ESQUEMAS HIDRÁULICOS
ECO-HK/PK20-120

20-120 kW



Version 02/2015

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-1b

Control Touch con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno; con placa adicional se puede controlar un máximo de 1 CC con mezcladora y un ACS, con sus sondas respectivas;
Se pueden conectar FR35/40 con cable CAN Bus. Bomba de bypass electrónica!
PSP5: para depósito de inercia Hargassner, función de carga y descarga con optimización en carga parcial y función de carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

FR35 Unidad de interior A

u opcionalmente: FR40 control remoto digital

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

NUEVO
APP / WEB

Placa adicional A

Touch Control caldera

Sensor caldera

CC A

Sensor de impulsión A

Bomba circ. Calef A

Motor del mezclador A

ECO-HK

HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba inercia

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Caldera de calor externo opcional (ATW)

Dep. Inercia /

Sonda inercia superior

Sonda inercia centro

Sonda inercia inferior

Sonda retorno

Vaso de expansión

Sensor acum. A

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

ACS A

Bomba del acum. A

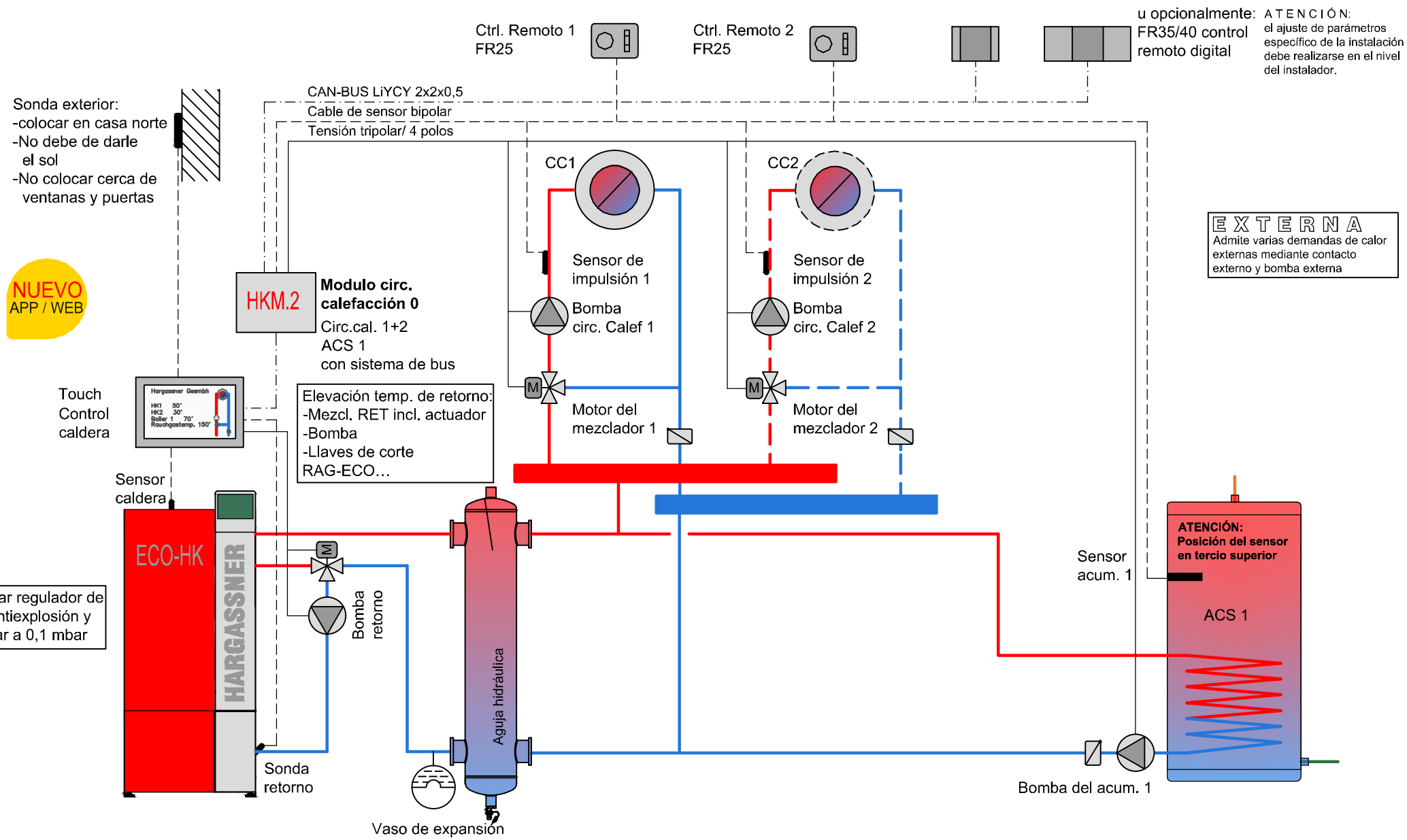
Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-2a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno y mezcladora con aguja hidráulica; Ampliaciones a un máx. de 3 HKM.2 conectados con CAN Bus: cada HKM.2 puede controlar hasta 2 CC con mezcladora y un circuito de ACS;
Es posible conectar FR25/FR35/FR40 a un HKM.2;
ATENCIÒN: Pedir sondas por separado!



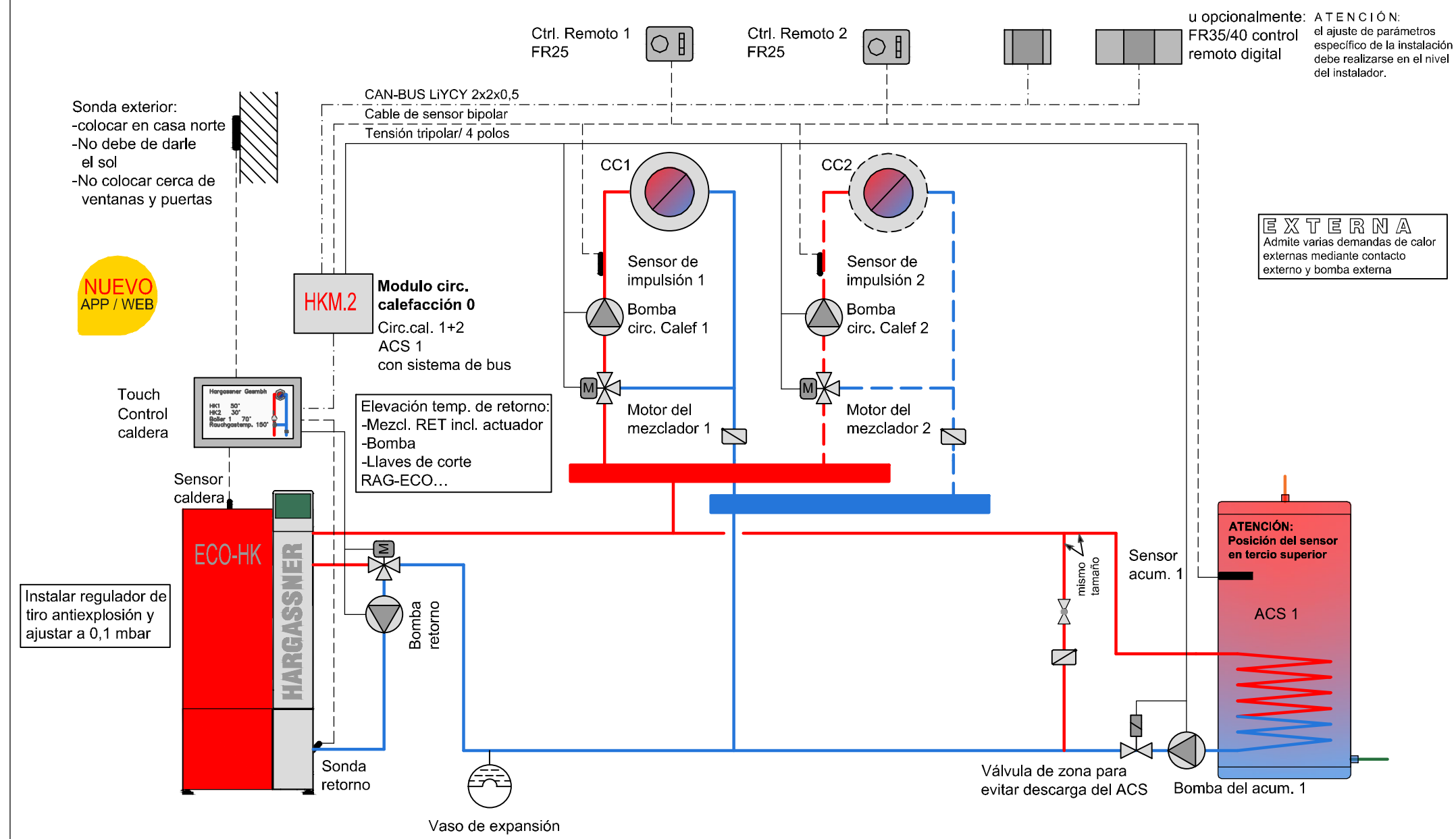
Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-2c

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno y mezcladora; Ampliaciones a un máx. de 3 HKM.2 conectados con CAN Bus: cada HKM.2 puede controlar hasta 2 CC con mezcladora y un circuito de ACS; Es posible conectar FR25/FR35/FR40 a un HKM.2;
ATENCIÒN: Pedir sondas por separado!



Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

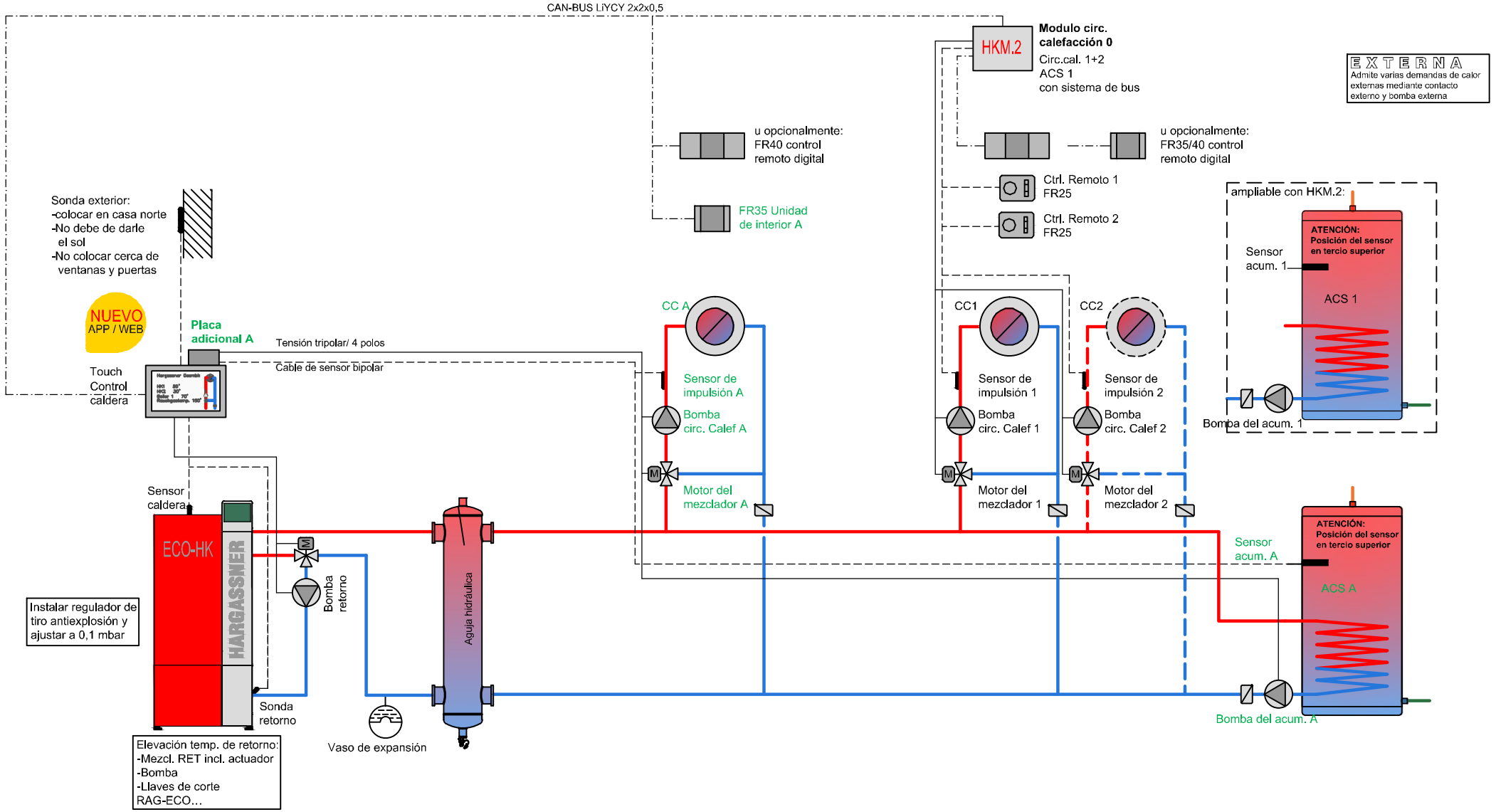
ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-3a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; control de la bomba de retorno, mezcladora de retorno con aguja hidráulica; con placa adicional ZSP, que controla un máximo de 1 CC y un circuito de ACS; FR35/40 conectables con CAN Bus; Ampliación a un máx. de 1 HKM.2 conectado con CAN Bus: el HKM.2 puede controlar hasta 2 CC con mezcladora y un circuito de ACS;
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.



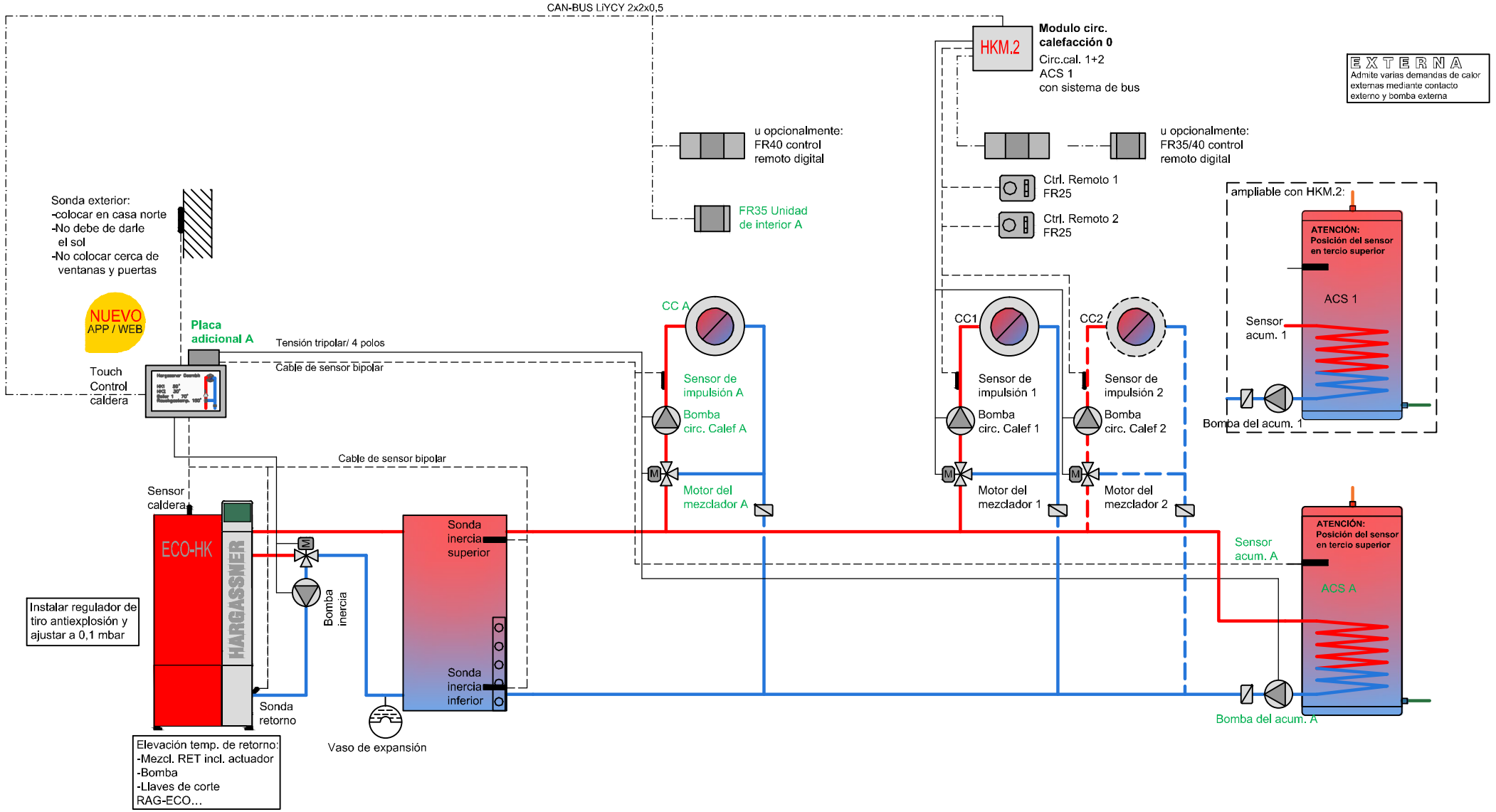
ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-3b

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; control de la bomba de inercia, mezcladora de retorno con aguja hidráulica o inercia; con placa adicional ZSP, que controla un máximo de 1 CC y un circuito de ACS; FR35/40 conectables con CAN Bus; Ampliación a un máx. de 1 HKM.2 conectado con CAN Bus: el HKM.2 puede controlar hasta 2 CC con mezcladora y un circuito de ACS;
PSP4 con Lambda Touch -Tronic: para depósitos de inercia con 2 sondas de inercia, con función de carga y descarga, y función de carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.



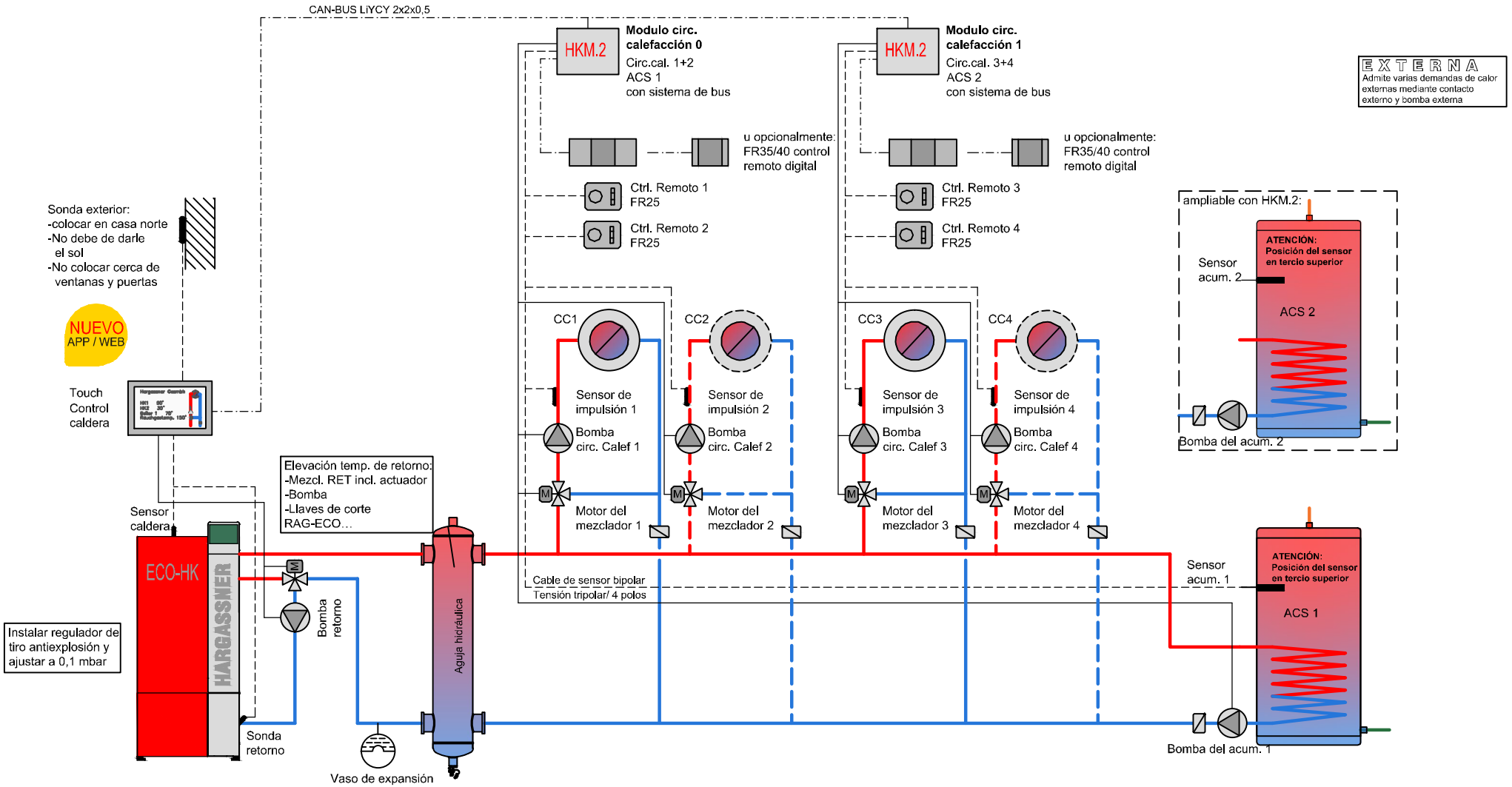
ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-4a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno y mezcladora con aguja hidraulica; Ampliaciones a un máx. de 3 HKM.2 conectados con CAN Bus: cada HKM.2 puede controlar hasta 2 CC con mezcladora y un circuito de ACS;
Es posible conectar FR25/FR35/FR40 a un HKM.2; ATENCIÒN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.



ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-6a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno con mezcladora de retorno y aguja hidráulica. Con la placa adicional se pueden controlar 1 CC con sonda y mezcladora y 1 circuito de ACS con sonda. FR35/40 conectables con cable CAN BUS. Ampliaciones a un máx. de 3 HKM.2 conectados con CAN Bus: cada HKM.2 puede controlar hasta 2 CC con mezcladora y un circuito de ACS; Es posible conectar FR25/FR35/FR40 a un HKM.2;
ATENCIÒN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

HKM.2 **Modulo circ. calefacción 0**
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

HKM.2 **Modulo circ. calefacción 1**
Circ.cal. 3+4
ACS 2
con sistema de bus

HKM.2 **Modul circ. calefacción 2**
Circ.cal. 5+6
ACS 3
con sistema de bus

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

u opcionalmente:
FR40 control remoto digital

FR35 Unidad de interior A

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

Ctrl. Remoto 1 FR25
Ctrl. Remoto 2 FR25
Ctrl. Remoto 3 FR25
Ctrl. Remoto 4 FR25
Ctrl. Remoto 5 FR25
Ctrl. Remoto 6 FR25

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

Touch Control caldera

Placa adicional A

NUEVO APP / WEB

Tensión tripolar/ 4 polos
Cable de sensor bipolar

CC A, CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6

Sensor de impulsión A
Sensor de impulsión 1
Sensor de impulsión 2
Sensor de impulsión 3
Sensor de impulsión 4
Sensor de impulsión 5
Sensor de impulsión 6

Bomba circ. Calef A
Bomba circ. Calef 1
Bomba circ. Calef 2
Bomba circ. Calef 3
Bomba circ. Calef 4
Bomba circ. Calef 5
Bomba circ. Calef 6

Motor del mezclador A
Motor del mezclador 1
Motor del mezclador 2
Motor del mezclador 3
Motor del mezclador 4
Motor del mezclador 5
Motor del mezclador 6

Por cada HKM.2 un ACS adicional!
ACS 1 ACS 2 ACS 3

Sensor caldera

ECO-HK

Bomba retorno

Aguja hidráulica

Sonda retorno

Vaso de expansión

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte RAG-ECO...

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Sensor acum. A

ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior

ACS A

Bomba del acum. A

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-7

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de larga distancia con mezcladora; con la placa adicional se pueden conectar un máximo de 1 sonda de calefacción para un CC con mezcladora y un máximo de 1 sonda de ACS; FR35/40 conectables con cable CAN BUS;
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

u opcionalmente:
FR40 control remoto digital

FR35 Unidad de interior A

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

Ampliable mediante sistema de bus: con HKM y controles remotos

Modulo circ. calefacción 0
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus
HKM.2

Modulo circ. calefacción 1
Circ.cal. 3+4
ACS 2
con sistema de bus
HKM.2

Modul circ. calefacción 2
Circ.cal. 5+6
ACS 3
con sistema de bus
HKM.2

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Placa adicional A

Touch Control caldera

CC A

Sensor de impulsión A

Bomba circ. Calef A

Motor del mezclador A

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Sensor caldera

NUEVO
APP / WEB

ECO-HK

HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba larga distancia 1

Sonda retorno

Vaso de expansión

Circ. calef. Distrito
Largo y dimensiones de la hoja informativa de las bombas Hargassner

mismo tamaño

Sensor acum. A

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

ACS A

Válvula de zona para evitar descarga del ACS

Bomba del acum. A

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-8a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga del inercia con mezcladora de retorno; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2; Las sondas del inercia se conectan a través del HKM.2 a la caldera.
PSP5: para depósito de inercia Hargassner con 3 sondas, función de carga y descarga con optimizado funcionamiento en modo de carga parcial, con carga forzada del inercia;
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

Ampliable mediante sistema de bus: con HKM y controles remotos

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

HKM.2 **Modulo circ. calefacción 0**
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

NUEVO APP / WEB

Touch Control caldera

CC1
Sensor de impulsión 1
Bomba circ. Calef 1
Motor del mezclador 1

CC2
Sensor de impulsión 2
Bomba circ. Calef 2
Motor del mezclador 2

Modulo circ. calefacción 1
Circ.cal. 3+4
ACS 2
con sistema de bus
HKM.2

Modul circ. calefacción 2
Circ.cal. 5+6
ACS 3
con sistema de bus
HKM.2

Sensor caldera

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

ECO-HK
HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba inercia

Sonda retorno

Vaso de expansión

Circ. calef. Distrito
Largo y dimensiones de la hoja informativa de las bombas Hargassner

Dep. Inercia /
Sonda inercia superior
Sonda inercia centro
Sonda inercia inferior

Sensor acum. 1

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

ACS 1

Bomba del acum. 1

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-8c

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga del inercia con mezcladora de retorno; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2; Las sondas del inercia se conectan a través del HKM.2 a la caldera.
PSP4: para depósito de inercia y ACS instantánea Hargassner con 2 sondas, función de carga y descarga con optimizado funcionamiento en modo de carga parcial, con carga forzada del inercia;
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

Ampliable mediante sistema de bus: con HKM y controles remotos

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

HKM.2 **Modulo circ. calefacción 0**
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

NUEVO APP / WEB

Touch Control caldera

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

CC1

Sensor de impulsión 1

Bomba circ. Calef 1

Motor del mezclador 1

CC2

Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 2

Modulo circ. calefacción 1
Circ.cal. 3+4
ACS 2
con sistema de bus

HKM.2

Modul circ. calefacción 2
Circ.cal. 5+6
ACS 3
con sistema de bus

HKM.2

Sensor caldera

ECO-HK

HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba inercia

Sonda retorno

Vaso de expansión

Circ. calef. Distrito
Largo y dimensiones de la hoja informativa de las bombas Hargassner

Dep. inercia con ACS instant.

opcionalmente ACS instantáneo externo o depósito interno

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

Sensor acum. 1

Sonda inercia superior

Sonda inercia inferior

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

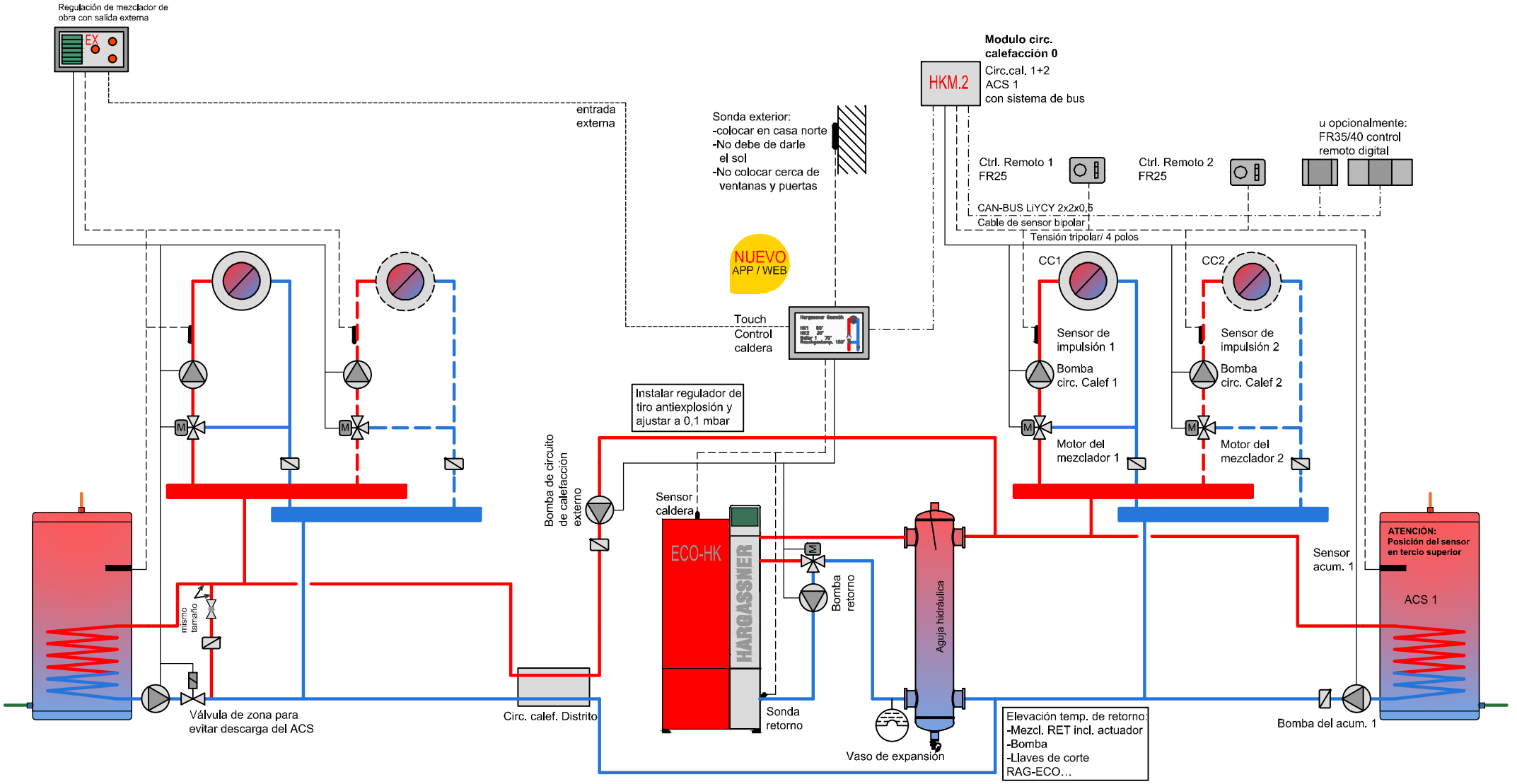
HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-11a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno, mezcladora con aguja hidraulica; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2; Casa 2: Con una señal externa se pueden conectar todas los circuitos externos / controles con mezcladoras que se requieran; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN: el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa



ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-12a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno, mezcladora y aguja hidráulica; Con la placa adicional se pueden conectar un máximo de 1 sonda de calefacción para un CC con mezcladora y un máximo de 1 sonda de ACS; FR35/40 conectables con cable CAN BUS. Bomba de larga distancia conectado al control de la caldera; Módulo HKM.2 en edificio separado para 2 CC y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2; con señal de demanda externa;
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Modulo circ. calefacción 0
HKM.2
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
entrada externa
u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital
Ctrl. Remoto 1 FR25
Ctrl. Remoto 2 FR25
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

FR35 Unidad de interior A
u opcionalmente: FR40 control remoto digital
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Placa adicional A
Touch Control caldera
NUEVO APP / WEB

CC A
Sensor de impulsión A
Bomba circ. Calef A
Motor del mezclador A
S ACS A
ACS A
Bomba del acum. A

CC1
Sensor de impulsión 1
Bomba circ. Calef 1
Motor del mezclador 1
CC2
Sensor de impulsión 2
Bomba circ. Calef 2
Motor del mezclador 2

Sensor caldera
ECO-HK
HARGASSNER
Bomba retorno
Sonda retorno
Vaso de expansión
Aguja hidráulica
Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO…
Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba larga distancia 1
Circ. calef. Distrito

mismo tamaño
Sensor acum. 1
ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior
ACS 1
Válvula de zona para evitar descarga del ACS
Bomba del acum. 1

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-13a

Edificación contigua: Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior;
Control de la bomba de retorno, mezcladora con aguja hidráulica; Bomba de larga distancia se conecta al control de la caldera;
Edificio 1: Módulo del circuito de calefacción 0 para dos circuitos de calefacción con mezclador y acumulador adicionales;
Edificio 2: Módulo del circuito de calefacción 1 para dos circuitos de calefacción con mezclador y acumulador adicionales;
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Modulo circ. calefacción 1
HKM.2
Circ.cal. 3+4
ACS 2
con sistema de bus

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

Modulo circ. calefacción 0
HKM.2
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

entrada externa

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

Ctrl. Remoto 3 FR25
Ctrl. Remoto 4 FR25
Ctrl. Remoto 1 FR25
Ctrl. Remoto 2 FR25

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

CC3
CC4
CC1
CC2

Sensor de impulsión 3
Sensor de impulsión 4
Sensor de impulsión 1
Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 3
Bomba circ. Calef 4
Bomba circ. Calef 1
Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 3
Motor del mezclador 4
Motor del mezclador 1
Motor del mezclador 2

NUEVO APP / WEB
Touch Control caldera

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba larga distancia 2
Bomba larga distancia 1

Sensor caldera
ECO-HK
HARGASSNER
Sonda retorno
Bomba retorno
Aguja hidráulica
Vaso de expansión

ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior
ACS 2
Sensor acum. 2
mismo tamaño
Bomba del acum. 2
Válvula de zona para evitar descarga del ACS

ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior
ACS 1
Sensor acum. 1
mismo tamaño
Bomba del acum. 1
Válvula de zona para evitar descarga del ACS

Circ. calef. Distrito
Circ. calef. Distrito

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-13c

Edificación contigua: Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno, mezcladora con aguja hidráulica; Bomba de larga distancia del edificio 2 se conecta al control de la caldera;
Edificio 1: HKR-T.1 Touch con cable CAN BUS con hasta 2 CC con mezcladora y 1 ACS con caldera de calor externo opcionalmente; Bomba de larga distancia conectado al HKR-T.1; con señal de demanda externa se pueden conectar todos los CC que se requieran;
Edifico 2: Módulo del circuito de calefacción 0 para dos circuitos de calefacción con mezclador y acumulador adicionales; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Modulo circ. calefacción 1
HKM.2
Circ.cal. 3+4
ACS 2
con sistema de bus

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

HKR Touch
Controlador CC-HKR 1
Touch

entrada externa

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

Ctrl. Remoto 3 FR25
Ctrl. Remoto 4 FR25
Ctrl. Remoto 1 FR25
Ctrl. Remoto 2 FR25

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

CC3
CC4
CC1
CC2

NUEVO APP / WEB

Touch Control caldera

Sensor de impulsión 3
Sensor de impulsión 4
Sensor de impulsión 1
Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 3
Bomba circ. Calef 4
Bomba circ. Calef 1
Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 3
Motor del mezclador 4
Motor del mezclador 1
Motor del mezclador 2

Ventilador de calefacción, p.ej., para calefacción de taller, etc.

Bomba de circuito de calefa externo

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba larga distancia 1

Sensor caldera

ECO-HK
HARGASSNER

Bomba retorno

Aguja hidráulica

Bomba larga distancia

ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior
ACS 2

Sensor acum. 2

mismo tamaño

Sensor acum. 1

ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior
ACS 1

Bomba del acum. 2
Válvula de zona para evitar descarga del ACS
Circ. calef. Distrito
Sonda retorno
Vaso de expansión
Circ. calef. Distrito
Válvula de zona para evitar descarga del ACS
Bomba del acum. 1

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-14

Edificación contigua: Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno, mezcladora con aguja hidráulica; La unidad de retorno suministra las tuberia de larga distancia;
CASA 2+3: HKR Touch via CAN Bus en varios edificios con hasta 2 CC con mezcladora, hasta 1 ACSy un inercia así como opcionalmente una caldera de calor externo; Válvula de zona conectado a la salida de la bomba de inercia. FR25 o opcionalmente FR35/40 en el HKM; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros especifico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Vivienda 2

HKR Touch
FR25
FR25
Cable de sensor bipolar
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Controlador CC-HKR 2
Touch
CC1
CC2
S I 1
S I 2
BCC2
MM1
MM2
u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital
S I 1
Dep. inercia
S I 2
S ACS 1
ACS 1
Bomba del acum. 1
Válvula de zona

Vivienda 1

HKR Touch
FR25
FR25
Controlador CC-HKR 1
Touch
CC1
CC2
S I 1
S I 2
BCC1
BCC2
MM1
MM2
u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital
S I 1
Dep. inercia
S I 2
S ACS 1
ACS 1
Bomba del acum. 1
Válvula de zona

Circ. calef. Distrito

Edificio contiguo

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

NUEVO APP / WEB

Touch Control caldera
CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Tensión tripolar/ 4 polos
Cable de sensor bipolar
Sensor caldera
ECO-HK
HARGASSNER
Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar
Bomba retorno
Vaso de expansión
Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...
Sonda retorno

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-15

VIVIENDA 1: Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga del inercia con mezcladora de retorno, con inercia o aguja hidráulica. Con la placa adicional se pueden controlar 1 CC con sonda y mezcladora y 1 circuito de ACS con sonda. FR35/40 conectables con cable CAN BUS; con señal de demanda externa se pueden conectar todos los CC que se requieran;
VIVIENDA 2+3: Módulo HKM.2 adicional en los diferentes edificios con hasta 2 circuitos con mezcladora y 1 ACS;
Bomba de larga distancia conectada al control Lambda Touch Tronic.
PSP 5: para depósitos estratificados Hargassner con 3 sensores de depósito de inercia, regulación de carga y descarga con optimización en carga parcial y función de carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

Vivienda 3

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKM.2
Modulo circ. calefacción 1

CC3 CC4
SI 3 SI 4
BCC3 BCC4
MM3 MM4

mismo tamaño

S ACS 2
ACS 2
Bomba del acum. 2
Válvula de zona para evitar descarga del ACS

Vivienda 2

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKM.2
Modulo circ. calefacción 0

CC1 CC2
SI 1 SI 2
BCC1 BCC2
MM1 MM2

mismo tamaño

S ACS 1
ACS 1
Bomba del acum. 1
Válvula de zona para evitar descarga del ACS

Circ. calef. Distrito
Circ. calef. Distrito

Vivienda 1

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

Placa adicional A

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Touch

NUEVO APP / WEB

Control caldera

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

FR35 Unidad de interior A

u opcionalmente:
FR40 control remoto digital

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5
Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

CC A
Sensor de impulsión A
Bomba circ. Calef A
Motor del mezclador A

Bomba larga distancia 2
Bomba larga distancia 1

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Sensor caldera

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

ECO-HK
HARGASSNER

Bomba inercia

Sonda retorno

Vaso de expansión

Dep. Inercia /
Sonda inercia superior
Sonda inercia centro
Sonda inercia inferior

