

PLAY 24 - 28 - 32

Chaudière gaz à condensation murale pour le chauffage et la production d'ECS



Caractéristiques techniques et de construction

PLAY est une chaudière gaz à condensation ultracompacte pour produire du chauffage et de l'eau chaude sanitaire.

PLAY est simple à installer et à utiliser et est disponible avec des puissances de 24 à 32 kW, l'utilisation de composants de pointe et des normes de qualité élevées garantissent un produit avec un haut degré de fiabilité, les dimensions ultra-compactes permettent une installation facile même dans les plus minces des murs.

PLAY fournit une électronique avancée, facilement gérable à partir du panneau de commande intuitif avec écran rétroéclairé.

Grâce au système BEST, la combustion est analysée à tout moment, garantissant les meilleures performances en termes d'efficacité et d'émissions polluantes.

Tous les modèles sont équipés d'un allumage électronique et d'un contrôle de flamme à ionisation.

Le système BEST permet également l'utilisation de GPL (ou de gaz méthane) en agissant uniquement sur l'électronique sans avoir besoin de kits de conversion supplémentaires.



HAUTE PERFORMANCE
103,4% CERTIFIÉ



CHAUDIÈRE A
CONDENSATION



CHUAFFAGE
















ECS

Modèle	Puissance thermique kW*	Débit thermique kW	Code	€
PLAY 24 (chauffage et ECS)	24,9	24,0	30420021	1.830,00
PLAY 28 (chauffage et ECS)	29,2	28,0	30420022	1.890,00
PLAY 32 (chauffage et ECS)	33,5	32,0	30420023	1.950,00

*Puissance thermique de chauffage (50-30 °C)

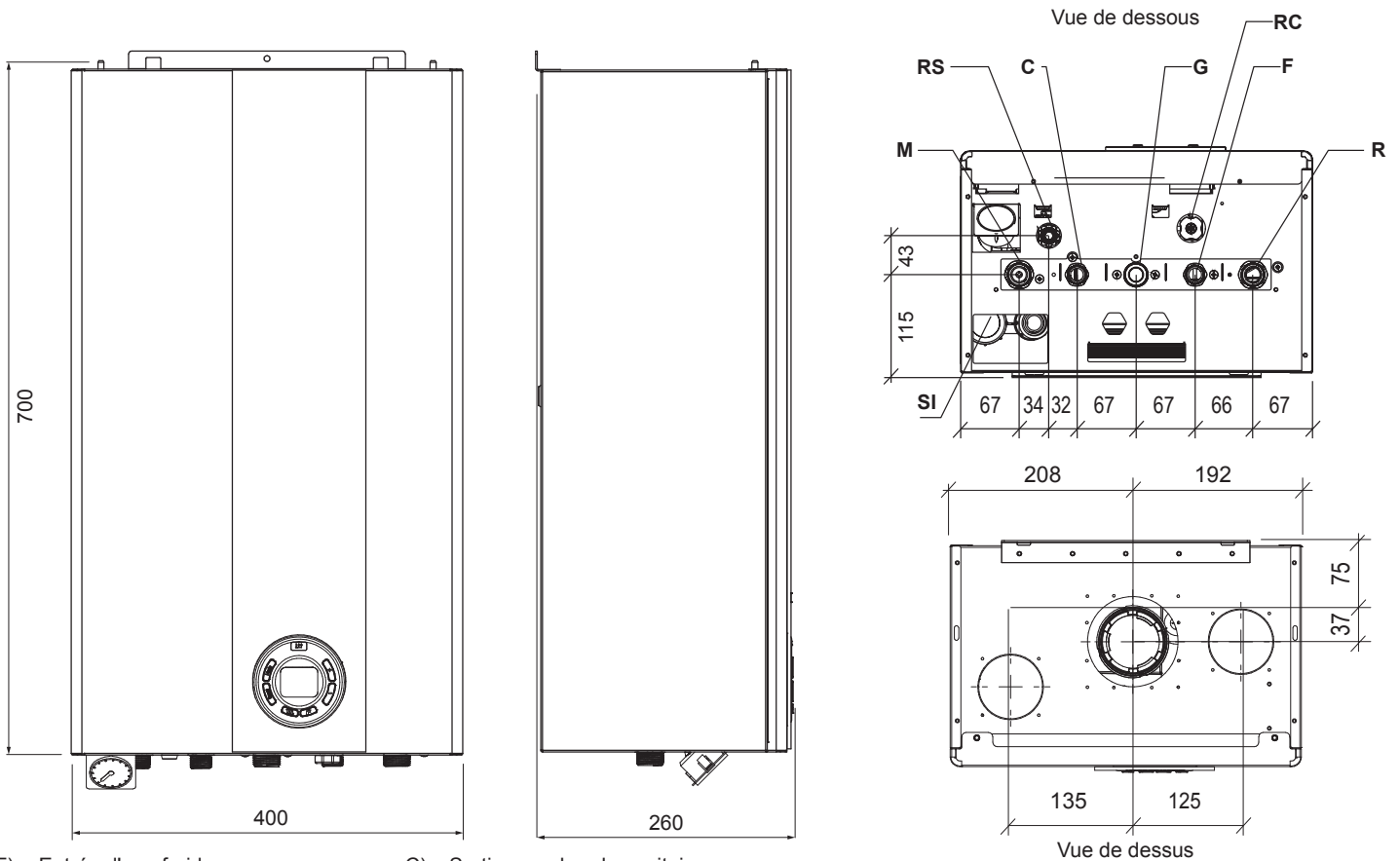
Accessoires PLAY 24 - 28 - 32

	Télécommande standard et panneau de commande Commande avancée et panneau de commande à distance	30400034 30403110	140,00 224,00
	Courbe de départ coaxiale Ø 60/100 à 90 ° avec désenfumage	30403123	23,00
	Sortie coaxiale verticale Ø 60/100 avec désenfumage	30403124	25,00
	Kit évacuation coaxiale des fumées Ø 60/100	30403000	50,00
	Terminal de toit coaxial Ø 60/100	30403014	118,00
	Extension coaxiale Ø 60/100 M / F = 1000 mm	30403002	28,00
	Coude coaxial 90 ° Ø 60/100 M / F	30403004	30,00
	Coude coaxial 45 ° Ø 60/100 M / F	30403003	30,00
	Kit séparateur de Ø 60/100 à Ø 80/80	30403018	33,00
	Kit séparateur de Ø 60/100 à Ø 80/80	30403022	22,00
	Rallonge Ø 80 M / F = 1000 mm	30403011	8,00
	Coude coaxial 90 ° Ø 80 M / F	30403013	5,00
	Coude coaxial 45 ° Ø 80 M / F	30403012	5,00

PLAY 24 - 28 - 32

Chaudière gaz à condensation murale pour le chauffage et la production d'ECS

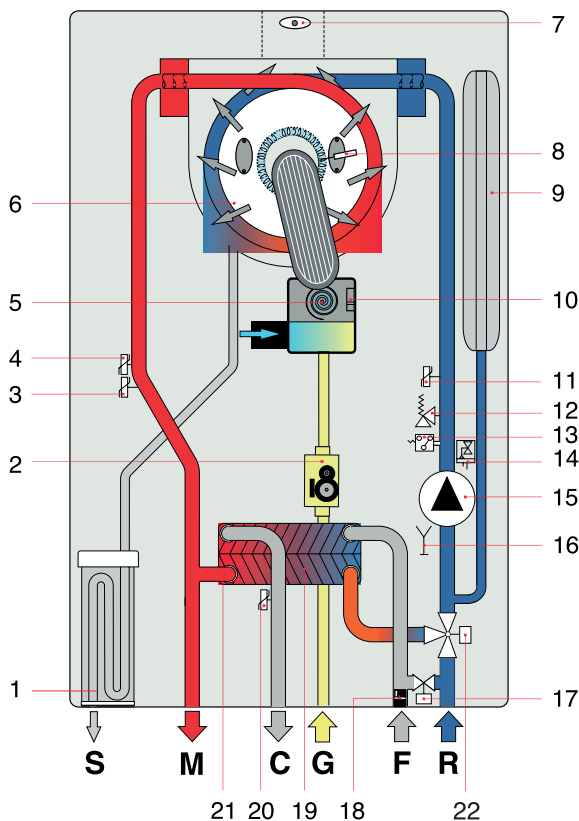
Dimensions PLAY 24 - 28 - 32



- F) Entrée d'eau froide
- G) Entrée de gaz
- SI) Bouchon d'inspection du siphon
- M) Livraison du système de chauffage
- C) Sortie eau chaude sanitaire
- R) Retour système de chauffage
- RS) Soupape de sécurité purge et robinet de vidange
- RC) Robinet de remplissage

