



Manuel dépannage et SAV Acléis, Mégalis, Egalis ballon

La passion du service et du confort.

Sommaire

Récapitulatif de la gamme	P. 4
Codes erreurs Acléis/Egalis ballon	P. 5
Codes erreurs Mégalis/Egalis	P. 6 à 7
Caractéristiques électriques Mégalis	P. 8 à 10
Schémas électriques Acléis	P. 11
Schémas électriques Mégalis 1 et 2	P. 12 à 13
Schémas électriques Mégalis 3	P.14
Schémas électriques Egalis ballon	P. 15
Schémas électriques Egalis 1 et 3	P. 16 à 17
Pression aux injecteurs Acléis	P. 18 à 19
Pression aux injecteurs Mégalis 1	P. 20 à 24
Pression aux injecteurs Mégalis 2/Egalis 1	P. 25 à 29
Pression aux injecteurs Mégalis 3/Egalis 3	P. 30 à 33
Pression aux injecteurs Egalis ballon	P. 34 à 39
Valeurs de résistance CTN	P. 40 à 41
Débits gaz Acléis	P. 42 à 45
Débits gaz Mégalis 1	P. 46 à 47
Débits gaz Mégalis 2/Egalis 1	P. 48 à 49
Débits gaz Mégalis 3/Egalis 3	P. 50 à 53
Débits gaz Egalis ballon	P. 54 à 55
Longueurs ventouses horizontales	P. 56
Longueurs ventouses verticales	P. 57
longueurs ventouses bitubes	P. 58
Paramétrages Acléis/Egalis ballon	P. 59
Fonctions de service Mégalis/Egalis	P. 60 à 63
By-pass Acléis	P. 64
Courbes circulateur	P. 65 à 67
Assistance technique e.l.m. leblanc	P. 68

Récapitulatif de la gamme

Codes erreurs Acléis/Egalis ballon

Anomalies du tableau électrique

Gamme commerciale	Nom du produit	Evacuation combustion
Mixte instantanée		
Acléis Cheminée	NGLM23-1H	Cheminée
Acléis VMC	NGLM23-1H.5	VMC
Acléis Ventouse	NGVM23-1H	Ventouse
Mixte à micro accumulation		
Mégalis 400 Cheminée	NGLA24-3H	Cheminée
Mégalis 400 VMC	NGLA23-3H.5	VMC
Mégalis 400 Ventouse	NGVA24-3H	Ventouse
Mégalis 400 R	NGVA24-3R	Ventouse
Mégalis Cheminée	NGLA28-2H	Cheminée
Mégalis Ventouse	NGVA28-2H	Ventouse
Mixte accumulation		
Egalis Ballon intégré Cheminée	NGLB23-1H	Cheminée
Egalis Ballon intégré VMC	NGLB23-1H.5	VMC
Egalis Ballon intégré Ventouse	NGVB23-1H	Ventouse
Egalis Ballon intégré Ventouse	NGVB28-1H	Ventouse
Chauffage seul option ballon		
Egalis 400 Cheminée	NGLS24-3H	Cheminée
Egalis 400 VMC	NGLS23-3H.5	VMC
Egalis 400 Ventouse	NGVS24-3H	Ventouse
Egalis Cheminée	NGLS28-1H	Cheminée
Egalis Ventouse	NGVS28-1H	Ventouse

Affichage du défaut		Cause possible	Contrôles
Voyant chauffage	Voyant sanitaire		
Clignote lentement	Allumé fixe ou éteint	Défaut gaz	Vérifier : robinet gaz, pression gaz, allumage, ionisation, bloc gaz, faisceau.
Clignote lentement	Clignote lentement	Surchauffe	Vérifier : thermostat de surchauffe, faisceau, circulateur, CTN chauffage.
Clignote rapidement	Allumé fixe ou éteint	Court circuit ou ouverture capteur	Vérifier : CTN chauffage, CTN sanitaire, CTN ballon, CTN retour chauffage, S.P.O.T.T. (pour NGLM), faisceau, circuit de codage.
Allumé fixe ou éteint	Clignote rapidement	Défaut d'évacuation	Vérifier : pressostat, extracteur et raccordements (NGVM), buse, conduits et tirage (NGLM).
Clignote lentement	Clignote rapidement	Défaut VMC	Vérifier : débit VMC, sonde VMC, faisceau.
Clignote rapidement	Clignote rapidement	Forçage	Remettre le sélecteur du tableau électrique en position "Norm".
Allumé fixe ou éteint	Clignote 2 Hz	Limiteur sanitaire	Vérifier : CTN sanitaire, CTN ballon et retour chauffage, détecteur débit.

Clignote lentement - 1 impulsion par seconde.
Clignote 2 Hz - 2 impulsions par seconde.
Clignote rapidement - 4 impulsions par seconde.

Codes erreurs Mégalis/Egalis

Aff.*	NGVA	NGLA	NGVS	NGLS	Cause possible	Contrôles
A3	-	■	-	■	CTN S.P.O.T.T. défectueuse.	Vérifier l'absence de coupure ou court-circuit de la CTN S.P.O.T.T. et du câblage.
A4	-	■	-	■	Défaut d'évacuation des produits de combustion.	Vérifier le conduit d'évacuation et la fixation du S.P.O.T.T.
A7	■	■	-	-	Coupure ou court-circuit de la sonde d'eau chaude CTN.	Vérifier l'absence de coupure ou court-circuit de la sonde d'eau chaude CTN et du câble de raccordement.
A8	■	■	■	■	Coupure de la communication entre le module de bus et le régulateur.	Vérifier le câblage entre le module de bus et le régulateur.
AA	■	■	-	-	Différence de température entre départ chauffage et sortie sanitaire trop importante.	Vérifier l'état des CTN chauffage et eau chaude sanitaire. Vérifier l'entartrage du réservoir/échangeur à plaques.
AC	■	■	■	■	Pas de liaison électrique entre le module enfichable et l'électronique de l'appareil.	Vérifier le câble de raccordement entre le module enfichable et l'électronique de l'appareil.
Ad	-	-	■	■	CTN ballon défectueuse (ballon type BIL/BAL).	Vérifier la CTN du ballon et le câble de raccordement.
b1	■	■	■	■	Erreur de circuit de codage.	Vérifier et remplacer éventuellement.
C1	■	-	■	-	Le pressostat s'est ouvert en cours de fonctionnement ou la vitesse de l'extracteur est trop faible.	Vérifier le pressostat, les tubes de liaison, l'extracteur et son capteur de vitesse ainsi que la ventouse.
C4	■	-	■	-	Le pressostat ne s'ouvre pas au repos.	Vérifier le pressostat.
C6	■	-	■	-	Le pressostat ne se ferme pas ou la vitesse de l'extracteur est trop faible.	Vérifier le pressostat, les tubes de liaison, l'extracteur et son capteur de vitesse ainsi que la ventouse.
C7	■	-	■	-	Pas de signal du capteur de vitesse d'extracteur.	Vérifier les connexions et l'extracteur.
CA	■	■	-	-	Fréquence du détecteur de débit trop élevée.	Vérifier le détecteur de débit.
CC	■	■	■	■	Coupure de la sonde extérieure du thermostat asservi à la température extérieure TA 211 E.	Vérifier l'absence de coupure pour la sonde extérieure et le câble de raccordement.
d3	■	■	■	■	Borne 8-9 ouverte.	Fiche pas connectée, pas de shunt, limiteur déclenché.
E2	■	■	■	■	Coupure ou court-circuit de la sonde de départ CTN.	Vérifier la sonde de départ CTN, y compris le câble de raccordement.
E4	■	■	-	-	Coupure (avec ballon type SGL) ou court-circuit de la sonde entrée eau froide CTN (optionnelle).	Vérifier l'absence de coupure ou court-circuit de la sonde d'entrée eau froide CTN et du câble de raccordement.
E9	■	■	■	■	Le thermostat de surchauffe s'est déclenché.	Vérifier la sonde de départ CTN, le fonctionnement du circulateur et le fusible de la platine de commande, purger l'air de l'appareil.
EA	■	■	■	■	Pas de courant d'ionisation.	Le robinet gaz est-il ouvert ? Contrôler la pression du gaz de raccordement, la prise électrique, les électrodes d'allumage et l'électrode d'ionisation avec leurs câbles et l'évacuation des gaz brûlés.
F0	■	■	■	■	Erreur interne sur le tableau électrique.	Vérifier les contacts électriques, le câble d'allumage, le module RAM et le module de bus. Si nécessaire, remplacer le circuit imprimé ou le module de bus.
F7	■	■	■	■	Faux signal d'ionisation.	Vérifier l'absence de fissures, coupures, etc. sur l'électrode d'ionisation, y compris le câble.
FA	■	■	■	■	Le courant d'ionisation subsiste après l'arrêt du brûleur.	Vérifier le câblage du bloc gaz et le bloc gaz lui-même.
Fd	■	■	■	■	La touche Δ a été appuyée sans qu'il n'y ait eu de perturbation.	Appuyer à nouveau sur la touche Δ.

* Afficheur

Caractéristiques électriques Mégalis

Caractéristiques générales du circuit électrique Mégalis

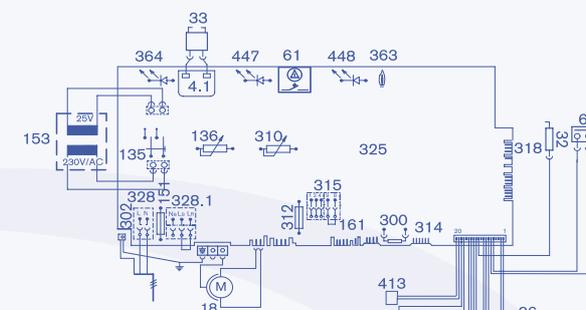
Pos. **	Description	Point de mesure	Valeur théorique	Paramètre Heatronic	Tolérance	Note
6	Limiteur de surchauffe eau	Fiche blanche - Broches : 5-6 Couleur fil : noir	0 Ω	-	-	Température limite = 110° C
6.1	Sonde CTN de S.P.O.T.T.	Fiche blanche - Broches : 14-15 Couleur fil : noir	20° C = 14,7 K Ω 70° C = 2,3 K Ω	Paramètre 0.5 0 - 199° C [yXX]	-	Température de coupure = 72-90° C
6.3	Sonde CTN du circuit E.C.S	Fiche blanche - Broches : 17-18 Couleur fil : orange	25° C = 12 K Ω 60° C = 3,25 K Ω	Paramètre 0.2 0 - 99° C	+/- 0,5 K Ω	-
18	Circulateur	Position 1 Position 2 Position 3	385 Ω 272 Ω 158 Ω	-	-	Mesure au raccordement du circulateur
32	Electrode de ionisation	Fiche blanche - Broche : 11 Couleur fil : noir	De 4 à 5 μ A	-	-	-
36.1	Sonde CTN du circuit de départ chauffage	Fiche blanche - Broches : 12-13 Couleur fil : rouge	25° C = 10 K Ω 100° C = 680 Ω	Paramètre 0.1 0 - 99° C	+/- 1 K Ω +/- 40 Ω	-
52	Electrovanne de sécurité	Fiche blanche - Broches : 7-8 Couleur fil : marron	164 Ω (Mégalis1) 78 Ω (Mégalis 2 et 3)	-	+/- 17 Ω	-
68	Electrovanne de sécurité/modulation	Fiche blanche - Broches : 1-2 Couleur fil : bleu	40 Ω (Mégalis 1) 80 Ω (Mégalis 2 et 3) min. : 180 mA max. : 400 mA	Paramètre 3.1 0 - 99 x 4 mA	+/- 3 Ω	-
84	Vanne 3 voies	Fiche blanche - Broches : 1-2-3 Couleur fil : violet	24 V DC	-	-	-
151	Fusible T 2,5 A, 230 V AC	Sur le fusible	0 Ω	-	-	Couper l'alimentation principale
153	Transfo. du Heatronic	En entrée : broches : 5-7 En sortie : broches : 10-11 broches : 12-13	41 Ω 1,4 Ω 0,2 Ω	-	-	Couper l'alimentation principale
226	Extracteur	-	35/40 W	-	-	-
228	Pressostat	Fiche blanche - Broches : 14-15 Couleur fil : gris	0 Ω	-	-	-
312	Fusible T 1,6 A, 24 V DC	Fusible	0 Ω	-	-	-
313	Fusible T 0,5 A, 5 V DC	Fusible	0 Ω	-	-	-
315	Raccordement du thermostat d'ambiance	1-4 2-4	24 V DC fixe 6,5 - 20 V DC	Paramètre 1.4	-	-
413	Détecteur de débit à turbine	Fiche blanche - Broches : 16-19-20 Couleur fil : noir	9,6 \pm 2 Hz = 1,5 l/min 68,7 \pm 6 Hz = 10 l/min	Paramètre 3.7 0 - 199 x 0.1 l/min [yXX]	-	-

** Voir schéma des circuits électroniques.

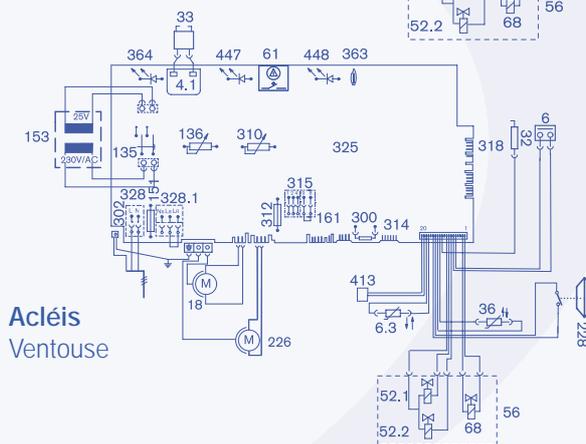
Schémas électriques Acléis

Caractéristiques électriques Mégalis NGLA/NGVA

Couleur des fils faisceau	
2 bleu	= Electromodulante
2 marron (mégalis 1)	= Electrovanne de sécurité
3 marron (Mégalis 2 et 3)	
2 rouge	= CTN chauffage
2 orange	= CTN sanitaire
1 noir	= Ionisation
2 vert (Mégalis 1)	= Sécurité S.P.O.T.T.
2 gris (Mégalis 2 et 3)	
3 noir	= Turbine
2 noir	= Thermostat de sécurité
2 gris	= Pressostat
3 vert	= Capteur à effet Hall extracteur
3 violet	= Vanne 3 voies
Fonction hors gel	
CTN chauffage	
8° C mise en route de la pompe	
5° C mise en route du chauffage jusqu'à 12° C	



Acléis
Cheminée

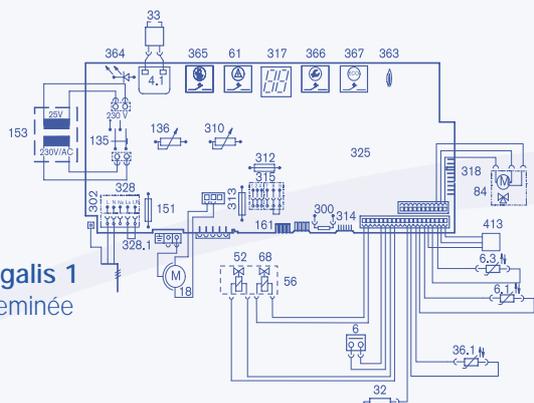


Acléis
Ventouse

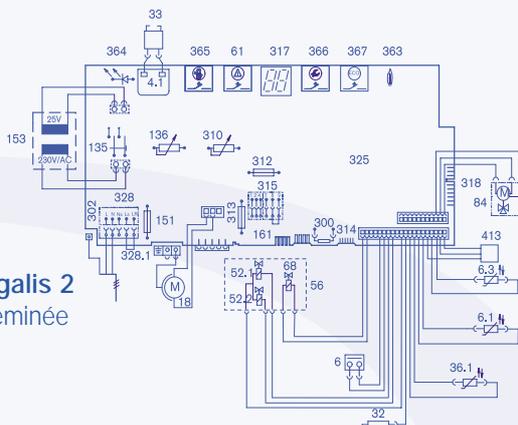
- | | | | |
|------|---|-------|--|
| 4.1 | Transformateur d'allumage | 153 | Transformateur |
| 6 | Sécurité de surchauffe eau | 161 | Shunt 8-9 |
| 6.1 | Sonde S.P.O.T.T. (Système Permanent d'Observation du Tirage Thermique) ou sonde VMC | 226 | Extracteur |
| 6.3 | Sonde CTN température eau chaude sanitaire | 228 | Pressostat |
| 18 | Circulateur | 300 | Circuit de codage |
| 32 | Electrode d'ionisation | 302 | Masse |
| 33 | Electrodes d'allumage | 310 | Sélecteur de température d'eau chaude sanitaire |
| 36 | Sonde CTN température de départ chauffage | 312 | Fusible T 1,6 A |
| 52.1 | Electrovanne 1 de sécurité (bobine) | 314 | Connexion pour thermostat intégré TA... |
| 52.2 | Electrovanne 2 de sécurité (bobine) | 315 | Connexion pour thermostat TR... |
| 56 | Bloc gaz | 318 | Connexion pour horloge DT... |
| 61 | Bouton de déverrouillage | 325 | Circuit Imprime |
| 68 | Electrovanne de modulation (bobine) | 328 | Connexion AC 230 V |
| 135 | Interrupteur principal | 328.1 | Connexion pour thermostat TRL... (éliminer le shunt LS/LR) |
| 136 | Sélecteur de température de départ chauffage | 363 | Voyant pour mode brûleur |
| 151 | Fusible T 2 A, AC 230 V | 364 | Voyant pour allume/éteint (I/O) |
| | | 413 | Détecteur de débit |
| | | 447 | Voyant de demande chauffage |
| | | 448 | Voyant de demande sanitaire |

Schémas électriques Mégalis 1 et 2

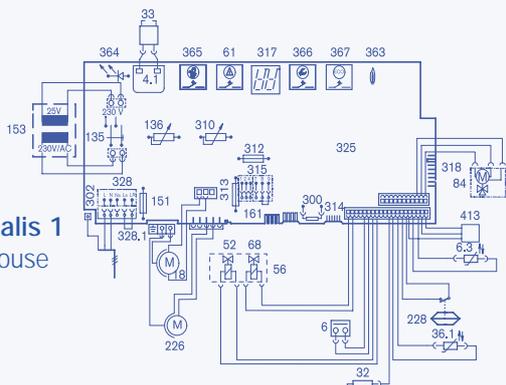
Mégalis 1
Cheminée



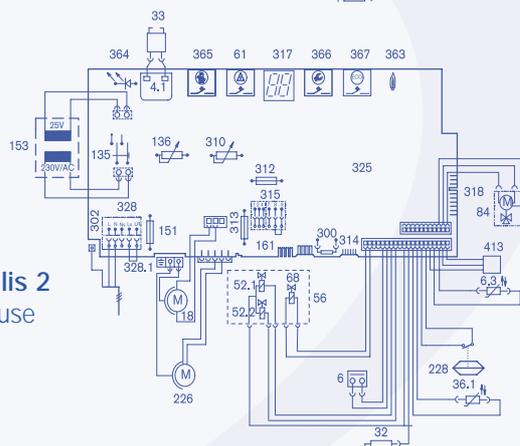
Mégalis 2
Cheminée



Mégalis 1
Ventouse



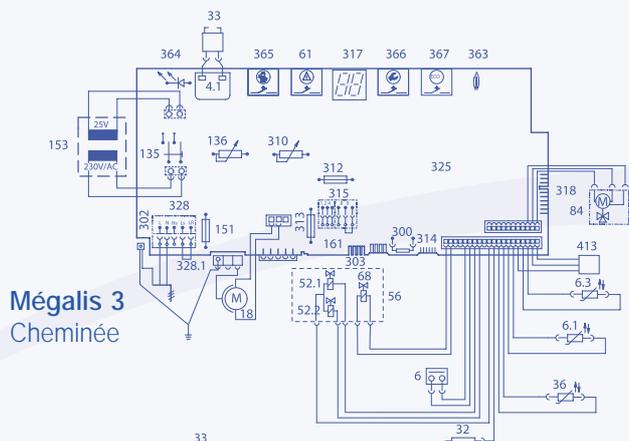
Mégalis 2
Ventouse



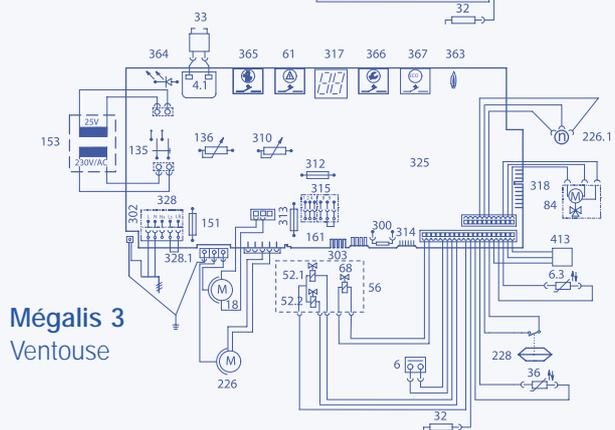
- | | | | |
|-----|--|-------|--|
| 4.1 | Transformateur d'allumage | 300 | Circuit de codage |
| 6 | Sécurité de surchauffe eau | 302 | Masse |
| 6.1 | S.P.O.T.T. : Système Permanent d'Observation du Tirage Thermique | 310 | Sélecteur de température d'eau chaude sanitaire |
| 6.3 | Sonde CTN température eau chaude sanitaire | 312 | Fusible T 1,6 A |
| 18 | Circulateur | 313 | Fusible T 0,5 A |
| 32 | Electrode d'ionisation | 314 | Connexion pour thermostat intégré TA... |
| 36 | Sonde CTN température de départ chauffage | 315 | Connexion pour thermostat TR... |
| 52 | Electrovanne 1 | 317 | Afficheur |
| 56 | Bloc gaz | 318 | Connexion pour horloge DT... |
| 61 | Bouton de déverrouillage | 325 | Circuit imprimé |
| 68 | Electrovanne 2 (sécurité + modulation) | 328 | Connexion AC 230 V |
| 84 | Moteur de commande de la vanne 3 voies | 328.1 | Connexion pour thermostat TRL... (éliminer le shunt LS/LR) |
| 135 | Interrupteur principal | 363 | Lampe témoin pour mode brûleur |
| 136 | Sélecteur de température de départ chauffage | 364 | Lampe témoin pour allumé/éteint (I/O) |
| 151 | Fusible T 2,5 A, AC 230 V | 365 | Touche de ramonneur |
| 153 | Transformateur | 366 | Touche de service |
| 161 | Shunt 8-9 | 367 | Touche ECO |
| 226 | Extracteur | 413 | Détecteur de débit |

- | | | | |
|-----|--|-------|--|
| 4.1 | Transformateur d'allumage | 228 | Pressostat |
| 6 | Sécurité de surchauffe eau | 300 | Circuit de codage |
| 6.1 | S.P.O.T.T. : Système Permanent d'Observation du Tirage Thermique | 302 | Masse |
| 6.3 | Sonde CTN température eau chaude sanitaire | 310 | Sélecteur de température d'eau chaude sanitaire |
| 18 | Circulateur | 312 | Fusible T 1,6 A |
| 32 | Electrode d'ionisation | 313 | Fusible T 0,5 A |
| 36 | Sonde CTN température de départ chauffage | 314 | Connexion pour thermostat intégré TA... |
| 52 | Electrovanne 1 | 315 | Connexion pour thermostat TR..... |
| 56 | Bloc gaz | 317 | Afficheur |
| 61 | Bouton de déverrouillage | 318 | Connexion pour horloge DT... |
| 68 | Electrovanne 2 (sécurité + modulation) | 325 | Circuit imprimé |
| 84 | Moteur de commande de la vanne 3 voies | 328 | Connexion AC 230 V |
| 135 | Interrupteur principal | 328.1 | Connexion pour thermostat TRL... (éliminer le shunt LS/LR) |
| 136 | Sélecteur de température de départ chauffage | 363 | Lampe témoin pour mode brûleur |
| 151 | Fusible T 2,5 A, AC 230 V | 364 | Lampe témoin pour allumé/éteint (I/O) |
| 153 | Transformateur | 365 | Touche de ramonneur |
| 161 | Shunt 8-9 | 366 | Touche de service |
| 226 | Extracteur | 367 | Touche ECO |
| | | 413 | Détecteur de débit |

Mégalis 3 Schémas électriques



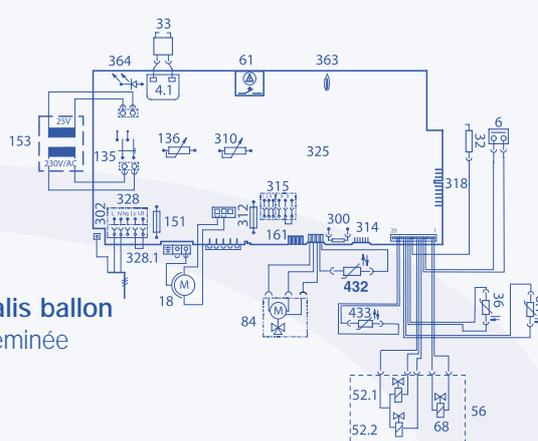
Mégalis 3
Cheminée



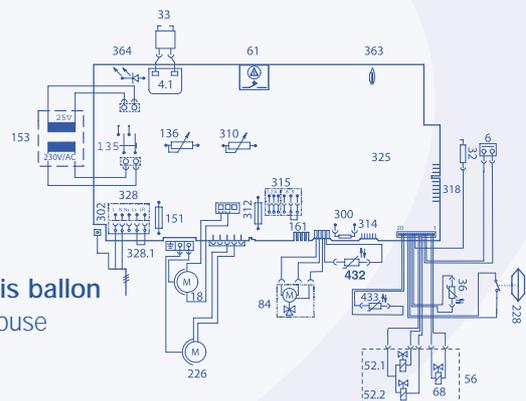
Mégalis 3
Ventouse

- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 4.1 | Transformateur d'allumage | 228 | Pressostat |
| 6 | Sécurité de surchauffe eau | 300 | Circuit de codage |
| 6.1 | Sonde S.P.O.T.T. (Système Permanent d'Observation du Tirage Thermique) | 302 | Masse |
| 6.3 | Sonde CTN température eau chaude sanitaire | 303 | Connexion pour sonde CTN ballon |
| 18 | Circulateur | 310 | Sélecteur de température d'eau chaude sanitaire |
| 32 | Electrode d'ionisation | 312 | Fusible T 1,6 A |
| 33 | Electrodes d'allumage | 313 | Fusible T 0,5 A |
| 36 | Sonde CTN température de départ chauffage | 314 | Connexion pour thermostat intégré TA... |
| 52.1 | Electrovanne 1 de sécurité (bobine) | 315 | Connexion pour thermostat TR... |
| 52.2 | Electrovanne 2 e sécurité (bobine) | 317 | Afficheur |
| 56 | Bloc gaz | 318 | Connexion pour horloge DT... |
| 61 | Bouton de déverrouillage | 325 | Circuit imprimé |
| 68 | Electrovanne de modulation (bobine) | 328 | Connexion AC 230 V |
| 84 | Moteur de commande de la vanne 3 voies | 328.1 | Connexion pour thermostat TRL... (éliminer le shunt LS/LR) |
| 135 | Interrupteur principal | 363 | Voyant présence de flamme |
| 136 | Sélecteur de température de départ chauffage | 364 | Voyant pour Marche/Arrêt (I/O) |
| 151 | Fusible T 2,5 A, AC 230 V | 365 | Touche de rameneur |
| 153 | Transformateur | 366 | Touche de service |
| 161 | Shunt 8-9 | 367 | Touche ECO |
| 226 | Extracteur | 413 | Decteur de débit |
| 226.1 | Captteur de vitesse | | |

Schémas électriques Egalis ballon



Egalis ballon
Cheminée

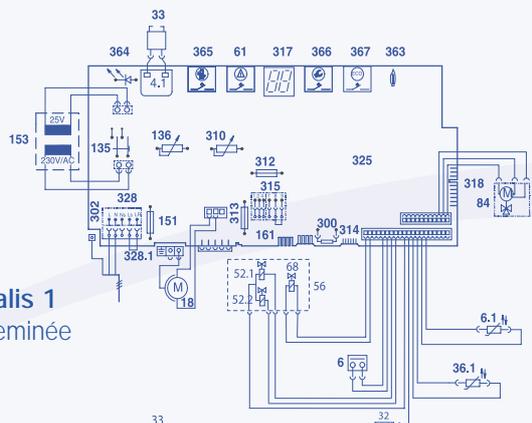


Egalis ballon
Ventouse

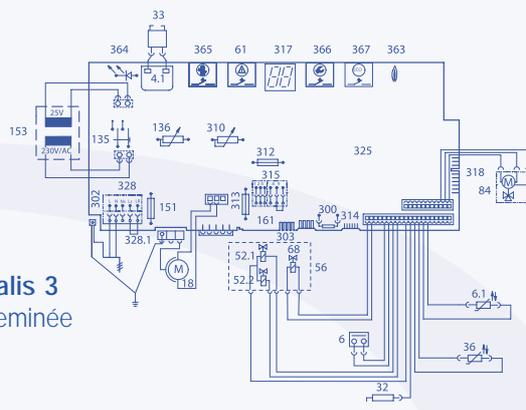
- | | | | |
|------|--|-------|--|
| 4.1 | Transformateur d'allumage | 161 | Shunt 8-9 |
| 6 | Sécurité de surchauffe eau | 226 | Extracteur |
| 6.1 | S.P.O.T.T. : Système Permanent d'Observation du Tirage Thermique | 228 | Pressostat |
| 6.3 | Sonde CTN température eau chaude sanitaire | 300 | Circuit de codage |
| 18 | Circulateur | 302 | Masse |
| 32 | Electrode d'ionisation | 310 | Sélecteur de température d'eau chaude sanitaire |
| 33 | Electrodes d'allumage | 312 | Fusible T 1,6 A |
| 36 | Sonde CTN température de départ chauffage | 314 | Connexion pour thermostat intégré TA... |
| 52.1 | Electrovanne 1 (sécurité) | 315 | Connexion pour thermostat TR... |
| 52.2 | Electrovanne 2 (mini) | 318 | Connexion pour horloge DT... |
| 56 | Bloc gaz | 325 | Circuit imprimé |
| 61 | Bouton de déverrouillage | 328 | Connexion AC 230 V |
| 68 | Electrovanne 3 (modulation) | 328.1 | Connexion pour thermostat TRL... (éliminer le shunt LS/LR) |
| 84 | Vanne 3 voies | 363 | Lampe témoin pour mode brûleur |
| 135 | Interrupteur principal | 364 | Lampe témoin pour allume/éteint (I/O) |
| 136 | Sélecteur de température de départ chauffage | 432 | CTN Ballon |
| 151 | Fusible T 2 A, AC 230 V | 433 | CTN retour réchauffage Ballon |
| 153 | Transformateur | | |

Schémas électriques Egalis 1 et 3

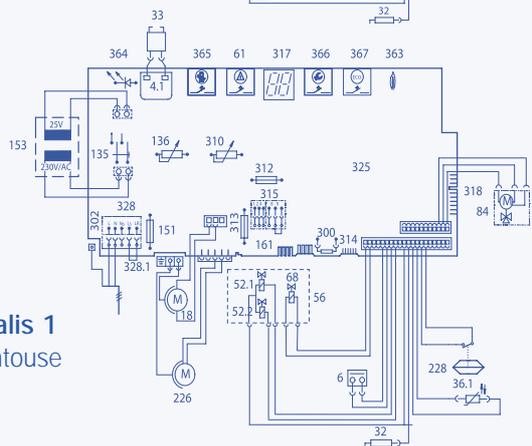
Egalis 1
Cheminée



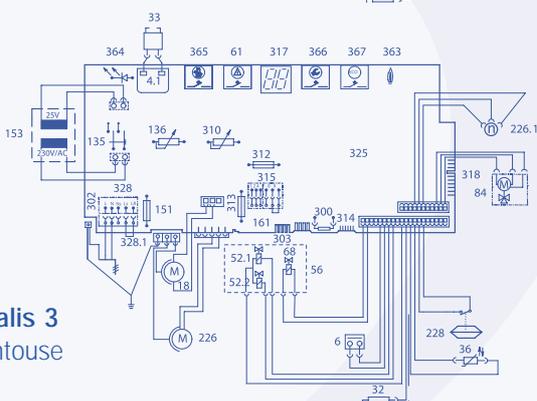
Egalis 3
Cheminée



Egalis 1
Ventouse



Egalis 3
Ventouse



- | | | | |
|------|--|-------|--|
| 4.1 | Transformateur d'allumage | 226 | Extracteur |
| 6 | Sécurité de surchauffe eau | 228 | Pressostat |
| 6.1 | SPOTT: Système permanent d'observation du tirage thermique | 300 | Circuit de codage |
| 18 | Circulateur | 302 | Masse |
| 32 | Electrode d'ionisation | 303 | Raccordement CTN ballon optionnel |
| 33 | Electrodes d'allumage | 310 | Sélecteur de température d'eau chaude sanitaire |
| 36.1 | Sonde CTN température de départ chauffage | 312 | Fusible T 1,6 A |
| 52.1 | Electrovanne de sécurité 1 | 313 | Fusible T 0,5 A |
| 52.2 | Electrovanne de sécurité 2 | 314 | Connexion pour thermostat intégré TA... |
| 56 | Bloc gaz | 315 | Connexion pour thermostat TR... |
| 61 | Bouton de déverrouillage | 317 | Afficheur |
| 68 | Electrovanne de modulation | 318 | Connexion pour horloge DT... |
| 84 | Moteur de commande de la vanne 3 voies (avec ballon) | 325 | Circuit imprimé |
| 135 | Interrupteur principal | 328 | Connexion AC 230 V |
| 136 | Sélecteur de température de départ chauffage | 328.1 | Connexion pour thermostat TRL... (éliminer le shunt LS/LR) |
| 151 | Fusible T 2,5 A, AC 230 V | 363 | Lampe témoin pour mode brûleur |
| 153 | Transformateur | 364 | Lampe témoin pour allumé/éteint (I/O) |
| 161 | Shunt 8-9 | 365 | Touche de ramonneur |
| | | 366 | Touche de service |
| | | 367 | Touche ECO |

- | | | | |
|------|--|-------|--|
| 4.1 | Transformateur d'allumage | 161 | Shunt 8-9 |
| 6 | Sécurité de surchauffe eau | 300 | Circuit de codage |
| 6.1 | Sonde S.P.O.T.T. (Système Permanent d'Observation du Tirage Thermique) ou sonde V.M.C. | 226 | Extracteur |
| 6.3 | Sonde CTN température eau chaude sanitaire | 226.1 | Captteur de vitesse |
| 18 | Circulateur | 302 | Masse |
| 32 | Electrode d'ionisation | 303 | Connexion pour sonde CTN ballon chaude sanitaire |
| 33 | Electrodes d'allumage | 310 | Sélecteur de température d'eau chaude sanitaire |
| 36 | Sonde CTN température de départ chauffage | 312 | Fusible T 1,6 A |
| 52.1 | Electrovanne 1 de sécurité (bobine) | 313 | Fusible T 0,5 A |
| 52.2 | Electrovanne 2 de sécurité (bobine) | 314 | Connexion pour thermostat intégré TA... |
| 56 | Bloc gaz | 315 | Connexion pour thermostat TR... |
| 61 | Bouton de déverrouillage | 317 | Afficheur |
| 68 | Electrovanne de modulation (bobine) | 318 | Connexion pour horloge DT... |
| 84 | Moteur de commande de la vanne 3 voies | 325 | Circuit imprimé |
| 135 | Interrupteur principal | 328 | Connexion AC 230 V |
| 136 | Sélecteur de température de départ chauffage | 328.1 | Connexion pour thermostat TRL... (éliminer le shunt LS/LR) |
| 151 | Fusible T 2 A, AC 230 V | 363 | Voyant présence de flamme |
| 153 | Transformateur | 364 | Voyant pour Marche/Arrêt (I/O) |
| | | 365 | Touche de ramonneur |
| | | 366 | Touche de service |
| | | 367 | Touche ECO |

Pression aux injecteurs Acléis

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Acléis NGLM/NGVM 23 kW

G20 ⁽¹⁾ Puissance (en kW)	NGLM 23-1								NGVM 23-1							
	Wobbe MJ/m ³	-	-	-	45,67	37,38	-	-	Wobbe MJ/m ³	-	-	-	45,67	37,38	-	-
	HI : MJ/m ³	34,02	29,25	-	-	-	-	-	HI : MJ/m ³	34,02	29,25	-	-	-	-	-
G20 ⁽¹⁾ Débit calorifique (en kW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽³⁾ Débit (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal	G20 Débit calorifique (en kW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	Débit G31 ⁽³⁾ (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal	
23	26,0	2,75	2,92	2,02	10,6	13,2	31,7	23,76	26,0	2,75	2,92	2,02	13,7	17,1	35,2	23,76
22,1	25,0	2,65	2,81	1,94	9,8	12,2	29,3	22,85	25,0	2,65	2,81	1,94	12,7	15,8	32,5	22,85
21,2	24,0	2,54	2,70	1,86	9	11,3	27,0	21,93	24,0	2,54	2,70	1,86	11,7	14,6	30,0	21,93
20,3	23,0	2,43	2,59	1,79	8,3	10,3	24,8	21,02	23,0	2,43	2,59	1,79	10,7	13,4	27,5	21,02
19,4	22,0	2,33	2,47	1,71	7,6	9,5	22,7	20,11	22,0	2,33	2,47	1,71	9,8	12,2	25,2	20,11
18,5	21,0	2,22	2,36	1,63	6,9	8,6	20,7	19,19	21,0	2,22	2,36	1,63	8,9	11,1	23,0	19,19
17,6	20,0	2,12	2,25	1,55	6,3	7,8	18,8	18,28	20,0	2,12	2,25	1,55	8,1	10,1	20,8	18,28
16,7	19,0	2,01	2,14	1,48	5,7	7,1	16,9	17,37	19,0	2,01	2,14	1,48	7,3	9,1	18,8	17,37
15,8	18,0	1,90	2,02	1,40	5,1	6,3	15,2	16,45	18,0	1,90	2,02	1,40	6,6	8,2	16,9	16,45
14,9	17,0	1,80	1,91	1,32	4,5	5,7	13,6	15,54	17,0	1,80	1,91	1,32	5,9	7,3	15,0	15,54
14,0	16,0	1,69	1,80	1,24	4,0	5	12,0	14,62	16,0	1,69	1,80	1,24	5,2	6,5	13,3	14,62
13,1	15,0	1,59	1,69	1,17	3,5	4,4	10,6	13,71	15,0	1,59	1,69	1,17	4,6	5,7	11,7	13,71
12,2	14,0	1,48	1,57	1,09	3,1	3,8	9,2	12,80	14,0	1,48	1,57	1,09	4,0	5,0	10,2	12,80
11,3	13,0	1,38	1,46	1,01	2,7	3,3	7,9	11,88	13,0	1,38	1,46	1,01	3,4	4,3	8,8	11,88
10,4	12,0	1,27	1,35	0,93	2,3	2,8	6,8	10,97	12,0	1,27	1,35	0,93	2,9	3,6	7,5	10,97
9,5	11,0	1,16	1,24	0,85	1,9	2,4	5,7	10,05	11,0	1,16	1,24	0,85	2,5	3,1	6,3	10,05
Mini ECS	8,5	0,90	0,96	0,66	1,1	1,4	3,4	7,77	8,5	0,90	0,96	0,66	1,5	1,8	3,8	7,77

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).

⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).

⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Pression aux injecteurs Mégalis 1

Valeur de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Mégalis NGVA 24/28 kW

Valeur sur l'afficheur	G20 Puissance (en KW)	G20 Débit calorifique (en KW)	NGVA 24-1							NGVA 28-1								
			Wobbe MJ/m ³		HI : MJ/m ³		G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal	Wobbe MJ/m ³		HI : MJ/m ³		G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal
			-	-	-	-					45,67	37,38	-	-				
G20 Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽²⁾ Débit (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal	G20 Puissance (en KW)	G20 Débit calorifique (en KW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	Débit G31 ⁽³⁾ (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal			
99	24	26,5	2,80	2,98	2,06	10,8	13,5	33,5	24,22	28	31,0	3,28	3,49	2,41	14,3	17,8	34,8	28,33
95	23,0	25,4	2,69	2,86	1,98	9,9	12,4	30,8	23,24	26,8	29,7	3,14	3,34	2,31	13,1	16,4	32,0	27,16
90	21,9	24,4	2,58	2,74	1,89	9,1	11,4	28,3	22,26	25,6	28,4	3,01	3,20	2,21	12,0	15,0	29,3	25,98
85	20,9	23,3	2,46	2,62	1,81	8,3	10,4	25,9	21,28	24,4	27,1	2,87	3,05	2,11	11,0	13,7	26,7	24,81
80	19,9	22,2	2,35	2,50	1,73	7,6	9,5	23,5	20,30	23,1	25,9	2,74	2,91	2,01	9,9	12,4	24,2	23,63
75	18,9	21,1	2,24	2,38	1,64	6,9	8,6	21,3	19,32	21,9	24,6	2,60	2,76	1,91	9,0	11,2	21,9	22,46
70	17,8	20,1	2,12	2,26	1,56	6,2	7,7	19,2	18,34	20,7	23,3	2,46	2,62	1,81	8,1	10,1	19,6	21,28
65	16,8	19,0	2,01	2,14	1,48	5,6	6,9	17,2	17,37	19,5	22,0	2,33	2,47	1,71	7,2	9,0	17,5	20,11
60	14,5	16,5	1,75	1,86	1,28	4,2	5,2	13,0	15,08	16,8	19,2	2,03	2,16	1,49	5,5	6,8	13,3	17,52
55	12,3	14,0	1,48	1,57	1,09	3,0	3,8	9,3	12,80	14,2	16,3	1,73	1,84	1,27	4,0	4,9	9,7	14,93
Min CH	10	11,5	1,22	1,29	0,89	2,0	2,5	6,3	10,51	11,5	13,5	1,43	1,52	1,05	2,7	3,4	6,6	12,34
Min ECS	6,5	8,0	0,85	0,90	0,62	1,0	1,2	3,1	7,31	6,5	8,0	0,85	0,90	0,62	1,0	1,2	2,3	7,31

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).

⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).

⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Pression aux injecteurs Mégalis 1

Valeur de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Mégalis NGLA 23/24 kW

Valeur sur l'afficheur	NGLA 23-1H5							NGLA 24-1								
	G20 Puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	Wobbe MJ/m ³		HI : MJ/m ³		G20 Débit cal	G20 Puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	Wobbe MJ/m ³		HI : MJ/m ³		G20 Débit cal		
			-	-	45,67	37,38				-	-	-	-		34,02	29,25
			G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)				G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽³⁾ Débit (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal
99	23	26,5	2,80	2,98	9,0	11,2	24,22	24	27,5	2,91	3,09	2,14	10,0	12,5	34,4	25,13
95	22,1	25,4	2,69	2,86	8,3	10,3	23,24	22,9	26,3	2,78	2,96	2,04	9,1	11,4	31,4	24,02
90	21,1	24,4	2,58	2,74	7,6	9,5	22,26	21,9	25,1	2,65	2,82	1,95	8,3	10,4	28,6	22,91
85	20,2	23,3	2,46	2,62	6,9	8,7	21,28	20,8	23,9	2,52	2,68	1,85	7,5	9,4	25,9	21,80
80	19,3	22,2	2,35	2,50	6,3	7,9	20,30	19,7	22,6	2,40	2,55	1,76	6,8	8,5	23,3	20,69
75	18,4	21,1	2,24	2,38	5,7	7,1	19,32	18,6	21,4	2,27	2,41	1,66	6,1	7,6	20,9	19,58
70	17,4	20,1	2,12	2,26	5,2	6,4	18,34	17,6	20,2	2,14	2,27	1,57	5,4	6,7	18,6	18,47
65	16,5	19,0	2,01	2,14	4,6	5,8	17,37	16,5	19,0	2,01	2,14	1,48	4,8	6,0	16,4	17,37
60	16,5	17,1	1,81	1,93	3,8	4,7	15,65	14,9	17,1	1,81	1,93	1,33	3,9	4,8	13,3	15,65
55	14,3	15,3	1,61	1,72	3,0	3,7	13,94	13,3	15,3	1,61	1,72	1,18	3,1	3,8	10,6	13,94
50	12,2	13,4	1,42	1,50	2,3	2,9	12,22	11,6	13,4	1,42	1,50	1,04	2,4	2,9	8,1	12,22
Min CH	10	11,5	1,22	1,29	1,7	2,1	10,51	10	11,5	1,22	1,29	0,89	1,7	2,2	6,0	10,51
Min ECS	6,5	8,0	0,85	0,90	0,8	1,0	7,31	6,5	8,0	0,85	0,90	0,62	0,8	1,1	2,9	7,31

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Mégalis 1 Pression aux injecteurs

Pression aux injecteurs Mégalis 2/Egalis 1

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.
Mégalis NGLA 28 kW

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.
Mégalis 2/Egalis 1 NGLA 23 kW

NGLA 28-1									
		Wobbe MJ/m ³	-	-	-	45,67	37,38	-	-
		HI : MJ/m ³	34,02	29,25	-	-	-	-	-
Valeur sur l'afficheur	G20 Puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽³⁾ Débit (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal
99	28	31,5	3,33	3,54	2,45	13,2	16,5	35,8	28,79
95	26,7	30,1	3,19	3,39	2,34	12,1	15,1	32,8	27,55
90	25,4	28,8	3,05	3,24	2,24	11,0	13,7	29,9	26,31
85	24,1	27,4	2,90	3,09	2,13	10,0	12,5	27,1	25,07
80	22,9	26,1	2,76	2,93	2,03	9,0	11,3	24,5	23,83
75	21,6	24,7	2,62	2,78	1,92	8,1	10,1	22,0	22,59
70	20,3	23,4	2,47	2,63	1,81	7,3	9,0	19,7	21,35
65	19	22,0	2,33	2,47	1,71	6,4	8,0	17,5	20,11
60	16,0	18,5	1,96	2,08	1,44	4,6	5,7	12,3	16,91
55	13,0	15,0	1,59	1,69	1,17	3,0	3,7	8,1	13,71
Min CH	10	11,5	1,22	1,29	0,89	1,8	2,2	4,8	10,51
Min ECS	6,5	8,0	0,85	0,90	0,62	0,9	1,1	2,3	7,31

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

NGLA 23-2H5									
		Wobbe MJ/m ³	-	-	45,67	37,38	-	-	-
		HI : MJ/m ³	34,02	29,25	-	-	-	-	-
Valeur sur l'afficheur	G20 Puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G25 Débit cal		
99	23	26,5	2,80	2,98	9,0	11,2	24,22		
95	21,8	25,1	2,66	2,83	8,1	10,1	22,97		
90	20,6	23,8	2,52	2,67	7,2	9,0	21,73		
85	19,5	22,4	2,37	2,52	6,4	8,0	20,48		
80	18,3	21,0	2,23	2,37	5,7	7,1	19,23		
75	17,1	19,7	2,08	2,21	5,0	6,2	17,99		
70	15,9	18,3	1,94	2,06	4,3	5,4	16,74		
65	14,7	17,0	1,79	1,91	3,7	4,6	15,50		
60	13,5	15,6	1,65	1,75	3,1	3,9	14,25		
55	12,4	14,2	1,51	1,60	2,6	3,2	13,00		
50	11,2	12,9	1,36	1,45	2,1	2,6	11,76		
Min CH	10	11,5	1,22	1,29	1,7	2,1	10,51		
Min ECS	8	9,5	1,01	1,07	1,2	1,4	8,68		

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Mégalis 2/Egalis 1 Pression aux injecteurs

Valeur de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Mégalis 2/Egalis 1 NGLA/NGVA 24 kW

Valeur sur l'afficheur	G20 Puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	NGLA 24-2							NGVA 24-2							
			Wobbe MJ/m ³		HI : MJ/m ³		Wobbe MJ/m ³		HI : MJ/m ³								
			G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽³⁾ Débit (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	Pression G31-37 (mbar)	G25 Débit cal	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	Débit G31 ⁽³⁾ (en kg/h)	G20 pression (mbar)	G25 pression (mbar)	Pression G31-37 (mbar)	Débit cal G25	
99	24	27,5	2,91	3,09	2,14	10,0	12,5	34,4	25,13	26,5	2,80	2,98	2,06	10,5	13,1	33,5	24,22
95	22,6	25,9	2,74	2,91	2,01	8,9	11,1	30,5	23,67	25,0	2,65	2,81	1,94	9,3	11,7	29,8	22,85
90	21,2	24,3	2,54	2,73	1,89	7,8	9,7	26,9	22,21	23,5	2,49	2,64	1,83	8,3	10,3	26,3	21,48
85	19,8	22,7	2,40	2,55	1,76	6,8	8,5	23,4	20,75	22,0	2,33	2,47	1,71	7,2	9,0	23,1	20,11
80	18,4	21,1	2,23	2,37	1,64	5,9	7,3	20,3	19,28	20,5	2,17	2,31	1,59	6,3	7,8	20,0	18,74
75	17,0	19,5	2,06	2,19	1,51	5,0	6,3	17,3	17,82	19,0	2,01	2,14	1,48	5,4	6,7	17,2	17,37
70	15,6	17,9	1,89	2,01	1,39	4,2	5,3	14,6	16,36	17,5	1,85	1,97	1,36	4,6	5,7	14,6	15,99
65	14,2	16,3	1,72	1,83	1,27	3,5	4,4	12,1	14,90	16,0	1,69	1,80	1,24	3,8	4,8	12,2	14,62
60	12,8	14,7	1,56	1,65	1,14	2,9	3,6	9,8	13,44	14,5	1,53	1,63	1,13	3,1	3,9	10,0	13,25
55	11,4	13,1	1,39	1,47	1,02	2,3	2,8	7,8	11,97	13,0	1,38	1,46	1,01	2,5	3,2	8,1	11,88
Min CH	10	11,5	1,22	1,29	0,89	1,7	2,2	6,0	10,51	11,5	1,22	1,29	0,89	2,0	2,5	6,3	10,51
Min ECS	8	9,5	1,01	1,07	0,74	1,2	1,5	4,1	8,68	9,5	1,01	1,07	0,74	1,3	1,7	4,3	8,68

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).

⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).

⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Mégalis 2/Egalis 1 Pression aux injecteurs

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Mégalis 2/Egalis 1 NGLA/NGVA et NGLS/NGVS 28 kW

Valeur sur l'afficheur	G20 Puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	NGLA 28-2/NGLS 28-1							NGVA 28-2/NGVS 28-1																	
			Wobbe MJ/m ³		HI : MJ/m ³		G20 Débit (en m ³ /h)	G25 Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽¹⁾ Débit (en kg/h)	G20 pression (mbar)	G25 pression (mbar)	Pression G31-37 (mbar)	Débit cal G25	Wobbe MJ/m ³		HI : MJ/m ³		G20 Débit (en m ³ /h)	G25 Débit (en m ³ /h)	Débit G31 ⁽¹⁾ (en kg/h)	G20 pression (mbar)	G25 pression (mbar)	Pression G31-37 (mbar)	Débit cal G25			
			-	-	-	-								45,67	37,38	-	-								-	-	-
99	28	31,5	3,33	3,54	2,45	13,2	16,5	35,8	28,79	28	31,0	3,28	3,49	2,41	14,3	17,8	34,8	28,33	28	31,0	3,28	3,49	2,41	14,3	17,8	34,8	28,33
95	26,2	29,5	3,12	3,32	2,29	11,6	14,4	31,4	26,96	26,4	29,3	3,10	3,29	2,27	12,7	15,9	31,0	26,73	26,4	29,3	3,10	3,29	2,27	12,7	15,9	31,0	26,73
90	24,4	27,5	2,91	3,09	2,14	10,1	12,5	27,3	25,13	24,7	27,5	2,91	3,09	2,14	11,3	14,0	27,4	25,13	24,7	27,5	2,91	3,09	2,14	11,3	14,0	27,4	25,13
85	22,6	25,5	2,70	2,87	1,98	8,7	10,8	23,5	23,31	23,1	25,8	2,72	2,90	2,00	9,9	12,3	24,0	23,53	23,1	25,8	2,72	2,90	2,00	9,9	12,3	24,0	23,53
80	20,8	23,5	2,49	2,64	1,83	7,3	9,2	19,9	21,48	21,4	24,0	2,54	2,70	1,86	8,6	10,7	20,9	21,93	21,4	24,0	2,54	2,70	1,86	8,6	10,7	20,9	21,93
75	19,0	21,5	2,28	2,42	1,67	6,1	7,7	16,7	19,65	19,8	22,3	2,35	2,50	1,73	7,4	9,2	17,9	20,34	19,8	22,3	2,35	2,50	1,73	7,4	9,2	17,9	20,34
70	17,2	19,5	2,06	2,19	1,51	5,1	6,3	13,7	17,82	18,1	20,5	2,17	2,31	1,59	6,3	7,8	15,2	18,74	18,1	20,5	2,17	2,31	1,59	6,3	7,8	15,2	18,74
65	15,4	17,5	1,85	1,97	1,36	4,1	5,1	11,0	15,99	16,5	18,8	1,98	2,11	1,46	5,2	6,5	12,7	17,14	16,5	18,8	1,98	2,11	1,46	5,2	6,5	12,7	17,14
60	13,6	15,5	1,64	1,74	1,20	3,2	4,0	8,7	14,17	14,8	17,0	1,80	1,91	1,32	4,3	5,4	10,5	15,54	14,8	17,0	1,80	1,91	1,32	4,3	5,4	10,5	15,54
55	11,8	13,5	1,43	1,52	1,05	2,4	3,0	6,6	12,34	13,2	15,3	1,61	1,72	1,18	3,5	4,3	8,4	13,94	13,2	15,3	1,61	1,72	1,18	3,5	4,3	8,4	13,94
Min CH	10	11,5	1,22	1,29	0,89	1,8	2,2	4,8	10,51	11,5	13,5	1,43	1,52	1,05	2,7	3,4	6,6	12,34	11,5	13,5	1,43	1,52	1,05	2,7	3,4	6,6	12,34
Min ECS	8	9,5	1,01	1,07	0,74	1,2	1,5	3,3	8,68	8	9,5	1,01	1,07	0,74	1,3	1,7	3,3	8,68	8	9,5	1,01	1,07	0,74	1,3	1,7	3,3	8,68

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Pression aux injecteurs Mégalis 3/Egalis 3

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Mégalis NGLA/NGLS 14/23/24 kW

		NGLS 14-3H NGLS 14-3H.5				NGLA 23-3H.5 NGLS 23-3H.5					NGLA 24-3H NGLS 24-3H														
		G20 ⁽¹⁾		G25 ⁽²⁾		G31 ⁽³⁾		G20 ⁽¹⁾		G25 ⁽²⁾		G31 ⁽³⁾		G20 ⁽¹⁾		G25 ⁽²⁾		G31 ⁽³⁾							
		ø injecteurs		1,15		0,69		ø injecteurs		1,15		0,72		ø injecteurs		1,15		0,72							
		ø diaphragme		3,9		2,9		ø diaphragme		5,7		5,2		ø diaphragme		5,7		5,2							
		Indice de Wobbe (en MJ/m ³)*		45,67		37,38		88		Indice de Wobbe (en MJ/m ³)*		45,67		37,38		88		Indice de Wobbe (en MJ/m ³)*		45,67		37,38		88	
Valeur sur l'afficheur	Puissance (en kW) T _e /T _r = 80/60°C	Débit calorifique (en kW)			Pression aux injecteurs (en mbar)			Puissance (en kW) T _e /T _r = 80/60°C	Débit calorifique (en kW)			Pression aux injecteurs (en mbar)			Puissance (en kW) T _e /T _r = 80/60°C	Débit calorifique (en kW)			Pression aux injecteurs (en mbar)						
99	14	16,5			4,1	5,1	12,6	23	26			10,6	13,2	35	23	26			10,6	13,2	35				
95	13,3	15,7			3,7	4,6	11,4	21,9	24,7			9,6	11,9	31,6	21,9	24,7			9,6	11,9	31,6				
90	12,6	14,9			3,3	4,1	10,2	20,7	23,4			8,6	10,7	28,4	20,7	23,4			8,6	10,7	28,4				
85	11,9	14			3	3,7	9,1	19,6	22,1			7,7	9,5	25,3	19,6	22,1			7,7	9,5	25,3				
80	11,2	13,2			2,6	3,3	8,1	18,4	20,8			6,8	8,5	22,4	18,4	20,8			6,8	8,5	22,4				
75	10,5	12,4			2,3	2,9	7,1	17,3	19,5			6	7,4	19,7	17,3	19,5			6	7,4	19,7				
70	9,8	11,6			2	2,5	6,2	16,1	18,2			5,2	6,5	17,2	16,1	18,2			5,2	6,5	17,2				
65	-	-			-	-	-	15	16,9			4,5	5,6	14,8	15	16,9			4,5	5,6	14,8				
60	-	-			-	-	-	13,8	15,6			3,8	4,8	12,6	13,8	15,6			3,8	4,8	12,6				
55	-	-			-	-	-	12,7	14,3			3,2	4	10	12,7	14,3			3,2	4	10				
50	-	-			-	-	-	11,5	13			2,7	3,3	8,8	11,5	13			2,7	3,3	8,8				
45	-	-			-	-	-	10,4	11,7			2,1	2,7	7,1	10,4	11,7			2,1	2,7	7,1				
Mini CH	9,5	11			1,8	2,3	5,6	9,5	11			1,9	2,4	6,3	9,5	11			1,9	2,4	6,3				
Mini E.C.S.	9,5	11			1,8	2,3	5,6	7	8,5			1,1	1,4	3,7	7	8,5			1,1	1,4	3,7				

T_e = Température entrée.
T_r = Température retour.

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

* Aux conditions de références : 15° C - 1013 mbar.

Pression aux injecteurs Mégalis 3/Egalis 3

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Mégalis NGVA/NGVS 24 kW

		NGVA 24-3H NGVS 24-3H				NGVA 24-3R						
		G20 ⁽¹⁾	G25 ⁽²⁾	G31 ⁽³⁾			G20 ⁽¹⁾	G25 ⁽²⁾	G31 ⁽³⁾			
		Ø injecteurs			Ø injecteurs			Ø injecteurs				
		Ø diaphragme			Ø diaphragme			Ø diaphragme				
		Indice de Wobbe (en MJ/m³)*			Indice de Wobbe (en MJ/m³)*			Indice de Wobbe (en MJ/m³)*				
Valeur sur l'afficheur	Puissance (en kW) T _e /T _r = 80/60°C	Débit calorifique (en kW)			Pression aux injecteurs (en mbar)			Puissance (en kW) T _e /T _r = 80/60°C	Débit calorifique (en kW)		Pression aux injecteurs (en mbar)	
99	26	29	16,3	20,3	35,2	25	28	15,2	19	33,3		
95	24,7	27,6	14,7	18,3	31,8	23,8	26,6	13,7	17,1	30,1		
90	23,4	26,1	13,2	16,5	28,5	22,5	25,2	12,3	15,4	27		
85	22,1	24,7	11,8	14,7	25,4	21,3	23,8	11	13,7	24,1		
80	20,8	23,2	10,4	13	22,5	20	22,4	9,7	12,1	21,3		
75	19,5	21,8	9,2	11,4	19,8	18,8	21	8,6	10,7	18,7		
70	18,2	20,3	8	10	17,2	17,5	19,6	7,4	9,3	16,3		
65	16,9	18,9	6,9	8,6	14,9	16,3	18,2	6,4	8	14,1		
60	15,6	17,4	5,9	7,3	12,7	15	16,8	5,5	6,9	12		
55	14,3	16	4,9	6,1	10,6	13,8	15,4	4,6	5,8	10,1		
50	13	14,5	4,1	5,1	8,8	12,5	14	3,8	4,8	8,3		
45	11,7	13,1	3,3	4,1	7,1	11,3	12,6	3,1	3,8	6,7		
40	10,4	11,6	2,6	3,3	5,6	10	11,2	2,4	3	5,3		
35	9,1	10,2	2	2,5	4,3	8,8	9,8	1,9	2,4	4,1		
30	-	-	-	-	-	7	8	1,2	1,5	2,7		
Mini CH et E.C.S.	7	8	1,2	1,5	2,7	-	-	-	-	-		

T_e = Température entrée.
T_r = Température retour.

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

* Aux conditions de références : 15° C - 1013 mbar.

Pression aux injecteurs Egalis ballon

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Egalis ballon NGLB/NGVB 23 kW

		NGLB 23-1								NGLB 23 VMC								
		Wobbe MJ/m ³	-	-	-	45,67	37,38	-	-	-	Wobbe MJ/m ³	-	-	-	45,67	37,38	-	-
		HI : MJ/m ³	34,02	29,25	-	-	-	-	-	-	HI : MJ/m ³	34,02	29,25	-	-	-	-	-
G20 ⁽¹⁾ puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽³⁾ Débit (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G30 28-30 Pression (mbar)	G25 Débit cal	G20 Débit calorifique (en kW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽³⁾ Débit (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	Pression G31-37 (mbar)	Débit cal G25	
23	26,0	2,75	2,92	2,02	8,8	11,0	35,2	26,5	23,76	26,0	2,75	2,92	2,02	8,8	11,0	35,2	23,76	
22,1	25,0	2,65	2,81	1,94	8,1	10,1	32,5	24,5	22,85	25,0	2,65	2,81	1,94	8,1	10,1	32,5	22,85	
21,1	24,0	2,54	2,70	1,86	7,5	9,3	30,0	22,6	21,93	24,0	2,54	2,70	1,86	7,5	9,3	30,0	21,93	
20,2	23,0	2,43	2,59	1,79	6,9	8,6	27,5	20,7	21,02	23,0	2,43	2,59	1,79	6,9	8,6	27,5	21,02	
19,3	22,0	2,33	2,47	1,71	6,3	7,9	25,2	19,0	20,11	22,0	2,33	2,47	1,71	6,3	7,9	25,2	20,11	
18,3	21,0	2,22	2,36	1,63	5,7	7,2	23,0	17,3	19,19	21,0	2,22	2,36	1,63	5,7	7,2	23,0	19,19	
17,4	20,0	2,12	2,25	1,55	5,2	6,5	20,8	15,7	18,28	20,0	2,12	2,25	1,55	5,2	6,5	20,8	18,28	
16,4	19,0	2,01	2,14	1,48	4,7	5,9	18,8	14,2	17,37	19,0	2,01	2,14	1,48	4,7	5,9	18,8	17,37	
15,5	18,0	1,90	2,02	1,40	4,2	5,3	16,9	12,7	16,45	18,0	1,90	2,02	1,40	4,2	5,3	16,9	16,45	
14,6	17,0	1,80	1,91	1,32	3,8	4,7	15,0	11,3	15,54	17,0	1,80	1,91	1,32	3,8	4,7	15,0	15,54	
13,6	16,0	1,69	1,80	1,24	3,3	4,2	13,3	10,0	14,62	16,0	1,69	1,80	1,24	3,3	4,2	13,3	14,62	
12,7	15,0	1,59	1,69	1,17	2,9	3,7	11,7	8,8	13,71	15,0	1,59	1,69	1,17	2,9	3,7	11,7	13,71	
11,8	14,0	1,48	1,57	1,09	2,6	3,2	10,2	7,7	12,80	14,0	1,48	1,57	1,09	2,6	3,2	10,2	12,80	
10,8	13,0	1,38	1,46	1,01	2,2	2,7	8,8	6,6	11,88	13,0	1,38	1,46	1,01	2,2	2,7	8,8	11,88	
9,9	12,0	1,27	1,35	0,93	1,9	2,3	7,5	5,6	10,97	12,0	1,27	1,35	0,93	1,9	2,3	7,5	10,97	
8,9	11,0	1,16	1,24	0,85	1,6	2,0	6,3	4,7	10,05	11,0	1,16	1,24	0,85	1,6	2,0	6,3	10,05	
8,0	10,0	1,06	1,12	0,78	1,3	1,6	5,2	3,9	9,14	10,0	1,06	1,12	0,78	1,3	1,6	5,2	9,14	

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).

⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).

⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Pression aux injecteurs Egalis ballon

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Egalis ballon NGVB 23 kW

NGVB 23-1										
		Wobbe MJ/m ³	-	-	-	45,67	37,38	-	-	-
		HI : MJ/m ³	34,02	29,25	-	-	-	-	-	-
G20 Puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	Débit G31 ⁽³⁾ (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G30 28-30 Pression (mbar)	G25 Débit cal	
23	26,0	2,75	2,92	2,02	9,4	11,7	35,1	26,5	23,76	
22,1	25,0	2,65	2,81	1,94	8,7	10,8	32,5	24,5	22,85	
21,1	24,0	2,54	2,70	1,86	8,0	10,0	29,9	22,6	21,93	
20,2	23,0	2,43	2,59	1,79	7,4	9,2	27,5	20,7	21,02	
19,3	22,0	2,33	2,47	1,71	6,7	8,4	25,1	19,0	20,11	
18,3	21,0	2,22	2,36	1,63	6,1	7,6	22,9	17,3	19,19	
17,4	20,0	2,12	2,25	1,55	5,6	6,9	20,8	15,7	18,28	
16,4	19,0	2,01	2,14	1,48	5,0	6,3	18,7	14,2	17,37	
15,5	18,0	1,90	2,02	1,40	4,5	5,6	16,8	12,7	16,45	
14,6	17,0	1,80	1,91	1,32	4,0	5,0	15,0	11,3	15,54	
13,6	16,0	1,69	1,80	1,24	3,6	4,4	13,3	10,0	14,62	
12,7	15,0	1,59	1,69	1,17	3,1	3,9	11,7	8,8	13,71	
11,8	14,0	1,48	1,57	1,09	2,7	3,4	10,2	7,7	12,80	
10,8	13,0	1,38	1,46	1,01	2,4	2,9	8,8	6,6	11,88	
9,9	12,0	1,27	1,35	0,93	2,0	2,5	7,5	5,6	10,97	
8,9	11,0	1,16	1,24	0,85	1,7	2,1	6,3	4,7	10,05	
8,0	10,0	1,06	1,12	0,78	1,4	1,7	5,2	3,9	9,14	

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Pression aux injecteurs Egalis ballon

Valeurs de contrôle bloc gaz : pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.

Egalis ballon NGVB 28 kW

NGVB 28-1									
		Wobbe MJ/m ³	-	-	-	45,67	37,38	-	-
		HI : MJ/m ³	34,02	29,25	-	-	-	-	-
G20 Puissance (en kW)	G20 Débit calorifique (en kW)	G20 ⁽¹⁾ Débit (en m ³ /h)	G25 ⁽²⁾ Débit (en m ³ /h)	G31 ⁽³⁾ Débit (en kg/h)	G20 Pression (mbar)	G25 Pression (mbar)	G31-37 Pression (mbar)	G25 Débit cal	
28	31,5	3,33	3,54	2,45	11,0	13,7	34,9	28,79	
27,1	30,5	3,23	3,43	2,37	10,3	12,9	32,7	27,88	
26,1	29,5	3,12	3,32	2,29	9,6	12,0	30,6	26,96	
25,2	28,5	3,02	3,21	2,21	9,0	11,2	28,6	26,05	
24,2	27,5	2,91	3,09	2,14	8,4	10,5	26,6	25,13	
23,3	26,5	2,80	2,98	2,06	7,8	9,7	24,7	24,22	
22,3	25,5	2,70	2,87	1,98	7,2	9,0	22,9	23,31	
21,4	24,5	2,59	2,76	1,90	6,7	8,3	21,1	22,39	
20,4	23,5	2,49	2,64	1,83	6,1	7,6	19,4	21,48	
19,5	22,5	2,38	2,53	1,75	5,6	7,0	17,8	20,56	
18,5	21,5	2,28	2,42	1,67	5,1	6,4	16,3	19,65	
17,6	20,5	2,17	2,31	1,59	4,7	5,8	14,8	18,74	
16,6	19,5	2,06	2,19	1,51	4,2	5,3	13,4	17,82	
15,7	18,5	1,96	2,08	1,44	3,8	4,7	12,0	16,91	
10,0	12,5	1,32	1,41	0,97	1,7	2,2	5,5	11,42	

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).

⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).

⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

Valeurs de résistance CTN

Résistance et tension en fonction de la température

Sonde CTN de circuit E.C.S. et ballon BAL/BIL

Température (en °C)	Résistance (en Ω)
0	36072
10	22768
20	14750
30	9788
40	6641
50	4600
60	3247
70	2333
80	1704
90	1264
100	951

Sonde CTN de température du circuit de chauffage et ballon de NGLB/NGVB

Température (en °C)	Résistance (en Ω)
0	33242
10	19947
20	12394
30	7947
40	5242
50	3548
60	2459
70	1740
80	1256
90	923

Sonde CTN de S.P.O.T.T.