Sensor acum. A

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior
ACS A

Bomba del acum. A

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-15a

VIVIENDA 1: Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga y mezcladora del inercia, con inercia o aguja hidráulica; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2; Las sondas del inercia se conectan a través del HKM.2 a la caldera. Con una señal externa se pueden conectar todas los circuitos externos que se requieran.
VIVIENDA 2+3: Módulo HKM.2 adicional en los diferentes edificios con hasta 2 circuitos con mezcladora y 1 ACS; Bomba de larga distancia conectada al control Lambda Touch Tronic.
PSP 5: para depósitos estratificados Hargassner con 3 sensores de depósito de inercia, regulación de carga y descarga con optimización en carga parcial y función de carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

Vivienda 3

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKM.2

Modul circ. calefacción 2

CC5 CC6

SI 5 SI 6

BCC5 BCC6

MM5 MM6

mismo tamaño

S ACS 3

ACS 3

Bomba del acum. 3

Válvula de zona para evitar descarga del ACS

Vivienda 2

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKM.2

Modulo circ. calefacción 1

CC3 CC4

SI 3 SI 4

BCC3 BCC4

MM3 MM4

mismo tamaño

S ACS 2

ACS 2

Bomba del acum. 2

Válvula de zona para evitar descarga del ACS

Circ. calef. Distrito

Circ. calef. Distrito

Vivienda 1

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

NUEVO APP / WEB

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Touch Control caldera

Modulo circ. calefacción 0

HKM.2

Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

CC1 CC2

Sensor de impulsión 1

Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 1

Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 1

Motor del mezclador 2

Bomba larga distancia 2

Bomba larga distancia 1

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Sensor caldera

ECO-HK

HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba inercia

Sonda retorno

Vaso de expansión

Dep. Inercia /

Sonda inercia superior

Sonda inercia centro

Sonda inercia inferior

Sensor acum. 1

ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior

ACS 1

Bomba del acum. 1

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-15b

VIVIENDA 1: Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga y mezcladora del inercia, con inercia o aguja hidráulica; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS. FR25/35/40 conectables al HKM.2. Las sondas del inercia se conectan a través del HKM.2 a la caldera. Con una señal externa se pueden conectar todas los circuitos externos que se requieran.
VIVIENDA 2+3: HKR-T.1 Touch con cable CAN BUS en diferentes edificios con hasta 2 CC con mezcladora y 1 ACS y 1 inercia así como con caldera de calor externo opcionalmente; Bomba de larga distancia conectado al HKR-T.1;
PSP.5: para depósito de inercia con ACS instantánea con 3 sondas de inercia, función de carga y descarga con optimización en carga parcial y función de carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

Vivienda 3

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKR Touch

Controlador CC-HKR 2

Touch

CC1 CC2

SI 1 SI 2

BCC1 BCC2

MM1 MM2

S ACS 1

SI 1

SI 2

Dep. inercia

Bomba inercia

ACS 1

Bomba del acum. 1

Vivienda 2

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKR Touch

Controlador CC-HKR 1

Touch

CC1 CC2

SI 1 SI 2

BCC1 BCC2

MM1 MM2

Bomba inercia

S ACS 1

SI 1

SI 2

Dep. inercia

ACS 1

Bomba del acum. 1

Circ. calef. Distrito

Circ. calef. Distrito

Vivienda 1

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

NUEVO APP / WEB

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Touch Control caldera

Modulo circ. calefacción 0

HKM.2

Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

CC1 CC2

Sensor de impulsión 1

Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 1

Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 1

Motor del mezclador 2

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Sensor caldera

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

ECO-HK

HARGASSNER

Bomba inercia

Sonda retorno

Vaso de expansión

Dep. Inercia /

Sonda inercia superior

Sonda inercia centro

Sonda inercia inferior

Sensor acum. 1

ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior

ACS 1

Bomba del acum. 1

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-15c

VIVIENDA 1: Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; control de la bomba de carga y mezcladora del inercia, con inercia o aguja hidráulica;; Bomba de larga distancia se conecta al control de la caldera. Ampliación adicional con un HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2; Las sondas del inercia se conectan a través del HKM.2 a la caldera; Con una señal externa se pueden conectar todas los circuitos externos que se requieran.
VIVIENDA 2+3: HKR-T.1 Touch con cable CAN BUS en diferentes edificios con hasta 2 CC con mezcladora y 1 ACS y 1 inercia así como con caldera de calor externo opcionalmente;
PSP.5: para depósito de inercia con 3 sondas de inercia, función de carga y descarga con optimización en carga parcial y función de carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

Vivienda 3

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKR Touch

Controlador CC-HKR 2

Touch

CC1 CC2

SI 1 SI 2

BCC1 BCC2

MM1 MM2

S ACS 1

SI 1

SI 2

Dep. inercia

ACS 1

Bomba del acum. 1

Vivienda 2

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKR Touch

Controlador CC-HKR 1

Touch

CC1 CC2

SI 1 SI 2

BCC1 BCC2

MM1 MM2

S ACS 1

SI 1

SI 2

Dep. inercia

ACS 1

Bomba del acum. 1

Circ. calef. Distrito

Circ. calef. Distrito

Vivienda 1

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

NUEVO APP / WEB

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Touch Control caldera

Modulo circ. calefacción 0

HKM.2

Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente: FR35/40 control remoto digital

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

CC1 CC2

Sensor de impulsión 1

Sensor de impulsión 2

Bomba larga distancia 2

Bomba larga distancia 1

Bomba circ. Calef 1

Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 1

Motor del mezclador 2

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Sensor caldera

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

ECO-HK

HARGASSNER

Bomba inercia

Sonda retorno

Vaso de expansión

Dep. Inercia /

Sonda inercia superior

Sonda inercia centro

Sonda inercia inferior

Sensor acum. 1

ATENCIÓN: Posición del sensor en tercio superior

ACS 1

Bomba del acum. 1

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-15d

VIVIENDA 1: Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga y mezcladora del inercia, con inercia o aguja hidráulica; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2; Las sondas del inercia se conectan a través del HKM.2 a la caldera; Con una señal externa se pueden conectar todas los circuitos externos que se requieran. Bomba de larga distancia conectada al control Lambda Touch Tronic.
VIVIENDA 2+3: HKR-T.1 Touch con cable CAN BUS en diferentes edificios con hasta 2 CC con mezcladora y 1 ACS y 1 inercia con válvula de zona así como con caldera de calor externo opcionalmente; Bomba de larga distancia conectado al HKR-T.1;
PSP.5: para depósito de inercia con ACS instantánea con 3 sondas de inercia, función de carga y descarga con optimización en carga parcial y función de carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

Vivienda 3

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKR Touch

Controlador CC-HKR 2
Touch

CC1 CC2
SI 1 SI 2
BCC1 BCC2
MM1 MM2

S ACS 1
ACS 1
Bomba del acum. 1
SI 1
SI 2
Dep. inercia
Válvula de zona

Vivienda 2

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

FR25 FR25

HKR Touch

Controlador CC-HKR 1
Touch

CC1 CC2
SI 1 SI 2
BCC1 BCC2
MM1 MM2

S ACS 1
ACS 1
Bomba del acum. 1
SI 1
SI 2
Dep. inercia
Válvula de zona

Circ. calef. Distrito

Vivienda 1

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

NUEVO
APP / WEB

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Touch
Control
caldera

Modulo circ. calefacción 0
HKM.2
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

Ctrl. Remoto 1
FR25

Ctrl. Remoto 2
FR25

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

CC1 CC2

Sensor de impulsión 1
Bomba circ. Calef 1
Motor del mezclador 1

Sensor de impulsión 2
Bomba circ. Calef 2
Motor del mezclador 2

Bomba larga distancia 1

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Sensor caldera

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

ECO-HK
HARGASSNER

Bomba inercia

Sonda retorno

Vaso de expansión

Dep. Inercia /
Sonda inercia superior
Sonda inercia centro
Sonda inercia inferior

