

Legende für Hydraulikchemata

- 1 Heizungsvorlauf
- 2 Heizungsrücklauf
- 3 Sicherheitsventil 3 bar
- 4 Manometer
- 5 Strömungswächter
- 6 Luftabscheider
- 7 Automatischer Entlüfter
- 8 Handentlüfter
- 9 Absperrventil
- 10 Drei-Wege-Mischer mit Stellmotor
- 11 Heizungs-Umwälzpumpe
- 11a Selbstregelnde Umwälzpumpe
- 11b Umwälzpumpe für gemischten Heizkreis
- 11c Heizungs-Umwälzpumpe drehzahlgesteuert
- 12 Filtereinrichtung (Schlamm)
- 13 Schlammablassventil
- 14 Wassermangelsicherung
- 15 Kesselkreispumpe
- 16 Druckausdehnungsgefäß
- 17 Entleerungshahn
- 18 Anlagen-Fülleinrichtung
- 21 Außentemperaturfühler
- 22 Kesselfühler
- 23 Mischerkreis-Vorlauffühler
- 24 Wärmetauschereingang
- 25 Wärmetauscher Ausgang
- 26 Speicherladepumpe
- 27 Rückschlagklappe
- 28 Kaltwassereintritt
- 29 Druckminderer
- 30 Trinkwasser-Sicherheitsgruppe (DIN 1988)
- 32 Trinkwasser Zirkulationspumpe
- 33 Trinkwasser-Temperaturfühler
- 34 Primärpumpe
- 35 Thermohydraulischer Verteiler
- 36 Motordrossel
- 39 Kesselumwälzpumpe
- 42 Syphon und Kondensatablauf
- 44 Übertemperatursicherung (STB)
- 45 Strömungswächter
- 46 Drei-Wege-Umschaltventil
- 50 Systemtrenner

- 51 Thermostatventil
- 52 Überströmventil
- 56 Zirkulationsrücklauf
- 61 Thermometer
- 64 Ungemischter Heizkreis (z.B.)
- 65 Gemischter Heizkreis (z.B.)
- 67 Heizkörper-Handventil
- 68 Neutralisationsanlage
- 69 schwingungsdämpfende Muffe
- 75 Umwälzpumpe, für Trinkwasser
- 79 Wärmetauscher Ausgang-Solarkreis
- 80 Wärmetauschereingang-Solarkreis
- 81 Elektro-Heizstab
- 84 Absperrhahn mit Schwerkraftbremse
- 85 Solar-Primärkreispumpe
- 86 Tacosetter / Durchflussmengeneinstellung
- 87 Sicherheitsventil 6 bar für Solar
- 88 Membran-Ausdehnungsgefäß für Solar
- 89 Auffanggefäß Solar-Wärmeträgerflüssigkeit
- 90 Thermosyphonschleife
- 96 Volumenstromimpulszähler
- 97 Kollektorrücklauftemperaturfühler
- 101 Kugelhahn mit Rückschlagklappe
- 109 Themostatischer (Trinkwasser) Mischer
- 110 Absperrereinrichtung im MAG-Anschluss
- 112a Kollektorfühler
- 112b Solarspeicherfühler
- 112c Fühler 2ter Verbraucherkreis (solar)
- 114 Füll- und Entleerungshahn Solarkreislauf
- 115 Thermostatisches Zonenventil
- 123 Vorlauffühler der Kesselskade
- 126 Solar-Regelung
- 129 Duo-Tube (Kupferrohr mit Fühlerkabel)
- 129 a Duo-Flex (Edelstahlflexrohr mit Fühlerkabel)
- 130 Lufttopf + Handentlüfter (Airstop)
- 132 Kompletstation Solaranlage mit Regler
- 134 Einstellbarer Bypass
- 135 Dreiwegemischer mit Festregler
- 136 Rücklaufanhebung für Feststoffkessel
- (a) Raumstation : Dialogfernbedienung
- (b) Schaltuhr (extern)
- S1-S12.... Fühler für Solarregelgerät Oetrosol

Obenstehende Indizes gelten für alle Hydraulikchemata von OERTLI. Die dargestellten Hydraulikchemata verstehen sich als Planungshilfe und stellen eine vereinfachte Rohrleitungsführung sowie Elektrik dar. Nicht alle notwendigen Sicherheits-einrichtungen sind eingezeichnet (!)

