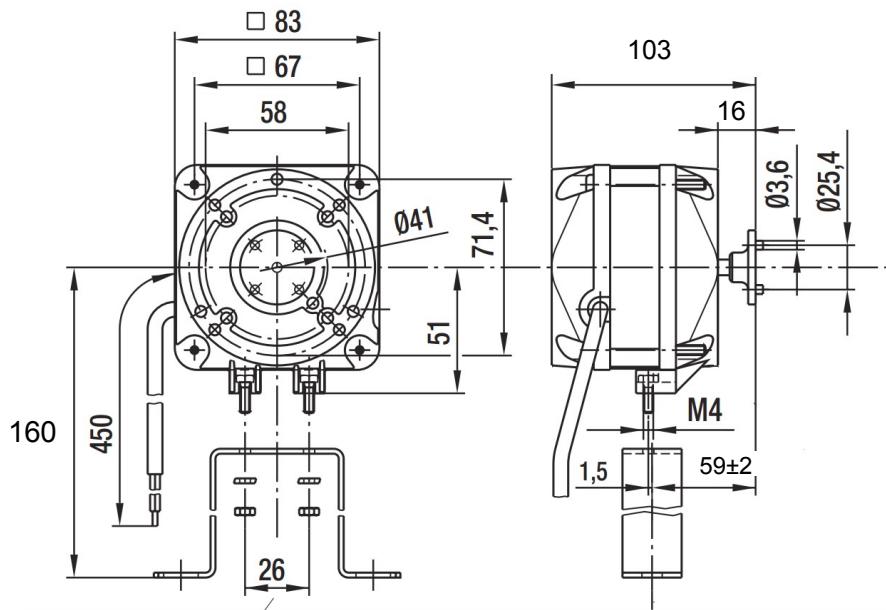
Номинални напон наизменичне струје	V	230	230
Фреквенција	Hz	50	60
Испуњење стандарда		<b>CE</b> EUROPEAN STANDARDS	<b>CE</b> EUROPEAN STANDARDS
Брзина обртaja	min <sup>-1</sup>	1300	1550
Улазна снага	W	90	80
Излазна снага	W	25	26
Минимална радна температура окружења	°C	- 30	- 30
Максимална радна температура окружења	°C	40	40
Стартна јачина струје	A	0.58	0.5

Дозвољена одступања наведених карактеристика добра могу бити  $\pm 5\%$  у односу на наведене вредности.

## 2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

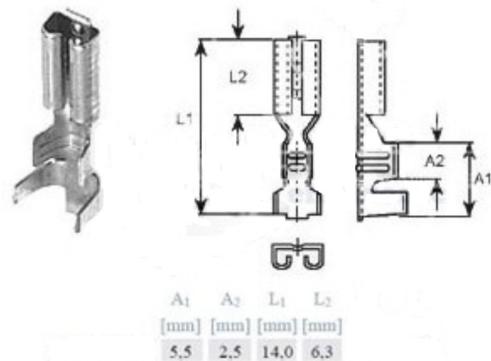
Маса	kg	2
Материјал кућишта		Ливени алуминијум
Смер ротације		Смер казаљке на сату
Максимална дозвољена температура складишне/транспортне средине	°C	+ 80
Максимална дозвољена температура складишне/транспортне средине	°C	- 40
Лежај мотора		Сферни лежај
Излаз кабла		бочни
Испуњење стандарда		EN 60335-1; CE

## 3. ТЕХНИЧКИ ЦРТЕЖ



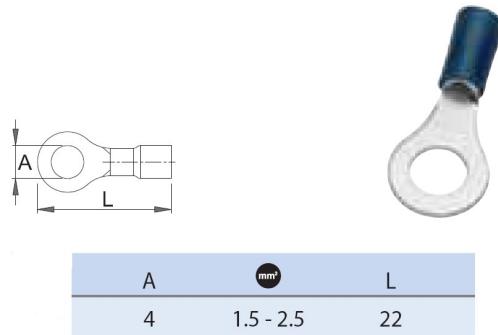
4. електромотор „**ebm-papst M4Q045-EA01-01**“ или одговарајући.

**Прилог бр 12.**

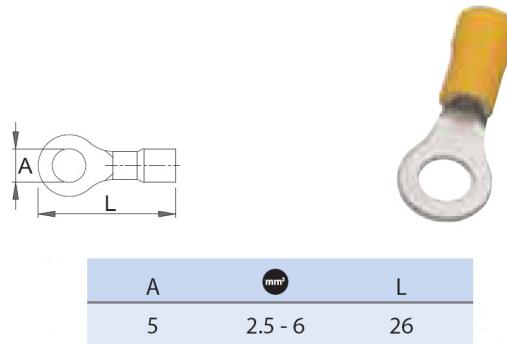


Дозвољено одступање димензија  $\pm 10\%$   
Материјал: Челик.

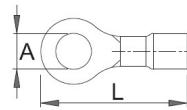
### Прилог бр 13.



### Прилог бр 14.

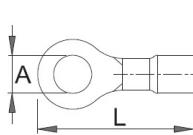


### Прилог бр 15.



A	mm <sup>2</sup>	L
6	2.5 - 6	31

**Прилог бр 16.**



A	mm <sup>2</sup>	L
10	2.5 - 6	34

**Прилог бр 17.**

Слика прекидача:

