



DIVA VITA FRANCE
DISTRIBUTION DE CLIMATISEURS ET
SOLUTIONS CHAUFFAGE À GRANULÉS

SAISON 2020
CHAUDIÈRES À
GRANULÉS
ARTEL

ARTEL
CLIMA & ENERGIA

DIVA VITA FRANCE - 64 rue du Chardonay, 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle - www.vit-ingeneering.fr
+33 (0)6 82 78 33 21 - contact@vit-ingeneering.fr



Les poêles à granules aujourd'hui garantissent une économie de 70% par rapport aux systèmes de chauffage au gaz naturel. Pour cette raison, il peut être une solution, tout en respectant l'environnement, plus acceptable et abordable pour tout le monde. Artel S.p.A. commence à partir de cette prémisse pour construire et prendre la longue tradition et l'histoire de la construction vénitienne de poêles restant toujours orientée vers le monde entier et les dernières solutions technologiques. Artel S.p.A. se concentre sur sa flexibilité pour répondre rapidement aux besoins du marché. Ce est un enthousiasme partagé: la vraie flexibilité est démontrée lorsque ceux qui conçoivent le produit, qui produit et qui vend cela fonctionne dans une seule direction. Le client est au centre du processus de production, par conséquent, ne est jamais trahi. Nous pousse dans notre travail la volonté d'offrir un produit per-

sonnalisé et de qualité supérieure. Ce est pourquoi nous investissons dans la conception et l'innovation d'une manière systématique.

Comme preuve de cela, nous pouvons parler de notre effort continu:

- **Certifier la production**, pour la recherche continue d'un produit de plus en plus concurrentiel
- **Breveter des systèmes innovant** pour le chauffage écologique amélioration des performances, l'optimisation des émissions, en utilisant de nouveaux systèmes et matériaux de production
- **Investir dans l'automatisation** optimiser et contrôler tous les processus et les fournitures de production et de minimiser les coûts de production
- **Collaborer avec un design intérieur** parce que le poêle deviendra un élément important de meubles dans la maison grâce à la minutie de chaque détail
- **Différencier le produit** de la concurrence en améliorant constamment positionnement sur le marché.

Notre produit parle italien: le projet d'abord, l'approvisionnement de la matière première est le fruit de la tradition, de la fantaisie et de l'imagination qui est toute italienne. Nous croyons fermement qu'aucun Pays au monde ne réussisse à conjuguer créativité et fantaisie dans les solutions ainsi que techniques les plus innovatrices et de qualité.

En termes économiques, la rechute se mesure dans les postes de travail et au niveau de l'emploi direct que dans l'induit productif local, elle se mesure dans un produit qui a des caractéristiques distinctives en termes de design et de qualité, et dans les nouvelles opportunités de business au niveau commercial. Afin que le client choisisse italien, Artel choisit en première le mieux de son Pays.



TÜV Rheinland[®]
Precisely Right

TUV nous aide à satisfaire complètement le client en augmentant la force compétitive de nos produits dans les marchés. **Pourquoi?** TUV, organisme neutre pour les services de certifications, inspections, test et essais, nous aide à rajuster le produit final aux standard qui garantissent dans le temps une constance de rendement et de fiabilité. Nos poêles Artel sont parmi les plus performants présents dans le marché international. Toutes nos lignes de produits ont été soumises à des sévères et scrupuleux test du TUV et chacun, selon sa propre classe d'appartenance, a dépassé les niveaux de rendement : la ligne 98 Elite garantit 97,89% de rendement qui reste inchangé dans le temps, le modèle Class garantit 92,7% de rendement qui reste inchangé lui aussi dans le temps. Ce n'est pas nous que l'affirmons, c'est TUV.

Chaudière compacts à granulés des bois

Principalement la chaudière à granulés est en mesure de remplacer ou de soutenir la chaudière traditionnelle sans nécessiter une modification de la plomberie existante. L'autre facteur est la possibilité pour chaudière à granulés de bois pour s'intégrer à la perfection avec d'autres sources d'énergie (par exemple. Système solaire thermique pour la production d'eau chaude sanitaire) maximiser le rendement et obtenir de grandes économies de coûts (jusqu'à 60% d'économies les coûts de chauffage). Sera suffisante pour un changement de réglage de température et d'adapter la logique de commande et réguler la production de chaleur, même en provenance de différentes sources d'énergie, en fonction des caractéristiques du bâtiment et des habitudes de l'utilisateur final.



Chaudières à pellets automatiques

La chaudière automatique est un produit innovant, réalisé avec des composants de haute qualité que utilise des techniques de production les plus modernes conformes à la législation européenne 303 -5 pour une connexion facile aux systèmes de chauffage central. La chaudière est équipée d'un brûleur de granulés capables de réaliser l'allumage et l'auto-nettoyage automatique et peut donc fonctionner sans contre-indications aussi avec des granulés de faible qualité. Le nettoyage automatique des conduits d'échange fournit un excellent échange et un niveau élevé et uniforme de rendement de la chaudière. L'unité de commande numérique, permet de réaliser le contrôle du niveau de granules dans le réservoir. Le réservoir est fourni en standard. La chaudière est livrée en éléments pré-assemblés pour faciliter le transport et l'assemblage final seulement dans le local technique de la maison.