Température (en °C)	Résistance (en Ω)
0	28250
10	18360
20	12160
25	10000
30	8276
40	5736
50	4067
60	2949
70	2177
80	1634
90	1245
99	986

40

Valeurs de résistance CTN

Température de coupure S.P.O.T.T. en fonction de la température et de la puissance

Pour S.P.O.T.T. coupure	
Acléis NGLM 23	66°C à Pmin et 88°C à Pmax
Mégalis NGLA 24-1 NGLA 24-2 NGLA 24-3 NGLA 28-1 NGLA 28-2	65°C à Pmin et 95°C à Pmax 65°C à Pmin et 95°C à Pmax 55°C à Pmin et 85°C à Pmax 65°C à Pmin et 95°C à Pmax 65°C à Pmin et 95°C à Pmax
Egalis ballon NGLB 23-1	72°C à Pmin et 90°C à Pmax
Egalis chauffage seul NGLS 14-3 NGLS 28-1	70°C à Pmin et 70°C à Pmax 65°C à Pmin et 95°C à Pmax

20 minutes avant redémarrage ou remise à zéro par marche/arrêt.

Pour VMC	
Acléis NGLM 23-1H.5	40°C à Pmin et 70°C à Pmax
Mégalis NGLA 23-1H.5 NGLA 23-2H.5 NGLA 23-3H.5	48°C à Pmin et 76°C à Pmax 48°C à Pmin et 76°C à Pmax 45°C à Pmin et 70°C à Pmax
Egalis ballon NGLB 23-1H.5	52°C à Pmin et 72°C à Pmax
Egalis chauffage seul NGLS 14-3H.5 NGLS 23-3H.5	62°C à Pmin et 68°C à Pmax 45°C à Pmin et 70°C à Pmax

Réarmement manuel obligatoire pour redémarrer.

Fonction limiteur de température des CTN chauffage :

94° C en chauffage (redémarrage 78° C).

41

Acléis NGLM 21/23 kW

Catégorie gaz	Aux conditions de référence 15° C - 1013 mbar	Débit calorifique et débit gaz					
		NGLM 21-1H.5					
		Chauffage Qn		Chauffage Qm		Sanitaire Qm	
		24 kW	Pression injecteur	11 kW	Pression injecteur	8,5 kW	Pression injecteur
2E+	G20 : 20 mbar (Gaz naturel)	2,54 m³/h	9 mbar	1,16 m³/h	2,2 mbar	0,9 m³/h	1,3 mbar
	G25 : 25 mbar (Gaz naturel)	2,70 m³/h	-	1,24 m³/h	-	0,96 m³/h	-

Catégorie gaz	Aux conditions de référence 15° C - 1013 mbar	Débit calorifique et débit gaz					
		NGLM 23-1H/NGLM 23-1H.5					
		Chauffage Qn		Chauffage Qm		Sanitaire Qm	
		26 kW	Pression injecteur	11 kW	Pression injecteur	8,5 kW	Pression injecteur
2E+	G20 : 20 mbar (Gaz naturel)	2,75 m³/h	10,6 mbar	1,16 m³/h	2,2 mbar	0,9 m³/h	1,3 mbar
	G25 : 25 mbar (Gaz naturel)	2,92 m³/h	-	1,24 m³/h	-	0,96 m³/h	-
3p	G31 : 37 mbar (Propane)	2,02 kg/h	35 mbar	0,85 kg/h	6,5 mbar	0,66 kg/h	3,8 mbar

Acléis NGVM 23 kW

Catégorie gaz	Aux conditions de référence 15° C - 1013 mbar	Débit calorifique et débit gaz					
		NGVM 23-1H					
		Chauffage Qn		Chauffage Qm		Sanitaire Qm	
		26 kW	Pression injecteur	11 kW	Pression injecteur	8,5 kW	Pression injecteur
2E+	G20 : 20 mbar (Gaz naturel)	2,75 m³/h	14,2 mbar	1,16 m³/h	2,6 mbar	0,9 m³/h	1,6 mbar
	G25 : 25 mbar (Gaz naturel)	2,92 m³/h	-	1,24 m³/h	-	0,96 m³/h	-
3+	G30 : 28/30 mbar (Butane)	2,05 kg/h	27,5 mbar	0,87 kg/h	5,2 mbar	0,67 kg/h	3 mbar
	G31 : 37 mbar (Propane)	2,02 kg/h	35 mbar	0,85 kg/h	6,5 mbar	0,66 kg/h	3,8 mbar

Chaudière	Gaz	Diaphragme (repérage)	Injecteurs (repérage)
NGLM 21-1H.5	Naturel	5,4	115
NGLM 23-1H NGLM 23-1H.5	Naturel	5,7	115
	Propane	5,2	72
NGVM 23-1H	Naturel	6,5	110
	Butane/Propane	-	69

Mégalis 1 NGLA/NGVA 24/28 kW

Catégorie gaz	Aux conditions de références 15° C - 1013 mbar	Débit calorifique et débit gaz									
		NGLA 24-1H		NGLA 23-1H.5		NGLA 28-1H		NGVA 24-1H		NGVA 28-1H	
		Qn = 27,5 kW	Qm = 8 kW	Qn = 26,5 kW	Qm = 8 kW	Qn = 31,5 kW	Qm = 8 kW	Qn = 26,5 kW	Qm = 8 kW	Qn = 31 kW	Qm = 8 kW
2E+	G20 : 20 mbar (Gaz naturel)	2,91 m³/h	0,85 m³/h	2,80 m³/h	0,85 m³/h	3,33 m³/h	0,85 m³/h	2,80 m³/h	0,85 m³/h	3,28 m³/h	0,85 m³/h
	G25 : 25 mbar (Gaz naturel)	3,09 m³/h	0,90 m³/h	2,98 m³/h	0,90 m³/h	3,54 m³/h	0,90 m³/h	2,98 m³/h	0,90 m³/h	3,49 m³/h	0,90 m³/h
3+	G30 : 28/30 mbar (Butane)	2,17 kg/h	0,63 kg/h	-	-	-	-	2,09 kg/h	0,63 kg/h	2,44 kg/h	0,63 kg/h
	G31 : 37 mbar (Propane)	2,14 kg/h	0,62 kg/h	-	-	-	-	2,06 kg/h	0,62 kg/h	2,41 kg/h	0,62 kg/h
3p	G31 : 37 mbar (Propane)	-	-	-	-	2,45 kg/h	0,62 kg/h	-	-	-	-

Chaudière	Gaz	Diaphragme (repérage)	Injecteurs (repérage)	Vis calibrée de débit mini (repérage)
NGLA 24-1H	Naturel	6	115	2,6
	Butane/Propane	-	67	1,5
NGLA 23-1H.5	Naturel	5,7	115	2,6
NGLA 28-1H	Naturel	8	115	2,6
	Butane/Propane	-	72	1,5
NGVA 24-1H	Naturel	6	112	2,6
	Butane/Propane	-	67	1,5
NGVA 28-1H	Naturel	8,5	112	2,6
	Butane/Propane	-	72	1,5

Débits gaz Mégalis 2/Egalis 1

Mégalis 2 NGLA/NGVA 23/24/28 kW Egalis 1 NGLS/NGVS 28 kW

Catégorie gaz	Aux conditions de référence 15° C - 1013 mbar	Débit calorifique et débit gaz					
		NGLA 23-2H.5		NGLA 24-2H		NGLA 28-2H NGLS 28-1H	
		Qn = 26,5 kW	Qm = 9,5 kW	Qn = 27,5 kW	Qm = 9,5 kW	Qn = 31,5 kW	Qm = 9,5 kW
2E+	G20 : 20 mbar (Gaz naturel)	2,80 m³/h	1,01 m³/h	2,91 m³/h	1,01 m³/h	3,33 m³/h	1,01 m³/h
	G25 : 25 mbar (Gaz naturel)	2,98 m³/h	1,06 m³/h	3,09 m³/h	1,06 m³/h	3,54 m³/h	1,06 m³/h
3+	G30 : 28/30 mbar (Butane)	-	-	2,17 kg/h	0,73 kg/h	-	-
	G31 : 37 mbar (Propane)	-	-	2,14 kg/h	0,72 kg/h	-	-
3p	G31 : 37 mbar (Propane)	-	-	-	-	2,45 kg/h	0,72 kg/h

Catégorie gaz	Aux conditions de référence 15° C - 1013 mbar	Débit calorifique et débit gaz			
		NGVA 24-2H		NGVA 28-2H NGVS 28-1H	
		Qn = 26,5 kW	Qm = 9,5 kW	Qn = 31 kW	Qm = 9,5 kW
2E+	G20 : 20 mbar (Gaz naturel)	2,80 m³/h	1,01 m³/h	3,28 m³/h	1,01 m³/h
	G25 : 25 mbar (Gaz naturel)	2,98 m³/h	1,06 m³/h	3,49 m³/h	1,06 m³/h
3+	G30 : 28/30 mbar (Butane)	2,09 kg/h	0,73 kg/h	2,44 kg/h	0,73 kg/h
	G31 : 37 mbar (Propane)	2,06 kg/h	0,72 kg/h	2,41 kg/h	0,72 kg/h

Chaudière	Gaz	Diaphragme (repérage)	Injecteurs (repérage)
NGLA 24-2H	Naturel	6	115
	Butane/Propane	-	67
NGLA 23-2H.5	Naturel	5,7	115
NGLA 28-2H NGLS 28-1H	Naturel	8	115
	Butane/Propane	-	72
NGVA 24-2H	Naturel	6	112
	Butane/Propane	-	67
NGVA 28-2H NGVS 28-1H	Naturel	8,5	112
	Butane/Propane	-	72

Débits gaz Mégalis 3/Egalis 3

Pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.
Mégalis 3 NGLA 23/24 kW et Egalis 3 NGLS 14/23/24 kW

		NGLS 14-3H NGLS 14-3H.5				NGLA 23-3H.5 NGLS 23-3H.5				NGLA 24-3H NGLS 24-3H						
		G20 ⁽¹⁾		G25 ⁽²⁾	G31 ⁽³⁾	G20 ⁽¹⁾		G25 ⁽²⁾	G31 ⁽³⁾	G20 ⁽¹⁾		G25 ⁽²⁾	G31 ⁽³⁾			
		Ø injecteurs		1,15	0,69	Ø injecteurs		1,15	0,72	Ø injecteurs		1,15	0,72			
		Ø diaphragme		3,9	2,9	Ø diaphragme		5,7	5,2	Ø diaphragme		5,7	5,2			
		PCI (en MJ/m ³) [*]		34,02	29,25	46,34	PCI (en MJ/m ³) [*]		34,02	29,25	46,34	PCI (en MJ/m ³) [*]		34,02	29,25	46,34
Valeur sur l'afficheur	Puissance (en kW) T _e /T _r = 80/60°C	Débit calorifique (en kW)		Débit gaz (en m ³ /h)		Débit gaz (en kg/h)		Puissance (en kW) T _e /T _r = 80/60°C	Débit calorifique (en kW)		Débit gaz (en m ³ /h)		Débit gaz (en kg/h)			
99	14	16,5		1,75	1,86	1,28		23	26		2,75	2,92	2,02			
95	13,3	15,7		1,66	1,76	1,22		21,9	24,7		2,61	2,78	1,92			
90	12,6	14,9		1,57	1,67	1,15		20,7	23,4		2,48	2,63	1,82			
85	11,9	14		1,48	1,58	1,09		19,6	22,1		2,34	2,49	1,72			
80	11,2	13,2		1,4	1,48	1,03		18,4	20,8		2,20	2,34	1,62			
75	10,5	12,4		1,31	1,39	0,96		17,3	19,5		2,06	2,19	1,51			
70	9,8	11,6		1,22	1,3	0,9		16,1	18,2		1,93	2,05	1,41			
65	-	-		-	-	-		15	16,9		1,79	1,9	1,31			
60	-	-		-	-	-		13,8	15,6		1,65	1,75	1,21			
55	-	-		-	-	-		12,7	14,3		1,51	1,61	1,11			
50	-	-		-	-	-		11,5	13		1,38	1,46	1,01			
45	-	-		-	-	-		10,4	11,7		1,24	1,32	0,91			
Mini CH	9,5	11		1,16	1,24	0,85		9,5	11		1,16	1,24	0,85			
Mini E.C.S.	9,5	11		1,16	1,24	0,85		7	8,5		0,9	0,96	0,66			

T_e = Température entrée.
T_r = Température retour.

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

* Aux conditions de références : 15° C - 1013 mbar.

Pression théorique sortie bloc gaz en mbar en fonction de la puissance en kW.
Mégalis 3 NGVA 24 kW et Egalis 3 NGVS 24 kW

Valeur sur l'afficheur	Puissance (en kW) $T_e/T_r = 80/60^\circ\text{C}$	Débit calorifique (en kW)	NGVA 24-3H NGVS 24-3H			NGVA 24-3R					
			G20 ⁽¹⁾ G25 ⁽²⁾		G31 ⁽³⁾	G20 ⁽¹⁾ G25 ⁽²⁾		G31 ⁽³⁾			
			ø injecteurs		1,10	0,74		ø injecteurs		1,10	0,72
			ø diaphragme		Sans			ø diaphragme		8	Sans
PCI (en MJ/m ³)*		34,02	29,25	46,34	PCI (en MJ/m ³)*		34,02	29,25	46,34		
			Débit gaz (en m ³ /h)	Débit gaz (en kg/h)			Débit gaz (en m ³ /h)	Débit gaz (en kg/h)			
99	26	29	3,07	3,26	2,25	25	28	2,96	3,15	2,18	
95	24,7	27,6	2,92	3,10	2,14	23,8	26,6	2,81	2,99	3,01	
90	23,4	26,1	2,76	2,94	2,03	22,5	25,2	2,67	2,84	1,96	
85	22,1	24,7	2,61	2,77	1,91	21,3	23,8	2,52	2,68	1,85	
80	20,8	23,2	2,46	2,61	1,8	20	22,4	2,37	2,52	1,74	
75	19,5	21,8	2,3	2,45	1,69	18,8	21	2,22	2,36	1,63	
70	18,2	20,3	2,15	2,28	1,58	17,5	19,6	2,07	2,2	1,52	
65	16,9	18,9	1,99	2,12	1,46	16,3	18,2	1,93	2,05	1,41	
60	15,6	17,4	1,84	1,96	1,35	15	16,8	1,78	1,89	1,31	
55	14,3	16	1,69	1,79	1,24	13,8	15,4	1,63	1,73	1,2	
50	13	14,5	1,53	1,63	1,13	12,5	14	1,48	1,57	1,09	
45	11,7	13,1	1,38	1,47	1,01	11,3	12,6	1,33	1,41	0,98	
40	10,4	11,6	1,23	1,30	0,90	10	11,2	1,19	1,26	0,87	
35	9,1	10,2	1,07	1,14	0,79	8,8	9,8	1,04	1,1	0,76	
30	-	-	-	-	-	7	8	0,85	0,9	0,62	
Mini CH	7	8	0,85	0,9	0,62	-	-	-	-	-	
Mini E.C.S.	7	8	0,85	0,9	0,62	-	-	-	-	-	

T_e = Température entrée.
 T_r = Température retour.

