Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волоград (844)278-03-48 Вологра (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35 Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.meibes.nt-rt.ru || mia@nt-rt.ru

# Технические характеристики на тепловые пункты LogoMax, LogoTherm, H, HW, HGP компании Meibes

**Виды товаров:** тепловые пункты для работы с распределительным коллектором и насосными группами.



# LogoMax Тепловые пункты для работы с квартирными тепловыми пунктами LogoTherm



№ артикула

#### **LOGO-OPTIMAT**

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру тепловой сети системы отопления здания – специально разработанное решение для проектов с квартирными станциям LogoTherm, позволяющее добиться стабильных температурных характеристик во внешнем и во внутреннем контуре.

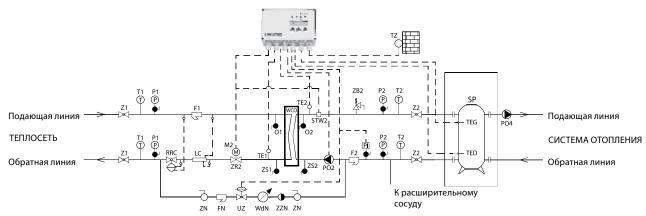
Комплектация: теплоизолированный теплообменник, погодозависимый контроллер VARIOCONTROL, циркуляционный насос UPS,предохранительная арматура, отсечная арматура, регулятор перепада давления, изолированные трубопроводы. Конструкция смонтирована на раме.

CO 70 KW	HL70 AF O-H
CO 100 KW	HL100 AF O-H
CO 130 KW	HL130 AF O-H
CO 150 KW	HL150 AF O-H
CO 180 KW	HL180 AF O-H
CO 200 KW	HL200 AF O-H
CO 250 KW	HL250 AF O-H
CO 300 KW	HL300 AF O-H

<sup>\*</sup> другие мощности по запросу

#### Технические характеристики

Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	3
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима).	[°C]	70
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	70
Расчетная температура обратки (лето).	[°C]	30
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	10
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	70 – 300
Расчетные гидр. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	до 60



– фильтр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур, N – контур

LC – вставка для теплового счетчика

M2 - привод сидельного клапана

0 воздухоотводчики теплообменника (1 – сетевой контур, 2 –

внутренний контур)

PO2 – насос С.О.

Р1 - манометр с отсечной арматурой

P2 – манометр

- погодозависимый контроллер VARIOCONTROL

RRC - регулятор перепада давления STW2 - термостат безопасности

– буферная емкость (не входит в состав БИТП)

– термометр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)

TE - датчик контроллера (1 - сетевой контур, 2 - внутренний контур)

ΤZ датчик наружной температуры

UΖ - соленоидный клапан

WCO - теплообменник

WDN - счетчик воды.

Ζ отсечная арматура (1 - сетевой контур, 2 - внутренний контур,

N - контур подпитки)

ZB2 – предохранительная арматура

ZR2 - регулятор расхода

ZS сливная арматура теплообменника

(1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)

ZZ – обратный клапан (2 – внутренний контур, N – контур подпитки)

<sup>\*\*</sup> узел в версии BASIC по запросу



# LogoMax Тепловые пункты для работы с распределительным коллектором и насосными группами



№ артикула

## **HGP AF O-H PROFI**

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру тепловой сети системы отопления.

**Комплектация:** теплоизолированный теплообменник, погодозависимый контроллер, запорно-регулирующая арматура, предохранительная арматура, регулирующий клапан перепада давления, термометры, манометры, изолированные трубопроводы, распределительный коллектор, насосные группы.

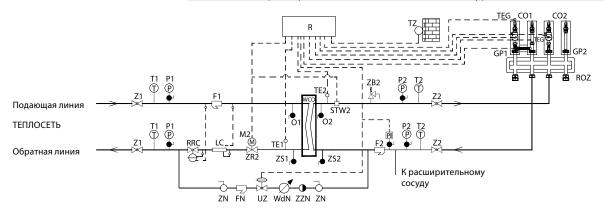
Конструкция смонтирована на раме.