Chaudière compacte à granulés



COMPACTE



Pompe de modulation



Résistance céramique

A+



Marque CE

15a B-VG

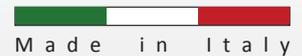
Certification pour la protection et le respect de l'environnement

EN-303-5

Norme européenne pour les appareils par chauffage



Precisely Right
Certification Européenne pour la qualité des produits



M a d e i n I t a l y

Descriptif technique		MOD. 16	MOD. 20	MOD. 24	MOD. 28	MOD. 32
Puissance thermique totale (max-min)	<i>kW</i>	16,16 - 4,89	19 - 5,86	23,79 - 5,86	27,17 - 7	31,8 - 7
Puissance chauffage de l'eau (max-min)	<i>kW</i>	14,4 - 4,29	17,51 - 5,21	21,51 - 5,21	24,5 - 6,34	29,14 - 6,34
Consommation granulés (max-min)	<i>kg/h</i>	3,37 - 1,02	3,87 - 1,19	4,85 - 1,19	5,54 - 1,43	6,48 - 1,43
Rendement (max-min)	%	89,11 - 87,87	92,13 - 88,82	90,39 - 88,82	90,65 - 90,09	91,64 - 90,65
Sortie fumées	\varnothing mm	80	80	80	100	100
Capacité réservoir granulés	<i>L-kg</i>	71 - 46	100 - 65	100 - 65	125 - 81	130 - 85
Autonomie de travail (max-min)	<i>h</i>	45 - 13,5	92 - 66	54 - 13,5	56,6 - 14,5	59 - 13
Puissance électrique au travail	<i>W</i>	140 - 350	50 - 155	140 - 350	140 - 350	140 - 350
Dimensions (LxPxH)	<i>mm</i>	562 x 701 x 1081	610 x 786 x 1240	610 x 786 x 1240	670 x 866 x 1358	670 x 866 x 1358
Poids	<i>kg</i>	180	250	250	305	305

Toutes les données et les images sont indicatives, provisoires et sujettes à modification sans préavis

Cendrier auto-nettoyant par

ARTEL®

Le cendrier auto-nettoyant garantit un nettoyage parfait, assurant le passage d'air primaire et secondaire nécessaire à la combustion. Ceci tant pendant l'allumage que le fonctionnement normal de la chaudière.

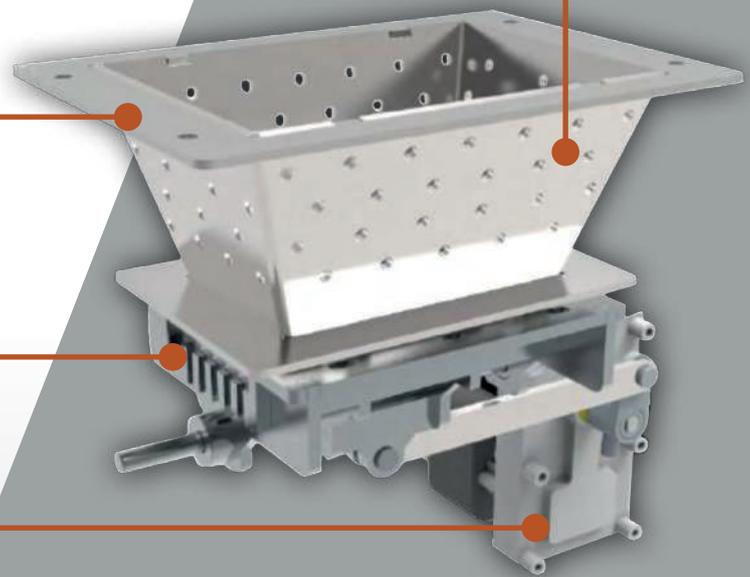
La grille mobile nettoie le fond du pot de combustion sans éteindre la chaudière, évitant ainsi de nouveaux dépôts. Vous n'avez donc plus à nettoyer le cendrier manuellement tant qu'il n'y a pas de dépôt !

Grille en acier inoxydable

Plaque de fixation

Grille mobile pour le nettoyage automatique

Moteur pour déplacer la grille



COMPACTE AUTO-NETTOYANTE



Cendrier auto-nettoyant



Pompe de modulation



Résistance céramique

A+



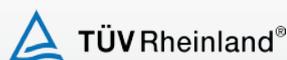
Marque CE

15a B-VG

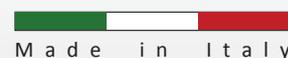
Certification pour la protection et le respect de l'environnement

