HYDRAULIKSCHEMEN
ECO-HK/PK 20-330

20-330 kW

Weitere Schemen finden Sie unter: www.hargassner.com/at-de/downloads/

Version 12/2022

Schema ECO-HK / PK-1b

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe; mit Zusatzplatine kann max. ein Heizkreis-Fühler für einen Mischerheizkreis und max. ein Boiler-Fühler für einen Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR35/40 über CAN-Bus-Leitung möglich.
PSP 5: für Hargassner-Schichtpuffer, eine Pufferladepumpe für die Be- u. Entladung bzw. Pufferzwangsladung.
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

FR35 Fern-bedienung A

od. wahlweise: FR40 digitale Fernbedienung

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU
APP / WEB

Touch Kessel-steuerung

Zusatz-Platine A

HK A

Vorlauf-fühler A

Heizkreis-pumpe A

Mischer-motor A

Kessel-fühler

Fühlerkabel 2pol.

ECO-HK

HARGASSNER

Puffer-ladepumpe

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…

Optional Fremdwärme-kessel (ATW)

Hargassner Schichtpuffer /

Puffer-fühler oben

Puffer-fühler mitte

Puffer-fühler unten

Boiler-fühler A

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler A

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Rücklauf-fühler

Ausgleichsbehälter

Boilerpumpe A

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK…

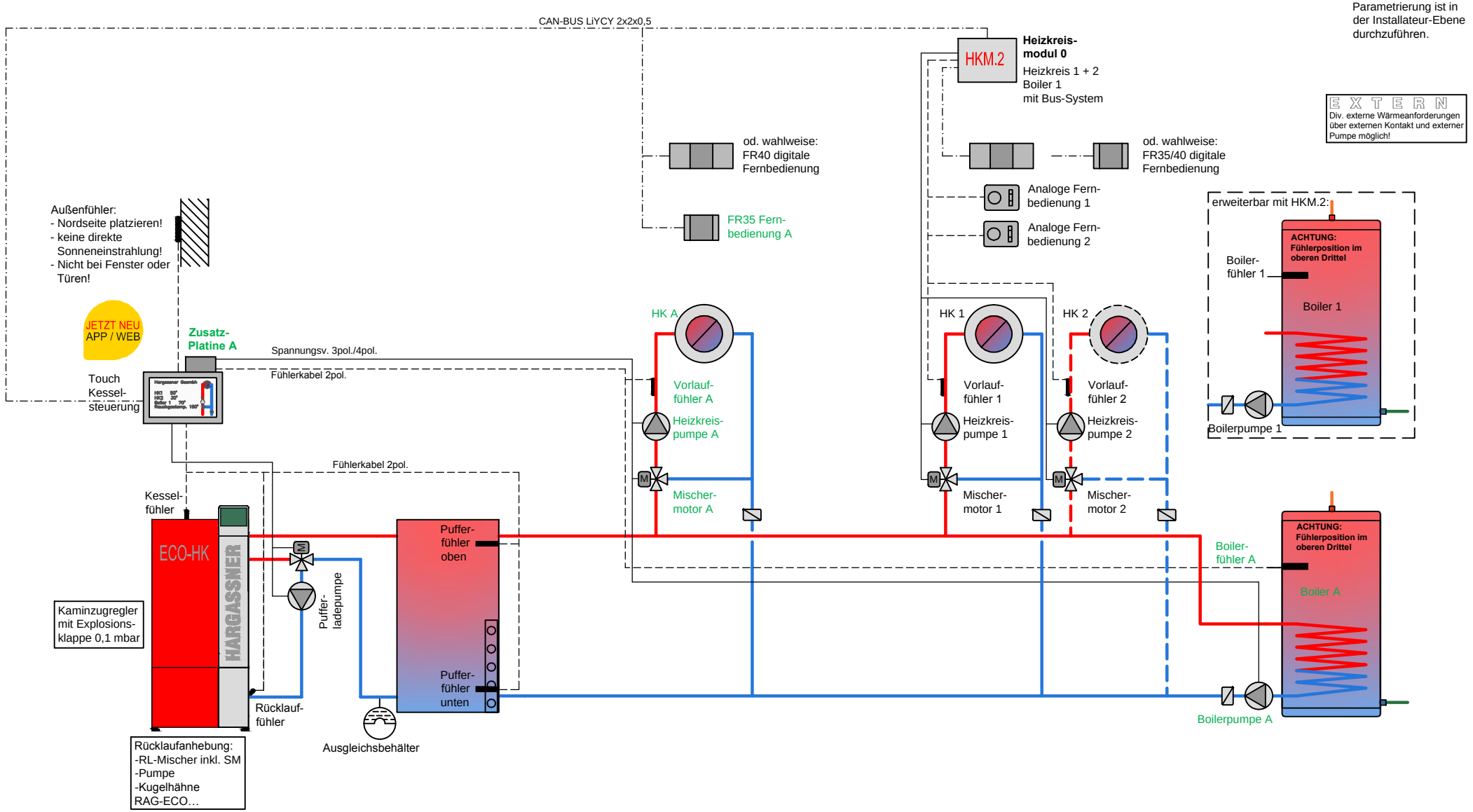
ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Schema ECO-HK / PK-3b

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; mit Zusatzplatine ZSP kann max. ein Heizkreis-Fühlern für einen Mischerheizkreis und max. ein Boiler-Fühler für max. ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR35/40 über CAN-Bus-Leitung möglich; Zusätzliche Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: mit den Heizkreis-Fühlern können bis zu zwei Mischerheizkreise und dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden;
PSP 4 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 2 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.



ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

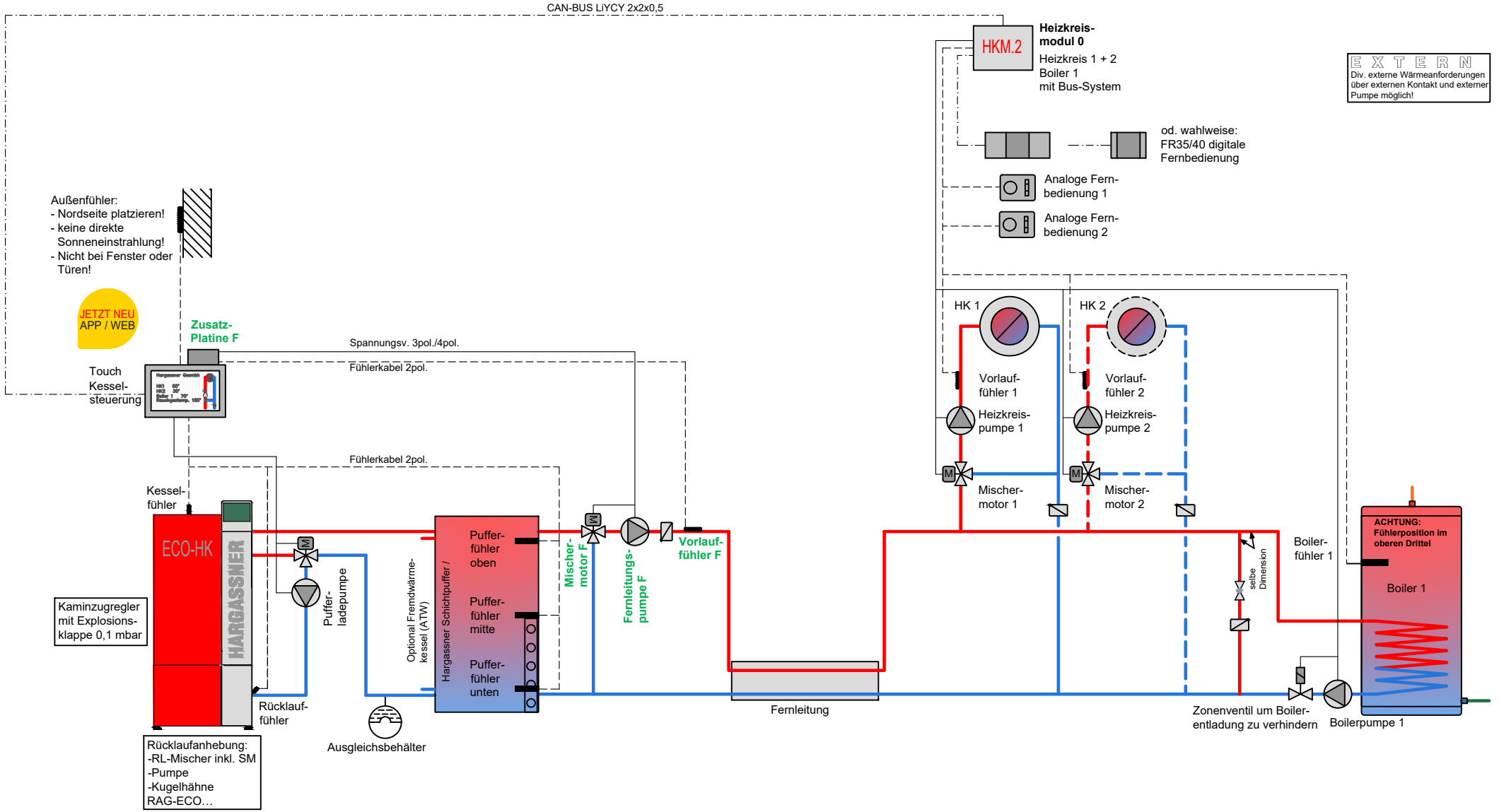
Hackgut - Pellets ECO-HK / PK..+WTH 150-200

Schema ECO-HK / PK-7b

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung einer Pufferladepumpe mit Rücklaufmischer; Fernleitungspumpe mit Mischer am Kessel auf Zusatzplatine F angeschlossen. Zusätzliche Erweiterung mit max. 3 Heizkreismodulen HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und max. ein Boiler-Fühler für einen Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich;
PSP 5: für Hargassner-Schichtpuffer, eine Pufferladepumpe für die Be- u. Entladung bzw. Pufferzwangsladung.
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.



ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 11/2022

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

Schema ECO-HK / PK-8a

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung von Pufferladepumpe mit Rücklaufmischer; Zusätzliche Erweiterung mit max. 3 Heizkreismodulen HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; Pufferfühler werden über HKM.2 zur Kesselsteuerung übertragen;
PSP5: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Erweiterbar über Bussystem: mit Heizkreismodulen und digitalen Fernbedienungen

Analoge Fernbedienung 1

Analoge Fernbedienung 2

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Fühlerkabel 2pol.

Spannungsv. 3pol./4pol.

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

HKM.2 **Heizkreismodul 0**
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

JETZT NEU
APP / WEB

Touch Kesselsteuerung

Kesselfühler

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...

HK 1

Vorlauffühler 1

Heizkreispumpe 1

Mischermotor 1

HK 2

Vorlauffühler 2

Heizkreispumpe 2

Mischermotor 2

Heizkreismodul 1
Heizkreis 3 + 4
Boiler 2
mit Bus-System

HKM.2

Heizkreismodul 2
Heizkreis 5 + 6
Boiler 3
mit Bus-System

HKM.2

ECO-HK

HARGASSNER

Kaminzugregler mit Explosionsklappe 0,1 mbar

Pufferladepumpe

Rücklauffühler

Ausgleichsbehälter

Fernleitung
Länge + Dimension aus Pumpenempfehlungsblatt

Hargassner Schichtpuffer /

Pufferfühler oben

Pufferfühler mitte

Pufferfühler unten

Boilerfühler 1

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler 1

Boilerpumpe 1

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Schema ECO-HK / PK-8c

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung von Pufferlade-pumpe mit Rücklaufmischer; Zusätzliche Erweiterung mit max. 3 Heizkreismodulen HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; Pufferfühler werden über HKM.2 zur Kesselsteuerung übertragen;
PSP4: für Hargassner-Hygiene-Schichtspeicher mit 2 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung, Zwangsladefunktion;
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Erweiterbar über Bussystem: mit Heizkreismodulen und digitalen Fernbedienungen

Analoge Fern-bedienung 1

Analoge Fern-bedienung 2

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Fühlerkabel 2pol.

Spannungsv. 3pol./4pol.

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

HKM.2 **Heizkreis-modul 0**
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

JETZT NEU
APP / WEB

Touch Kessel-steuerung

Kessel-fühler

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...

HK 1

HK 2

Vorlauf-fühler 1

Vorlauf-fühler 2

Heizkreis-pumpe 1

Heizkreis-pumpe 2

Mischer-motor 1

Mischer-motor 2

Heizkreis-modul 1
Heizkreis 3 + 4
Boiler 2
mit Bus-System

HKM.2

Heizkreis-modul 2
Heizkreis 5 + 6
Boiler 3
mit Bus-System

HKM.2

ECO-HK

HARGASSNER

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Puffer-ladepumpe

Rücklauf-fühler

Ausgleichsbehälter

Fernleitung
Länge + Dimension aus Pumpenempfehlungsblatt

Hargassner Hygiene-Schichtpuffer

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler-fühler 1

Puffer-fühler oben

Puffer-fühler unten

wahlweise aussenliegende Frischwasserstation oder innenliegender Boiler möglich

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...

Schema ECO-HK / PK-12b.1

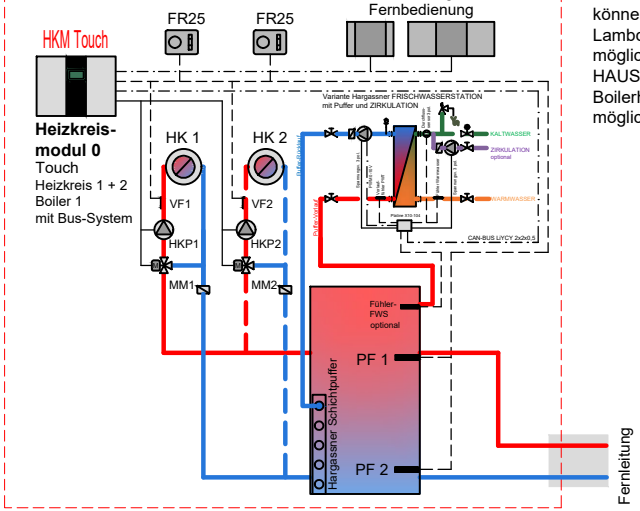
HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

NEUERUNG: 1x dezentraler Puffer im Haus 1 an einem HKM-T (eigene Logik) anschließbar als "Familienverbundlösung" - sowie nur 1x IGW am Kessel notwendig. Verbraucher (Heizkreis/Boiler/ext. Anforderung/etc.) müssen diesem Puffer zugeordnet werden.

NEBENGEBÄUDE: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; Erweiterung mit Zusatzplatine A um einen Heizkreis und einen Boiler über CAN-Bus "Blau"; digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden. Fernleitungspumpe 1 an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen; mit 3 Stk. Pufferfühler eine Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung möglich, Zwangsladefunktion;
HAUS 1: Heizkreismodul Touch HKM-T via CAN-Bus-Leitung "Blau" mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Schicht-Pufferspeicher oder Hygiene-Pufferspeicher; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 möglich; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