CO 70 KW	HGP70 AF O-H
CO 100 KW	HGP100 AF O-H
CO 130 KW	HGP130 AF O-H
CO 150 KW	HGP150 AF O-H
CO 180 KW	HGP180 AF O-H
CO 200 KW	HGP200 AF O-H
CO 250 KW	HGP250 AF O-H
CO 300 KW	HGP300 AF O-H
CO 400 KW	HGP400 AF O-H
CO 450 KW	HGP450 AF O-H
CO 500 KW	HGP500 AF O-H

<sup>\*</sup> другие мощности по запросу

## Технические характеристики

Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	3
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима)	[°C]	70
Расчетная температура для системы отопления	[°C/°C]	80/60
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	10
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	70 – 500
Расчетные гидр. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	до 50



- F фильтр (1 сетевой контур, 2 внутренний контур, N контур подпитки)
- GP1 насосная группа смесительная Meibes
- GP2 насосная группа прямая Meibes
- LC вставка для теплового счетчика
- М2 привод сидельного клапана
- О воздухоотводчики теплообменника (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)
- P1, P2 манометр с отсечной арматурой
- РІ переключатель давлений

- погодозависимый контроллер
- ROZ распределительный коллектор
- RRC регулятор перепада давления STW2 термостат безопасности
- Т термометр (1 сетевой контур,2 внутренний контур)
- ТЕ температурный датчик контроллера (1 сетевой контур, 2 внутренний контур)
- TEG температурный датчик насосной группы
- Z датчик наружной температуры
- UZ соленоидный клапан

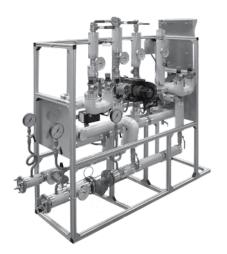
- WCO теплообменник
- WdN счетчик воды
- Тотсечная арматура (1 сетевой контур, 2 –внутренний контур, N -контур подпитки)
- ZB2 предохранительная арматура
- ZR2 регулятор расхода
- ZS сливная арматура теплообменника (1- сетевой контур, 2 – внутренний контур)
- ZZN обратный клапан подпитки

<sup>\*\*</sup> узел в версии BASIC по запросу



# LogoMax Тепловые пункты серии HW

№ артикула



фильтр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур, N – контур подпитки)

ıc - вставка для теплового счетчика

Μ привод сидельного клапана

(2 – контур отопления, 3 – контур ГВС) воздухоотводчики теплообменника

0 (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)

PO2 - насос контура отопления

PO<sub>3</sub> – Насос рециркуляции

Р1 - манометр с отсечной арматурой

P2 - манометр

– погодозависимый контроллер VARIOCONTROL R

RRC – регулятор перепада давления

STW2 - термостат безопасности

Т

– термометр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)

TE – датчик контроллера (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)

ΤZ - датчик наружной температуры

WCO – теплообменник контура отопления

WCW – теплообменник контура ГВС

отсечная арматура Ζ

отсечная арматура (1 – сетевой контур, 2 – контур отопления, 3 – контур ГВС, N – контур подпитки)

 предохранительная арматура (1 – сетевой контур, 2 – контур отопления, 3 – контур ГВС) ZΒ

ZR

регулятор расхода (2 –контур отопления, 3-контур ГВС)

ZS - сливная арматура теплообменника – сетевой контур, 2 – контур отопления, 3 – контур ГВС)

обратный клапан (2 – контур отопления, 3 – контур ГВС, N – контур подпитки) 77

WdN - счетчик горячей воды.

Wd3 - счетчик холодной воды

## **HW AF T-H**

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления здания и приготовления горячей воды в приоритетном режиме.

Комплектация: 2 теплоизолированных теплообменника, погодозависимый регулятор отопления, циркуляционный насос отопления, циркуляционный насос ГВС, предохранительная арматура, отсечная арматура, кип, регулирующая заслонка с электроприводом, изолированные трубопроводы.

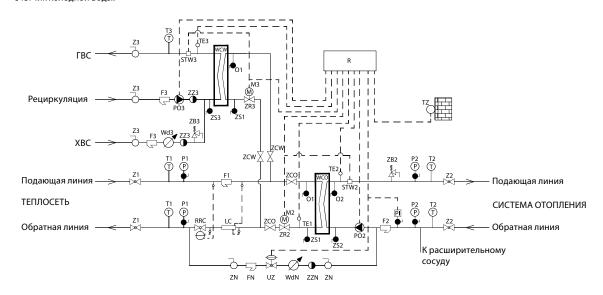
Конструкция смонтирована на раме.

