

Das gezeigte Anlagenschema ist beispielhaft und ersetzt keinesfalls die sorgfältige Anlagenplanung.
The arrangement shown is only an example, and it's no substitute for careful system planning.



Stand 2011-10-11
Seite 1/3

HPSU Bi-Bloc (Heizen) Standard-Solaris-Einbindung

HPSU Bi-Bloc (heating) standard Solaris application

Decision by

Managing Director

Head of R & D

Project Manager

Name: fg

sb

tki




Date: 2011-10-26



2011-10-26

2011-10-26

ROTEX
ROTEX Heating Systems GmbH

010.14 042 99_01

		(DE) Abkürzungsverzeichnis	(GB) List of abbreviations	(FR) Tableau d'abréviations	(BE)
		Anleitungen, insbesondere Sicherheitshinweise, der einzelnen Komponenten und alle lokalen Vorschriften beachten!			
①		Gasleitung (Kältemittel)			
②		Flüssigkeitsleitung (Kältemittel)			
1		Kaltwasserleitung			
2		Warmwasserleitung			
3		Heizung Vorlauf			
3UV1		3-Wege Umschaltventil (DHW)			
4		Heizung Rücklauf			
5	(b)	Mischerkreis			
6	(b)	Zirkulation			
7		Rückschlagklappe, Rückflussverhinderer			
7a	16 50 70 (2 Stück)	ROTEX Zirkulationsbremsen SKB (Zubehör)			
8		Solarkreis			
AMK1	15 60 44	Mischergruppe			
BOH	14 10 29	Booster Heater			
BSK		Brennersperrkontakt in RPS3			
BV	14 01 11	Überströmventil (z.B.UESV)			
C		Kompressor			
CW		Kaltwasser			
DHW		Warmwasser			
E		Expansionsventil			
EP1	(a)	Warmwassermodule E-Pac LT Zusatzheizung			
FLG	16 41 02	Regulierventil Solaris Flowguard			
FLS	(a)	Solaris FlowSensor			
H ₁ , H ₂ , ...		Heizkreis			
HEM1	15 60 64	Heizkreiserweiterungsmodul			
HYC	(a)	Hybridcube Energiespeicher			
MAG		Membranausdehnungsgefäß			
MIX		3-Wege Mischer mit Antriebsmotor			
P _{HP}	(a)	Heizungsumwälzpumpe			
P _{Mi}		Mischerkreispumpe			
P _{S1}		Solar-Betriebspumpe			
P _{S2}		Solar-Druckerhöhungspumpe			
PSK		Pumpensperrkontakt (Öffner) - siehe Stromlaufplan 011.14 001 99  bei installiertem Mischerkreis zwingend erforderlich!			
PWT		Plattenwärmetauscher (Kondensator)			
P _Z		Zirkulationspumpe			
RKHBH	(a)	HPSU Innengerät (Heizen)			
RLB	(a)	Rücklauftemperaturbegrenzer			
RPS3	(a)	Solaris Regelungseinheit			
RRLQ	(a)	Outdoor-Modul			
RT	(a)	Raumthermostat			
SK		Kollektorfeld (Solaris Flachkollektor)			
SOL-M1	14 05 03	Solar-Kommunikationsmodul SOL-PAC2 LT			
SV		Sicherheits-Überdruckventil			

		(DE) Abkürzungsverzeichnis	(GB) List of abbreviations	(FR) Tableau d'abréviations	(BE)
		Anleitungen, insbesondere Sicherheitshinweise, der einzelnen Komponenten und alle lokalen Vorschriften beachten!			
t_{AU}		Aussentemperaturfühler			
t_{DHW}		Speichertemperaturfühler (Wärmeerzeuger)			
T_K		Solaris Kollektortemperaturfühler			
t_{Mi}	15 30 20	Mischerkreis-Vorlauftemperaturfühler (TMKF)			
T_R		Solaris Rücklauftemperaturfühler			
T_S		Solaris Speichertemperaturfühler			
T_V		Solaris Vorlauftemperaturfühler			
V		Ventilator, Verdampfer			
VS	15 60 15	Verbrühschutz (z.B. VTA 32)			

(a) siehe Rotex Preisliste
(b) optional