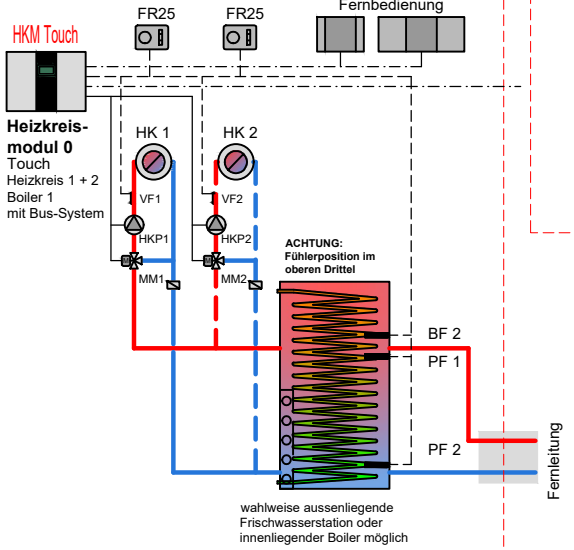
alternativ: Haus 1 mit FWS

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung



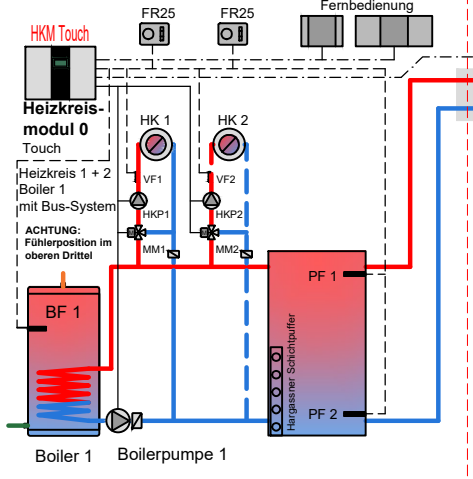
alternativ: Haus 1 mit HSP

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

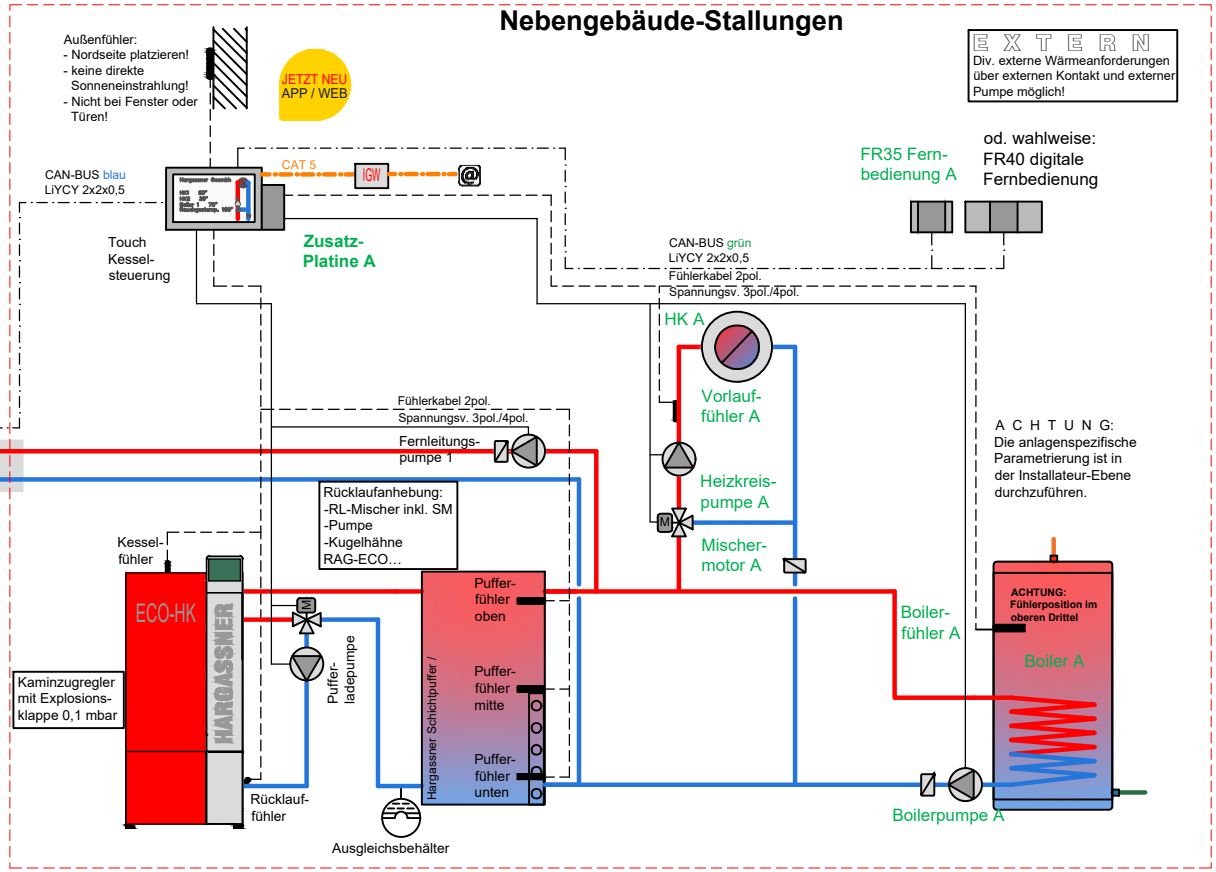


Haus 1 mit Boiler

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung



Nebengebäude-Stallungen



Hackgut - Pellets ECO-HK / PK…

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 11/2022

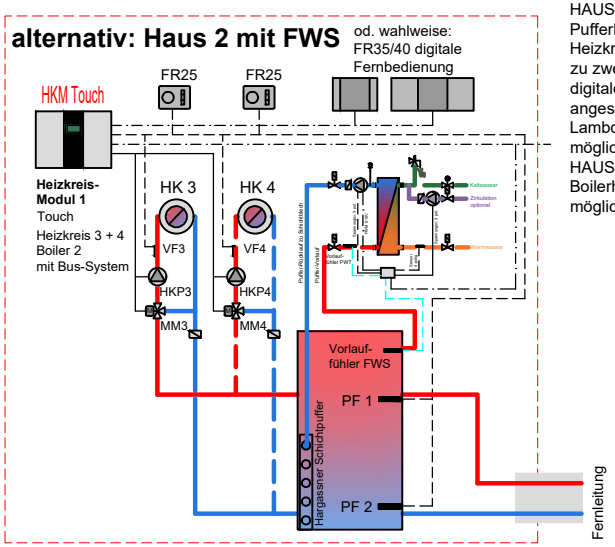
ECO-HK / PK-12d.1

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

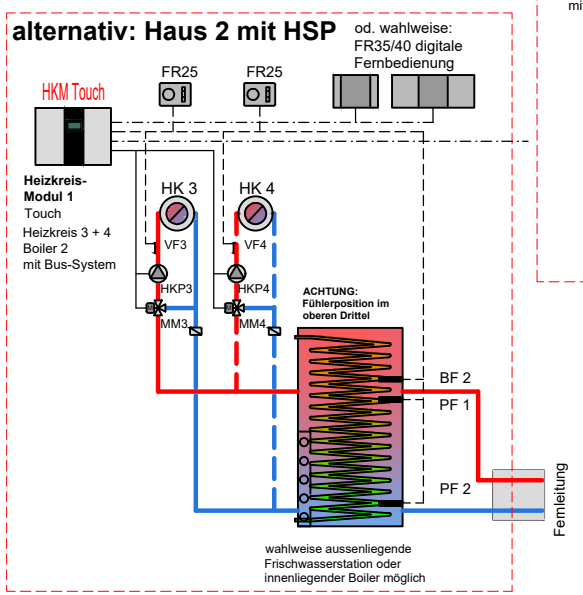
NEUERUNG: 1x dezentraler Puffer im Haus 1 an einem HKM-T (eigene Logik) anschließbar als "Familienverbundlösung" - sowie nur 1x IGW am Kessel notwendig. Verbraucher (Heizkreis/Boiler/ext. Anforderung/etc.) müssen diesem Puffer zugeordnet werden.

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung "Blau": es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden. Fernleitungspumpe 1 an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen; mit 3 Stk. Pufferfühler eine Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung möglich, Zwangsladefunktion;
HAUS 2: Heizkreismodul Touch HKM-T via CAN-Bus-Leitung "Blau" mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Schicht-Pufferspeicher oder Hygiene-Pufferspeicher; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 möglich; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

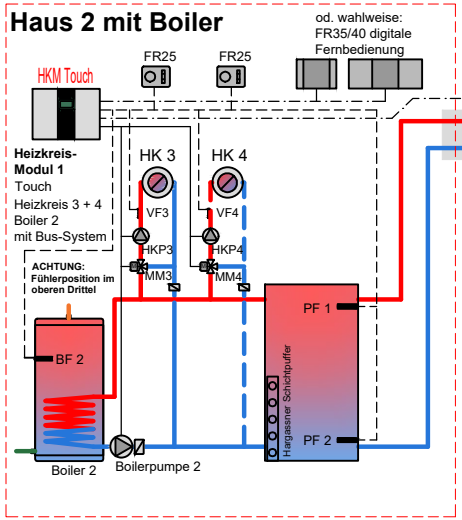
alternativ: Haus 2 mit FWS



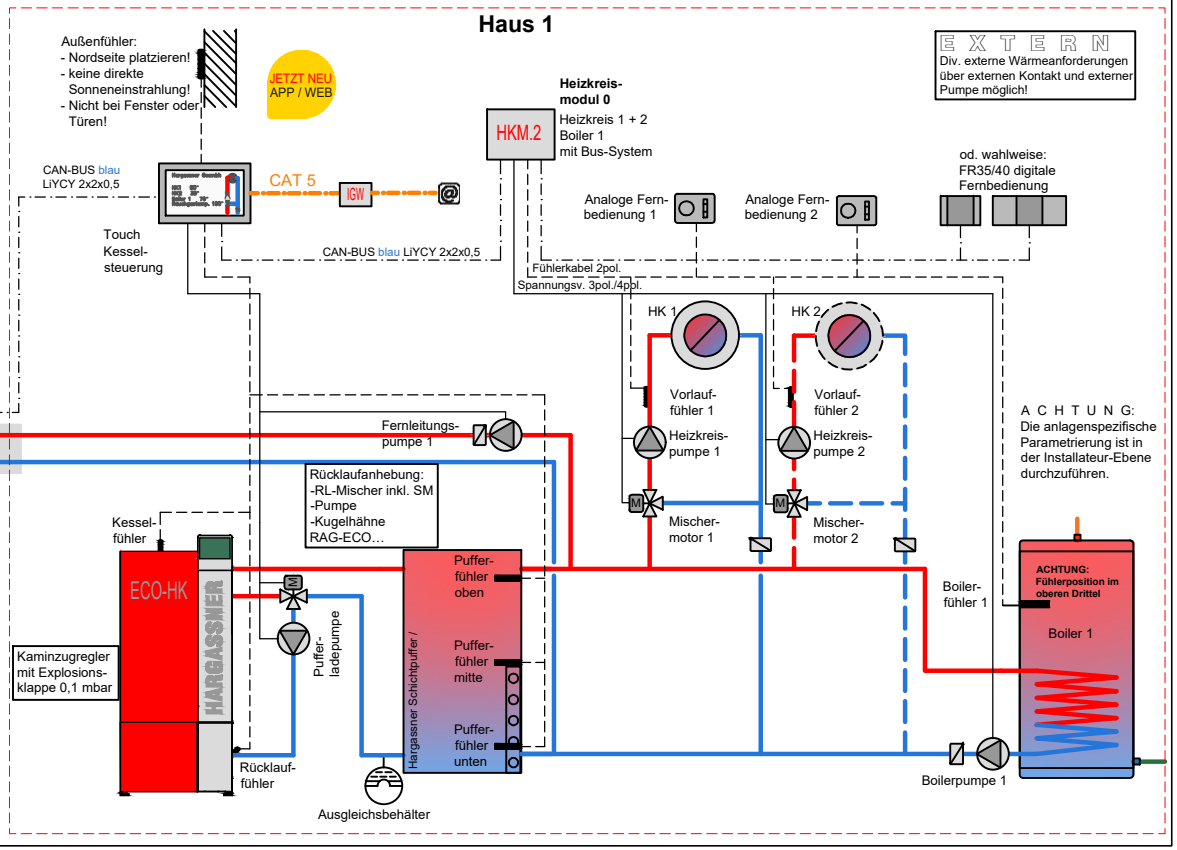
alternativ: Haus 2 mit HSP



Haus 2 mit Boiler



Haus 1



Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 07/2022

ECO-HK / PK-13d.1

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

NEUERUNG: 1x dezentraler Puffer im Haus 1 an einem HKM-T (eigene Logik) anschließbar als "Familienverbundlösung" - sowie nur 1x IGW am Kessel notwendig. Verbraucher (Heizkreis/Boiler/ext. Anforderung/etc.) müssen diesem Puffer zugeordnet werden. Haus 2;3;4;... wie gehabt!

