

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Сервисне услуге за потребе одржавања опреме технолошких чилера у производним машинама

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - услуге

чилер

1 **TERMOFRIZ PWCL 205/75 (2 комада)**

VEB tip 2WG/100-69

R22, 63kg

45kW, 90.5/52A, 400V, 50Hz

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол.	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља	КОМПЛ.	3	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетног вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	4	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном R22, 63 кг	КОМПЛ.	2	
4	Демонтажа ревизионих отвора са заменом заптивача, замена филтера уља, чишћење усисног филтера, контрола регулатора притиска, испорука и замена уља SUNISO 4GS или еквивалентно 15лит.	КОМПЛ.	1	
5	Преглед и контрола рада система за подмазивање уљем, грејач, термостат, манометар, заптивач	КОМПЛ.	1	
6	Дефектажа и отклањање квара на ел.инсталацији	КОМПЛ.	1	
7	Ремонт свих усисних и потисних вентила са заменом плочица и заптивача	КОМПЛ.	1	
8	Механичко и хемијско чишћење водене стране кондензатора	КОМПЛ.	1	
9	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне и расхладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности (потребно обезбедити баждарење и достављање одговарајућег атеста), одзрачног вентила.	КОМПЛ.	3	
	TERMOFRIZ PWCL 205/75	Укупно		

чилер

2 **YORK YCAC-H 30 PACK CD.96391725**

BRISTOL H23A623DBEA kom.2

R22. 7.2kg

10.4kW, 22A, 400V, 50Hz

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол.	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	

2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетних вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМПЛ.	1	
YORK YCAC-H 30 PAKC CD.96391725		Укупно		

kba-giori 1

3 DALMAR 76AQS

COPELAND kom.1

R22 ,9kg

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетних вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМПЛ.	1	
DALMAR 76AQS		Укупно		

4 GWK tip WECO 35 AB

COPELAND SCROLL ZR90K3E-TWD-551 kom.2

R134a, 11kg

15.94kW, 39A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе расхладне течности, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
9	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1	
GWK tip WECO 35 AB		Укупно		

5 SAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER

PERFORMER SCROLL SZ175S4RC kom.2

R407C, 17kg

35kW, 58A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1	
SAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER		Укупно		

6 DONALDSON-ULTRAFILTER tip ULTRACOOOL 0140SP

MANEUROP MTZ80HP4AVE kom.1

R407C,R134a, 14kg

6.3kW, 32A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол.	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондезације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
	DONALDSON-ULTRAFILTER tip ULTRACOOOL 0140SP	Укупно		

7 NATIONAL-LAB tip PCGE 111.01-NEB

MANEUROP kom.1

R407C, 3.1kg

5.3Kw, 10A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол.	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондезације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
	NATIONAL-LAB tip PCGE 111.01-NEB	Укупно		

8 TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip beta.c 200G COMBISTAR

MANEUROP MTZ64HM4BVE kom.2

R407C, 5kg

17.8kW, 31.6A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља,	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационих пумпи расхладне течности, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Прање и чишћење dry cooler, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
6	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
7	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
8	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
9	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1	
	TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip beta.c 200G COMBISTAR	Укупно		

heidelberg SM 52-4**9 TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip alpha.c 90G COMBISTAR**

COPELAND SCROLL ZR61KCE-TFD-523 kom.1

R407C, 5kg

8.8kW, 17.6A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља,	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационих пумпи расхладне течности, електромоторног мешног вентила, нивостата, регулатора притиска, регулатора протока, аутоматског допуњивача, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	

7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
9	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1	
TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip alpha.c 90G COMBISTAR		Укупно		

heidelberg GTO

10 BALDWIN

ТАЈ 4461А, ком.1

R12

8.8kW, 17.6A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе расхладне течности, електромагнетног вентила, нивостата, регулатора притиска, сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1	
BALDWIN		Укупно		

vtik-1a

11 SOKO BEOGRAD

MANEUROP MT36JG4D ком.1

R22

12kW, 9A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља,	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада и тестирање циркулационе пумпе хладне воде, електромоторног мешног вентила, вентила сигурности, одзрачног вентила	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	