EN-303-5

Norme européenne pour les appareils par chauffage



Precisely Right
Certification Européenne pour la qualité des produits



M a d e i n I t a l y

Descriptif technique		MOD. 16 A*	MOD. 20 A*	MOD. 24 A*	MOD. 28 A*	MOD. 32 A*
Puissance thermique totale (max-min)	<i>kW</i>	16,16 - 4,89	19 - 5,86	23,79 - 5,86	27,17 - 7	31,8 - 7
Puissance chauffage de l'eau (max-min)	<i>kW</i>	14,4 - 4,29	17,51 - 5,21	21,51 - 5,21	24,5 - 6,34	31,22 - 6,34
Consommation granulés (max-min)	<i>kg/h</i>	3,37 - 1,02	3,87 - 1,19	4,85 - 1,19	5,54 - 1,43	6,99 - 1,43
Rendement (max-min)	%	89,11 - 87,87	92,13 - 88,82	90,39 - 88,82	90,65 - 90,09	91,67 - 90,65
Sortie fumées	\varnothing mm	80	80	80	100	100
Capacité réservoir granulés	<i>L-kg</i>	71 - 46	100 - 65	100 - 65	125 - 81	125 - 81
Autonomie de travail (max-min)	<i>h</i>	45 - 13,5	92 - 66	50 - 12,5	56,6 - 14,5	56,5 - 11,5
Puissance électrique au travail	<i>W</i>	140 - 350	50 - 155	50 - 12,5	140 - 350	140 - 350
Dimensions (LxPxH)	<i>mm</i>	562 x 701 x 1081	610 x 786 x 1240	610 x 786 x 1240	670 x 866 x 1358	670 x 866 x 1358
Poids	<i>kg</i>	180	250	250	305	305

Toutes les données et les images sont indicatives, provisoires et sujettes à modification sans préavis

* A - modèle auto-nettoyant

Auto-nettoyant et compacteur de cendre par **ARTEL**

Le compacteur comprend un convoyeur à vis pour l'évacuation des cendres et d'un bac pour leur collecte.

Le grand avantage du système est que vous n'avez plus à vider régulièrement le bac à cendres. Désormais vous n'avez plus qu'à surveiller le contenant et le vider lorsqu'il est plein. Des roues en facilitent le déplacement.

Combiné au système auto-nettoyant, fini la corvée du nettoyage !

Couvercle pour inspection du nettoyage

Fermeture hermétique du bac

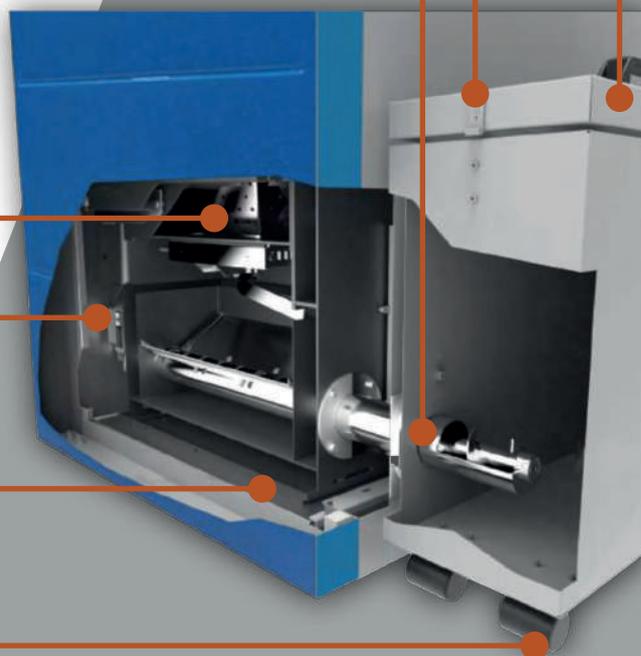
Convoyeur à vis pour l'évacuation des cendres

