

GLOSSAIRE

1		Départ chauffage 1.
1	a	Départ chauffage circuit direct 1a.
1	b	Départ chauffage circuit vanne 1b.
1	e	Sortie corps condenseur 1e.
2	c	Bypass vanne 3 voies 2c.
2	e	Entrée corps principal 2e.
2		Retour chauffage 2.
2	a	Retour chauffage circuit direct 2a.
2	b	Retour chauffage circuit vanne 2b.
3		Soupape de sécurité 3 bar 3.
3	a	Soupape de sécurité à membrane montée au-dessus du niveau du préparateur 3a.
4		Manomètre 4.
5		Contrôleur de débit (livré avec les chaudières GT 400 et GTE 500). Le contrôleur de débit interdit le démarrage du brûleur si le débit d'eau dans la chaudière est inférieur à 1/3 du débit nominal Qn. 5.
6		Séparateur d'air 6.
7		Purgeur automatique 7.
8		Purgeur manuel 8.
9		Vanne de sectionnement 9.
10		Vanne mélangeuse 3 voies 10.
11		Pompe chauffage 11.
11	a	Pompe électronique à réglage automatique pour circuit chauffage direct (à raccorder sur (D) AUX du tableau DIEMATIC 3) 11a.
11	c	Pompe électronique chauffage 11c.
11	b	Pompe pour circuit chauffage avec vanne mélangeuse (à raccorder sur (D) de la platine option vanne - colis FM48 11b.
11	d	Pompe pour circuit primaire piscine (à raccorder sur > de la platine complémentaire pour circuit vanne - FM48)
12		Pot de décantation des boues 12.
13		Vanne de chasse 13.
14		Pressostat de sécurité de manque d'eau 14.
15		Pompe de recyclage recommandée pour les chaudières d'une puissance \geq à 70 kW. Obligatoire pour les chaudières d'une puissance \geq à 116 kW lorsque la configuration de l'installation ne permet pas d'assurer systématiquement le tiers du débit nominal Qn dans la chaudière, brûleur en marche. La pompe de recyclage doit alors assurer le débit minimal $Qn/3$ imposé dans la chaudière, brûleur en marche. 15.
16	a	Vase d'expansion à membrane 16a.
16		Vase d'expansion fermé 16.
17		Robinet de vidange Texte spécifique notice SR 130 : Robinet de vidange dans le cas où il n'est pas possible de siphonner par le groupe de sécurité 17.
18		Remplissage du circuit chauffage (France : avec disconnecteur suivant la réglementation en vigueur) 18.
19		Traitement d'eau (si pH < 7,2 ; TH > 25° ; résistivité < 2000 W/cm) 19.
20		Compteur d'eau 20.
21		Sonde de température extérieure 21.
22		Sonde de température chaudière 22.
23		Sonde de température départ après vanne mélangeuse 23.
24		Entrée primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire 24.
25		Sortie primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire 25.
26		Pompe de charge sanitaire 26.

27		Clapet anti-retour 27
27	a	Clapet anti-thermosiphon 27a
28		Entrée de l'eau froide sanitaire 28 .
28	a	Entrée de l'eau sanitaire préchauffée 28a .
29		Réducteur de pression - si pression d'alimentation dépasse 80% du tarage de la soupape de sécurité (Suisse : conformément à DIN 1988 Partie 2) 29 .
30		Groupe de sécurité taré et plombé (France : 7 bar - avec dégorgeoir à voyant) 30 . Arrivée eau froide intégrant un clapet anti-retour a . Raccordement à l'entrée eau froide du préparateur b . Robinet d'arrêt c . Soupape de sécurité et vidange manuelle d . Orifice de vidange e .
31		Préparateur indépendant d'eau chaude sanitaire 31 .
32		Pompe de bouclage eau chaude sanitaire (bouclage facultatif) (avec programmateur) 32 .
33		Sonde de température eau chaude sanitaire 33 .
34		Pompe primaire 34 .
35		Bouteille de découplage 35 .
36		Vanne d'isolement motorisée 36 .
37		Vanne d'équilibrage 37 .
38		Commande à distance avec ou sans sonde d'ambiance 38 .
39		Pompe d'injection 39 .
40		Entrée récupérateur-condenseur 40 .
41		Sortie récupérateur-condenseur 41 .
42		Siphon et tubulures d'évacuation des condensats (France : ensemble démontable permettant le nettoyage du bac de récupération des condensats) 42 .
43		Vanne de bypass permettant d'ajuster le débit dans le récupérateur-condenseur à la valeur désirée 43 .
44		Thermostat de sécurité 65° C (France), à réarmement manuel pour plancher chauffant (France : DTU 65.8, NF P52-303-1). Allemagne/Autriche : Sécurité contre la surchauffe (selon le type de plancher chauffant). Autres pays : Dispositif de sécurité contre la surchauffe du plancher chauffant conforme à la réglementation en vigueur. 44 .
45		Contrôleur de débit interdisant le démarrage du brûleur si le récupérateur-condenseur n'est pas irrigué 45 .
46		Vanne 3 voies directionnelle à deux positions 46 .
47		Disjoncteur différentiel 30mA In = courant nominal en fonction des sorties raccordées ΔI : 30mA 47 .
48		Pompe de recyclage commune commandée électriquement en pompe primaire 48 .