8	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	ком.	1	
SOKO BEOGRAD		Укупно		

klima personalizacija

12 UNIFLAIR LEONARDO MUAR 0511A

MANEUROP 160SZ

R407C 5kg

9kW,

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска, допуна фреона, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада паровлаживача, електромагнетног вентила, нивостата, регулатора притиска,	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на инсталацији расхладног флуида	КОМПЛ.	1	
6	Демонтажа и поправка циркулационе пумпе	КОМ.	1	
7	Демонтажа и поправка електромоторног мешног вентила	КОМ.	1	
9	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1	
UNIFLAIR LEONARDO MUAR 0511A		Укупно		

klima laboratorija

13 TRANE JUAC0115B

R 410 A

6 kW

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска, допуна фреона, прање и чишћење кондезатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
4	Контрола рада паровлаживача, електромагнетног вентила, нивостата, регулатора притиска,	КОМПЛ.	1	
5	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМ.	1	
TRANE JUAC0115B		Укупно		

14 EVA tip 150

Kompresor FRASCOLD V 30 84 Y

	АКТИВНОСТ	ј.м.	Окв.кол	јед.цена
1	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
2	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
3	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	

Kompresor DANFOSS MTZ32JF4B

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
4	Преглед и тестирање фреонске инсталације, провера притиска и температура испаравања и кондензације, допуна фреона и уља, прање и чишћење кондензатора, контрола рада вентилатора	КОМПЛ.	1	
5	Контрола рада и тестирање елемената аутоматике, управљачке јединице, сензора температуре, ел.магнетнох вентила, заштитних пресостата и електричних склопки, релеја, прекидача	КОМПЛ.	1	
6	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
EVA tip 150		Укупно		

15 фрижидер- замрзивач запремине до 400лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, провера притиска, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
2	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМПЛ.	1	
3	Испорука и замена компресора,	КОМ.	1	
4	Испорука и замена сушача гаса	КОМ.	1	
5	Испорука и замена термоекспанзионог- игличастог вентила	КОМ.	1	
6	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
7	Испорука и замена кондензатора	КОМ.	1	
8	Испорука и замена термостата	КОМ.	1	
9	Испорука и замена склопке- биметала	КОМ.	1	
10	Испорука и замена CU цев FI 6, помоћни материјал	М	1	
11	Испорука и замена магнетне дихтунг гуме	КОМ.	1	
12	Испорука и замена мотора вентилатора	КОМ.	1	
13	Испорука и замена шарке врата	КОМ.	1	
фрижидер- замрзивач запремине до 400лит.		Укупно		

16 фрижидер- замрзивач запремине до 750лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, испитивање азотом, провера притиска, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
2	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМПЛ.	1	
3	Испорука и замена компресора,	КОМ.	1	
4	Испорука и замена сушача гаса	КОМ.	1	
5	Испорука и замена термоекспанзионог- игличастог вентила	КОМ.	1	
6	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
7	Испорука и замена кондезатора	КОМ.	1	
8	Испорука и замена термостата	КОМ.	1	
9	Испорука и замена склопке- биметала	КОМ.	1	
10	Испорука и замена CU цев FI 6, помоћни материјал	М	1	
11	Испорука и замена магнетне дихтунг гуме	КОМ.	1	
12	Испорука и замена мотора вентилатора	КОМ.	1	
13	Испорука и замена шарке врата	КОМ.	1	
	фрижидер- замрзивач запремине до 750лит.		Укупно	

17 фрижидер- замрзивач запремине до 2000лит.

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Дефектажа и отклањање квара фреонске инсталације, провера притиска, вакумирање, пуњење фреоном	КОМПЛ.	1	
2	Дефектажа и отклањање квара на електро инсталацији	КОМПЛ.	1	
3	Испорука и замена компресора,	КОМ.	1	
4	Испорука и замена сушача гаса	КОМ.	1	
5	Испорука и замена термоекспанзионог- игличастог вентила	КОМ.	1	
6	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
7	Испорука и замена кондезатора	КОМ.	1	
8	Испорука и замена термостата	КОМ.	1	
9	Испорука и замена склопке- биметала	КОМ.	1	
10	Испорука и замена CU цев FI 6, помоћни материјал	М	1	
11	Испорука и замена магнетне дихтунг гуме	КОМ.	1	
12	Испорука и замена мотора вентилатора	КОМ.	1	
13	Испорука и замена шарке врата	КОМ.	1	
14	Испорука и замена браве врата	КОМ.	1	
	фрижидер- замрзивач запремине до 2000лит.		Укупно	