Cendrier auto-nettoyant

Moteur tarière

Stockage des cendres

Roue pour déplacer le bac



AUTO-NETTOYANTE CC



Cendrier auto-nettoyant



Pompe de modulation



Compacteur de cendres



Résistance céramique

A+



Marque CE

15a B-VG

Certification pour la protection et le respect de l'environnement

EN-303-5

Norme européenne pour les appareils par chauffage



Precisely Right
Certification Européenne pour la qualité des produits



M a d e i n I t a l y

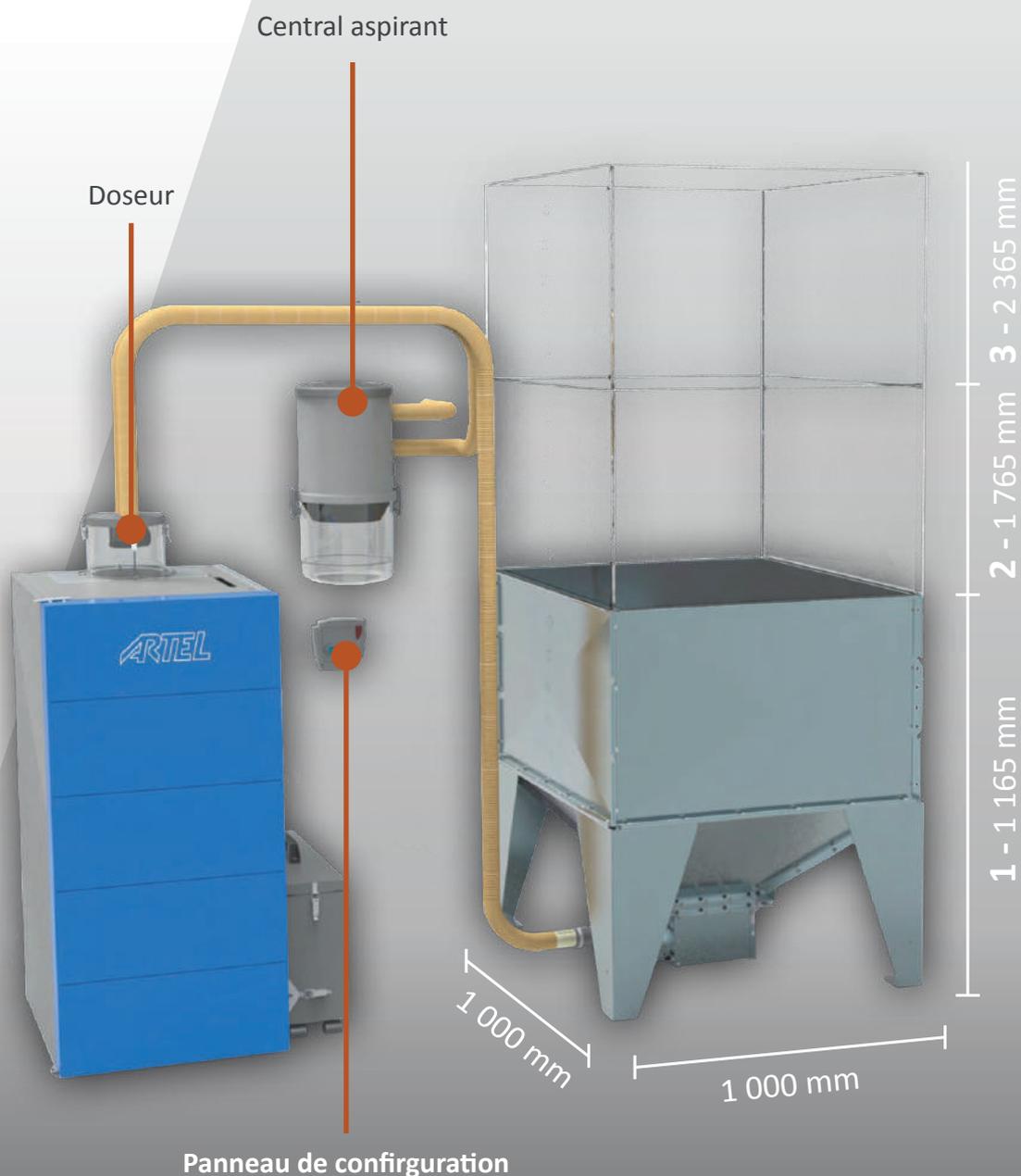
Descriptif technique		MOD. 16 A* C**	MOD. 20 A* C**	MOD. 24 A* C**	MOD. 28 A* C**	MOD. 32 A* C**
Puissance thermique totale (max-min)	kW	16,16 - 4,89	19 - 5,86	23,79 - 5,86	27,17 - 7	31,8 - 7
Puissance chauffage de l'eau (max-min)	kW	14,4 - 4,29	17,51 - 5,21	21,51 - 5,21	24,5 - 6,34	31,22 - 6,34
Consommation granulés (max-min)	kg/h	3,37 - 1,02	3,87 - 1,19	4,85 - 1,19	5,54 - 1,43	6,99 - 1,43
Rendement (max-min)	%	89,11 - 87,87	92,13 - 88,82	90,39 - 88,82	90,65 - 90,09	91,67 - 90,65
Sortie fumées	∅ mm	80	80	80	100	100
Capacité réservoir granulés	L-kg	71 - 46	100 - 65	100 - 65	125 - 81	125 - 81
Autonomie de travail (max-min)	h	45 - 13,5	92 - 66	92 - 60	56,6 - 14,5	56,5 - 11,5
Puissance électrique au travail	W	140 - 350	50 - 155	50 - 12,5	140 - 350	140 - 350
Dimensions (LxPxH)	mm	762 x 701 x 1081	810 x 786 x 1240	810 x 786 x 1240	870 x 866 x 1358	870 x 866 x 1358
Poids	kg	180	250	250	3055	305

Toutes les données et les images sont indicatives, provisoires et sujettes à modification sans préavis

* A - modèle auto-nettoyant
** C - compacteur de cendres

ARTEL vous propose en option son système d'alimentation des granulés pneumatique automatique et une trémie externe d'une capacité jusqu'à 1 800 L (1 130 kg).

Vous avez le choix entre trois réservoirs externes, 450, 790 ou 1 130 kg pour tous les modèles.