HEIZRAUM: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; mit 3 Stk. Pufferfühler eine Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung möglich, Zwangsladefunktion; Fernleitungspumpe 1 an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen; mit externem Eingangssignal können externe Heizkreise angeschlossen werden.
HAUS 1: **NEU** Heizkreismodul Touch HKM-T via CAN-Bus-Leitung "Blau" mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis **und ein Schicht-Pufferspeicher**;
HAUS 2...3...etc.: Heizkreisregler Touch HKR-T.1 via CAN-Bus-Leitung "Rot" in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Pufferspeicher mit Pufferladepumpe; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 möglich; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 2;3;4…..

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

HKR Touch
FR25 FR25
Heizkreis-regler 1 Touch
HK 1 HK 2
VF1 VF2
HKP1 HKP2
MM1 MM2

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

BF 2
PF 1
PF 2
PLP statt Zonen-ventil möglich am HKR (45/PE/N)
Haus 3...4...etc.
Fernleitung
wahlweise aussenliegende Frischwasserstation oder innenliegender Boiler möglich
Zonenventil als PLP

Haus 1

Heizkreis-modul 0 Touch
HKM Touch
FR25 FR25
od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
Heizkreis 1 + 2 Boiler 1 mit Bus-System
HK 1 HK 2
VF1 VF2
HKP1 HKP2
MM1 MM2
PLP statt Zonen-ventil möglich am HKM-0 ext. P1 (36/PE/N) oder Störlampe (35/PE/N)
BF 1
PF 1
PF 2
PF 3
Hargassner Schichtpuffer
Boiler 1
Boilerpumpe 1
Zonenventil als PLP

Heizraum

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU APP / WEB

CAN-BUS ROT LiYCY 2x2x0,5
CAN-BUS BLAU LiYCY 2x2x0,5
CAT 5
IGW
Touch Kessel-steuerung

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

FLP1/2/F + Zonenventil entfallen, wenn Pumpen in Haus 2/3/X kommen.

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.
Fernleitungs-pumpe 1
Fernleitung
Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…
Kessel-fühler
ECO-HK
HARGASSNER
Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar
Puffer-ladepumpe
Rücklauf-fühler
Puffer-fühler oben
Puffer-fühler mitte
Puffer-fühler unten
Hargassner Schichtpuffer /
Ausgleichsbehälter

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 07/2022

Schema ECO-HK / PK-14

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Nebengebäude: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Rücklaufpumpe und Rücklaufmischer; Die Rücklaulanhebe-Einheit versorgt die Fernleitungen;
HAUS 2+3: Heizkreisregler Touch HKR-T.1 via CAN-Bus-Leitung in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Pufferspeicher sowie optional Fremdwärmekessel; Zonenventil am Ausgang Pufferladepumpe angeschlossen; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Haus 2

HKR Touch
Heizkreis-regler 2 Touch
FR25
FR25
Fühlerkabel 2pol.
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
HK 1
HK 2
VF1
VF2
HKP2
MM1
MM2
od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
PF 1
PF 2
Hargassner Schichtpuffer
BF 1
Boiler 1
Boilerpumpe 1
Zonenventil

Haus 1

HKR Touch
Heizkreis-regler 1 Touch
FR25
FR25
Fühlerkabel 2pol.
HK 1
HK 2
VF1
VF2
HKP1
HKP2
MM1
MM2
od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
PF 1
PF 2
Hargassner Schichtpuffer
BF 1
Boiler 1
Boilerpumpe 1
Zonenventil

Fernleitung

Nebengebäude

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU APP / WEB

Touch Kessel-steuerung
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Spannungsv. 3pol./4pol.
Fühlerkabel 2pol.
Kessel-fühler
ECO-HK
HARGASSNER
Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar
Ausgleichsbehälter
Rücklauf-anhebepumpe
Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...
Rücklauf-fühler

Eine Einregulierung (hydr. Abgleich) der gesamten Anlage wird empfohlen!

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK.. +WTH 150-200

Schema ECO-HK / PK-14a

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Nebengebäude: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Rücklaufpumpe und Rücklaufmischer; Die Rücklaulanhebe-Einheit versorgt die Fernleitungen;
HAUS 2+3: Heizkreisregler Touch HKR-T.1 via CAN-Bus-Leitung in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Pufferspeicher bzw. Hygiene-Pufferspeicher sowie optional Fremdwärmekessel; Zonenventil am Ausgang Pufferladepumpe angeschlossen; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Haus 2

JETZT NEU APP / WEB

HKR Touch
Heizkreis-regler 2 Touch
FR25
FR25
Fühlerkabel 2pol.
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
HK 1
HK 2
VF1
VF2
HKP1
HKP2
MM1
MM2
od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel
Hargassner Schichtspeicher
BF 1
PF 1
PF 2
wahlweise aussenliegende Frischwasserstation oder innenliegender Boiler möglich
Zonenventil

Haus 1

JETZT NEU APP / WEB

HKR Touch
Heizkreis-regler 1 Touch
FR25
FR25
Fühlerkabel 2pol.
HK 1
HK 2
VF1
VF2
HKP1
HKP2
MM1
MM2
od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
BF 1
Boiler 1
Boilerpumpe 1
Hargassner Schichtpuffer
PF 1
PF 2
Zonenventil

Fernleitung

Nebengebäude

JETZT NEU APP / WEB

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

Touch Kessel-steuerung
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Spannungsv. 3pol./4pol.
Fühlerkabel 2pol.
Kessel-fühler
ECO-HK
HARGASSNER
Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar
Ausgleichsbehälter
Rücklauf-anhebepumpe
Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...
Rücklauf-fühler

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 11/2022

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...

Schema ECO-HK / PK-15

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; mit Zusatzplatine kann max. ein Heizkreis-Fühler für einen Mischerheizkreis und max. ein Boiler-Fühler für einen Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR35/40 über CAN-Bus-Leitung möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden.
HAUS 2+3: Zusätzlich Heizkreismodul HKM.2 in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis.
Fernleitungspumpen an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen.
PSP 5 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler,
Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 3

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
FR25
FR25
HKM.2
Heizkreis-modul 1
HK 3
HK 4
VF3
VF4
HKP3
HKP4
MM3
MM4
BF 2
selbe Dimension
Boiler 2
Boilerpumpe 2
Zonenventil um Boiler-entladung zu verhindern

Haus 2

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
FR25
FR25
HKM.2
Heizkreis-modul 0
HK 1
HK 2
VF1
VF2
HKP1
HKP2
MM1
MM2
BF 1
selbe Dimension
Boiler 1
Boilerpumpe 1
Zonenventil um Boiler-entladung zu verhindern

Fernleitung
Fernleitung

Haus 1

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

Zusatz-Platine A
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Touch Kessel-steuerung
JETZT NEU APP / WEB
FR35 Fern-bedienung A
od. wahlweise: FR40 digitale Fernbedienung
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.
HK A
Vorlauf-fühler A
Heizkreis-pumpe A
Mischer-motor A
Fernleitungs-pumpe 2
Fernleitungs-pumpe 1
Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...
Kessel-fühler
ECO-HK
HARGASSNER
Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar
Puffer-ladepumpe
Hargassner Schichtpuffer /
Puffer-fühler oben
Puffer-fühler mitte
Puffer-fühler unten
Rücklauf-fühler
Ausgleichsbehälter
Boiler-fühler A
ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel
Boiler A
Boilerpumpe A

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Schema ECO-HK / PK-15a

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden.
HAUS 2+3: Zusätzlich Heizkreismodul HKM.2 in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis.
Fernleitungspumpen an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen.
PSP 5 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 3

FR25 FR25 od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
HKM.2 Heizkreis-modul 2
HK 5 HK 6
VF5 VF6 HKP5 HKP6 MM5 MM6
BF 3 selbe Dimension
Boiler 3 Boilerpumpe 3
Zonenventil um Boiler-entladung zu verhindern

Haus 2

FR25 FR25 od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
HKM.2 Heizkreis-modul 1
HK 3 HK 4
VF3 VF4 HKP3 HKP4 MM3 MM4
BF 2 selbe Dimension
Boiler 2 Boilerpumpe 2
Zonenventil um Boiler-entladung zu verhindern

Fernleitung
Fernleitung

Haus 1

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU APP / WEB

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Touch Kessel-steuerung
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Heizkreis-modul 0
HKM.2 Heizkreis 1 + 2 Boiler 1 mit Bus-System

Analoge Fern-bedienung 1
Analoge Fern-bedienung 2
od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

HK 1 HK 2
Vorlauf-fühler 1 Vorlauf-fühler 2
Heizkreis-pumpe 1 Heizkreis-pumpe 2
Mischer-motor 1 Mischer-motor 2

Fernleitungs-pumpe 2
Fernleitungs-pumpe 1

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...

