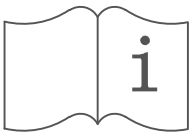


Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise mißbräuchlich verwendet werden.

For this design we reserve ourselves all rights. Without our previous agreement it may neither be multiplied nor third be made accessible, and it may not be used by the receiver or third also in other way abusively.

Technische Änderungen vorbehalten!
Änderungen nur mit CAD gültig!

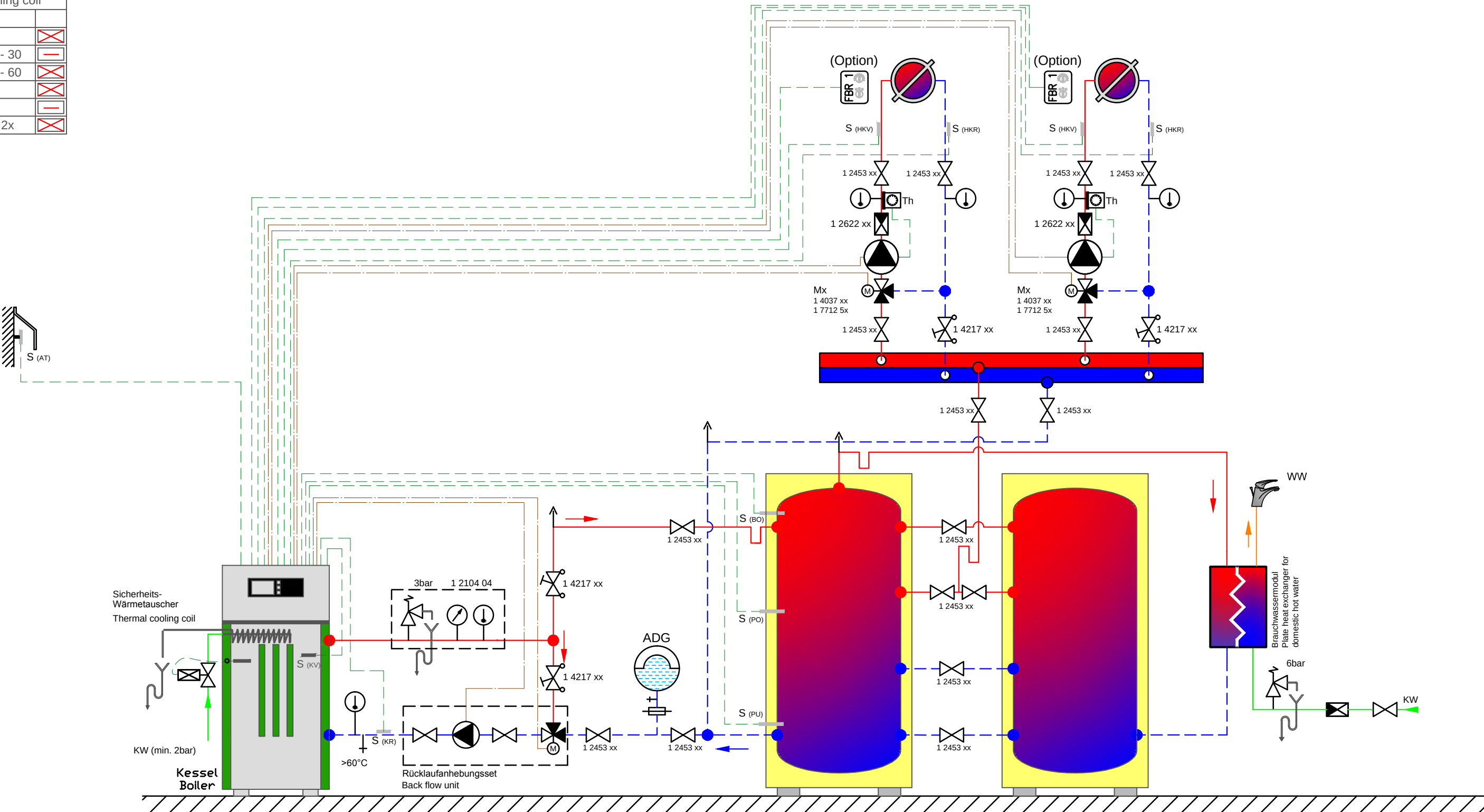
Technical changes reserved!
Changes only with CAD valid!



Automatische Anlage
Automatic Plant

Sicherheitswärmetauscher
Thermal cooling coil

firestar	
pelletstar 10 - 30	
pelletstar 45 - 60	
firematic	
BioMatic	
BioFire 2x	



Armaturengriffe zwischen Ausdehnung und Wärmeerzeuger entfernen, um unbeabsichtigte hydraulische Trennung zu vermeiden.

Remove handles between expansion valves and heat generators, to avoid inadvertent hydraulic separation.

Diese ist eine Schemadarstellung und erhebt somit keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sämtliche geltenden technischen Richtlinien, Vorschriften und EU Normen sind durch das konzessionierte Fachunternehmen einzuhalten.

This is a standard hydraulic diagram and lays thus no claim on completeness. All valid technical guidelines, regulations and European Union standards are to be kept by the licensed specialized enterprise.

	Umwälzpumpe Pump
	Drosselventil Throttle Valve
	3-Wegeventil 3-Way Valve
	Therm. 3-Wegeventil Therm. 3-Way Valve

	Ausdehnungsgefäß Expansion Tank
	Rückflußverhinderer Backflow Preventer
	Temp.Diff.Steuerung UVR Temp.Diff.Control UVR
	Raumthermostat Room Thermostat

	Anlegethermostat Contact Thermostat
	Tauchfühler Dipping Feeler
	Abfluss Discharge
	Raumtemperaturregler Ambient Temperatur Sensor

	Witterungsgef. Regelung Weather-led Control
	Sicherheitsventil Safety Valve
	Thermometer Thermometer
	Manometer Manometer

Es ist unbedingt darauf zu achten, daß die Rücklauftemperatur des Festbrennstoffkessels 60°C nicht unterschreitet.

It is to be made certain absolutely that the return temperature of the solid fuel boiler does not fall below 60°C.

Index	Änderung	Datum	Name

HERZ Energietechnik GmbH Herzstraße 1, 7423 Pinkafeld Österreich/Austria Phone: +43 (0) 3357 / 42 94 0, Fax: +43 (0) 3357 / 42 94 0-1390 E-mail: office-energie@herz.eu, Web: www.herz.eu			
Name	Datum		
Bearb. REICHENB.	2012-07-13		
Gepr. ING.SCHANTL	2012-07-13		
Norm			
BCA 414.2			

HYDRAULIKSCHEMA

BCA414.2.DWG