

INSTALLATION

1. Connection diagram HPK-RA 12,5 Ë 25

Connection scheme 12,5 - 25

1 See chart below
2 Boiler control
3 Safety group
 3.1 Pressure gauge
 3.2 Air vent
 3.3 Safety valve
 3bar
4 Drain
5 Thermometer
6 Expansion vessel
7 Capillar probe
8 Shut-off valve
9 Non return valve
10 See chart below
11 See chart below
12 Sensor control
13 Flap valve
14 Header

THIS CONNECTION PIPE HAS TO BE THE SAME CROSS SECTION AS THE THREADED CONNECTION AND AT LEAST 100mm AWAY FROM THE BACKSIDE OF THE BOILER.

ALL RIGHTS RESERVED: NO GUARANTEE!

POSITIONING OF SENSORS, PUMP RATES AND CONTROL UNIT HAVE TO BE ADAPTED TO SYSTEM REQUIREMENTS. USE AND COPYING ONLY ON EXPLICIT CONSENT OF GILLES Energie u. Umwelttechnik GmbH PERMITTED.

FLOW 5/4"

RETURN 5/4"

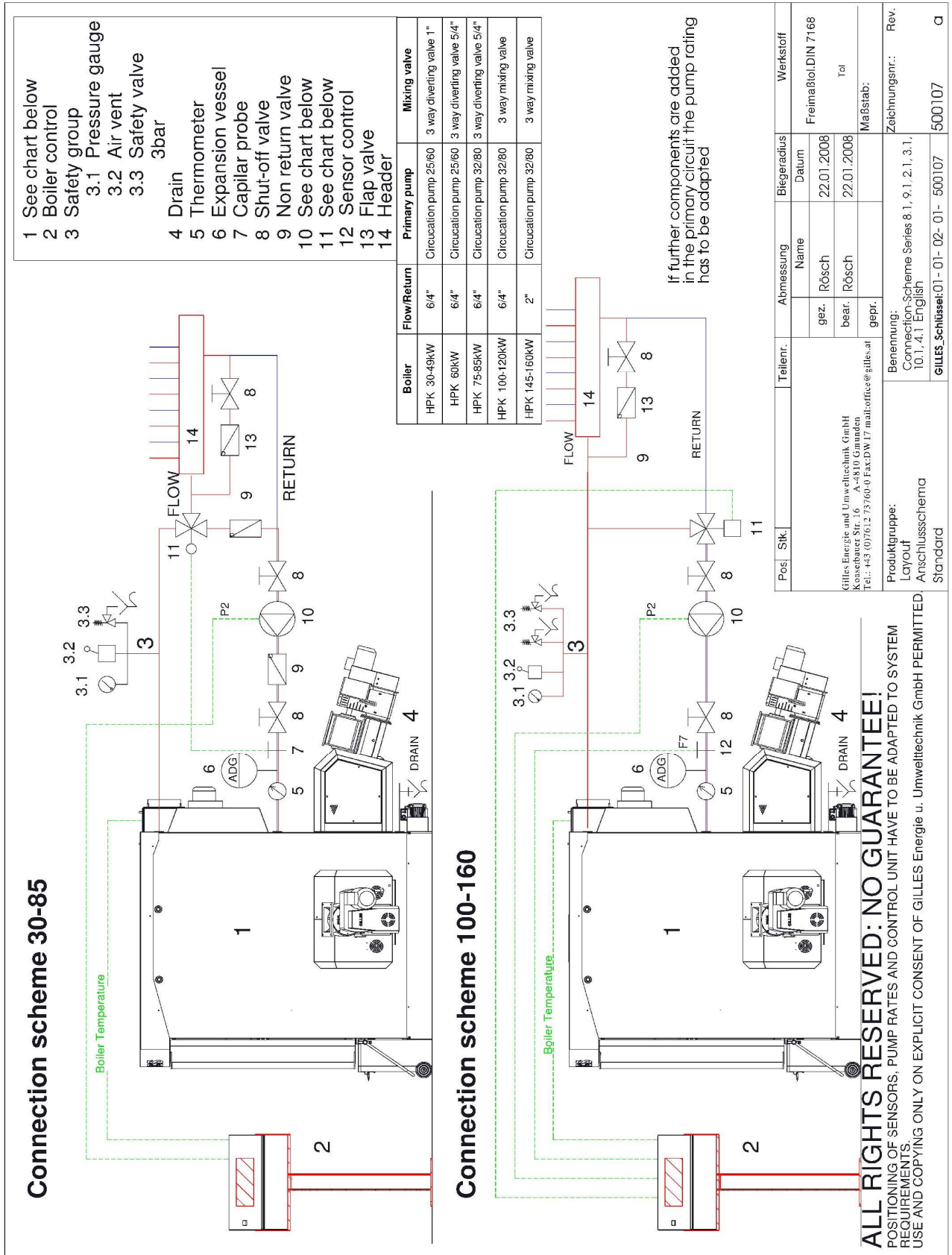
DRAIN 5/4"