Valeurs en mm

Schéma hydraulique PLAY 24 - 28 - 32



- 1 Siphon d'évacuation des condensats
 - 2 Vanne de gaz modulante
 - 3 Thermostat de sécurité
 - 4 Capteur de température de départ
 - 5 Ventilateur modulant
 - 6 Échangeur primaire à condensation
 - 7 Sonde de température des fumées
 - 8 Electrode d'allumage et de détection
 - 9 Vase d'expansion
 - 10 Capteur de contrôle du ventilateur
 - 11 Sonde de température de retour
 - 12 Soupape de sécurité 3 bar
 - 13 Capteur de pression
 - 14 Désaérateur
 - 15 Circulateur
 - 16 Robinet de vidange
 - 17 coq de remplissage
 - 18 Débitmètre avec filtre à eau froide
 - 19 Échangeur à plaques secondaire
 - 20 Sonde de température d'eau chaude sanitaire
 - 21 By-pass automatique intégré sur l'échangeur de chaleur à plaques
 - 22 Vanne 3 voies motorisée
- S Evacuation des condensats
 - G Entrée de gaz
 - M Départ installation de chauffage
 - C Sortie eau chaude sanitaire
 - F Entrée eau froide
 - R Retour système de chauffage

PLAY 24 - 28 - 32

Chaudière gaz à condensation murale pour le chauffage et la production d'ECS

Tableau des données techniques de la chaudière PLAY 24 - 28 - 32

DESCRIPTION	U.M.	PLAY 24	PLAY 28	PLAY 32
Catégorie d'appareils		I12H3P	I12H3P	I12H3P
Pression minimale du circuit de chauffage	bar	0,5	0,5	0,5
Pression maximale du circuit de chauffage	bar	3	3	3
Pression minimale du circuit sanitaire	bar	0,5	0,5	0,5
Pression maximale du circuit sanitaire	bar	6	6	6
Débit spécifique d'eau sanitaire (ΔT 30K)	l/min	12	13,3	14
Source de courant			230V/1/50Hz	
Fusible d'alimentation	A	3,15	3,15	3,15
Puissance absorbée max	W	87	87	102
Degré de protection électrique		IP X4D	IP X4D	IP X4D
Consommation de gaz méthane au débit de chauffage maximum*	m ³ /h	2,54	2,90	3,37
Consommation de GPL au débit max en chauffage*	m ³ /h	0,75	0,83	0,97
Vitesse du ventilateur G20 chauffage max. / min. (x 100)	rpm	48 / 9	55 / 9	52 / 11
Nombre de tours du ventilateur ECS G20 max. / min. (x 100)	rpm	62,50	65,25	62,50
Vitesse du ventilateur chauffage GPL max. / min. (x 100)	rpm	54 / 9	49 / 9	53 / 9
Nombre de ventilateurs ECS GPL min / max.(x 100)	rpm	64,5	57	59,5
Vitesse du ventilateur d'allumage G20 (x 100)	rpm	35	35	35
Vitesse du ventilateur d'allumage G20 (x 100)	rpm	32	32	32
Température de fonctionnement maximale en chauffage	°C	85	85	85
Température de fonctionnement maximale dans l'eau chaude sanitaire	°C	60	60	60
Capacité totale du vase d'expansion	l	9	9	9
Poids net	Kg	29,9	31,4	33,0