Marque CE

15a B-VG

Certification pour la protection et le respect de l'environnement

EN-14785

Norme européenne pour les appareils par chauffage



TÜV Rheinland®
Precisely Right

Certification Européenne pour la qualité des produits

CHAUDIÈRES AUTOMATIQUES

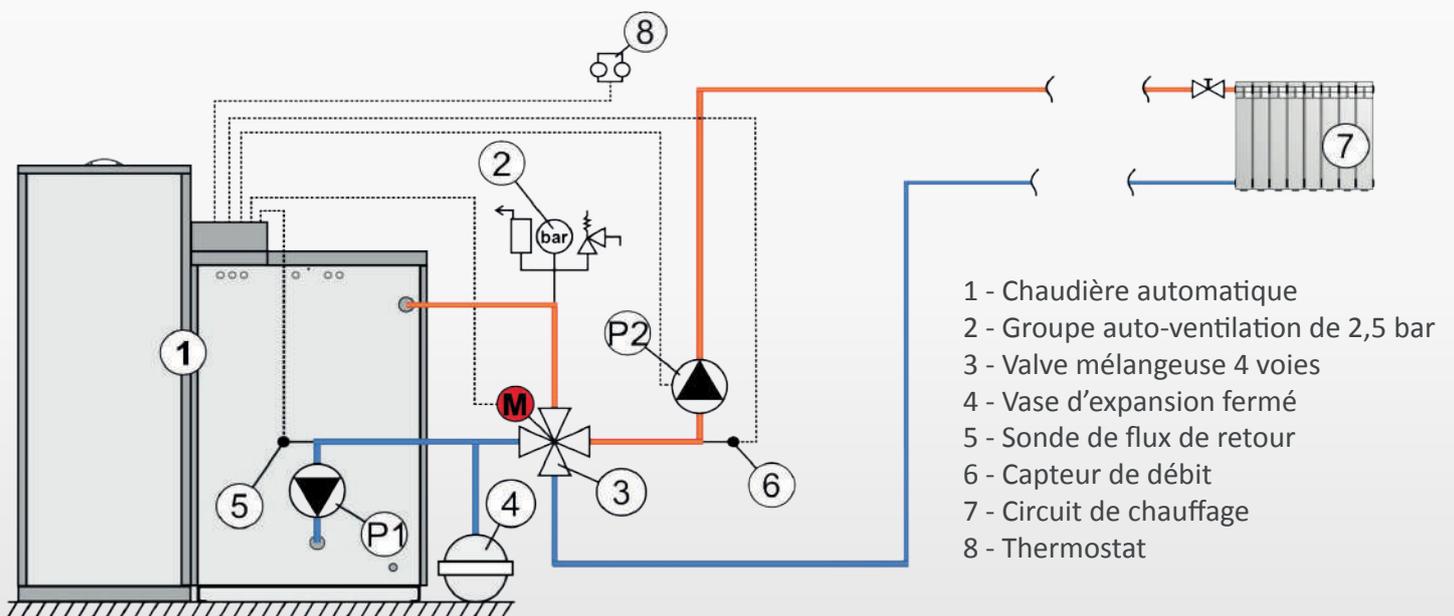




La gamme de chaudières à granulés AUTOMATIK ARTEL est un condensé de technologie :

- Nettoyage automatique du foyer et des turbulateurs,
- Fréquence de nettoyage programmable à l'installation,
- Fonctionnement adaptatif aux appareils reliés au système,
- Lecteur permettant d'identifier si la flamme est bien allumée.