Kessel-fühler
ECO-HK HARGASSNER
Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar
Puffer-ladepumpe
Rücklauf-fühler
Ausgleichsbehälter

Hargassner Schichtpuffer / Puffer-fühler oben Puffer-fühler mitte Puffer-fühler unten

Boiler-fühler 1
ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel
Boiler 1
Boilerpumpe 1

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

Schema ECO-HK / PK-15b

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden.
HAUS 2+3: Heizkreisregler Touch HKR-T.1 via CAN-Bus-Leitung in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Pufferspeicher sowie optional Fremdwärmekessel; Fernleitungspumpen am HKR-T.1 angeschlossen;
PSP 5 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 3

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
FR25
FR25
HKR Touch
Heizkreis-regler 2 Touch
HK 1
HK 2
VF1
VF2
HKP1
HKP2
MM1
MM2
PF 1
PF 2
Hargassner Schichtpuffer
BF 1
Boiler 1
Boilerpumpe 1
Puffer-ladepumpe
Fernleitung

Haus 2

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
FR25
FR25
HKR Touch
Heizkreis-regler 1 Touch
HK 1
HK 2
VF1
VF2
HKP1
HKP2
MM1
MM2
PF 1
PF 2
Hargassner Schichtpuffer
BF 1
Boiler 1
Boilerpumpe 1
Puffer-ladepumpe
Fernleitung

Haus 1

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU APP / WEB

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Touch Kessel-steuerung

Heizkreis-modul 0
HKM.2
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
Analoge Fern-bedienung 1
Analoge Fern-bedienung 2

HK 1
HK 2
Vorlauf-fühler 1
Vorlauf-fühler 2
Heizkreis-pumpe 1
Heizkreis-pumpe 2
Mischer-motor 1
Mischer-motor 2

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...

Kessel-fühler
ECO-HK
HARGASSNER
Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar
Puffer-ladepumpe
Rücklauf-fühler
Ausgleichsbehälter

Hargassner Schichtpuffer /
Puffer-fühler oben
Puffer-fühler mitte
Puffer-fühler unten

Boiler-fühler 1
ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel
Boiler 1
Boilerpumpe 1

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

Schema ECO-HK / PK-15c

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; Fernleitungspumpen an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen.
Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; mit externem Eingangssignal können externe Heizkreise angeschlossen werden.
HAUS 2+3: Heizkreisregler Touch HKR-T.1 via CAN-Bus-Leitung in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Pufferspeicher sowie optional Fremdwärmekessel;
PSP 5 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 3

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

FR25 FR25

HKR Touch

Heizkreis-regler 2 Touch

HK 1 HK 2

VF1 VF2

HKP1 HKP2

MM1 MM2

PF 1

PF 2

Hargassner Schichtpuffer

BF 1

Boiler 1

Boilerpumpe 1

Fernleitung

Haus 2

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

FR25 FR25

HKR Touch

Heizkreis-regler 1 Touch

HK 1 HK 2

VF1 VF2

HKP1 HKP2

MM1 MM2

PF 1

PF 2

Hargassner Schichtpuffer

BF 1

Boiler 1

Boilerpumpe 1

Fernleitung

Haus 1

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU APP / WEB

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Touch Kessel-steuerung

Heizkreis-modul 0

HKM.2

Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

Analoge Fern-bedienung 1

Analoge Fern-bedienung 2

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

HK 1 HK 2

Vorlauf-fühler 1

Vorlauf-fühler 2

Heizkreis-pumpe 1

Heizkreis-pumpe 2

Mischer-motor 1

Mischer-motor 2

Fernleitungs-pumpe 2

Fernleitungs-pumpe 1

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...

Kessel-fühler

ECO-HK

HARGASSNER

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Puffer-ladepumpe

Rücklauf-fühler

Hargassner Schichtpuffer /

Puffer-fühler oben

Puffer-fühler mitte

Puffer-fühler unten

Ausgleichsbehälter

Boiler-fühler 1

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler 1

Boilerpumpe 1

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

Schema ECO-HK / PK-15d

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden. Fernleitungspumpe an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen.
HAUS 2+3: Heizkreisregler Touch HKR-T.1 via CAN-Bus-Leitung in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Pufferspeicher mit Zonenventil sowie optional Fremdwärmekessel; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 möglich;
PSP 5 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 3

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

FR25 FR25

HKR Touch

Heizkreis-regler 2 Touch

HK 1 HK 2

VF1 VF2 HKP1 HKP2 MM1 MM2

BF 1

PF 1 PF 2 Hargassner Schichtpuffer

Boiler 1 Boilerpumpe 1

Zonenventil

Haus 2

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

FR25 FR25

HKR Touch

Heizkreis-regler 1 Touch

HK 1 HK 2

VF1 VF2 HKP1 HKP2 MM1 MM2

BF 1

PF 1 PF 2 Hargassner Schichtpuffer

Boiler 1 Boilerpumpe 1

Zonenventil

Fernleitung

Fernleitung

Haus 1

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU APP / WEB

Heizkreis-modul 0

HKM.2

Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Touch Kessel-steuerung

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Analoge Fern-bedienung 1

Analoge Fern-bedienung 2

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Fühlerkabel 2pol.

Spannungsv. 3pol./4pol.

HK 1 HK 2

Vorlauf-fühler 1 Vorlauf-fühler 2

Heizkreis-pumpe 1 Heizkreis-pumpe 2

Mischer-motor 1 Mischer-motor 2

Fernleitungs-pumpe 1

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…

Kessel-fühler

ECO-HK HARGASSNER

Puffer-ladepumpe

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Rücklauf-fühler

Ausgleichsbehälter

Hargassner Schichtpuffer /

Puffer-fühler oben

Puffer-fühler mitte

Puffer-fühler unten

Boiler-fühler 1

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler 1

Boilerpumpe 1

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK.. +WTH 150-200

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 11/2022

Schema ECO-HK / PK-15e

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden. Fernleitungspumpe an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen.
HAUS 2+3: Heizkreisregler Touch HKR-T.1 via CAN-Bus-Leitung in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis und ein Pufferspeicher oder Hygiene-Pufferspeicher mit Zonenventil sowie optional Fremdwärmekessel; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 möglich;
PSP 5 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 3

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
FR25 FR25
HKR Touch
Heizkreis-regler 2 Touch
HK 1 HK 2
VF1 VF2
HKP1 HKP2
MM1 MM2
ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel
BF 1
PF 1
PF 2
wahlweise aussenliegende Frischwasserstation oder innenliegender Boiler möglich
Zonenventil

Haus 2

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
FR25 FR25
HKR Touch
Heizkreis-regler 1 Touch
HK 1 HK 2
VF1 VF2
HKP1 HKP2
MM1 MM2
BF 1
PF 1
PF 2
Hargassner Schichtpuffer
Boiler 1
Boilerpumpe 1
Zonenventil

Fernleitung
Fernleitung

Haus 1

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU APP / WEB

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Touch Kessel-steuerung

Heizkreis-modul 0
HKM.2
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung
Analoge Fern-bedienung 1
Analoge Fern-bedienung 2
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

HK 1 HK 2
Vorlauf-fühler 1
Vorlauf-fühler 2
Heizkreis-pumpe 1
Heizkreis-pumpe 2
Mischer-motor 1
Mischer-motor 2

Fühlerkabel 2pol.
Fernleitungs-pumpe 1

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…

Kessel-fühler
ECO-HK
HARGASSNER
Puffer-ladepumpe
Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar
Rücklauf-fühler
Ausgleichsbehälter

Hargassner Schichtpuffer / Puffer-fühler oben
Puffer-fühler mitte
Puffer-fühler unten

Boiler-fühler 1
ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel
Boiler 1
Boilerpumpe 1

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...

Schema ECO-HK / PK-15f

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; mit Zusatzplatine A kann max. ein Heizkreis-Fühler für einen Mischerheizkreis und max. ein Boiler-Fühler für einen Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR35/40 über CAN-Bus-Leitung möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden.
HAUS 2+3: Zusätzlich Heizkreismodul HKM.2 in verschiedenen Objekten mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis.
Fernleitungspumpe 1 an der Grundregelung Lambda-Touch-Tronic angeschlossen.
Mit Zusatzplatine F kann eine Fernleitungspumpe mit Mischer angeschlossen werden.
PSP 5 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion;
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 3