Sensor acum. 1

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

ACS 1

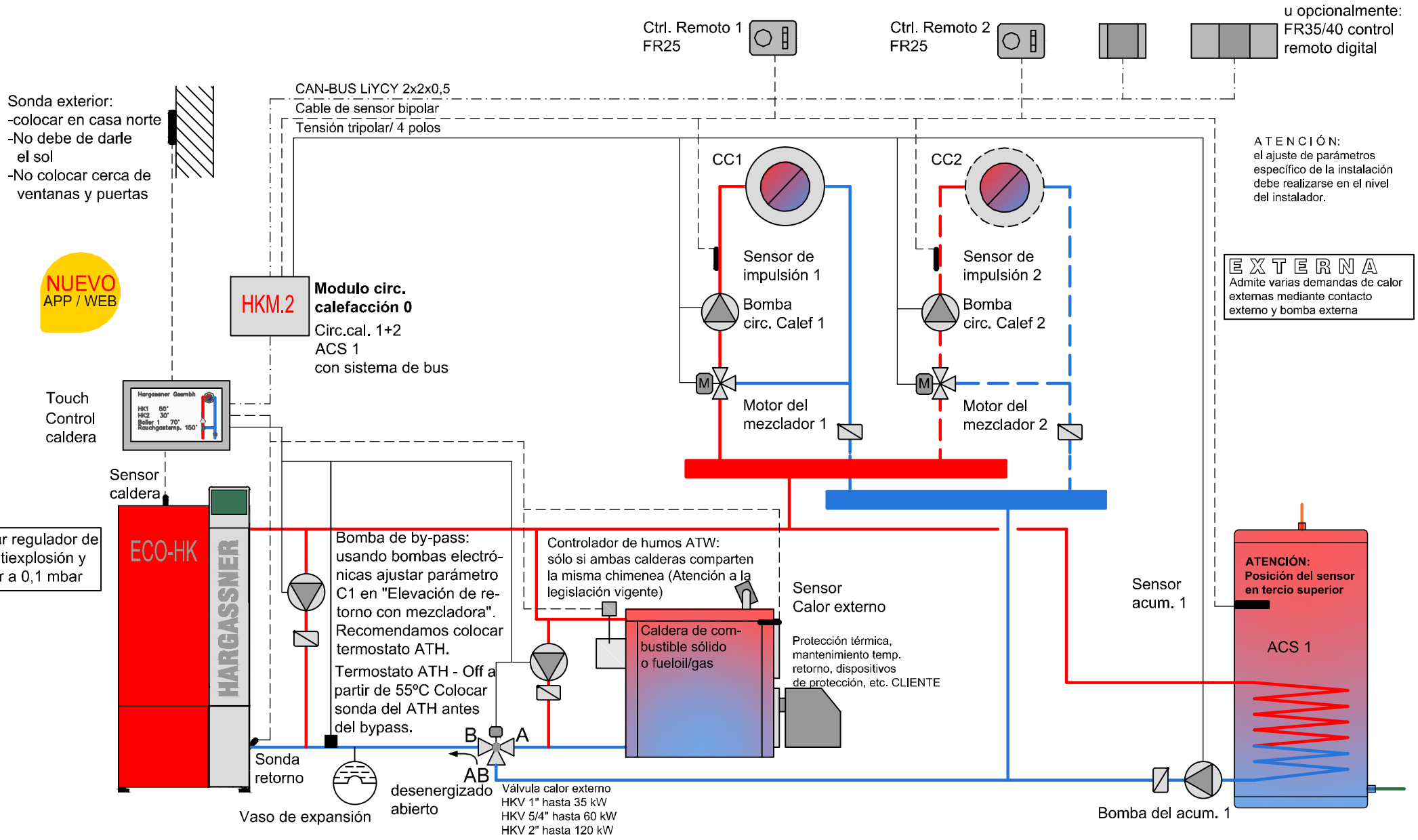
Bomba del acum. 1

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-16

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno;
Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2;
FW1: Lógica de calor externo FW1 para la conmutación automática a un combustible sólido con la cersón forzada de calor correspondiente o a una caldera de gas/gasoil;
Bomba de bypass de alta eficiencia! ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!



ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-16f

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno con mezcladora de retorno y aguja hidráulica. Con la placa adicional se pueden controlar 1 CC con sonda y mezcladora y 1 circuito de ACS con sonda; FR35/40 conectables con cable CAN BUS; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2;
FW1: Lógica de calor externo FW1 para la conmutación automática a un combustible sólido con la cesión forzada de calor correspondiente o a una caldera de gas/gasoil;
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

HKM.2
Modulo circ. calefacción 0
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente:
FR40 control remoto digital

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

Ctrl. Remoto 1
FR25

Ctrl. Remoto 2
FR25

FR35 Unidad de interior A

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

NUEVO
APP / WEB

Placa adicional A

Touch Control caldera

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

CC A
Sensor de impulsión A
Bomba circ. Calef A
Motor del mezclador A

CC1
Sensor de impulsión 1
Bomba circ. Calef 1
Motor del mezclador 1

CC2
Sensor de impulsión 2
Bomba circ. Calef 2
Motor del mezclador 2

Sensor caldera

ECO-HK

HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba retorno

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Sonda retorno

Circ. calef. Distrito

Vaso de expansión

Aguja hidráulica

desenergizado abierto

Válvula calor externo
HKV 1" hasta 35 kW
HKV 5/4" hasta 60 kW
HKV 2" hasta 120 kW

Controlador de humos ATW:
sólo si ambas calderas comparten la misma chimenea (Atención a la legislación vigente)

Sensor Calor externo

Caldera de combustible sólido o fueloil/gas

Protección térmica, mantenimiento temp. retorno, dispositivos de protección, etc. CLIENTE

Sensor acum. 1

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

ACS 1

Bomba del acum. 1

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-20

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga de inercia y mezcladora con depósito de inercia con ACS integrado; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2;
PSP 4: para depósitos de inercia con ACS instantánea Hargassner, con bomba de carga para la carga y descarga del depósito, así como para su carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

HKM.2

Modulo circ. calefacción 0
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

NUEVO
APP / WEB

Touch Control caldera

Sensor caldera

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO…

CC1

Sensor de impulsión 1

Bomba circ. Calef 1

Motor del mezclador 1

CC2

Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 2

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

Sensor acum. 1

Sonda inercia superior

Sonda inercia inferior

Dep. inercia con ACS instant.

Caldera de calor ex-terno opcional (ATW)

opcionalmente ACS instantáneo externo o depósito interno

ECO-HK

HARGASSNER

Bomba inercia

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Sonda retorno

Vaso de expansión

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-20a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga de inercia y mezcladora con depósito de inercia; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2;
PSP 4: para depósitos de inercia con ACS instantánea con bomba de carga para la carga y descarga del depósito, así como para su carga forzada; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

HKM.2

Modulo circ. calefacción 0
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

NUEVO
APP / WEB

Touch Control caldera

CC1

Sensor de impulsión 1

Bomba circ. Calef 1

Motor del mezclador 1

CC2

Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 2

Sensor caldera

ECO-HK

HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba inercia

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Caldera de calor externo opcional (ATW)

Dep. Inercia /

Sonda inercia superior

Sonda inercia inferior

Sonda retorno

Vaso de expansión

Sensor acum. 1

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

ACS 1

Bomba del acum. 1

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

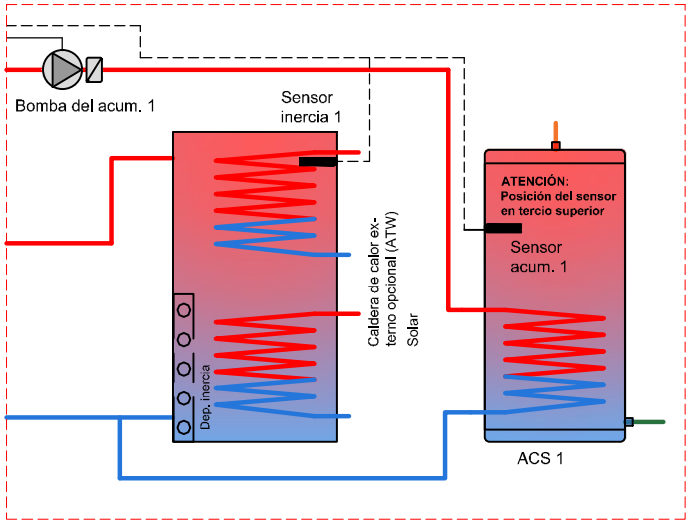
Esquema ECO-HK / PK-21

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno;
Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS;
PSP2: para un depósito de inercia Hargassner con ACS externo, una válvula de 3 vías HKV hasta 60 kW;
PSP3: para un depósito de inercia con ACS instantáneo Hargassner, una válvula de 3 vías HKV y una válvula de 3 vías para la carga del ACS, hasta 60 kW;
Bomba de bypass de alta eficiencia! ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

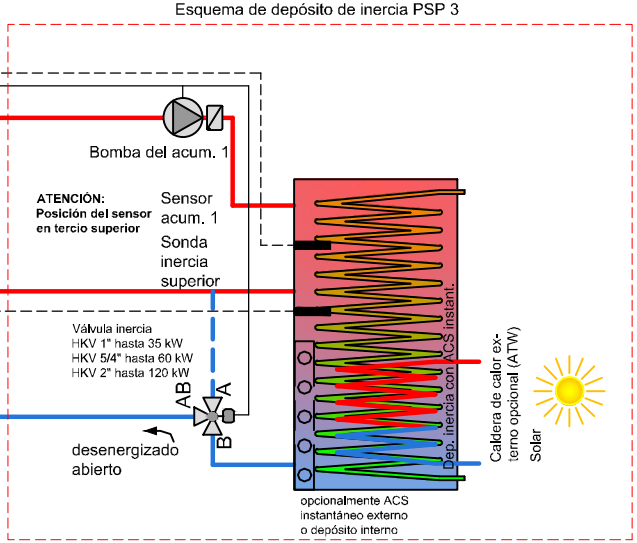
ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

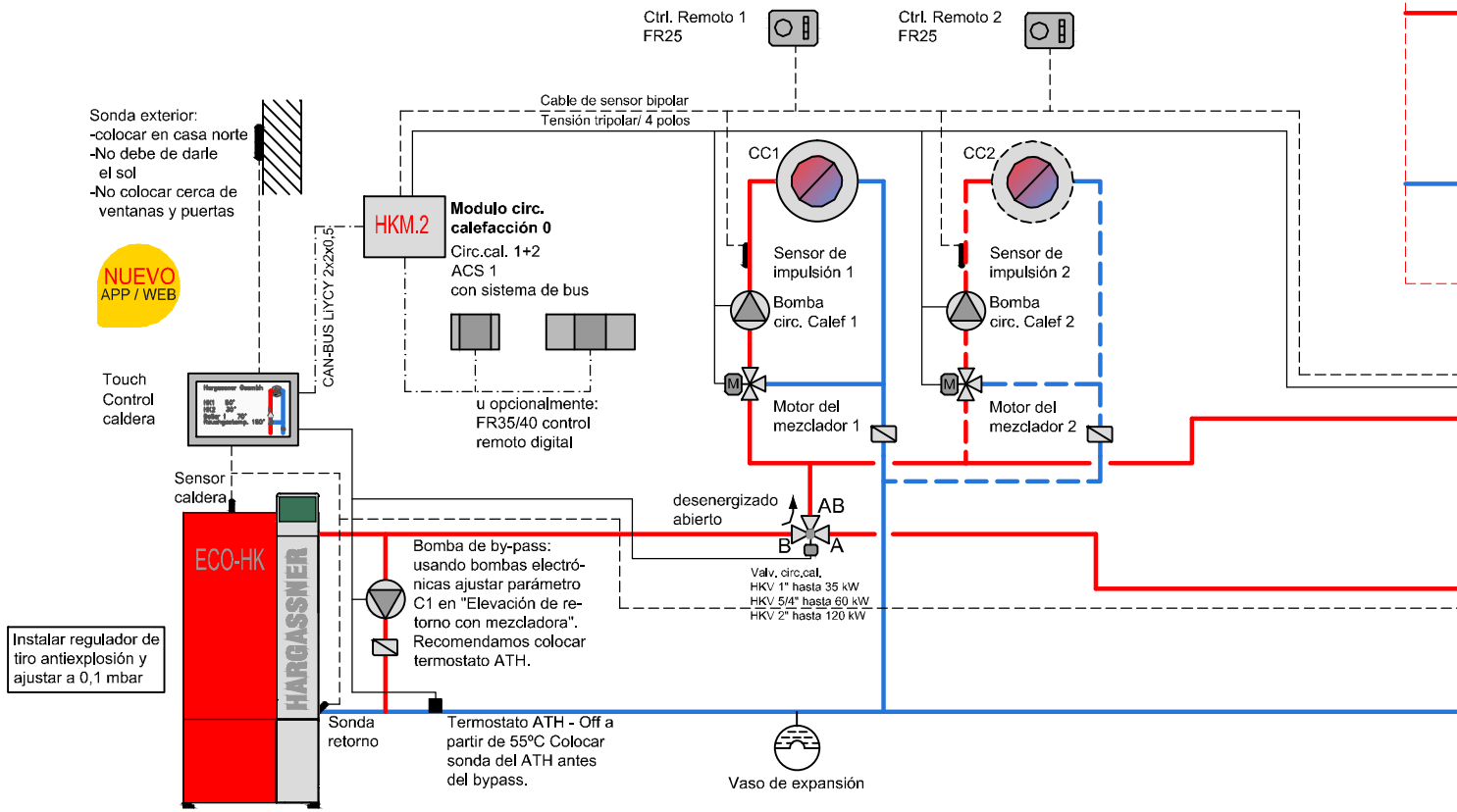
EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Esquema de depósito de inercia PSP 2