49	Contacteur obligatoire si le composant doit être alimenté en courant triphasé ou si les caractéristiques du composant 230 V mono sont supérieures à celles admissibles par le tableau de commande et la régulation soit : <ul style="list-style-type: none"> • Régulation SV-matic : Contacts secs des relais : charge maxi - 8A, cos φ 0,8 (ou 450 W mécanique) <ul style="list-style-type: none"> • Diematic-m Delta : Courant maxi pouvant être commuté par sortie sous tension 230 V mono : 2 A, cos φ 0,7 (ou 450 W mécanique) • Brûleur : Puissance maxi 450 W, intensité de démarrage \leq 16 A 49.
50	Disconnecteur 50.
51	Robinet thermostatique 51.
52	Soupape différentielle 52.
53	Ensemble de protection du type EA (vanne d'arrêt + clapet anti-retour) : France 53.
54	Extrémité de la conduite de décharge libre et visible 2 à 4 cm au-dessus de l'entonnoir d'écoulement 54.
55	Soupape de sécurité eau chaude sanitaire à membrane, plombée et tarée à 7 bar : France (Allemagne : 10 bar) 55.
56	Retour boucle circulation eau chaude sanitaire 56.
57	Sortie eau chaude sanitaire 57.
58	Orifice bouchonné 58.
59	Vanne de contrôle 59.
60	Point de raccordement du manomètre 60.
61	Thermomètre 61.
62	Robinetterie mélangeuse pour écoulement libre 62.
63	Purge de l'échangeur du ballon 63.
64	Circuit A : circuit chauffage direct (exemple : radiateurs) 64.
65	Circuit B ou C : circuit chauffage avec vanne mélangeuse pouvant être à basse température (plancher chauffant ou radiateurs) 65.
66	Thermostat préparateur eau chaude sanitaire 66.
67	Robinet de radiateur à tête manuelle 67.
68	Système de neutralisation des condensats (anc. 51) 68.
69	Manchons anti-vibratoires (eau) 69.
70	Manchette anti-vibratoire (fumée) 70.
71	Ballon pour préchauffage eau chaude sanitaire, capacité ~ 500 litres par 100 kW de puissance chaudière 71.
72	Bypass hydraulique en cas d'installation avec plancher chauffant, facultatif, à dimensionner soigneusement 72.
73	Thermostat limiteur 73.
74	Thermostat ballon pour préchauffage eau chaude sanitaire (consigne \leq 55 ° C) 74.
75	Pompe à usage sanitaire 75.
76	Soupape de sécurité à membrane plombée et tarée à 6 bar 76.
77	Vanne de réglage de débit : - dans l'échangeur piscine - dans le bassin 77.
78	Sonde circuit chauffage direct (aérotherme) 78.
79	Sortie primaire de l'échangeur solaire du préparateur eau chaude sanitaire 79.
80	Entrée primaire de l'échangeur solaire du préparateur eau chaude sanitaire 80.
81	Résistance électrique 81.