Pump and Valve chart	
1	11
Boiler	Diverting Valve 1"
HPK-RA 12,5-25	Primary Pump 25/40 Grundfos
BS	Ventilventil Oventrop 1"
5.1, 6.1, 7.1	

Pos.	Stk.	Teilentr.	Abmessung	Biegeradius	Werkstoff
		Name		Datum	
gez.		Rössch		22.01.2008	Freimaß/DIN 7168
bear.		Rössch		22.01.2008	Teil
gepr.					Maßstab: Maßstab
Gilles Energie und Umwelttechnik GmbH Koschauer Str. 16 A-4810 Gmünd Tel.: +43 (0)7612 73760-0 Fax: DW 17 mail: office@gilles.at					
Benennung: Connection-Scheme Series 5.1, 6.1, 7.1					
Produktgruppe: English					
Layout Zeichnungsart: Rev.					
Anschlussschema					
Standard					
GILLES_Schlüssel: 01-01-02-01-500002					
500002					
a					

Änderungen dürfen nur am CAD vorgenommen werden

2. Connection diagram HPK-RA 30 Ë 160

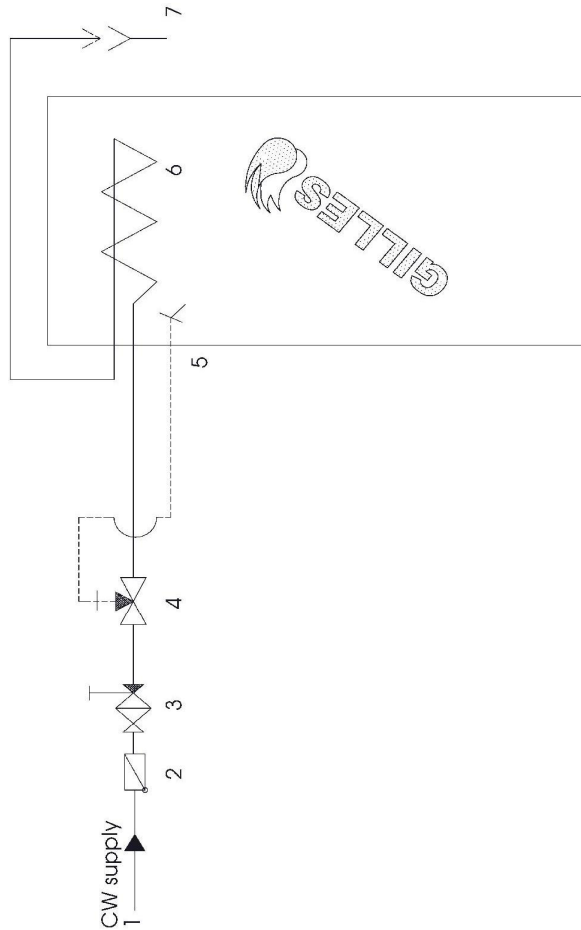


Änderungen dürfen nur am CAD vorgenommen werden
 GILLES Energie u. Umwelttechnik GmbH
 Konzeption: R. Röscher
 Zeichnung: R. Röscher
 Datum: 22.01.2008
 Maßstab: 1:1