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА – резервни делови (набавка, испорука, уградња и пуштање у рад)

чилер

1 TERMOFRIZ PWCL 205/75

VEB tip 2WG/100-69

R22, 63kg

45kW, 90.5/52A, 400V, 50Hz

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ	1	
2	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ	1	
3	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ	1	
4	Испорука и замена електро грејача	КОМ	1	
5	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ	1	
6	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ	1	
7	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ	1	
8	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ	1	
9	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ	1	
10	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ	1	
11	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ	1	
	TERMOFRIZ PWCL 205/75	Укупно		

чилер

2 YORK YCAC-H 30 PACK CD.96391725

BRISTOL H23A623DBEA kom.2

R22. 7.2kg

10.4kW, 22A, 400V, 50Hz

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондензатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	

17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1	
YORK YCAC-H 30 PACK CD.96391725		Укупно		

kba-giori 1

3 DALMAR 76AQS

COPELAND kom.1

R22 ,9kg

17kW, 28A, 400V.50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1	
2	Испорука и замена компресора	ком.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1	
4	Испорука и замена рисивера	ком.	1	
5	Испорука и замена испаривача	ком.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1	
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	ком.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	ком.	1	
DALMAR 76AQS		Укупно		

4 GWK tip WECO 35 AB

COPELAND SCROLL ZR90K3E-TWD-551 kom.2

R134a, 11kg

15.94kW, 39A, 400V, 50Hz

1	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
2	Испорука и замена филтер сушача	ком.	1	
3	Испорука и замена компресора	ком.	1	
4	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	ком.	1	
5	Испорука и замена рисивера	ком.	1	
6	Испорука и замена испаривача	ком.	1	
7	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	ком.	1	
8	Испорука и замена регулатора притиска	ком.	1	
9	Испорука и замена аутоматског допуњача	ком.	1	
10	Испорука и замена вентила сигурности	ком.	1	
11	Испорука и замена одзрачног вентила	ком.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	ком.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	ком.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	ком.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	ком.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	ком.	1	

17	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
18	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
19	Испорука и замена циркулационе пумпе без мотора 505 0261	КОМ.	1	
20	Испорука и замена ел,мотора пумпе 505 0017	КОМ.	1	
21	Електрични грејући систем за загревање 905 0701	КОМ.	1	
22	Преклопник нивоа 901 0150	КОМ.	1	
23	Сигурносни термостат 904 0058	КОМ.	1	
24	Контролни уређај за протицање 904 0295	КОМ.	1	
25	Манометар 403 0096	КОМ.	1	
26	Температурни индикатор 902 0141	КОМ.	1	
27	Комплет за фиксирање уређаја за циркулациону пумпу 505 0117	КОМ.	1	
28	Фиксирање система за загревање 323 0115	КОМ.	1	
29	Сито за уређај за таложење 345 0125	КОМ.	1	
GWK tip WECO 35 AB		Укупно		

5 CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER

PERFORMER SCROLL SZ175S4RC kom.2

R407C, 17kg

35kW, 58A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондензатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER		Укупно		

6 DONALDSON-ULTRAFILTER tip ULTRACOOOL 0140SP

MANEUROP MTZ80HP4AVE kom.1

R407C,R134a, 14kg

6.3kW, 32A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	

5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена улошка филтера за воду	КОМ.	1	
10	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
11	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
18	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
DONALDSON-ULTRAFILTER tip ULTRACOOOL 0140SP		Укупно		

7 NATIONAL-LAB tip PCGE 111.01-NEB

MANEUROP kom.1

R407C, 3.1kg

5.3Kw, 10A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
NATIONAL-LAB tip PCGE 111.01-NEB		Укупно		

heidelberg GTO

8 BALDWIN

TAJ 4461A, kom.1

R12

8.8kW, 17.6A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	

3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
BALDWIN		Укупно		

vtik-1a

9 SOKO BEOGRAD

MANEUROP MT36JG4D kom.1

R22

12kW, 9A, 400V, 50Hz

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
SOKO BEOGRAD		Укупно		

klima personalizacija**10 UNIFLAIR LEONARDO MUAR 0511A**

MANEUROP 160SZ

R407C 5kg

9kW,

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
11	Испорука и замена посуде пароовлаживача	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
18	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
19	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач абб гребенасти	КОМ.	1	
	UNIFLAIR LEONARDO MUAR 0511A	Укупно		

klima laboratorija**TRANE JUAC0115B****R 410 A****11 6 kW**

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
11	Испорука и замена посуде пароовлаживача	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	