A+



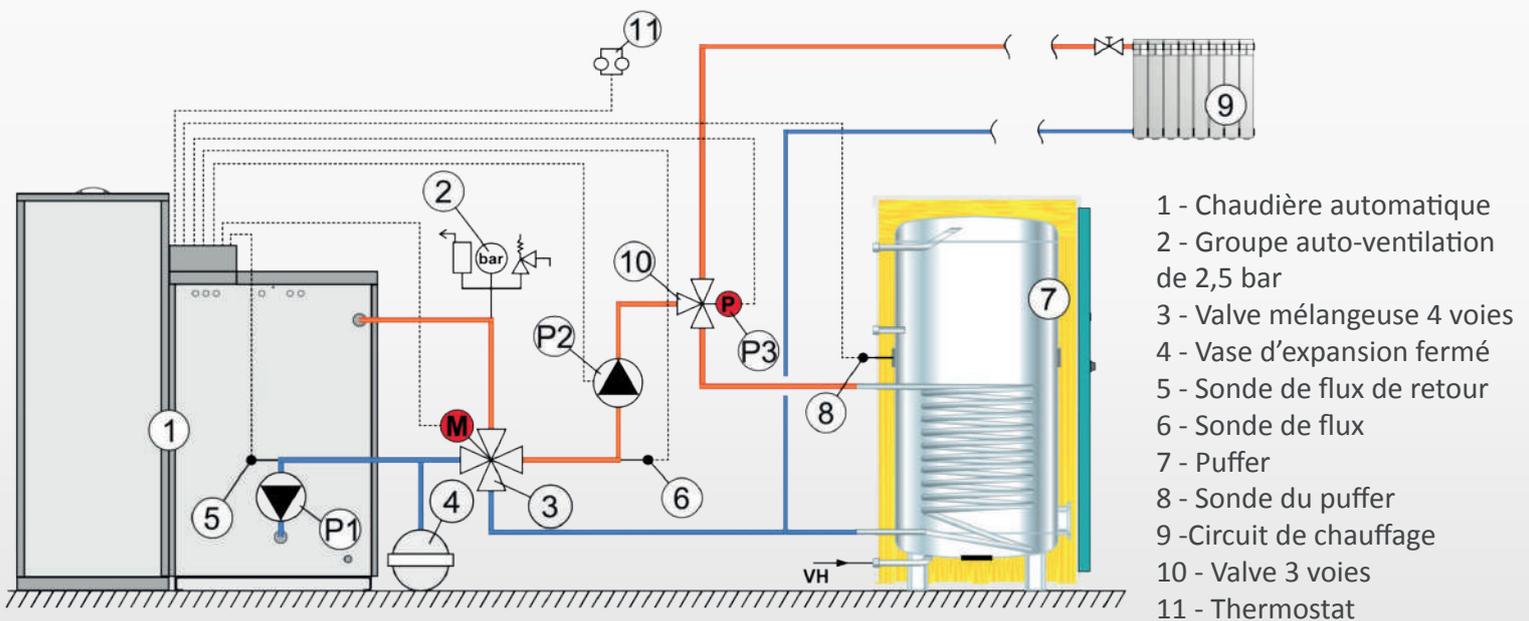
AUTOMATIK 12

Descriptif technique		MOD. 12
Puissance thermique totale (max-min)	<i>kW</i>	13,6 - 4
Puissance nominale (max-min)	<i>kW</i>	12,3 - 3,6
Consommation par heure de granulés (max-min)	<i>kg/h</i>	2,84 - 0,83
Rendement (max-min)	<i>%</i>	90,4 - 90,2
Classe chaudière		5
Dépression cheminée	<i>mBar</i>	0,12
Quantité d'eau dans la chaudière	<i>L</i>	78
Temp. gaz d'échappement puissance nominale	<i>°C</i>	120
Temp. gaz d'échappement puissance thermique (min)	<i>°C</i>	100
Pression d'eau maximale	<i>Bar</i>	5
Type de combustible		Granulés à bois
Taux max d'humidité du combustible	<i>%</i>	12
Volume âtre	<i>L</i>	0,942
Dimensions de la chambre de combustion	<i>mm</i>	465 x 300 x 300
Volume de la chambre de combustion	<i>L</i>	41,85
Volume du réservoir à granulés	<i>L</i>	340
Volume du réservoir de cendres (sx-dx)	<i>L</i>	8,7 - 8,7
Volume minimal du ballon tampon		EN 303-5, point 4.2.5
Consommation électrique	<i>W</i>	1 050
Tension d'alimentation	<i>V</i>	220
Fréquence	<i>Hz</i>	50
Dimensions (LxPxH)	<i>mm</i>	1105 x 1200 x 1560
Poids	<i>kg</i>	328
Surpression max en fonctionnement	<i>Bar</i>	2,5
Pression en test	<i>Bar</i>	5
Température max en fonctionnement	<i>°C</i>	90
Conduit de fumée	<i>∅ mm</i>	150
Conduit de refoulement et retour	<i>∅</i>	1"
Connexion échappement -charge d'eau	<i>∅</i>	1/2"
Réchauffement en fonctionnement		ventilateur

Toutes les données et les images sont indicatives, provisoires et sujettes à modification sans préavis



A+



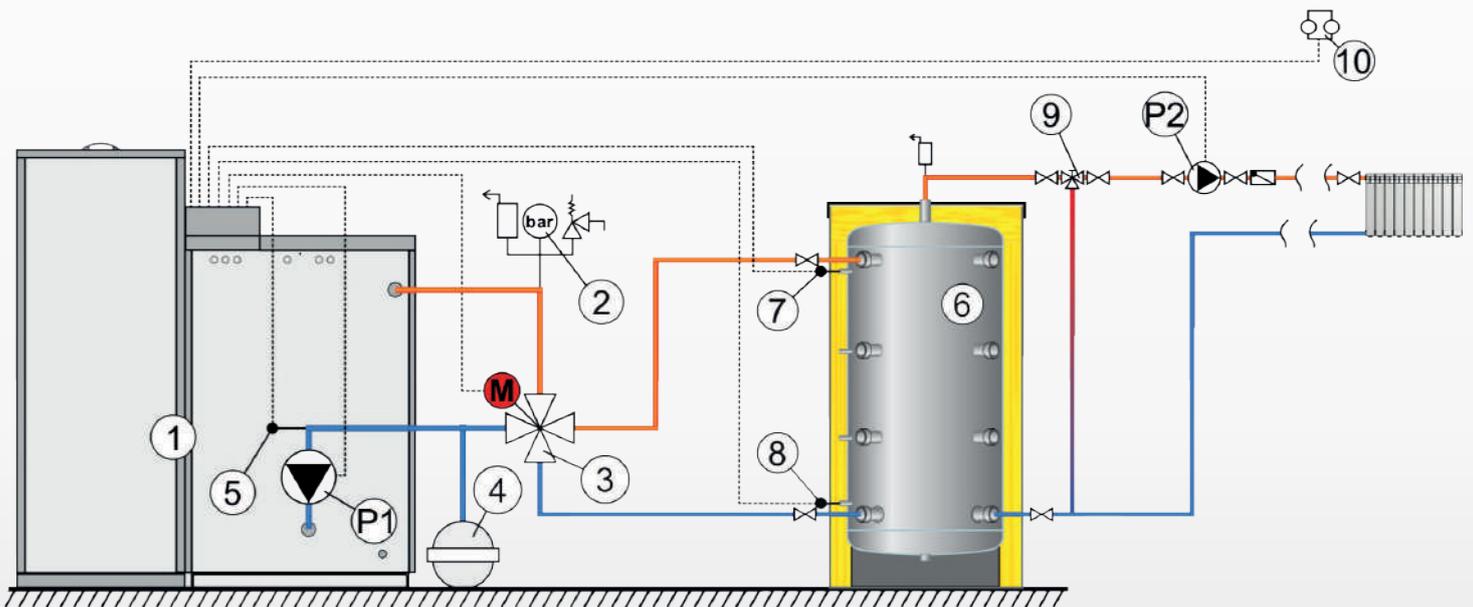
- 1 - Chaudière automatique
- 2 - Groupe auto-ventilation de 2,5 bar
- 3 - Valve mélangeuse 4 voies
- 4 - Vase d'expansion fermé
- 5 - Sonde de flux de retour
- 6 - Sonde de flux
- 7 - Puffer
- 8 - Sonde du puffer
- 9 - Circuit de chauffage
- 10 - Valve 3 voies
- 11 - Thermostat