82		Té pour remplissage en eau de la chaudière 82 .
83		Pompe réseau 83 .
84		Robinet d'arrêt avec clapet antiretour déverrouillable 84 .
85		Pompe circuit primaire solaire 85 .
86		Réglage du débit primaire solaire 86 .
87		Soupape de sécurité plombée et tarée à 3 (ou 4,5 ? ou 6?) bar (primaire solaire) 87 .
88		Vase d'expansion 18 litres, livré (précharge 1,5 bar) 88 .
89		Réceptacle pour fluide caloporteur 89 .
90		Lyre antithermosiphon (=10 x ø tube) 90 .
91		Té de raccordement avec doigt de gant et purgeur manuel, livré 91 .
92		Flexible inox (long. 1 m) 92 .
93		Pompe chauffage circuit plancher chauffant 93 .
94		Thermostat limiteur réglé à 50° C 94 .
95		Bypass mini ø 10-12 mm 95 .
96		Compteur volumétrique à impulsion (DIETRISOL) 96 .
97		Sonde retour capteurs (DIETRISOL) 97 .
98		Pressostat maxi à réarmement 98 .
99		Pressostat mini à réarmement 99 .
100		Dispositif d'arrêt protégé contre une fermeture involontaire (robinet à capuchon par exemple) 100 .
101		Vanne à sphère avec clapet anti retour 101 .
102		Tube flexible d'évacuation des condensats 102 .
103		Vanne 2 voies avec clapet anti-retour 103 .
104		Tube flexible 104 .
105		Tuyauterie de décharge de la soupape de sécurité (Allemagne : nécessaire si puissance utile > 350 kW) 105 .
106		Pot de détente (en sortie de soupape) (Allemagne : nécessaire si puissance utile > 350 kW) 106 .
107		Manomètre : utiliser repère 4 (sauf schéma DIN 4751 - 2ème partie) 107 .
108		Raccord pour manomètre témoin d'après DIN 16263 108 .
109		Mitigeur thermostatique pour eau chaude sanitaire 109 .
110		Dispositif d'arrêt (protégé contre une fermeture involontaire) intégré au raccord du vase d'expansion 110 .
111		Vanne mélangeuse 4 voies manuelle 111 .
112	c	Sonde 2ème circuit (2ème préparateur solaire eau chaude sanitaire ou piscine) 112c .
112	a	Sonde capteur solaire 112a .
112	d	Sonde de départ échangeur à plaques 112d .
112	b	Sonde eau chaude sanitaire préparateur solaire 112b .
113		Collecteur-distributeur sans pression 113 .
114		Dispositif de remplissage et de vidange circuit primaire solaire (/!\ Propylène glycol) 114 .
115		Robinet thermostatique de distribution par zone 115 .
116		Electrovanne ballon eau chaude sanitaire 116 . (? Origine)
117		Vanne d'inversion motorisée (AD161) 117 .
118		Départ chaudière 118 .
119		Retour chaudière 119 .
120		Connecteur DIEMATIC 3 sur MC pour pompe de charge / vanne d'inversion 120 .
121		Thermostat limiteur du module MB1 pré-réglé à 80°C 121 .
122		Câblage d'adaptation (colis AD190) pour raccordement vanne d'inversion sur MC35 122 .

123	Sonde de départ cascade (à raccorder sur la chaudière esclave) 123.
124	Vanne de répartition à commande thermostatique 124.
125	Sortie de la zone de réchauffage supérieure du ballon tampon et de préchauffage du retour de l'installation de chauffage vers le retour de la chaudière 125.
126	Régulation solaire 126.
127	Entrée de la zone de réchauffage supérieure du ballon tampon en provenance du départ de la chaudière 127.
128	Retour... (non utilisé, voir 125.)
129	Duo-Tube 129.
130	Dégazeur à purge manuelle (Airstop) 130.
131	Batterie de capteurs plans ou tubulaires 131.
132	Station solaire complète avec régulation DIEMASOL 132.
133	Commande à distance interactive 133.
134	Bypass réglable 134.
135	Vanne mélangeuse 3 voies thermostatique (à consigne fixe) 135.
136	Vanne 3 voies de répartition Esbe pour élever la température de retour de la chaudière à combustibles solides 136.
137	Régulateur de pression différentielle 137.
138	Thermostat de sécurité 95 °C (Marque : Siemens RAK-TR) CF500
139	Elektrovanne normalement ouverte 1" (Marque Sectoriel type ESM87 Réf. 87104) CF500
140	Vase d'expansion ouvert 140.
141	Arrivée eau de ville 141.
142	Station solaire Oertlisol OKS... 142.
143	Régulation solaire Oetrosol B 143.
144	Régulation solaire Oetrosol C 144.
145	Vanne de commande de la batterie de sécurité 145.
146	146.
147	filtre 500 microns + vannes d'isolement
148	Pompe primaire captage
72.1	Bypass (si nécessaire, à dimensionner soigneusement) 72.1