16	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
18	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
19	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач гребенасти	КОМ.	1	
TRANE JUAC0115B		Укупно		

12 EVA tip 150

Kompresor FRASCOLD V 30 84 Y

	АКТИВНОСТ	ј.м.	кол.	јед.цена
1	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
2	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
3	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
4	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
5	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
6	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	КОМ.	1	
7	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
8	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
9	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
10	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
11	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
12	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
13	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
14	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
15	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
16	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
17	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
Kompresor DANFOSS MTZ32JF4B				
18	Испорука и замена филтер сушача	КОМ.	1	
19	Испорука и замена компресора	КОМ.	1	
20	Испорука и замена термоекспанзионог вентила	КОМ.	1	
21	Испорука и замена рисивера	КОМ.	1	
22	Испорука и замена испаривача	КОМ.	1	
23	Испорука и замена ел.мотора вентилатора кондезатора	КОМ.	1	
24	Испорука и замена регулатора притиска	КОМ.	1	
25	Испорука и замена аутоматског допуњача	КОМ.	1	
26	Испорука и замена вентила сигурности	КОМ.	1	
27	Испорука и замена одзрачног вентила	КОМ.	1	
28	Испорука и замена елемената аутоматике: управљачка јединица	КОМ.	1	
29	Испорука и замена елемената аутоматике: сензора температуре	КОМ.	1	
30	Испорука и замена елемената аутоматике: ел,магнетног вентила	КОМ.	1	
31	Испорука и замена елемената аутоматике: заштитног пресостата	КОМ.	1	
32	Испорука и замена елемената аутоматике: електрична склопка	КОМ.	1	
33	Испорука и замена елемената аутоматике: релеј	КОМ.	1	
34	Испорука и замена елемената аутоматике: прекидач	КОМ.	1	
EVA tip 150		Укупно		

	Bezeichnung	Bestellnummer	Typen- Nummer	Hersteller	j.m.	kol.	Jed.cena
1	Leuchtaelder grun 22»* einschlieBlich Halter	3SB3001- 6RR40	3S63001- 6RR40	Sieaens R6	kom	1	
2	Laapenfassung ait LED grun 24vuc	3SB3400-1PC	3SB3»00- 1PC	Sienens R6	kom	1	
3	Leuchtaelder grun 22aa einschlieBlich Halter	3SB3001- eRH40	3SB3001- 6RR40	Sieaens R6	kom	1	
4	Lanpenfassung ait LED griin 24vuc	3SB3400-1PC	3SB3400- 1PC	Sieaens R6	kom	1	
5	Leuchtaelder rot 22aa einschlieBlich Halter	3SB3001- 6RR20	3SB3001- 6RR20	Sieaens R6	kom	1	
6	Laapenfassung ait LED rot 24vuc	3SB3400-1PB	3SB3400- 1PB	Sieaens R6	kom	1	
7	Sockel fiir Relais 2 Uechsler	8690830000	SRC 2c0	Ueidauller CabH s Co.	kom	1	
8	H.-Industrierelais 230vhc 2H/8R	4058630000	RCl «24730	Heidailler 6abH 8 Co.	kom	1	
9	Steuertrafc 0.1 kVA pri«.:230.- 52 50/60HZ sek. : 24VAC Leucht.elder rot 22.. einschlieBlich Halter	4RM34-42- 4TN00-0ER0 3SB3001- 6RA20		4RII 34-42- 4TN00-0EAO 3SB3001- 6AA20	kom	1	
10	La.penfassung mit LED rot 24VUC	3SB3400-1PB		3SB3400-1PB	kom	1	
11	Leistungsschiitz 9. SkN 24V50Hz HC3-12A / AC1-20A	276817		DILH12- 10(24V50AC)	kom	1	
12	Hilfsschalterbaustein 1S 10 fur DILM7-32 Schutze	277376		DILH32- XHI11	kom	1	
13	Hotorschutzschalter 6. 3-IOA	278484		PK2H01-10	kom	1	
14	Nor.elhilfsschalter 1S 10 fiir PK2H0/4 seitlich	072896		NHI-11- PKZO	kom	1	
15	Nor.alhilfsschalter 1S 10 fiir PK2H0/4 guer	082882		NHI-E-11- PKZO	kom	1	
16	Leuchtwahltaster Knebelgriff rastend 3 Stellungen/IP66/40- Uinkel/griin	216847		H22-URLK3- 6	kom	1	
17	Kontaktele.ent frontbef. 1S	216376		П22-K10	kom	1	
18	Led Ele.ent griin 12-30VACDC frontbef.	216559		H22-LED-6	kom	1	
19	Befestigungsadapter frontbef.	216374		H22-H	kom	1	
20	Sockel fiir Relais 2 Uechsler	8690830000		SRC 2C0	kom	1	
21	fl. -Industrierelais 24VAC 2U/8A	4058600000		RCL 424524	kom	1	
22	Uandschrank B-500 H-500 T- 210 RfIL 70JS	RE1050. 500	RE1050. 500	Rittal G.bH « Ko. k6	kom	1	
23	Durchgangs-Reihenklenne 41fl/800V/6..'	1020200000	UDU 6	Ueid.uller 6.bH » Co.	kom	1	
24	Neutralleiter trenn-Reihenkle.ae 41fl/400V/6..»	1010880000	UNT 6	Ueid.uller 6.bH t Co.	kom	1	