CO 70 KW/CWU 70 KW	HW 70/70 AF TH
CO 100 KW/CWU 100 KW	HW 100/100 AF TH
CO 130 KW/CWU 130 KW	HW 130/130 AF TH
CO 150 KW/CWU 150 KW	HW 150/150 AF TH
CO 180 KW/CWU 180 KW	HW 180/180 AF TH
CO 200 KW/CWU 200 KW	HW 200/200 AF TH
CO 250 KW/CWU 250 KW	HW 250/250 AF TH
CO 300 KW/CWU 300 KW	HW 300/300 AF TH

<sup>\*</sup> другие мощности по запросу

#### Технические характеристики

Габаритные размеры	[MM]	1100/1200/400
Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	2
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима)	[°C]	80
Расчетная температура подачи (лето)	[°C]	70
Расчетная температура обратки (лето)	[°C]	30
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Расчетная температура ГВС	[°C]	55
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	10
Максимальное давление в контуре ГВС	[бар]	10
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	70 – 300
Максимальная нагрузка ГВС	[кВт]	70 – 300
Расчетные гидравлические сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	40 – 50



<sup>\*\*</sup> узел в версии BASIC по запросу



# LogoMax Тепловые пункты серии Н

№ артикула



## HAFO-H

Индивидуальный тепловой пункт с погодозависимой автоматикой для независимого подключения к высокотемпературному контуру теплосети системы отопления здания.

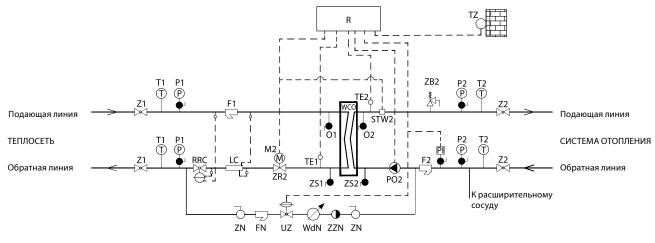
Комплектация: теплоизолированный теплообменник, погодозависимый регулятор отопления, частотный циркуляционный насос, предохранительные устройства, отсечные краны, термометры, манометры, регулирующая заслонка с электроприводом, изолированные трубопроводы. Конструкция смонтирована на раме.

CO 70 KW	H70 AF O-H
CO 100 KW	H100 AF O-H
CO 130 KW	H130 AF O-H
CO 150 KW	H150 AF O-H
CO 180 KW	H180 AF O-H
CO 200 KW	H200 AF O-H
CO 250 KW	H250 AF O-H
CO 300 KW	H300 AF O-H
CO 400 KW	H400 AF O-H
CO 450 KW	H450 AF O-H
CO 500 KW	H500 AF O-H

<sup>\*</sup> другие мощности по запросу

#### Технические характеристики

Рабочее давление	[бар]	16
Макс. перепад давления между подающей и обратной линией	[бар]	3
Расчетная температура подачи (зима)	[°C]	130
Расчетная температура обратки (зима).	[°C]	70
Расчетный температурный график	[°C/°C]	80/60
Максимальное давление во внутреннем контуре	[бар]	10
Максимальная отопительная нагрузка	[кВт]	70 – 500
Расчетные гидр. сопротивления в отопительном контуре	[кПа]	40 – 50



. (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур, N – контур подпитки)

LC – вставка для теплового счетчика

M2 – привод сидельного клапана

0 воздухоотводчики теплообменника (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)

PO2 – насос С.О.

Р1 - манометр с отсечной арматурой

P2 – манометр

– погодозависимый контроллер VARIOCONTROL R

RRC – регулятор перепада давления

STW2 – термостат безопасности

– термометр (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)

– датчик контроллера (1 – сетевой контур, 2 – внутренний контур)

– датчик наружной температуры ΤZ

IJ7 - соленоидный клапан

WCO - теплообменник

Ζ отсечная арматура

(1 – сетевой контур, 2 –внутренний контур, N -контур подпитки)

ZB2 – предохранительная арматура

ZR2 - регулятор расхода

ZS – сливная арматура теплообменника

(1- сетевой контур, 2 – внутренний контур) – обратный клапан (2 -внутренний контур, N – контур подпитки)

WDN - счетчик воды.

<sup>\*\*</sup> узел в версии BASIC по запросу

Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Волоград (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

## www.meibes.nt-rt.ru || mia@nt-rt.ru