FR25 FR25 od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

HKM.2 Heizkreis-modul 1

HK 3 HK 4 VF3 VF4 HKP3 HKP4 MM3 MM4

BF 2 Boiler 2

selbe Dimension

Boilerpumpe 2

Zonenventil um Boiler-entladung zu verhindern

Haus 2

FR25 FR25 od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

HKM.2 Heizkreis-modul 0

HK 1 HK 2 VF1 VF2 HKP1 HKP2 MM1 MM2

BF 1 Boiler 1

selbe Dimension

Boilerpumpe 1

Zonenventil um Boiler-entladung zu verhindern

Fernleitung

Fernleitung

Haus 1

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

Zusatz-Platine A

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Touch Kessel-steuerung

Zusatz-Platine F

JETZT NEU APP / WEB

FR35 Fern-bedienung A

od. wahlweise: FR40 digitale Fernbedienung

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

HK A

Vorlauf-fühler A

Heizkreis-pumpe A

Mischer-motor A

Fernleitungs-pumpe 1

Vorlauf-fühler F

Fernleitungs-pumpe F

Mischer-motor F

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…

Kessel-fühler

ECO-HK HARGASSNER

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Puffer-ladepumpe

Hargassner Schichtpuffer /

Puffer-fühler oben

Puffer-fühler mitte

Puffer-fühler unten

Rücklauf-fühler

Ausgleichsbehälter

Boiler-fühler A

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler A

Boilerpumpe A

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 11/2022

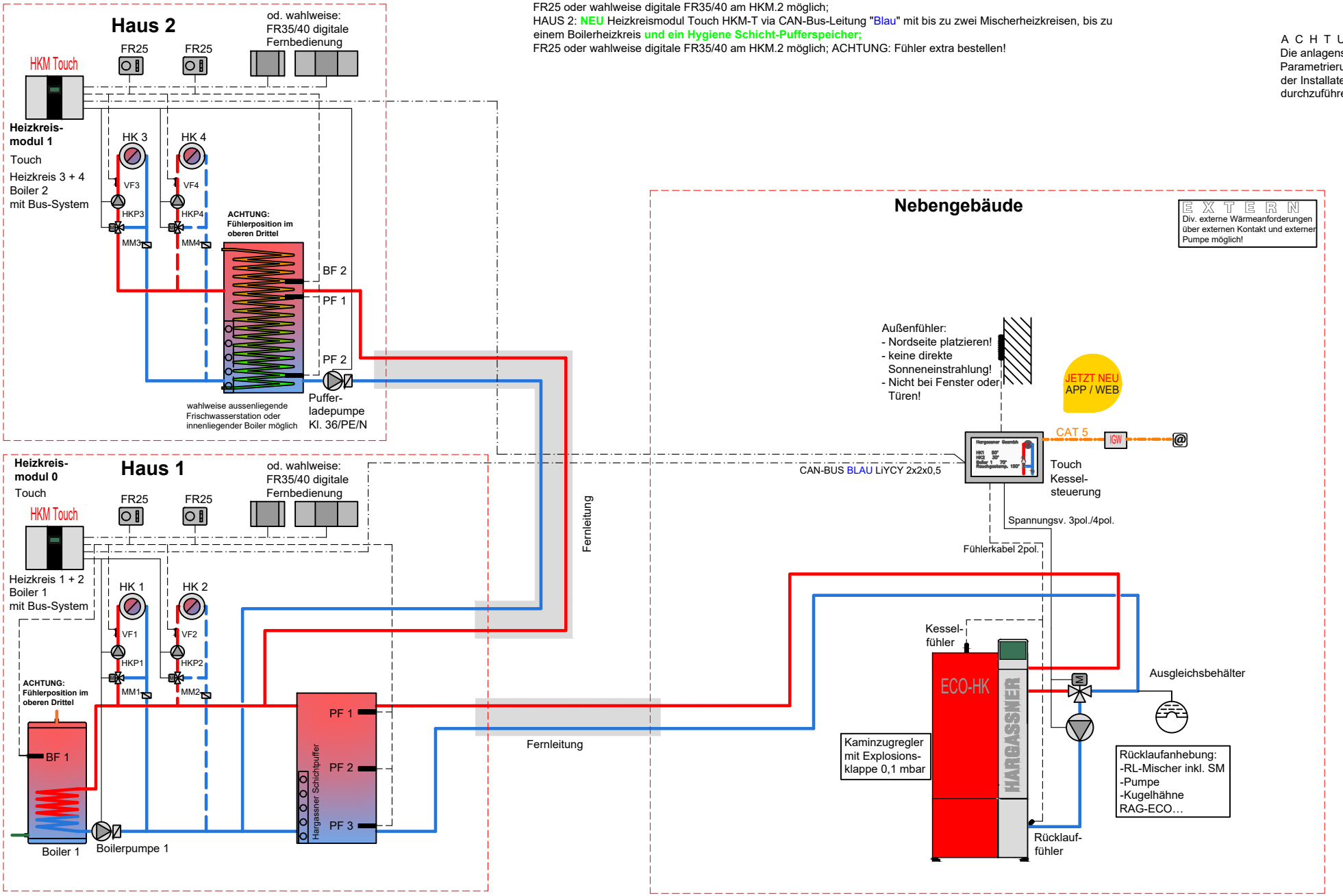
Schema ECO-HK / PK-17.1

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

NEUERUNG: mit zentralem Puffer im Haus 1 an einem HKM-T (eigene Logik) anschließbar als "Familienverbundlösung" - sowie nur 1x IGW am Kessel notwendig. Verbraucher (Heizkreis/Boiler/ext. Anforderung/etc.) müssen diesem Puffer zugeordnet werden. Haus 2 mit dezentralem Puffer.

NEBENGEBÄUDE: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und des Rücklaufmischers; mit 3 Stk. Pufferfühler eine Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung möglich, Zwangsladefunktion; mit externem Eingangssignal können externe Heizkreise angeschlossen werden.
HAUS 1: NEU Heizkreismodul Touch HKM-T via CAN-Bus-Leitung "Blau" mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis **und ein Schicht-Pufferspeicher;**
FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich;
HAUS 2: NEU Heizkreismodul Touch HKM-T via CAN-Bus-Leitung "Blau" mit bis zu zwei Mischerheizkreisen, bis zu einem Boilerheizkreis **und ein Hygiene Schicht-Pufferspeicher;**
FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.



ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 11/2022

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...

Schema ECO-HK / PK-20

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Hygiene-Schichtpuffer; Zusätzliche Erweiterung mit max. 3 Heizkreismodulen HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden;
FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich;
PSP 4: für Hargassner-Hygiene-Schichtpuffer, eine Pufferladepumpe für die Be- u. Entladung bzw. Pufferzwangsladung.
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Analoge Fernbedienung 1

Analoge Fernbedienung 2

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

HKM.2 **Heizkreismodul 0**
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

od. wahlweise:
FR35/40 digitale Fernbedienung

JETZT NEU
APP / WEB

Touch Kesselsteuerung

HK 1

HK 2

Vorlauffühler 1

Vorlauffühler 2

Heizkreispumpe 1

Heizkreispumpe 2

Mischermotor 1

Mischermotor 2

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…

Kesselfühler

ECO-HK

HARGASSNER

Kaminzugregler mit Explosionsklappe 0,1 mbar

Pufferladepumpe

Optional Fremdwärmekessel (ATW)

Hargassner Hygiene-Schichtpuffer

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boilerfühler 1

Pufferfühler oben

Pufferfühler unten

wahlweise aussenliegende Frischwasserstation oder innenliegender Boiler möglich

Rücklauffühler

Ausgleichsbehälter

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

Schema ECO-HK / PK-20a

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer; Zusätzliche Erweiterung mit max. 3 Heizkreismodulen HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; PSP 4: für Hargassner-Schichtpuffer, eine Pufferladepumpe für die Be- u. Entladung bzw. Pufferzwangsladung.
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Analoge Fern-bedienung 1

Analoge Fern-bedienung 2

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

HKM.2

Heizkreis-modul 0
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

od. wahlweise:
FR35/40 digitale Fernbedienung

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

HK 1

HK 2

Vorlauf-fühler 1

Vorlauf-fühler 2

Heizkreis-pumpe 1

Heizkreis-pumpe 2

Mischer-motor 1

Mischer-motor 2

JETZT NEU
APP / WEB

Touch Kessel-steuerung

Kessel-fühler

ECO-HK

HARGASSNER

Puffer-ladepumpe

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Optional Fremdwärme-kessel (ATW)

Hargassner Schichtpuffer /

Puffer-fühler oben

Puffer-fühler unten

Boiler-fühler 1

ACHTUNG:
Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler 1

Rücklauf-fühler

Ausgleichsbehälter

Boilerpumpe 1

Hackgut - Pellets ECO-HK...

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Schema ECO-HK / PK-22

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferlade-pumpe und Rücklaufmischer mit Hygiene-Schichtpuffer; Zusätzliche Erweiterung mit max. 3 Heizkreismodulen HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden;
FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich;
PSP 4: für Hargassner-Schichtpuffer, eine Pufferladepumpe für die Be- u. Entladung bzw. Pufferzwangsladung.
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Analoge Fern-bedienung 1

Analoge Fern-bedienung 2

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

HKM.2 **Heizkreis-modul 0**
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

od. wahlweise:
FR35/40 digitale Fernbedienung

JETZT NEU
APP / WEB

Touch Kessel-steuerung

HK 1

HK 2

Vorlauf-fühler 1

Vorlauf-fühler 2

Heizkreis-pumpe 1

Heizkreis-pumpe 2

Mischer-motor 1

Mischer-motor 2

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...

Kessel-fühler

ECO-HK

HARGASSNER

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler-fühler 1

Puffer-fühler oben

Puffer-fühler unten

Puffer-ladepumpe

Optional Fremdwärme-kessel (ATW)

Hargassner Hygiene-Schichtpuffer

Solar

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Rücklauf-fühler

Ausgleichsbehälter

wahlweise aussenliegende Frischwasserstation oder innenliegender Boiler möglich

Hackgut - Pellets ECO-HK...

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Schema ECO-HK / PK-22a

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer; Zusätzliche Erweiterung mit max. 3 Heizkreismodulen HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; PSP 4: für Hargassner-Schichtpuffer, eine Pufferladepumpe für die Be- u. Entladung bzw. Pufferzwangsladung.
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Analoge Fern-bedienung 1

Analoge Fern-bedienung 2

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

HKM.2 **Heizkreis-modul 0**
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

od. wahlweise:
FR35/40 digitale Fernbedienung

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

HK 1

HK 2

Vorlauf-fühler 1

Vorlauf-fühler 2

Heizkreis-pumpe 1

Heizkreis-pumpe 2

Mischer-motor 1

Mischer-motor 2

JETZT NEU
APP / WEB

Touch Kessel-steuerung

Kessel-fühler

ECO-HK

HARGASSNER

Puffer-ladepumpe

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO...