Inhaltsverzeichnis

Pakete ohne Solar mit Gasbrennwerttechnik-Wand

PPL_16_01 (02)	GMR 2000 mit OBU	2
PPL_16_03 (04)	GMR 2000 Combi.....	4
PPL_16_05 (06)	GMR 1000 mit OBU	6
PPL_16_07 (08/09)	GMR 1000 Combi und GMR 1000 CS	8
PPL_16_10 (11/12)	GMR 3000 mit OEcaClean 230-2	10
PPL_16_13 (14/15)	GMR 3000 mit OBU	12
PPL_16_16 (17)	GMR 3000 Combi und GMR 3000 CS	14

Pakete mit und ohne Solar mit Gasbrennwerttechnik-Stand

PPL_16_18 (19 – 29)	GVCR/GBCR mit 160 SL.....	16
PPL_16_30 (31 – 41)	GVCR/GBCR mit 220 SHL und 2 x SUN C250V	18
PPL_16_42 (43 – 50)	GVCR mit 220 SHL und 2 x SUN C250V und gemischtem Heizkreis	20
PPL_16_51 (52 – 62)	GVCR mit 100 HL bzw. mit L 160 SL und direktem Heizkreis	22

Pakete mit und ohne Solar mit Ölbrennwerttechnik-Stand

PPL_16_63 (64/65)	OSCR mit externem Speicher	24
PPL_16_66 (67 - 69)	OVCR mit 100 HL bzw. mit L 160 SL und direktem Heizkreis	26
PPL_16_70 (71)	OBCR mit 220 SHL und 2 x SUN D230.....	28
PPL_16_72 (73)	OBCR mit 160 SL	30

Pakete ohne Solar mit Öl Niedertemperaturtechnik-Stand

PPL_16_74 (75)	FSBR mit EL 110 SL und mit EL 160 SL	32
PPL_16_76 (77)	FSR mit zwei Heizkreisen	34

Pakete mit Pelletkaminofen und Wärmepumpe

PPL_16_78	PKO 8	36
PPL_16_79	Brauchwasserwärmepumpe OTWH 300 EH.....	38
PPL_16_80	Luft/Wasser Split-Inverter-Wärmepumpe mit OBEPB 300.....	40
PPL_16_81	Luft/Wasser Split-Inverter-Wärmepumpe mit KS 750.....	42

Pakete mit solarer Brauchwasserbereitung

PPL_16_82	GMR 3000 mit 2 x SUN D230 und Solarspeicher OBS 300	44
PPL_16_83	Powersun 350 mit 2 x SUN D230 (DUO-FLEX).....	46
PPL_16_84	OBS 300 mit 2 x SUN D230	48
PPL_16_85	OBS 400 N mit 3 x SUN D230.....	50

Pakete mit solarer Brauchwasserbereitung und solarer Heizungsunterstützung sowie Hybridsysteme

PPL_16_86	KS 750 mit 4 x SUN D230 (DUO-FLEX)	52
PPL_16_87 (88/89)	OEcaClean 625/750/1000 mit 4 x SUN D230	54
PPL_16_90 (91/92)	OEcaClean 625/750/1000 mit 4 x SUN 3015.....	56
PPL_16_93 (94/95)	FlexHybrid mit 2 x SUN 3015 und 2 x SUN 3010 sowie OSCR	58

Abgassysteme für Gas-/Öl-Brennwertkessel	60
--	----