Esquema de depósito de inercia PSP 3





ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

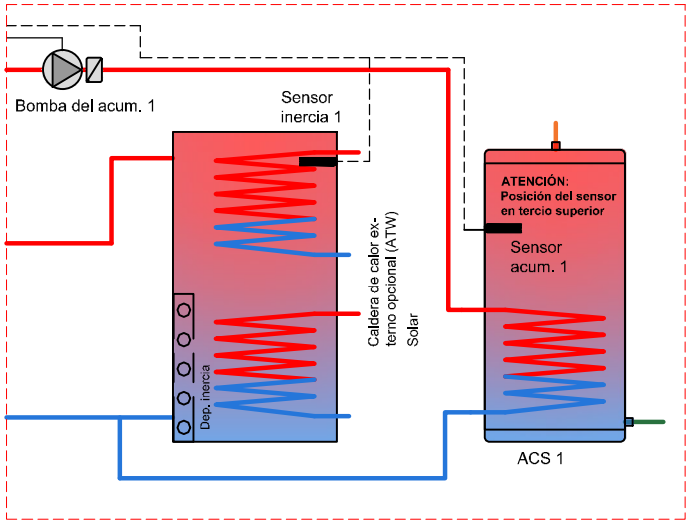
Esquema ECO-HK / PK-21a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno y mezcladora y aguja hidráulica; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS;
PSP2: para un depósito de inercia Hargassner con ACS externo, una válvula de 3 vías HKV hasta 120 kW;
PSP3: para un depósito de inercia con ACS instantáneo Hargassner, una válvula de 3 vías HKV y una válvula de 3 vías para la carga del ACS, hasta 120 kW; ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

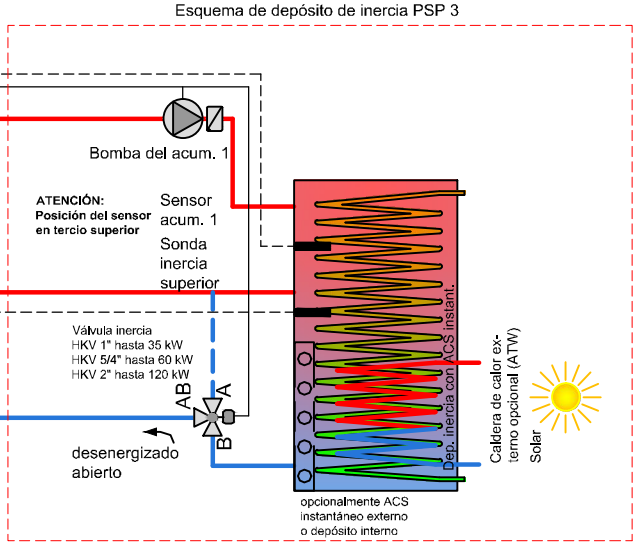
ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

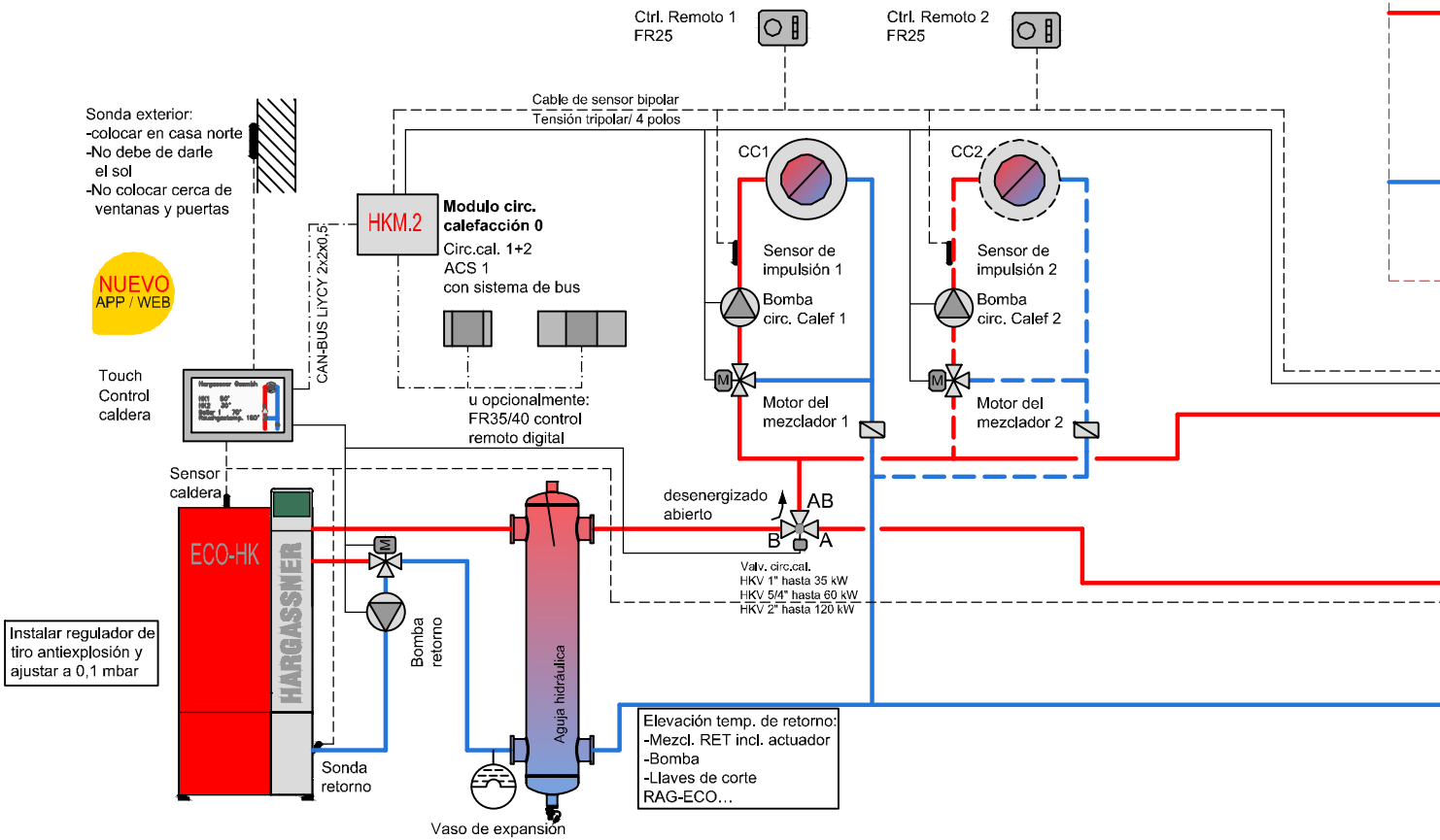
EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Esquema de depósito de inercia PSP 2



Esquema de depósito de inercia PSP 3





ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-22

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga de inercia y mezcladora con depósito de inercia y ACS instantánea; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS; FR25/35/40 conectables al HKM.2;
PSP 4: para depósitos de inercia con ACS instantánea con bomba de carga para la carga y descarga del depósito, así como para su carga forzada;
ATENCIÓN Pedir sondas por separado

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

HKM.2

Modulo circ. calefacción 0
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

NUEVO
APP / WEB

Touch Control caldera

Sensor caldera

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

CC1

Sensor de impulsión 1

Bomba circ. Calef 1

Motor del mezclador 1

CC2

Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 2

ECO-HK

HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba inercia

Sonda retorno

Vaso de expansión

Caldera de calor ex-terno opcional (ATW)

Dep. inercia con ACS instant.

Solar

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

Sensor acum. 1

Sonda inercia superior

Sonda inercia inferior

opcionalmente ACS instantáneo externo o depósito interno

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-22a

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de carga de inercia y mezcladora con depósito de inercia; Ampliación adicional a un máximo de 3 HKM.2 con cable CAN BUS: con cada HKM.2 se pueden conectar dos CC con mezcladora y 1 ACS;
FR25/35/40 conectables al HKM.2;
PSP 4: para depósitos de inercia con ACS instantánea con bomba de carga para la carga y descarga del depósito, así como para su carga forzada;
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

ATENCIÓN:
el ajuste de parámetros específico de la instalación debe realizarse en el nivel del instalador.