Optional Fremdwärme-kessel (ATW)

Hargassner Schichtpuffer /

Puffer-fühler oben

Puffer-fühler unten

Solar

Boiler-fühler 1

ACHTUNG:
Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler 1

Boilerpumpe 1

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Rücklauf-fühler

Ausgleichsbehälter

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Schema ECO-HK mit Frischwasserstation

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Schichtpuffer; Zusätzliche Erweiterung mit Heizkreisplatine A: mit dem Heizkreis-Fühler max. ein Mischerheizkreis und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen; digitale FR35/40 an der Heizkreisplatine A möglich; inkl. Hargassner-Frischwasserstation FWS für hygienische Warmwasserbereitung; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

JETZT NEU
APP / WEB

Zusatz-
Platine A

od. wahlweise:
FR35/40 digitale
Fernbedienung

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Touch
Kessel-
steuerung

Kessel-
fühler

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…

ECO-HK

HARGASSNER

Kaminzugregler
mit Explosions-
klappe 0,1 mbar

Puffer-
ladepumpe

Rücklauf-
fühler

Ausgleichsbehälter

FRISCHWASSERSTATION mit ZIRKULATION

Puffer-Rücklauf

Puffer-Vorlauf

Durchfluss-
sensor 3pol.

KALTWASSER

ZIRKULATION
optional

WARMWASSER

Spannungsv. 3 pol.

PWM 0-10V

Fühler VL
PWT

Fühler
Warmwasser

Spannungsv. 3 pol.

Platine X10-104

HK A

Vorlauf-
fühler A

Heizkreis-
pumpe A

Mischer-
motor A

Fühler-
FWS
optional

Puffer-
fühler
oben

Puffer-
fühler
mitte

Puffer-
fühler
unten

Optional Fremdwärme-
kessel (ATW)

Hargassner Schichtpuffer

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

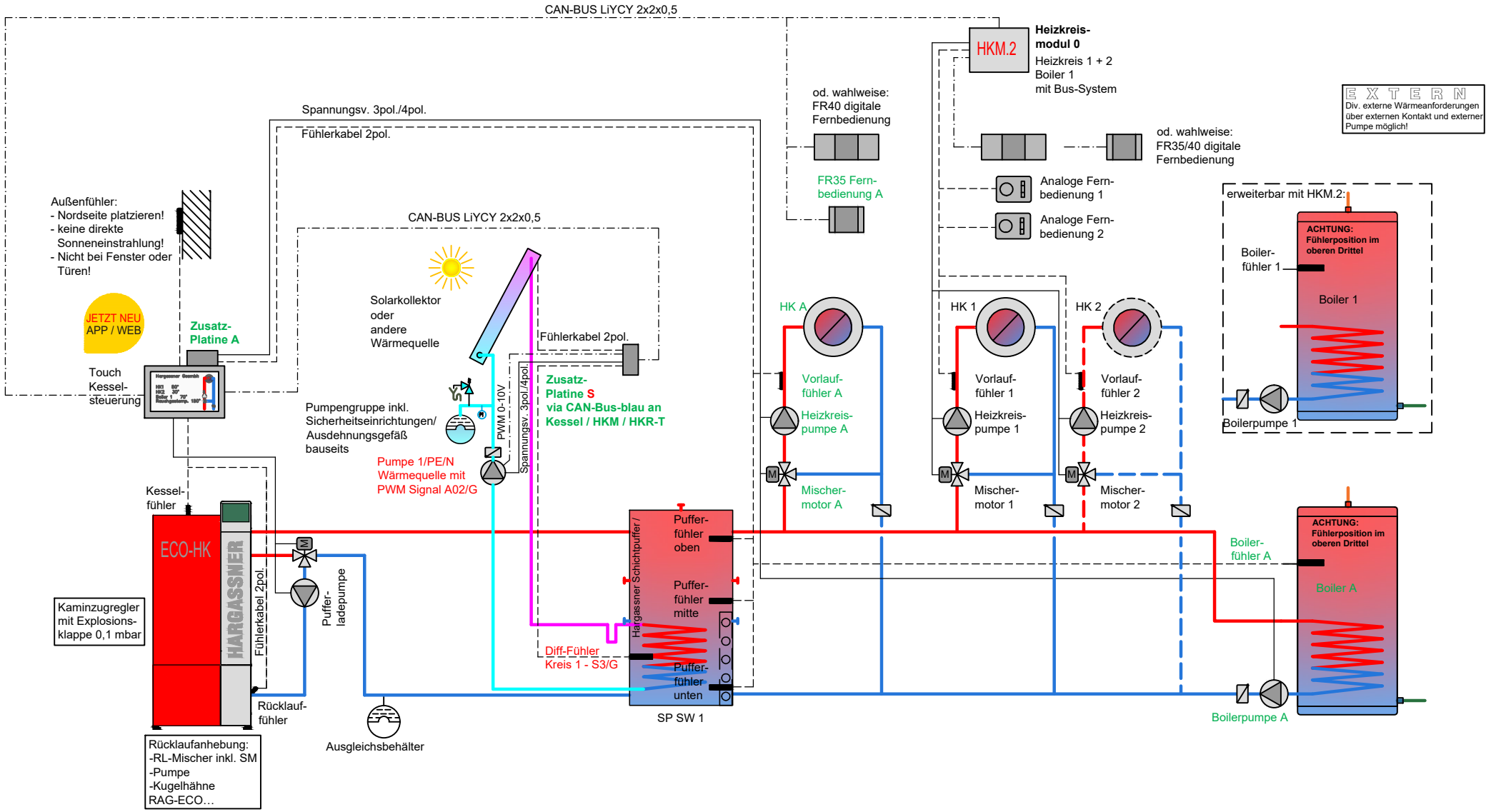
Version: 11/2022

Schema ECO-HK / PK mit Solar

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; mit Zusatzplatine ZSP-A kann max. ein Heizkreis-Fühlern für einen Mischerheizkreis und max. ein Boiler-Fühler für max. ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR35/40 über CAN-Bus-Leitung möglich; Zusätzliche Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: mit den Heizkreis-Fühlern können bis zu zwei Mischerheizkreise und dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; PSP 4 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 2 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung, Zwangsladefunktion;
ACHTUNG: Fühler extra bestellen!
Zusatzplatine S zur Erweiterung der Hargassner Lambda-Touchtronic-Reglungen über CAN-Bus-Leitung; mit den Fühlern kann eine beliebige bauseitige Einkreis- oder Zweikreis-Wärmequelle in das Hargassner-Regelungssystem eingebunden; Steuerausgang für Ladepumpe ist wahlweise Fixspannung 230V oder PWM-Signal 0-10V für Drehzahlreglung; ACHTUNG: Im Lieferumfang sind 2 Fühler bereits enthalten!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.



ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 10/2022

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...+WTH 150-200

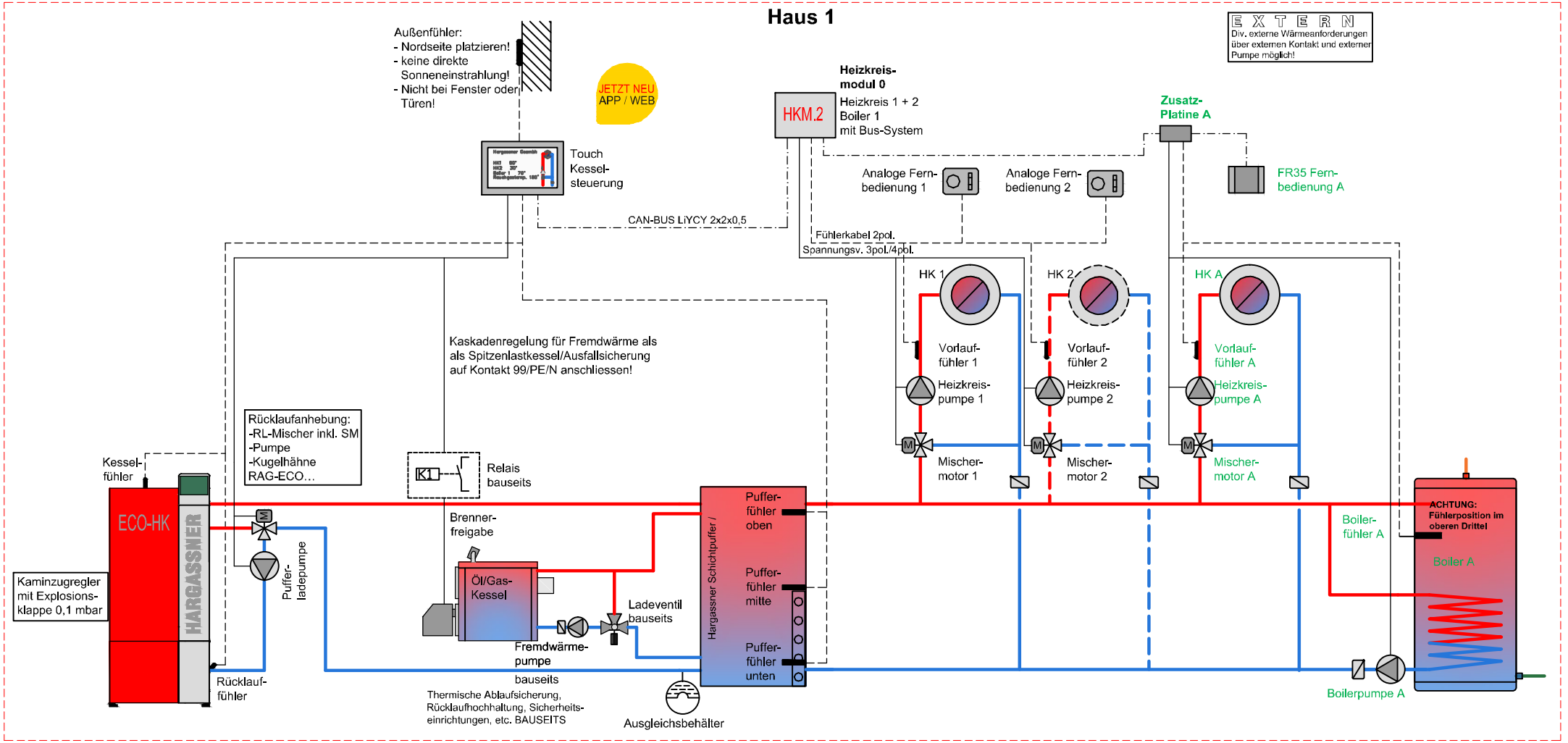
Kaskade Schema-ECO-HK mit Fremdwärme

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

HAUS 1: Grundregelung Lambda-Touch-Tronic mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer oder hydr. Weiche; Erweiterung mit einem Heizkreismodul HKM.2 über CAN-Bus-Leitung: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; mit externem Eingangssignal können beliebig viele externe Heizkreise angeschlossen werden. Einbindung eines Ölkessels zur automatischen Ausfallsicherung via Kaskadenregelung;
PSP 5 bei Lambda-Touch-Tronic: für Hargassner-Schichtspeicher mit 3 Stk. Pufferfühler, Be- & Entladeregelung mit Teillastoptimierung, Zwangsladefunktion; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Haus 1



ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK... +WTH 150-200

2-fach Kaskade ECO-HK/PK mit Puffer

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

Grundregelung Lambda-Touch-Tronic je Kessel mit Kessel-, Rücklauf- und Außenfühler; Steuerung der Pufferladepumpe und Rücklaufmischer mit Puffer;
Zusätzliche Erweiterung mit max. 3 Heizkreismodulen HKM.2 über CAN-Bus-Leitung an Kessel A: es kann je HKM.2 mit den Heizkreis-Fühlern bis zu zwei Mischerheizkreise und mit dem Boiler-Fühler ein Boilerheizkreis angeschlossen werden; FR25 oder wahlweise digitale FR35/40 am HKM.2 möglich; Optional Zusatzplatine A für einen Heizkreis und einen Boilerheizkreis bei Kesselsteuerung oder HKM.2 möglich; Kaskadenregler KR.1 für 2-6 Kessel und 1 Spitzenlast-Fremdkessel Öl/Gas;
PSP 4: für Hargassner-Schichtpuffer, eine Pufferladepumpe für die Be- u. Entladung bzw. Pufferzwangsladung; ACHTUNG: Fühler extra bestellen!

E X T E R N
Div. externe Wärmeanforderungen über externen Kontakt und externer Pumpe möglich!

Außenfühler:
- Nordseite platzieren!
- keine direkte Sonneneinstrahlung!
- Nicht bei Fenster oder Türen!

Fühlerkabel 2pol.
Spannungsv. 3pol./4pol.

CAN-BUS BLAU LiYCY 2x2x0,5

HKM.2 **Heizkreis-modul 0**
Heizkreis 1 + 2
Boiler 1
mit Bus-System

od. wahlweise: FR35/40 digitale Fernbedienung

CAN-BUS-BLAU LiYCY 2x2x0,5

HK 1
Vorlauf-fühler 1
Heizkreis-pumpe 1
Mischer-motor 1

HK 2
Vorlauf-fühler 2
Heizkreis-pumpe 2
Mischer-motor 2

A C H T U N G:
Die anlagenspezifische Parametrierung ist in der Installateur-Ebene durchzuführen.

Kaskadenregelung für 2-6 Hargassner-Kessel und 1 Spitzenlast-Fremd-kessel Öl/Gas möglich!

Hauptsteuerung A
mit Kaskadenregelung
Touch
Kessel-steuerung

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…

JETZT NEU
APP / WEB

Kessel-fühler

Fühlerkabel 2pol.

CAN-BUS-ROT LiYCY 2x2x0,5

ECO-HK
HARGASSNER
A

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Puffer-ladepumpe

max. 7 Heizkreise

Rücklauf-fühler

Ausgleichsbehälter

Optional Fremdwärme-kessel (ATW)

Hargassner Schichtpuffer / Hygiene-Schichtpuffer

Puffer-fühler oben
Puffer-fühler mitte
Puffer-fühler unten

Boiler-fühler 1

ACHTUNG: Fühlerposition im oberen Drittel

Boiler 1

Boilerpumpe 1

Steuerung
Kessel B
Touch
Kessel-steuerung

Rücklaufanhebung:
-RL-Mischer inkl. SM
-Pumpe
-Kugelhähne
RAG-ECO…

JETZT NEU
APP / WEB

Kessel-fühler

ECO-HK
HARGASSNER
B

Kaminzugregler mit Explosions-klappe 0,1 mbar

Puffer-ladepumpe

Rücklauf-fühler

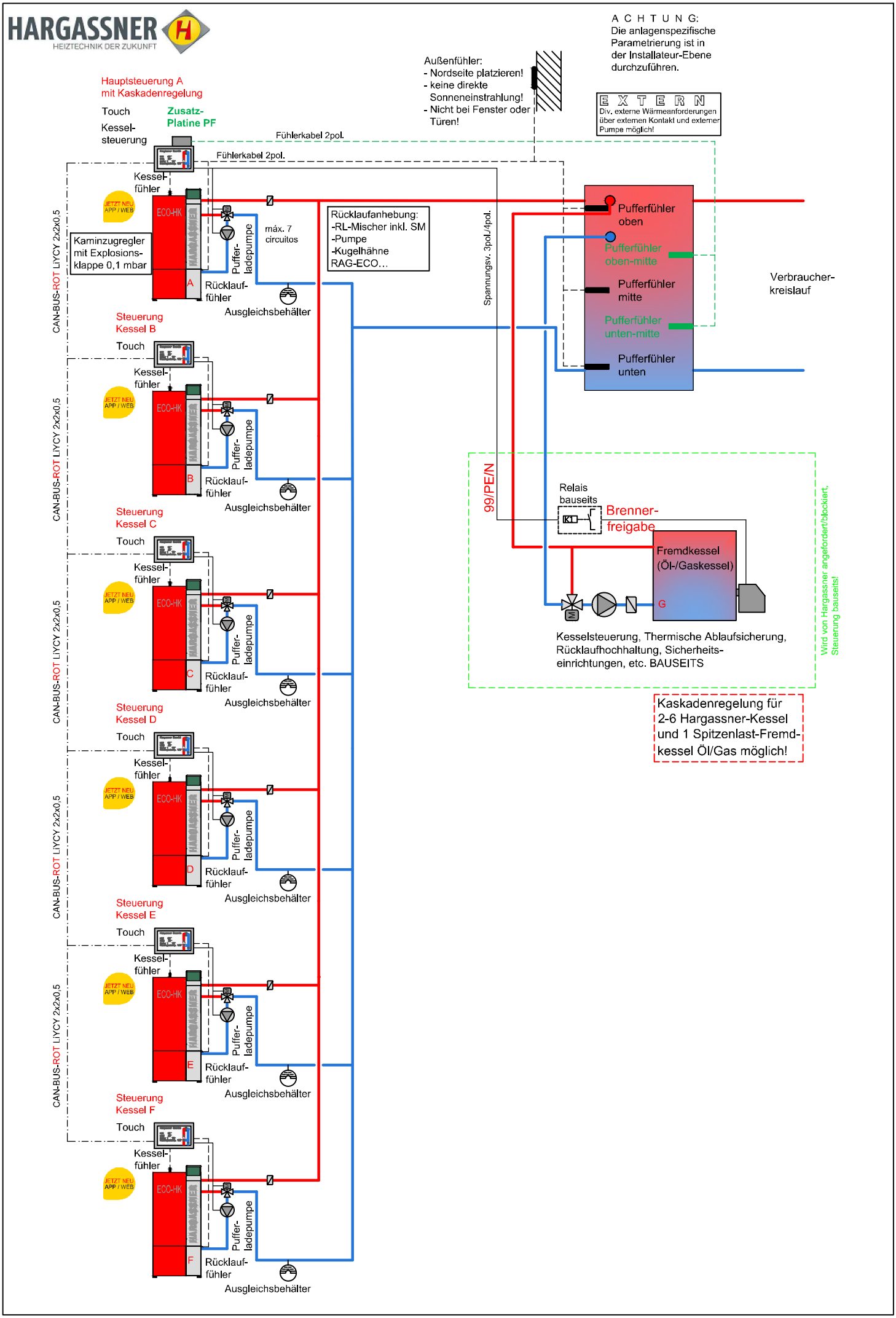
Ausgleichsbehälter

Hackgut - Pellets ECO-HK / PK...

ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!

Version: 11/2022

Sonder 6-fach-Kaskade ECO-HK/PK_mit FWK nur Pufferteilbeheizung



ACHTUNG: Sicherheitsventil, Entlüftung, Manometer, Thermometer, Ausdehnungsgefäß, Absperrungen, etc. sowie Sicherheitsthermostat an Kunststoffleitungen sind nicht dargestellt. Elektroverdrahtung vereinfacht dargestellt - siehe Installationsanweisung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben werden!