⁽¹⁾ G20 : 20 mbar (Gaz naturel).
⁽²⁾ G25 : 25 mbar (Gaz naturel).
⁽³⁾ G31 : 37 mbar (Propane).

* Aux conditions de références : 15° C - 1013 mbar.

Débits gaz Egalis ballon

Egalis ballon NGLB/NGVB 23/28 kW

		Débit calorifique et débit gaz							
Catégorie gaz	Aux conditions de référence 15° C - 1013 mbar	NGLB 23-1H				NGLB 23-1H.5			
		Chauffage Qn		Chauffage Qm		Chauffage Qn		Chauffage Qm	
		26 kW	Pression injecteur	10 kW	Pression injecteur	26 kW	Pression injecteur	10 kW	Pression injecteur
2E+	G20 : 20 mbar (Gaz naturel)	2,75 m³/h	8,82 mbar	1,06 m³/h	1,27 mbar	2,75 m³/h	8,82 mbar	1,06 m³/h	1,27 mbar
	G25 : 25 mbar (Gaz naturel)	2,92 m³/h	-	1,12 m³/h	-	2,92 m³/h	-	1,12 m³/h	-
3+	G30 : 28/30 mbar (Butane)	2,05 kg/h	27,6 mbar	0,79 kg/h	4,15 mbar	-	-	-	-
	G31 : 37 mbar (Propane)	2,02 kg/h	35,2 mbar	0,78 kg/h	5,2 mbar	-	-	-	-
3p	G31 : 37 mbar (Propane)	-	-	-	-	2,02 kg/h	35,2 mbar	0,78 kg/h	5,2 mbar

		Débit calorifique et débit gaz							
Catégorie gaz	Aux conditions de référence 15° C 1013 mbar	NGVB 23-1H				NGVB 28-1H			
		Chauffage Qn		Chauffage Qm		Chauffage Qn		Chauffage Qm	
		26 kW	Pression injecteur	10 kW	Pression injecteur	31,5 kW	Pression injecteur	12,5 kW	Pression injecteur
2E+	G20 : 20 mbar (Gaz naturel)	2,75 m³/h	9,41 mbar	1,06 m³/h	1,37 mbar	3,33 m³/h	11 mbar	1,32 m³/h	1,76 mbar
	G25 : 25 mbar (Gaz naturel)	2,92 m³/h	-	1,12 m³/h	-	3,54 m³/h	-	1,41 m³/h	-
3+	G30 : 28/30 mbar (Butane)	2,05 kg/h	27,51 mbar	0,79 kg/h	4,15 mbar	-	-	-	-
	G31 : 37 mbar (Propane)	2,02 kg/h	35,1 mbar	0,78 kg/h	5,2 mbar	-	-	-	-
3p	G31 : 37 mbar (Propane)	-	-	-	-	2,45 kg/h	34,9 mbar	0,97 kg/h	5,49 mbar

Chaudière	Gaz	Diaphragme (repérage)	Injecteurs (repérage)
NGLB 23-1H	Naturel	4,55	110
	Butane/Propane	-	61
NGLB 23-1H.5	Naturel	4,55	110
	Butane/Propane	-	61
NGVB 23-1H	Naturel	4,55	110
	Butane/Propane	-	61
NGVB 28-1H	Naturel	5,3	110
	Butane/Propane	-	63

Longueurs ventouses horizontales

Evacuation horizontale Modelé/Désignation	Ø en mm Fabricant	C12* / C42* 60/100 e.l.m. leblanc	C12** 80/125 Ubbink/Poujoulat
Acléis/Amélia NGVM 23-1H	Long. maxi.	3,75 m	
	Long. installée	0 à 2,25 m	2,25 à 3 m 3 à 3,75 m
	Ø diaphragme	46 mm	48 mm -
Mégalis/Mégalia 1 NGVA 24-1H	Long. maxi.	3 m	
	Long. installée	0,5 à 1,5 m	1,5 à 3 m
	Ø diaphragme	60 mm	-
Mégalis/Mégalia 1 NGVA 28-1H	Long. maxi.	3 m	
	Long. installée	0,5 à 1,5 m	1,5 à 3 m
	Ø diaphragme	60 mm	-
Mégalis/Mégalia 2 NGVA 24-2H	Long. maxi.	3,75 m	
	Long. installée	0 à 2,25 m	2,25 à 3,75 m
	Ø diaphragme	47 mm	-
Mégalis/Mégalia 2 NGVA 28-2H	Long. maxi.	3,75 m	
	Long. installée	0 à 2,25 m	2,25 à 3,75 m
	Ø diaphragme	47 mm	-
Mégalis/Mégalia 3 NGVA 24-3H	Long. maxi.	4,75 m	
	Long. installée	0 à 4,75 m	
	Ø diaphragme	-	-
Mégalis/Mégalia 3 NGVA 24-3R	Long. maxi.	1,8 m	
	Long. installée	0 à 1,8 m	
	Ø diaphragme	-	
Egalis ballon NGVB 23-1H	Long. maxi.	3,75 m	
	Long. installée	0 à 3,75 m	
	Ø diaphragme	-	50 mm
Egalis ballon NGVB 28-1H	Long. maxi.	3,75 m	
	Long. installée	0 à 2,25 m	2,25 à 3,75 m 0 à 6 m 6 à 11 m
	Ø diaphragme	49 mm	- 46 mm -
Egalis 1 NGVS 28-1H	Long. maxi.	3 m	
	Long. installée	0,5 à 1,5 m	1,5 à 3 m
	Ø diaphragme	60 mm	-
Egalis 3 NGVS 24-3H	Long. maxi.	4,75 m	
	Long. installée	0 à 4,75 m	
	Ø diaphragme	4,75 m	

* Coude de raccordement en sortie de chaudière et terminal inclus.

** 2 coudes à 45° de raccordement en sortie de chaudière et terminal inclus.

Ø 60/100 mm	Coude à 45°	e.l.m. leblanc (G7 A02)	0,4 m
Ø 60/100 mm	Coude à 45°	e.l.m. leblanc (AZ 319)	0,7 m
Ø 60/100 mm	Coude à 90°	e.l.m. leblanc (G7 A01)	0,75 m
Ø 60/100 mm	Coude à 90°	e.l.m. leblanc (AZ 318)	2 m
Ø 53/90 mm	Coude à 90°	e.l.m. leblanc (G5A36657)	0,75 m
Ø 80/125 mm	Coude à 45°	Ubbink/Poujoulat	1 m
Ø 80/125 mm	Coude à 90°	Ubbink/Poujoulat	2 m

Longueurs ventouses verticales

Evacuation verticale Modelé/Désignation	Ø en mm Fabricant	60/100 e.l.m. leblanc	C32* 80/125 Ubbink/Poujoulat
Acléis/Amélia NGVM 23-1H	Long. maxi.	11 m	
	Long. installée	0 à 6 m 6 à 11 m	
	Ø diaphragme	45 mm 49 mm	
Mégalis/Mégalia 1 NGVA 24-1H	Long. maxi.	13 m	
	Long. installée	0 à 5 m	5 à 8 m 8 à 13 m
	Ø diaphragme	46 mm	52 mm 62 mm
Mégalis/Mégalia 1 NGVA 28-1H	Long. maxi.	13 m	
	Long. installée	0 à 8 m 8 à 13 m	
	Ø diaphragme	52 mm 60 mm	
Mégalis/Mégalia 2 NGVA 24-2H	Long. maxi.	5 m	
	Long. installée	0 à 3 m	3 à 5 m 0 à 2 m 2 à 9 m 9 à 14 m
	Ø diaphragme	45 mm	- 43 mm 47 mm 50 mm
Mégalis/Mégalia 2 NGVA 28-2H	Long. maxi.	5 m	
	Long. installée	0 à 3 m	3 à 5 m 0 à 2 m 2 à 9 m 9 à 14 m
	Ø diaphragme	44 mm	- 43 mm 47 mm 50 mm
Mégalis/Mégalia 3 NGVA 24-3H	Long. maxi.	14 m	
	Long. installée	0 à 14 m	
	Ø diaphragme	-	
Mégalis/Mégalia 3 NGVA 24-3R	Long. maxi.	16 m	
	Long. installée	0 à 16 m	
	Ø diaphragme	-	
Egalis ballon NGVB 23-1H	Long. maxi.	6,5 m	
	Long. installée	0 à 3,5 m	3,5 à 6,5 m 0 à 13 m
	Ø diaphragme	48 mm	- 50 mm
Egalis ballon NGVB 28-1H	Long. maxi.	6,5 m	
	Long. installée	0 à 3,5 m	3,5 à 6,5 m 0 à 8 m 8 à 13 m
	Ø diaphragme	44 mm	- 46 mm -
Egalis 1 NGVS 28-1H	Long. maxi.	13 m	
	Long. installée	0 à 8 m 8 à 13 m	
	Ø diaphragme	52 mm 60 mm	
Egalis 3 NGVS 24-3H	Long. maxi.	14 m	
	Long. installée	0 à 14 m	
	Ø diaphragme	-	

* Adaptateur en sortie de chaudière, récupérateur de condensats et terminal 80/125 inclus.

Ø 60/100 mm	Coude à 45°	e.l.m. leblanc (G7 A02)	0,4 m
Ø 60/100 mm	Coude à 45°	e.l.m. leblanc (AZ 319)	0,7 m
Ø 60/100 mm	Coude à 90°	e.l.m. leblanc (G7 A01)	0,75 m
Ø 60/100 mm	Coude à 90°	e.l.m. leblanc (AZ 318)	2 m
Ø 80/125 mm	Coude à 45°	Ubbink/Poujoulat	1 m
Ø 80/125 mm	Coude à 90°	Ubbink/Poujoulat	2 m

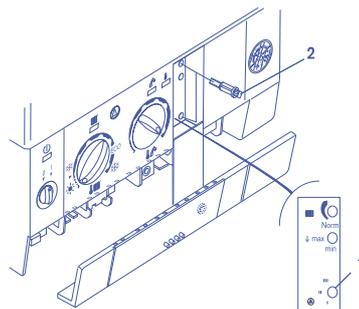
Longueurs ventouses bitubes

Evacuation bitube C52* - 80/80 Modèle/Désignation	Longueurs	
	Maxi	Mini
Acléis/Amélia NGVM 23-1H		
Mégalis/Mégalia 1 NGVA 24-1H		
Mégalis/Mégalia 1 NGVA 28-1H		
Mégalis/Mégalia 2 NGVA 24-2H	55 m	27 m
Mégalis/Mégalia 2 NGVA 28-2H	52 m	37 m
Mégalis/Mégalia 3 NGVA 24-3H	44 m	0 m
Mégalis/Mégalia 3 NGVA 24-3R		
Egalis ballon NGVB 23-1H	30,9 m	17 m
Egalis ballon NGVB 28-1H	39,3 m	26,4 m
Egalis 1 NGVS 28-1H	52 m	31 m
Egalis 3 NGVS 24-3H	44 m	0 m

* Raccordement à la chaudière AZ 332 ou AZ 347 inclus.
Si utilisation de l'AZ 324, retirer 16 m.

Accessoires	Fabricant	Air	Fumées	
			Horizontales	Verticales
Conduit 1 m	Poujolat	0,8 m	1 m	0,85 m
Coude à 30 °	Poujolat	0,75 m	1,5 m	1,5 m
Coude à 45°	Poujolat	0,75 m	1,5 m	1,5 m
Coude à 90°	Poujolat	1,5 m	3 m	3 m
Terminal air	Poujolat	5,9 m		
Terminal fumées de toiture	Poujolat			2,5 m
Récupérateur condensats	e.l.m. leblanc		0 m	3 m
Diaphragmes	Nom produit	Ø 45 mm	Ø 49 mm	
Mégalis/Mégalia 2	NGVA 24-2H	2,4 m	1,2 m	
Mégalis/Mégalia 2	NGVA 28-2H	2,4 m	1,2 m	
Egalis 1	NGVS 28-1H	2,4 m	1,2 m	
Diaphragme Egalis ballon		Ø 50 mm		
Egalis ballon	NGVB 23-1H		9,3 m	
Egalis ballon	NGVB 28-1H		9,3 m	

Paramétrages Acléis/Egalis ballon

Fonctionnement du circulateur
Acléis/Egalis ballon

1 - Sélecteur

2 - Outil pour opération de réglage

Position	Thermostat*	Brûleur	Circulateur
I	Sans Thermostat	Marche	Marche
		Arrêt	S'arrête 3 mn après l'arrêt du brûleur.
	Avec Thermostat	Marche	Marche
		Arrêt	S'arrête 3 mn après l'arrêt du brûleur.
II	Sans Thermostat	Marche	Marche
		Arrêt	Marche
	Avec Thermostat	Marche	Marche
		Arrêt	S'arrête 3 mn après l'arrêt du brûleur si le thermostat n'est pas en demande. Ne s'arrête pas tant que le thermostat est en demande.
III	Sans Thermostat	Marche	Marche
		Arrêt	Marche
	Avec Thermostat	Marche	Marche
		Arrêt	Marche
	Avec TA 211 E	Marche	Marche
		Arrêt	Commandé par TA 211 E.