*Valeur référencée 15 °C - 1013 mbar

Tableau des données de fonctionnement de la chaudière PLAY 24

FUNCTION	Puissance thermique de chauffage kW		Capacité thermique chauffage 80 à 60 °C kW		Chauffage thermique 50 à 30 °C kW		Pression d'alimentation mbar	Diamètre diaphragme mm	Valeur CO ₂ fumées %	
	min	max	min	max	min	max			min	max
Gaz méthane G20	2,8	24,0	2,5	23,0	2,9	24,9	20	5,6	9,3	9,8
Gaz GPL	2,8	24,0	2,5	23,0	2,9	24,9	30/37	5,6	10,4	10,7

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 45 °C = 8 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 40 °C = 9 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 35 °C = 10 l / min

Production de eau chaude sanitaire avec ΔT de 30 °C = 11 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 25 °C = 14 l / min

Tableau des données de fonctionnement de la chaudière PLAY 28

FUNCTION	Puissance thermique de chauffage kW		Capacité thermique chauffage 80 à 60 °C kW		Chauffage thermique 50 à 30 °C kW		Pression d'alimentation mbar	Diamètre diaphragme mm	Valeur CO ₂ fumées %	
	min	max	min	max	min	max			min	max
Gaz méthane G20	3,1	28,0	2,9	26,9	3,2	29,2	20	6,0	9,0	9,0
Gaz GPL	3,1	28,0	2,9	26,9	3,2	29,2	30/37	6,0	10,5	10,5

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 45 °C = 8 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 40 °C = 9 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 35 °C = 10 l / min

Production de eau chaude sanitaire avec ΔT de 30 °C = 11 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 25 °C = 14 l / min

Tableau des données de fonctionnement de la chaudière PLAY 32

FUNCTION	Puissance thermique de chauffage kW		Capacité thermique chauffage 80 à 60 °C kW		Chauffage thermique 50 à 30 °C kW		Pression d'alimentation mbar	Diamètre diaphragme mm	Valeur CO ₂ fumées %	
	min	max	min	max	min	max			min	max
Gaz méthane G20	3,4	32,0	3,3	30,8	3,5	33,5	20	6,3	8,4	10,6
Gaz GPL	3,4	32,0	3,3	30,8	3,5	33,5	30/37	6,3	10,5	10,6

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 45 °C = 8 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 40 °C = 9 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 35 °C = 10 l / min

Production de eau chaude sanitaire avec ΔT de 30 °C = 11 l / min

Production d'eau chaude sanitaire avec ΔT de 25 °C = 14 l / min

PLAY 24 - 28 - 32

Chaudière gaz à condensation murale pour le chauffage et la production d'ECS

Tableau de données de combustion des chaudières PLAY 24

DESCRIPTION	U.M.	Pmax	Pmin	Carico 30%
Fuites dans le boîtier avec le brûleur en marche	%	0,4	8,2	
Fuite lorsque le brûleur est éteint	%	0,3	2,4	
Fuites dans la cheminée lorsque le brûleur fonctionne	%	3,7	1,8	
Débit massique de fumées	g/s	11,9	1,3	
Température de fumée	°C	70	62	
Efficacité thermique utile pour une puissance max (60/80 °C)	%	95,9	-	
Efficacité thermique utile pour une puissance max (30/50 °C)	%	103,7	-	
Efficacité thermique utile pour la puissance min. (60/80 °C)	%	-	90,0	
Efficacité thermique utile pour la puissance min. (30/50 °C)	%	-	102,1	
Efficacité thermique utile à 30% de charge	%	-	-	107,1
Classe émission NOX			6	

Tableau de données de combustion des chaudières PLAY 28

DESCRIPTION	U.M.	Pmax	Pmin	Carico 30%
Fuites dans le boîtier avec le brûleur en marche	%	1,6	5,0	
Fuite lorsque le brûleur est éteint	%	0,15	0,1	
Fuites dans la cheminée lorsque le brûleur fonctionne	%	2,3	2,1	
Débit massique de fumées	g/s	13,0	1,6	
Température de fumée	°C	68	65	
Efficacité thermique utile pour une puissance max (60/80 °C)	%	96,1		
Efficacité thermique utile pour une puissance max (30/50 °C)	%	104,2		
Efficacité thermique utile pour la puissance min. (60/80 °C)	%		92,9	
Efficacité thermique utile pour la puissance min. (30/50 °C)	%		102,8	
Efficacité thermique utile à 30% de charge	%			107,1
Classe émission NOX			6	