3. Connection scheme safety heat exchanger 12,5 - 160

Connection scheme safety heat exchanger 12,5 - 160

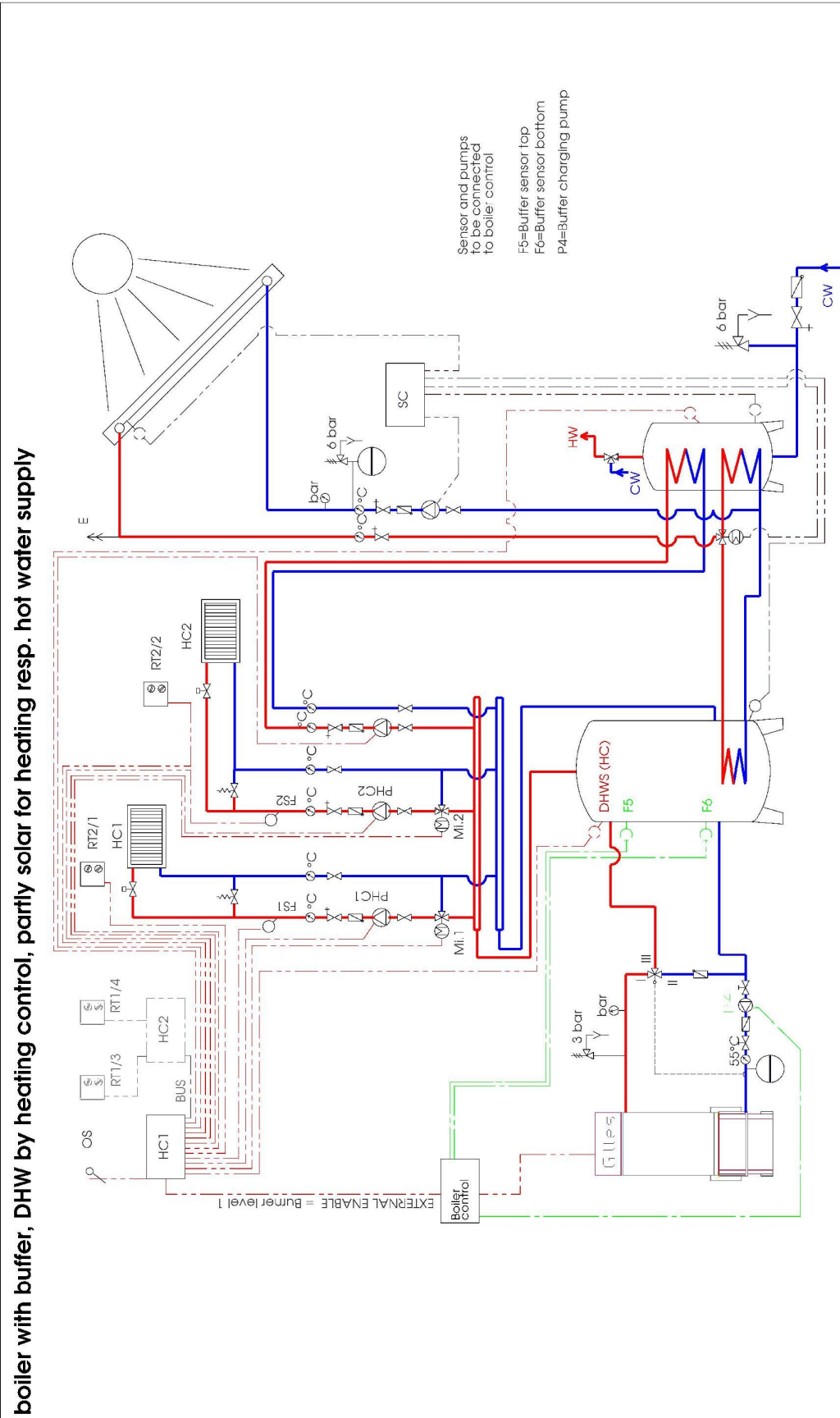
- Legend:**
- 1 Cold-Water supply
 - 2 Non return valve
 - 3 Pressure regulator 3-5 bar
 - 4 Safety valve for overhear protection
 - 5 Temperature sensor TA
 - 6 Safety heat exchanger
 - 7 Drain pipe for cooling water has to go over the boiler top edge and drops down in a funnel from there



Pos.	Stk.	Teiln.	Abmessung	Belegradius	Werkstoff
			Name	Datum	Freimatio/DIN 7168
		gez.	Rössch	22.01.2008	Teil
		bear.	Rössch	22.01.2008	Maßstab:
		gepr.			Zeichnungsnr.: Rev.
Produktgruppe:		Benennung:			
Layout		Connection-Scheme safety heat exchanger			
Anschlusschema		English			
Standard		GILLES_Schüssel:01 - 01- 02- 01- 600112			
		500112			
		a			

Änderungen dürfen nur am CAD vorgenommen werden
 CAD-Datei: C:\Programme\Gilles\Gilles_Schüssel_01_01_02_01_600112.dwg
 Datum: 22.01.2008
 Zeichner: Rössch
 Gepr.: Rössch

Boiler with buffer, DHW by heating control, partly solar for heating resp. hot water supply



boiler with buffer, DHW by heating control, partly solar for heating resp. hot water supply

Pos.	Stk.	Teiln.	Abmessung	Biegeradius	Wertstoff
		gez.	Rösch	Datum	Freimaß/DIN 7168
		bear.	Rösch	22.01.2008	Teil
		gepr.	gepr.	22.01.2008	Maßstab:
Benennung:			Zzeichnungen:		
Layout			Rev.		
Anschlussschema			500103		
Standard			GILLES_Schützer:01-01-02-01-500103		

ALL RIGHTS RESERVED: NO GUARANTEE!
 POSITIONING OF SENSORS, PUMP RATES AND CONTROL UNIT HAVE TO BE ADAPTED TO SYSTEM REQUIREMENTS. USE AND COPYING ONLY ON EXPLICIT CONSENT OF GILLES Energie u. Umwelttechnik GmbH PERMITTED.

Änderungen dürfen nur am CAD vorgenommen werden
 © 2008 GILLES Energie u. Umwelttechnik GmbH
 Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der GILLES Energie u. Umwelttechnik GmbH.
 GILLES Energie u. Umwelttechnik GmbH
 Konzeptionsstr. 16 A-4810 Gmünd
 Tel.: +43 (0)7612 73760-0 Fax:DW 17 mail:office@gilles.at

Boiler with DHW regulation by heating control resp. partly solar hot water supply