EXTERNA
Admite varias demandas de calor externas mediante contacto externo y bomba externa

Ctrl. Remoto 1 FR25

Ctrl. Remoto 2 FR25

Cable de sensor bipolar
Tensión tripolar/ 4 polos

Sonda exterior:
-colocar en casa norte
-No debe de darle el sol
-No colocar cerca de ventanas y puertas

HKM.2

Modulo circ. calefacción 0
Circ.cal. 1+2
ACS 1
con sistema de bus

u opcionalmente:
FR35/40 control remoto digital

CAN-BUS LiYCY 2x2x0,5

NUEVO
APP / WEB

CC1

CC2

Sensor de impulsión 1

Sensor de impulsión 2

Bomba circ. Calef 1

Bomba circ. Calef 2

Motor del mezclador 1

Motor del mezclador 2

Touch Control caldera

Sensor caldera

ECO-HK

HARGASSNER

Instalar regulador de tiro antiexplosión y ajustar a 0,1 mbar

Bomba inercia

Elevación temp. de retorno:
-Mezcl. RET incl. actuador
-Bomba
-Llaves de corte
RAG-ECO...

Caldera de calor externo opcional (ATW)

Sonda inercia superior

Sonda inercia inferior

Dep. Inercia / Solar

Sonda retorno

Vaso de expansión

Sensor acum. 1

ATENCIÓN:
Posición del sensor en tercio superior

ACS 1

Bomba del acum. 1

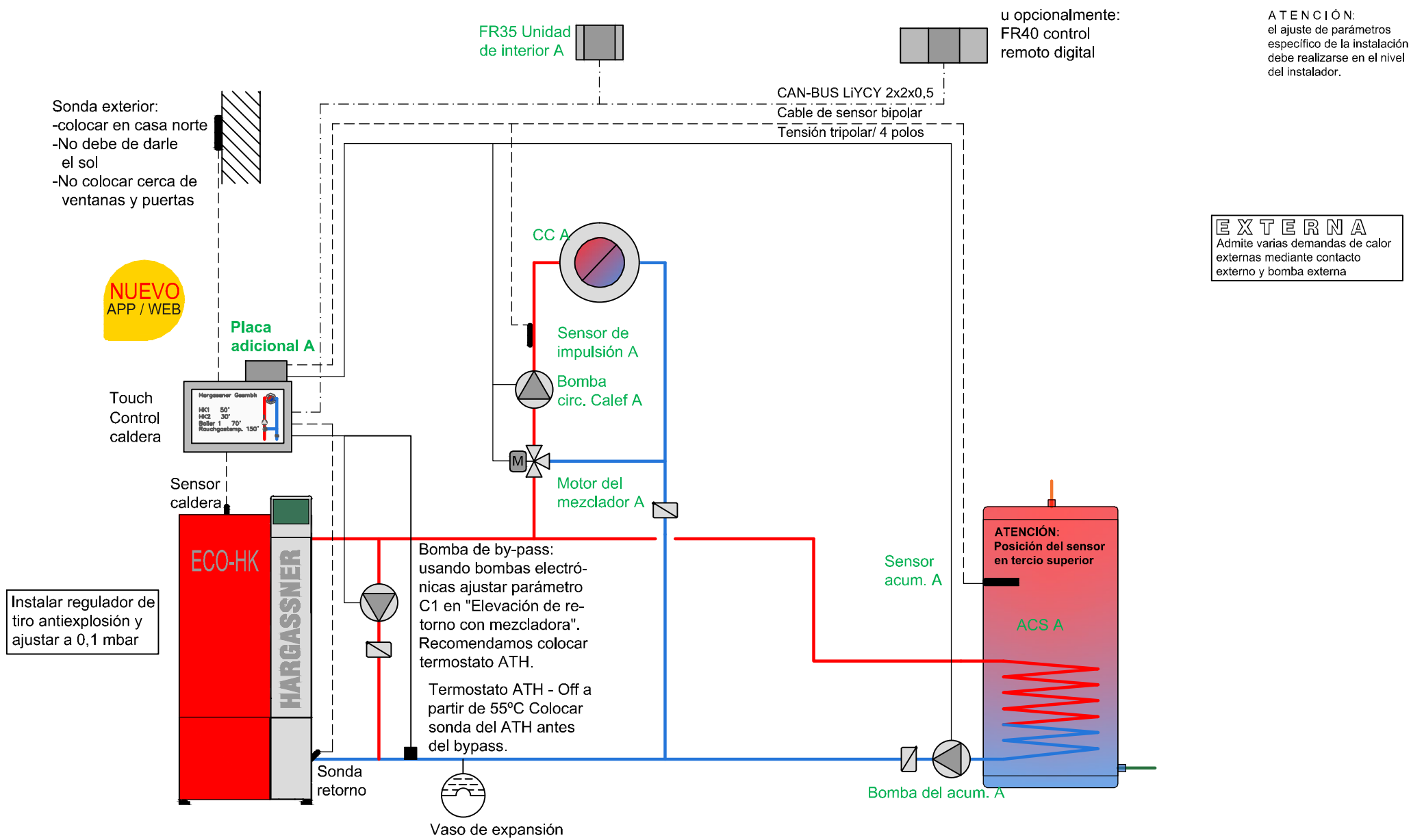
Pellets - Astilla ECO-HK / PK...

ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-31

Control Touch con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno; con placa adicional se puede controlar un máximo de 1 CC con mezcladora y un ACS, con sus sondas respectivas;
Se pueden conectar FR35/40 con cable CAN Bus. Bomba de bypass electrónica!
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!

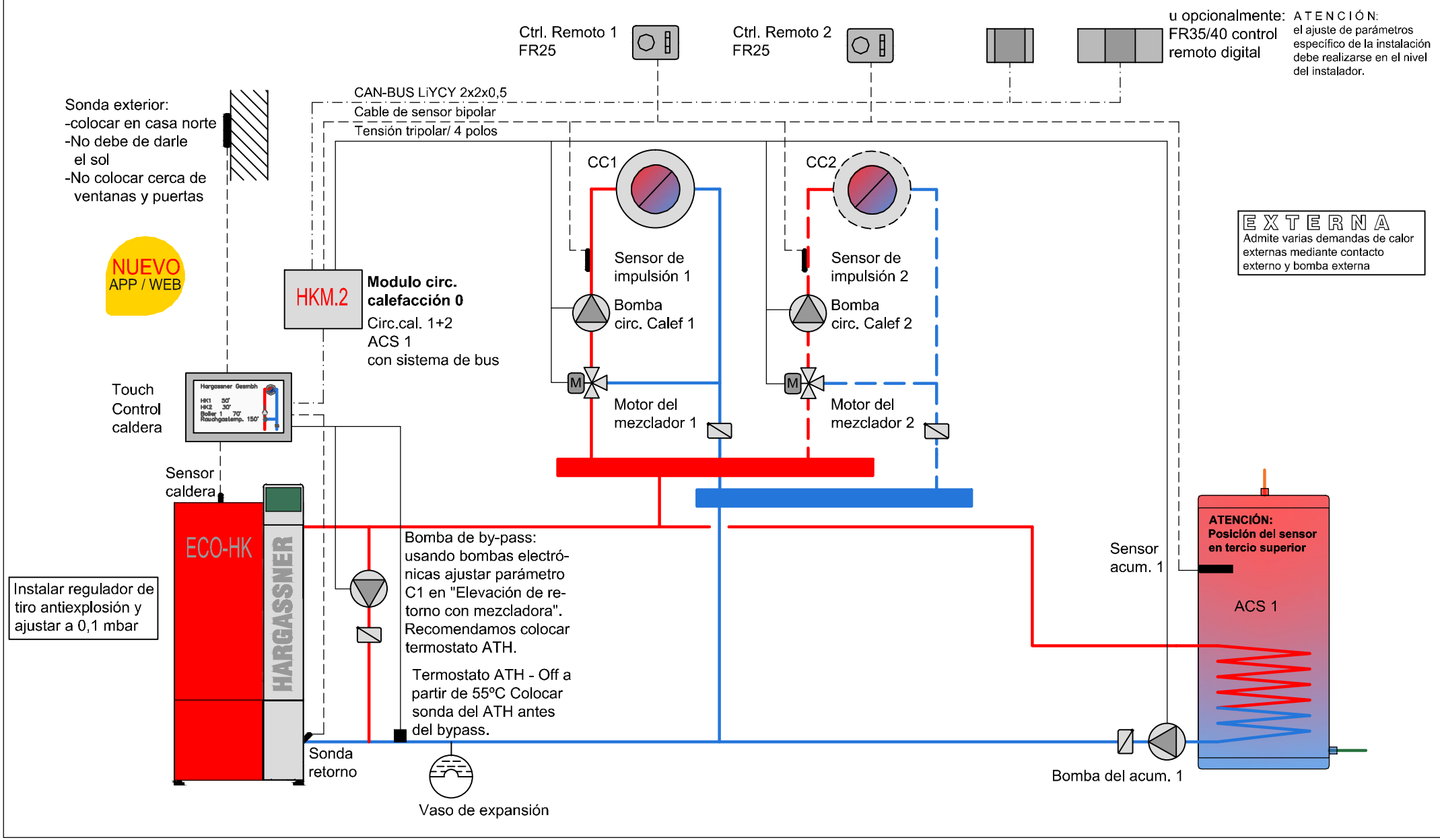


ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

HARGASSNER
A-4952 Weng OÖ
Tel.: +43 (0)7723-5274-0
Fax: +43 (0)7723-5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at
HEIZTECHNIK MIT ZUKUNFT

Esquema ECO-HK / PK-32

Control Lambda Touch-Tronic con sondas de caldera, retorno y exterior; Control de la bomba de retorno;
Ampliaciones a un máx. de 3 HKM.2 conectados con CAN Bus: cada HKM.2 puede controlar hasta 2 CC con mezcladora y un circuito de ACS; Es posible conectar FR25/FR35/FR40 a un HKM.2;
La bomba de bypass debe de ser de alta eficiencia!
ATENCIÓN: Pedir sondas por separado!



ATENCIÓN: No están representadas válvula de seguridad, Purga, manómetro, termómetro, vaso de expansión, llaves de corte, etc...así como un termostato de seguridad en el caso del uso de tuberías de plástico. Cableado simplificado - ver esquemas eléctricos y manuales. Este plano no sustituye a uno de proyecto.

Pellets - Astilla ECO-HK / PK...