25	Schutzleiter-Reihenklemme 6..'	1010200000	UPE 6	Ueid.uller GmbH 8 Co.	kom	1	
26	Durchgangs-Reihenklemme 24R/800V/2. 5nn'	1020000000	UOU 2. 5	Ueid.uller 6.bH * Co.	kom	1	
27	Schutzleiter-Reihenklemme 2. 5..'	1010000000	HPE 2.5	Ueid.uller 6.bH S Co.	kom	1	
28	Durchgangs-Reihenklemme 24R/800V/2. 5..'	1020000000	UDD 2. 5	Ueidnuller G.bH S Co.	kom	1	
29	Schutzleiter-Reihenklemme 2. 5»»	1010000000	UPE 2.5	Ueid.uller G.bH 1 Co.	kom	1	
30	Durchgangs-Reihenklemme 24r/800V/2. 1■■»	1020000000	UDU 2.5	Ueid.uller G.bH 8 Co.	kom	1	
31	Schutzleiter-Reihenklemme 2. 5n»	1010000000	UPE 2. 5	Ueid.uller 6.bH t Co.	kom	1	
32	Hulsenpasseinsatz 2r 001/E14	Huls. DOI 2fHP			kom	1	
33	Schraubkappe D01/E14	Neozed Schraubkappe 001 16H			kom	1	
34	gL Sicherungseinsatz 2fl	NEOZED SICHERDN6 2fHP			kom	1	
35	DOI-Einbausicherungssockel 1-polig E14/16B/400V/1. 5-35..'	31286	31286		kom	1	
36	Leitungsschutzschalter B4H 1pol. 6kfl	5ST61046	5ST61046	Sie.ens R6	kom	1	
37	Hauptschalter zu. Einbau in die Front 25R Zentrallochbefestigung	3LD2154-0TK53	3L02154-0tk53	Sie.ens r6	kom	1	
CAFER "HM" HAFNER-MUSCHLER tip HMK-A94 SONDER				Укупно			

Rezervni delovi za TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip beta.c 200G COMBISTAR, tip alpha.c 90G COMBISTAR