AUTOMATIK 18

Descriptif technique		MOD. 18
Puissance thermique totale (max-min)	<i>kW</i>	19,9 - 5,9
Puissance nominale (max-min)	<i>kW</i>	18 - 5,4
Consommation par heure de granulés (max-min)	<i>kg/h</i>	4,25 - 1,04
Rendement (max-min)	<i>%</i>	90,6 - 90,3
Classe chaudière		5
Dépression cheminée	<i>mBar</i>	0,12
Quantité d'eau dans la chaudière	<i>L</i>	90
Temp. gaz d'échappement puissance nominale	<i>°C</i>	120
Temp. gaz d'échappement puissance thermique (min)	<i>°C</i>	100
Pression d'eau maximale	<i>Bar</i>	9
Type de combustible		Granulés à bois
Taux max d'humidité du combustible	<i>%</i>	12
Volume âtre	<i>L</i>	1,59
Dimensions de la chambre de combustion	<i>mm</i>	650 x 300 x 300
Volume de la chambre de combustion	<i>L</i>	58,5
Volume du réservoir à granulés	<i>L</i>	340
Volume du réservoir de cendres (sx-dx)	<i>L</i>	7 - 8,7
Volume minimal du ballon tampon		EN 303-5, point 4.2.5
Consommation électrique	<i>W</i>	1050
Tension d'alimentation	<i>V</i>	220
Fréquence	<i>Hz</i>	50
Dimensions (LxPxH)	<i>mm</i>	1105 x 1420 x 1560
Poids	<i>kg</i>	375
Surpression max en fonctionnement	<i>Bar</i>	2,5
Pression en test	<i>Bar</i>	5
Température max en fonctionnement	<i>°C</i>	90
Conduit de fumée	<i>∅ mm</i>	150
Conduit de refoulement et retour	<i>∅</i>	1"
Connexion échappement charge d'eau	<i>∅</i>	1/2"
Réchauffement en fonctionnement		ventilateur



A+



- 1 - Chaudière automatique
- 2 - Groupe auto-ventilation de 2,5 bar
- 3 - Valve mélangeuse 4 voies
- 4 - Vase d'expansion fermé

- 5 - Sonde de flux de retour
- 6 - Accumulateur stratifié CAS
- 7 - Sonde CAS 1 de l'accumulateur stratifié (haut)
- 8 - Sonde CAS 2 de l'accumulateur stratifié (bas)