Tableau de données de combustion des chaudières PLAY 32

DESCRIPTION	U.M.	Pmax	Pmin	Carico 30%
Fuites dans le boîtier avec le brûleur en marche	%	1,3	2,5	
Fuite lorsque le brûleur est éteint	%	0,2	1,8	
Fuites dans la cheminée lorsque le brûleur fonctionne	%	2,4	1,8	
Débit massique de fumées	g/s	15,0	1,9	
Température de fumée	°C	74,5	63	
Efficacité thermique utile pour une puissance max (60/80 °C)	%	96,3		
Efficacité thermique utile pour une puissance max (30/50 °C)	%	104,5		
Efficacité thermique utile pour la puissance min. (60/80 °C)	%		95,7	
Efficacité thermique utile pour la puissance min. (30/50 °C)	%		103,5	
Efficacité thermique utile à 30% de charge	%			107,1
Classe émission NOX			6	

PLAY 24 - 28 - 32

Chaudière gaz à condensation murale pour le chauffage et la production d'ECS

Données ERP et étiquetage de la chaudière PLAY 24

Identifiant du modèle du fabricant	PLAY 24
Chaudières à condensation:	OUI
Caldaia a bassa temperatura (**)	OUI
Chaudière type B	NON
Appareil de cogénération pour le chauffage des locaux NON	Si oui, équipé d'un chauffage d'appoint Réchauffeur mixte OUI

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Energie thermique nominale	P_n	24	kW
<i>Pour les chaudières de chauffage des locaux et les chaudières mixtes:</i> puissance thermique utile			
A puissance calorifique nominale e à un régime à haute température (*)	P_4	23	kW
A 30% de la puissance calorifique nominale et en régime basse température (**)	P_1	6,5	kW

Élément	Symbole	Valore	Unité
Energie thermique nominale	η_1	92	%
<i>Pour les chaudières de chauffage des locaux et les chaudières mixtes:</i> efficacité utile			
A puissance calorifique nominale e à un régime à haute température (*)	η_4	86,4	%
A 30% de la puissance calorifique nominale et en régime basse température (*)	η_4	96,4	%

Consommation d'électricité auxiliaire			
Entièrement chargé	e_{lmax}	0,087	kW
Charge partielle	e_{lmin}	0,054	kW
En mode veille	P_{SB}	0,004	kW

Autres éléments			
Perte de chaleur en veille	P_{stby}	0,069	kW
Consommation d'énergie du brûleur d'allumage	P_{ign}	0	kW
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	42,2	kW
Émissions d'oxyde d'azote	NO_x	23	mg/kWh

Pour les appareils de chauffage mixtes:

Charger le profil déclaré			
XL			
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	0,16	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC	35,7	kWh

Efficacité énergétique saisonnière chauffage à l'eau			
	η_{wh}	90	%
Consommation journalière de carburant	Q_{fuel}	21,3	kWh
Consommation annuelle de carburant	AFC	16,4	GJ

Détails du contact: A2B Accorroni E.G. s.r.l. Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An)

(*) Mode haute température: température de retour de 60 °C à l'entrée de l'appareil et 80 °C de température d'utilisation à la sortie de l'appareil.

(**) Basse température: température de retour (à l'entrée de la chaudière) pour les chaudières à condensation 30 °C, pour les basses température de 37°C et pour les autres appareils de 50 °C.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	A

PLAY 24 - 28 - 32

Chaudière gaz à condensation murale pour le chauffage et la production d'ECS

Données ERP et étiquetage de la chaudière PLAY 28

Identifiant du modèle du fabricant	PLAY 28
Chaudières à condensation:	OUI
Caldaia a bassa temperatura (**)	OUI
Chaudière type B	NON
Appareil de cogénération pour le chauffage des locaux NON	Si oui, équipé d'un chauffage d'appoint Réchauffeur mixte OUI

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Energie thermique nominale	P_n	28	kW
<i>Pour les chaudières de chauffage des locaux et les chaudières mixtes:</i> puissance thermique utile			
A puissance calorifique nominale e à un régime à haute température (*)	P_4	27	kW
A 30% de la puissance calorifique nominale et en régime basse température (**)	P_1	8,1	kW