	Opis	Broj dela.	Tip	t	j.m.	kol.	Jed.cena
1	Stop valve (Control valve)	058.42.0069	DN 25	60, 80, 100, 120, 140	kom	1	
2	Stop valve (Control valve)	058.42.0070	DN 32	100	kom	1	
3	Stop valve (Control valve)	058.42.0072	DN 20	20, 40	kom	1	
4	Ball valve (Control valve)	058.40.1886	DN 40	160, 200	kom	1	
5	Automatic quick vent valve	058.42.4238			kom	1	
6	Safetv valve	058.45.2028	3,5 bar		kom	1	
7	Safetv valve	058.45.2123	4,0 bar		kom	1	
8	Dirt collector (temperature control water)	058.64.6003	1 V ₁	20, 40, 60	kom	1	
9	Dirt collector (temperature control water)	058.64.6004	1 V ₂ "	80, 100, 120, 140	kom	1	
10	Dirt collector (temperature control water)	058.64.6005	2"	160, 200	kom	1	
11	Pressure gauge	058.71.0013	0 - 4,0 bar		kom	1	
12	Thermometer	058.73.0050	0 -60°C		kom	1	
13	Thermometer	058.73.0051	0 -80°C		kom	1	
14	Dirt collector (chilling water)	058.91.1100	1"	20,40	kom	1	
15	Dirt collector (chilling water)	058.91.1114	1 Va	60	kom	1	
16	Dirt collector (chilling water)	058.91.1116	1 V*	80,100, 120, 140	kom	1	
17	Dirt collector (chilling water)	058.91.1117	2"	160, 200	kom	1	
18	Hand pump	057.19.0003			kom	1	
19	Refill tank	078.41.8100			kom	1	
20	Heat exchanger	080.15.0910		20,40	kom	1	
21	Heat exchanger	080.15.0920		60	kom	1	
22	Heat exchanger	080.15.0930		80,100	kom	1	
23	Heat exchanger	080.15.0940		120	kom	1	
24	Heat exchanger	080.15.0950		140	kom	1	
25	Heat exchanger	080.15.0960		160	kom	1	

26	Heat exchanger	080.15.0970		200		kom	1
27	Expansion vessel	081.21.0312	121	20,40		kom	1
28	Expansion vessel	081.21.0318	181	60, 80, 100, 120, 140		kom	1
29	Expansion vessel	081.21.0325	251	160, 200		kom	1
30	Pump	057.02.0240	CH2-40, 60 Hz	90, 120		kom	1
31	Pump	057.02.0250	CH2-50, 50 Hz	60		kom	1
32	Pump	057.02.0260	CH2-60, 50 Hz	60, 90		kom	1
33	Pump	057.02.0441	CH4-40. 60 Hz	160,200		kom	1
34	Pump	057.02.0843	CH8-40. 60 Hz	250		kom	1
35	Pump	057.02.0350	CH8-50, 50 Hz	200. 25ГJ. 35C		kom	1
36	Pump	057.02.0851	CH4-50, 50 Hz	120. 16CI		kom	1
37	Low-water level switch	065.07.1500		90-350		kom	1
38	Flow controller	065.08.0012		90-350		kom	1
39	Heater with safety temperature cut-out	420.27.4900	3 kW	90		kom	1
40	Heater with safety temperature cut-out	420.27.4902	6 kW	120, 160		kom	1
41	Heater with safety temperature cut-out	420.27.4904	9 kW	250, 350		kom	1
42	Fresh water solenoid valve incl Interference inverter	056.50.1224	24V DC	90-350		kom	1
43	Temperature sensor	065.06.6136		90-350		kom	1
44	High pressure switch (enclosed)	065.07.0312		90-160		kom	1
45	High pressure switch (enclosed)	065.07.0312		200-350		kom	1
46	Low pressure switch (enclosed)	065.07.0314		90-350		kom	1
47	Compressor	080.09.3001	TAG 4553 Z	120		kom	1
48	Compressor with crankcase bottom heater	080.09.3005	TAGP 4553 Z	250		kom	1
49	Compressor with crankcase bottom heater	080.09.3011	TAGP 4546 Z	200		kom	1
50	Compressor	080.09.3014	TFH 4540 Z	90		kom	1
51	Compressor	080.09.3015	TAG 4568 Z	160		kom	1
52	Compressor	080.09.3004	TAGP 4573	350		kom	1
53	Fan with thermocontact	057.21.1545		90-350		kom	1

54	Refrigerant solenoid valve with interference inverter	056.50.0310		90, 120, 160	kom	1	
55	Refrigerant solenoid valve with interference inverter	056.50.0315		200, 250, 350	kom	1	
56	High pressure sensor	065.07.0400		90, 120, 250, 350	kom	1	
57	Refrigerant control valve	056.50.4820		120, 160, 200	kom	1	
58	Refrigerant control valve	056.50.4825		250	kom	1	
59	Refrigerant control valve	056.50.4932		350	kom	1	
TEHNOTRANS-HEIDELBERG tip beta.c 200G COMBISTAR, tip alpha.c 90G COMBISTAR				Укупно			