- 9 - Valve 3 voies
- 6 - Thermostat

AUTOMATIK 24, 31, 48

Descriptif technique		MOD. 24	MOD. 31	MOD. 48
Puissance thermique totale (max-min)	<i>kW</i>	26,5 - 6	39,69 - 6,62	54,5 - 14,6
Puissance nominale (max-min)	<i>kW</i>	23,9 - 5,5	31 - 10,8	49,7 - 13,3
Consommation par heure de granulés (max-min)	<i>kg/h</i>	5,49 - 1,25	8,47 - 2,28	11,3 - 3,0,
Rendement (max-min)	%	90,6 - 90,3	90,7 - 90,6	91,2 - 90,7
Classe chaudière		5	5	5
Dépression cheminée	<i>mBar</i>	0,12	0,12	0,12
Quantité d'eau dans la chaudière	<i>L</i>	100	108	115
Temp. gaz d'échappement puissance nominale	°C	120	120	120
Temp. gaz d'échappement puissance thermique (min)	°C	100	100	100
Pression d'eau maximale	<i>Bar</i>	13	10	14
Type de combustible		Granulés à bois	Granulés à bois	Granulés à bois
Taux max d'humidité du combustible	%	12	12	12
Volume âtre	<i>L</i>	1,59	2,56	2,56
Dimensions de la chambre de combustion	<i>mm</i>	650 x 300 x 300	620 x 385 x 385	770 x 385 x 385
Volume de la chambre de combustion	<i>L</i>	58,5	91,9	114,13
Volume du réservoir à granulés	<i>L</i>	340	340	340
Volume du réservoir de cendres (sx-dx)	<i>L</i>	8,7 - 8,7	13 - 19,6	13 - 19,6
Volume minimal du ballon tampon		EN 303-5, point 4.2.5	EN 303-5, point 4.2.5	EN 303-5, point 4.2.5
Consommation électrique	<i>W</i>	1050	1100	1100
Tension d'alimentation	<i>V</i>	220	220	220
Fréquence	<i>Hz</i>	50	50	50
Dimensions (LxPxH)	<i>mm</i>	1080 x 1400 x 1560	1160 x 1485 x 1560	1175 x 1485 x 1560
Poids	<i>kg</i>	402	455	478
Surpression max en fonctionnement	<i>Bar</i>	2,5	2,5	2,5
Pression en test	<i>Bar</i>	5	5	5
Température max en fonctionnement	°C	90	90	90
Conduit de fumée	\emptyset <i>mm</i>	150	160	160
Conduit de refoulement et retour	\emptyset	5/4"	5/4"	5/4"
Connexion échappement charge d'eau	\emptyset	1/2"	1/2"	1/2"
Réchauffement en fonctionnement		ventilateur	ventilateur	ventilateur

Chaudière à bois à flamme inversée



PYROLYTIC 25, 31, 45



A+



Marque CE

15a B-VG

Certification pour la protection et le respect de l'environnement

EN-303-5

Norme européenne pour les appareils par chauffage



Precisely Right
Certification Européenne pour la qualité des produits

Descriptif technique		MOD. 25	MOD. 31	MOD. 45
Puissance thermique totale (max-min)	<i>kW</i>	25	31	45
Contenance en eau de la chaudière	<i>L</i>	115	130	150
Poids	<i>kg</i>	519	606	677
Diamètre de la cheminée	<i>mm</i>	150	160	180
Tuyau débit / retour	<i>in</i>	1" 1/2'	1" 1/2'	1" 1/2'
Diamètre alimentation d'eau froide	<i>in</i>	1/2"	1/2"	1/2"
Température des gaz d'échappement	<i>°C</i>	140	140	140
Température de travail max	<i>°C</i>	90	90	90
Pression d'eau maximale	<i>Bar</i>	2,5	2,5	2,5
Dimensions (LxPxH)	<i>mm</i>	585 x 1400 x 1330	700 x1370 x 1370	700 x 1385 x 1565
Longueur max des bûches	<i>mm</i>	550	550	550
Volume de l'espace nécessaire pour le bois	<i>L</i>	90	144	176

Toutes les données et les images sont indicatives, provisoires et sujettes à modification sans préavis

Chaudière à bois à flamme inversée avec capteur Lambda



PIROLAMBDA 25, 31, 45



A+



Marque CE

15a B-VG

Certification pour la protection et le respect de l'environnement

EN-303-5

Norme européenne pour les appareils par chauffage



Precisely Right
Certification Européenne pour la qualité des produits

Descriptif technique		MOD. 25	MOD. 31	MOD. 45
Puissance thermique nominale	<i>kW</i>	25	31	45
Diamètre de sortie des gaz de combustion	<i>mm</i>	150	160	180
Diamètre sortie d'eau	<i>in</i>	1" 1/2'	1" 1/2'	1" 1/2'
Diamètre retour d'eau	<i>in</i>	1" 1/2'	1" 1/2'	1" 1/2'
Diamètre alimentation d'eau froide	<i>in</i>	1/2"	1/2"	1/2"
Temp. de sortie des gaz de combustion	<i>°C</i>	140	140	140
Temp. maximale en fonctionnement	<i>°C</i>	90	90	90
Pression d'eau maximale	<i>Bar</i>	2,5	2,5	2,5
Dimensions (LxPxH)	<i>mm</i>	585 x 1400 x 1330	700 x 1370 x 1370	700 x 1385 x 1565
Longueur max des bûches	<i>mm</i>	550	550	550
Volume de la chambre de combustion	<i>L</i>	90	144	176
Teneur en eau dans la chaudière	<i>L</i>	115	130	150
Poids	<i>kg</i>	519	606	677
Débit max des gaz d'échappement	<i>kg/s</i>	0,019	0,022	0,027
Rendement	<i>%</i>	93,1 - 93,0	93,2 - 93,0	93,3 - 93,2



DIVA VITA FRANCE

DISTRIBUTION DE CLIMATISEURS ET
SOLUTIONS CHAUFFAGE À GRANULÉS

DIVA VITA FRANCE

www.vit-ingeneering.fr

+33 (0)4 26 65 71 65
contact@vit-ingeneering.fr

ARTEL[®]
CLIMA & ENERGIA