Élément	Symbole	Valore	Unité
Energie thermique nominale	η_1	92	%
<i>Pour les chaudières de chauffage des locaux et les chaudières mixtes:</i> efficacité utile			
A puissance calorifique nominale e à un régime à haute température (*)	η_4	86,4	%
A 30% de la puissance calorifique nominale et en régime basse température (*)	η_4	96,1	%

Consommation d'électricité auxiliaire			
Entièrement chargé	e_{lmax}	0,087	kW
Charge partielle	e_{lmin}	0,042	kW
En mode veille	P_{SB}	0,004	kW

Autres éléments			
Perte de chaleur en veille	P_{stby}	0,070	kW
Consommation d'énergie du brûleur d'allumage	P_{ign}	0	kW
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	55	kW
Émissions d'oxyde d'azote	NO_x	42	mg/kWh

Pour les appareils de chauffage mixtes:

Charger le profil déclaré			
XL			
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	0,1	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC	22	kWh

Efficacité énergétique saisonnière chauffage à l'eau			
	η_{wh}	90	%
Consommation journalière de carburant	Q_{fuel}	21,7	kWh
Consommation annuelle de carburant	AFC	17,2	GJ

Détails du contact: A2B Accorroni E.G. s.r.l. Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An)

(*) Mode haute température: température de retour de 60 °C à l'entrée de l'appareil et 80 °C de température d'utilisation à la sortie de l'appareil.

(**) Basse température: température de retour (à l'entrée de la chaudière) pour les chaudières à condensation 30 °C, pour les basses température de 37°C et pour les autres appareils de 50 °C.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	A

PLAY 24 - 28 - 32

Chaudière gaz à condensation murale pour le chauffage et la production d'ECS

Données ERP et étiquetage de la chaudière PLAY 32

Identifiant du modèle du fabricant	PLAY 32
Chaudières à condensation:	OUI
Caldaia a bassa temperatura (**)	OUI
Chaudière type B	NON
Appareil de cogénération pour le chauffage des locaux NON	Si oui, équipé d'un chauffage d'appoint Réchauffeur mixte OUI

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Energie thermique nominale	P_n	32	kW
<i>Pour les chaudières de chauffage des locaux et les chaudières mixtes:</i> puissance thermique utile			
A puissance calorifique nominale e à un régime à haute température (*)	P_4	31	kW
A 30% de la puissance calorifique nominale et en régime basse température (**)	P_1	9,3	kW

Élément	Symbole	Valore	Unité
Energie thermique nominale	η_1	92	%
<i>Pour les chaudières de chauffage des locaux et les chaudières mixtes:</i> efficacité utile			
A puissance calorifique nominale e à un régime à haute température (*)	η_4	86,7	%
A 30% de la puissance calorifique nominale et en régime basse température (*)	η_4	96,4	%

Consommation d'électricité auxiliaire			
Entièrement chargé	e_{lmax}	0,102	kW
Charge partielle	e_{lmin}	0,062	kW
En mode veille	P_{SB}	0,0054	kW

Autres éléments			
Perte de chaleur en veille	P_{stby}	0,071	kW
Consommation d'énergie du brûleur d'allumage	P_{ign}	0	kW
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	62,7	kW
Émissions d'oxyde d'azote	NO_x	55	mg/kWh

Pour les appareils de chauffage mixtes:

Charger le profil déclaré			
XL			
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	0,16	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC	34,6	kWh

Efficacité énergétique saisonnière chauffage à l'eau			
	η_{wh}	90	%
Consommation journalière de carburant	Q_{fuel}	21,3	kWh
Consommation annuelle de carburant	AFC	16,4	GJ

Détails du contact: A2B Accorroni E.G. s.r.l. Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An)

(*) Mode haute température: température de retour de 60 °C à l'entrée de l'appareil et 80 °C de température d'utilisation à la sortie de l'appareil.

(**) Basse température: température de retour (à l'entrée de la chaudière) pour les chaudières à condensation 30 °C, pour les basses température de 37°C et pour les autres appareils de 50 °C.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	A