* Thermostat d'ambiance.

Pour choisir le mode de fonctionnement, mettre le sélecteur (1) dans la position désirée à l'aide de l'outil (2).

Fonctions de service Mégalis/Egalis

Niveaux de service de la chaudière

Premier niveau de service

Pour modifier ou contrôler les valeurs du niveau de service :

- Enfoncer la touche  jusqu'à l'affichage du symbole - -. La touche  s'allume.
- Tourner le sélecteur de température  jusqu'à l'affichage du numéro de la fonction désirée : au bout de 5 secondes environ, la valeur actuelle de cette fonction s'affiche.
- Pour changer la valeur de la fonction, tourner le sélecteur de température .

Une fois cette valeur vérifiée ou modifiée :

- Enfoncer la touche  jusqu'à l'affichage du symbole [].
- Tourner les sélecteurs de température  et  jusqu'à l'affichage des valeurs précédemment choisies.

Pour rétablir les valeurs par défaut du menu principal :

- Mettre l'appareil hors tension.
- Maintenir la touche  enfoncée.
- Remettre l'appareil sous tension tout en maintenant la touche  enfoncée. L'afficheur indique successivement les codes : P3 → P4 → r1.
- Maintenir la touche  enfoncée pendant 8 secondes environ, jusqu'à l'affichage du symbole [].

Valeurs modifiables

	Description	Affichage	Valeurs par défaut
.0	Dernier code anomalie.	0 - FF	0
2.0	Identification du mode de fonctionnement : 0 = normal 1 = min. pour Eau Chaude Sanitaire (E.C.S) 2 = max. (CC et E.C.S) 3 = min pour Chauffage Central (CC).	0 - 3	0
2.2	Identification du mode de fonctionnement du circulateur/pompe : 1 = déclenchement par sonde CTN du circuit CC 2 = déclenchement par thermostat d'ambiance 3 = fonctionnement en continu	1 - 3	2
2.4	Attente entre deux allumages, fonction du temps.	0 - 15 min.	3 min.
2.5	Température maximum du circuit de chauffage.	45 - 88	88
2.6	Attente entre deux allumages, fonction de la température (ΔT).	0 - 30 K	0 K

Valeurs non modifiables

i	Description	Affichage
.1	Température du circuit de chauffage.	0 - 99° C
.2	Température du circuit E.C.S.	0 - 99° C
.5	Température du S.P.O.T.T. (format yxx).	0 - 199° C (yxx) y = 0 - 1 ; xx = 0 - 99
1.2	Affichage des 3 derniers chiffres de la clé de codage (8.714.411.yxx) par affichage successif de xx et y.	y = 0 - 9 xx = 0 - 99
1.4	Tension thermostat d'ambiance (TR 100, TR 200,...)	0 - 24 Volts
1.5	Température du circuit de chauffage définie par TA 211 E.	0 - 99° C
1.6	Température extérieure mesurée par TA 211 E	- 20° C - + 30° C
1.7	Statut du TW2 : 0 = hors fonction 1 = en position antigel 3 = automatique 4 = en position jour/nuit	0 - 4
1.9	Code de détection du module externe : 0, 2, 4, 5, 7 = aucun module connecté 1 = connecté au module RAM 3 = connecté au module BUS (BM 1) 6 = connecté au TA 211 E 8 = connecté au module RAM2	0 - 8
2.9	Puissance instantanée.	0 % - 99 %
3.1	Intensité de la vanne de modulation de gaz.	0 - 99 (x 4 mA)
3.3	Niveau du signal d'ionisation : 0 = pas d'ionisation 1 = ionisation faible 2 = ionisation moyenne 3 = ionisation élevée	0 - 3
3.6	Version du logiciel.	3 x 2 positions
3.7	Débit de l'eau de la turbine (format yxx). Unité de mesure = 0,1 l/min.	0 - 199 x 0,1 l/min y = 0 - 1 ; xx = 0 - 99

Fonctions de service Mégalis/Egalis

Valeurs non modifiables

Ne tenir compte que du chiffre affiché à gauche.

i	Description	Affichage
3.8	Signal de pression basse du pressostat.	0 = ouvert 1 = fermé
3.9	Commutateur externe (broches 8 - 9).	0 = bloqué 1 = demande de chauffage
4.2	Horloge programmable : 1 ^{er} canal (chauffage).	0 = bloqué 1 = demande de chauffage
4.3	Mise hors service automatique du circulateur avec le module RAM (broche 5).	0 = bloqué 1 = demande de chauffage
4.4	Fonctionnement du circuit de chauffage. Exp : TA 211 E, TR 200, CTC chauffage.	0 = bloqué 1 = demande de chauffage
4.5	Fonctionnement du circuit E.C.S.	0 = bloqué 1 = demande d'E.C.S.

Valeurs non modifiables

Ne tenir compte que du chiffre affiché à droite.

i	Description	Affichage
3.9	Etat du thermostat d'ambiance (broches Is - Lr). (M/A)	0 = bloqué 1 = demande de chauffage
4.2	Horloge programmable : 2nd canal (Sanitaire).	0 = bloqué 1 = demande d'E.C.S.
4.3	Mise en service du CC par TA 211 E.	0 = bloqué 1 = demande de chauffage
4.5	Maintien en température du micro accumulateur E.C.S.	0 = bloqué 1 = demande d'E.C.S.
4.6	Demandes internes du système (2.4 & 2.6).	0 = bloqué 1 = demande de chauffage

Second niveau de service

Pour modifier ou contrôler les valeurs du niveau de service :

- Enfoncer simultanément les touches  et  jusqu'à l'affichage du symbole = =.
Les touches  et  s'allument.
- Tourner le sélecteur de température  jusqu'à l'affichage du numéro de la fonction désirée :
au bout de 5 secondes environ, la valeur actuelle de cette fonction s'affiche.
- Pour changer la valeur de la fonction, tourner le sélecteur de température .

Une fois cette valeur vérifiée ou modifiée :

- Enfoncer simultanément les touches  et  jusqu'à l'affichage du symbole [].
- Tourner les sélecteurs de température  et  jusqu'à l'affichage des valeurs précédemment choisies.

Pour rétablir les valeurs par défaut du menu principal :

- Mettre l'appareil hors tension.
- Maintenir simultanément enfoncées les touches  et  pendant la mise sous tension de l'appareil.
- Mettre l'appareil sous tension en enfonçant simultanément les touches  et . L'afficheur indique successivement les codes : P3 → P4 → r2.
- Maintenir les touches enfoncées pendant 8 secondes environ, jusqu'à l'affichage du symbole [].

Valeurs modifiables

	Description	Affichage	Valeur par défaut
5.0	Puissance maximum du circuit de chauffage.	0 % - 99 %	99 %
5.1	Contrôle des électrodes d'allumage (hors gaz).	0 = H.S. 1 = E.S.	0
5.4	Température min. départ chauffage.	0° - 99° C	45° C
5.5	Puissance minimum du circuit de chauffage.	0 % - 99 %	0 %

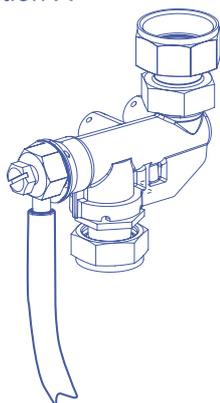
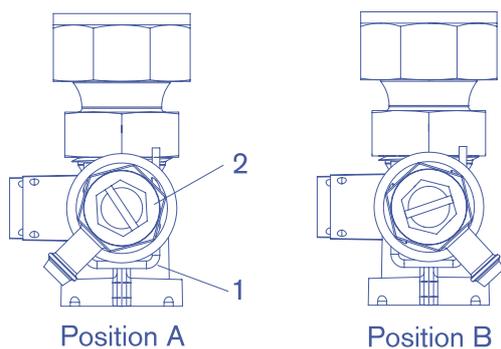
Acléis By-pass

Courbes circulateur Acléis

Réglages des pertes de charges de l'installation

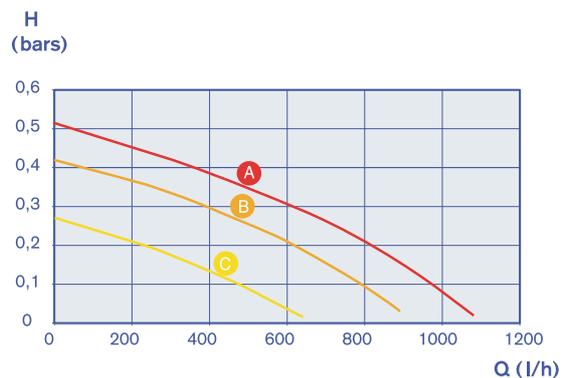
Il est possible de faire varier les pertes de charges de l'installation (et donc d'augmenter le débit d'eau qui passe dans le by-pass) en procédant de la façon suivante :

- Retirer l'épingle (1) du raccord.
- Tourner le raccord (2) selon la position désirée.
 - Position A : débit normal dans le by-pass pour installation à volume d'eau normale.
 - Position B : débit maximum dans le by-pass pour installation à fort volume d'eau.



- Remettre l'épingle (1) en place.

Courbes du circulateur Acléis

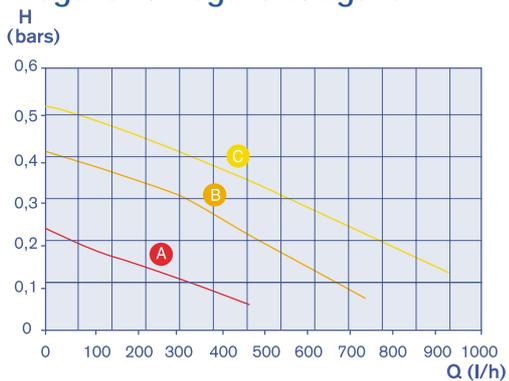


- A** Position de commutateur 3
- B** Position de commutateur 2
- C** Position de commutateur 1
- H** Hauteur manométrique résiduelle
- Q** Quantité d'eau de circulation

Mégalis/Egalis Courbes circulateur

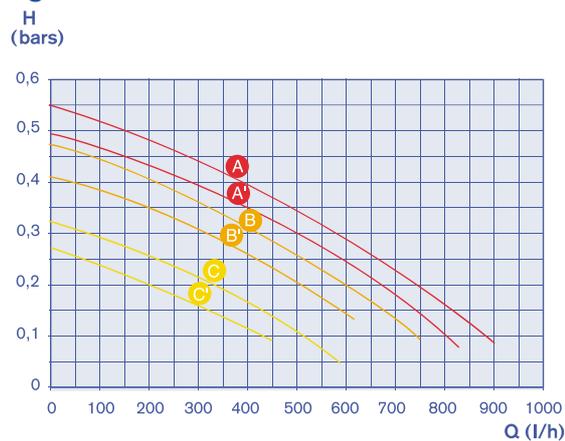
Courbes circulateur Egalis ballon

Courbes du circulateur Mégalis 1/Mégalis 2/Egalis 1



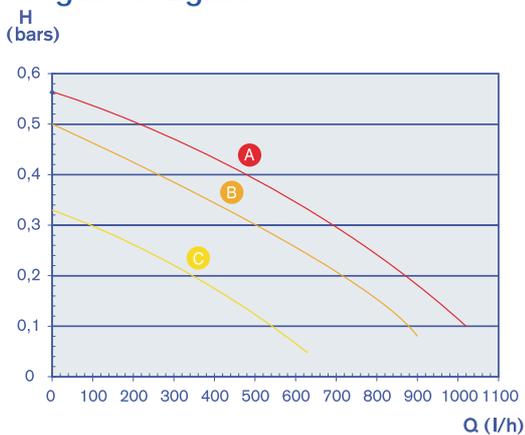
- A** Position de commutateur 3
- B** Position de commutateur 2
- C** Position de commutateur 1
- H** Hauteur manométrique résiduelle
- Q** Quantité d'eau de circulation

Courbes du circulateur Egalis ballon



- A** Position de commutateur 3 by-pass fermé
- A'** Position de commutateur 3 by-pass ouvert
- B** Position de commutateur 2 by-pass fermé
- B'** Position de commutateur 2 by-pass ouvert
- C** Position de commutateur 1 by-pass fermé
- C'** Position de commutateur 1 by-pass ouvert
- H** Hauteur manométrique résiduelle
- Q** Quantité d'eau de circulation

Courbes du circulateur Mégalis 3/Egalis 3



- A** Position de commutateur 3
- B** Position de commutateur 2
- C** Position de commutateur 1
- H** Hauteur manométrique résiduelle
- Q** Quantité d'eau de circulation

L'Assistance Technique e.l.m. leblanc en direct :



Vous avez besoin d'un conseil ou d'une information technique immédiate ? Vous souhaitez obtenir rapidement un simple renseignement ?

Une équipe de spécialistes, parfaitement formés aux produits e.l.m. leblanc, est à votre disposition au 0 820 00 4000, du lundi au vendredi, de 7 h 30 à 18 h 00, le samedi de 8 h 30 à 12 h 00 et jusqu'à 16 h 30 en période hivernale.

N'hésitez pas à les contacter !

Professionnels, téléchargez les notices d'installations sur www.elmleblanc.fr





03/2005 - Document non contractuel. Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la Société e.l.m. leblanc se réserve le droit de procéder à toutes modifications de ses appareils présentés et de leurs caractéristiques. DOC 7 700 900 180.

Centre d'Assistance aux Professionnels

N° Indigo 0 820 00 4000

Tarif : 0,12 € TTC/min

Télécopieur 01 43 11 73 20

Une équipe technique de spécialistes pour répondre en direct à toutes vos questions, à des horaires en harmonie avec les vôtres : du lundi au vendredi de 7 h 30 à 18 h, le samedi de 8 h 30 à 12 h et jusqu'à 16 h 30 en période de chauffe.

e.l.m. leblanc - siège social et usine :
124, 126 rue de Stalingrad - F-93711 Drancy Cedex

www.elmleblanc.fr



LE CONSEIL ASSOCIÉS

La passion du service et du confort.