



FORMENTERA KC - KRB - KR
12-24-28-32



FORMENTERA KC

CHAUDIÈRE MURALE À CONDENSATION, AVEC MODULE MIXTE POUR CHAUFFAGE + PRODUCTION ECS INSTANTANÉ.











- **Plage de modulation 1:9**
- **Interface écran tactile**
- **Gestion de l'appoint solaire**
- **Connection à une sonde de température extérieure**
- **Échangeur-condenseur en inox**
- **Échangeur sanitaire en acier inox avec 26 plaques**
 - › Circulateur à débit variable, haute efficacité
 - › Vase d'expansion de 10 litres inclus
 - › Flexibilité d'installation grâce au degré de protection électrique IPX5D
 - › Relais multifonction pour la gestion d'une pompe externe, d'une pompe solaire, d'une vanne pour les zones ou d'un alarme
 - › Classe d'émission NOx (EN 297): 5

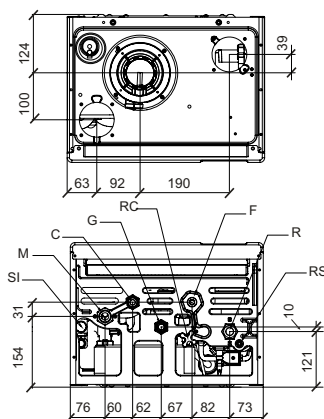
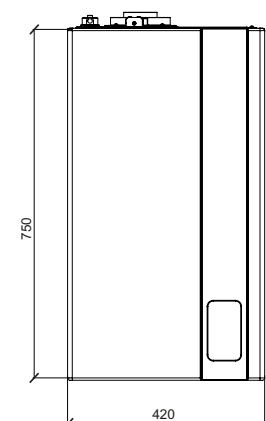


Modèles disponibles:



Modèles	Catégorie de gaz	N° d'article	Puissance thermique		Classe d'efficacité énergétique - ECS		Dimensions P x L x H	Poids
			Chauffage (Pn)	Production ECS (ΔT 30° C)	Chauffage des locaux	Chauffage de l'eau		
			kW	kW			mm	Kg
FORMENTERA KC 12	GAZ NATUREL	KFOxx2CR12	11,6	18,4		 M	420x750x315	36,50
	PROPANE	KFOxx6CR12						
FORMENTERA KC 24	GAZ NATUREL	KFOxx2CR24	22,9	27,4		 XL		37,50
	PROPANE	KFOxx6CR24						
FORMENTERA KC 28	GAZ NATUREL	KFOxx2CR28	25,4	29,2		 XL		39,00
	PROPANE	KFOxx6CR28						
FORMENTERA KC 32	GAZ NATUREL	KFOxx2CR32	29,4	33,4		 XXL		40,50
	PROPANE	KFOxx6CR32						

RACCORDEMENTS



- | | | | |
|----------|---|-----------|-------------------------------------|
| F | Eau froide (1/2") | C | Eau chaude sanitaire (1/2") |
| R | Retour - circuit de chauffage (3/4") | SI | Bouchon pour l'inspection du siphon |
| S | Siphon pour décharge de l'eau de condensation | RC | Robinet de chargement |
| G | Gaz: (1/2") | RS | Robinet de déchargement |
| M | Départ - circuit de chauffage (3/4") | | |

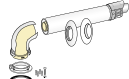









DONNÉES TECHNIQUES		KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Catégorie gaz		I12H3P			
Puissance calculée (Prated)	kW	12	23	25	29
Rendement énergétique saisonnier chauffage des locaux (η_s)	%	90	91	91	93
Rendement énergétique chauffage de l'eau (η_{wh})	%	77	85	86	87
Débit thermique nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Puissance thermique nominale (80-60°C)	kW	11,7	22,9	25,4	29,4
Puissance thermique (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Puissance thermique réduite (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Rendement utile à débit nominal (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Rendement au 30% (30°C retour)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Pression de service circuit chauffage (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Réglage température chauffage	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Capacité vase d'expansion chauffage	l	10	10	10	10
Pression de service circuit sanitaire (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Débit eau chaude sanitaire spécifique $\Delta T=30K$	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
Réglage température sanitaire	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Classe d'émission NOx (EN 297/EN 483)	-	5	5	5	5
Tension/Fréquence d'alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance maximale absorbée	W	75	83	84	91
Degré de protection électrique	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D



Article	Description	Référence
	Commande à distance Classe ErP V 118X35X32 mm	0CREMOTO04
	Sonde de température ambiante 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Sonde extérieure 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Kit électrique pour la gestion de zones	0KITZONE05
	Kit GSM complet d'antenne, alimentation, fiche d'interface chaudière, modem	0KITMGSM00
	Kit coaxial ø 60/100	0CONDASP00

Article	Description	Référence
	Kit coaxial Ø 80/125	0KITASCA00
	Kit raccordement au solaire	0KITSOLC07
	Kit raccordement hydraulique	0KITRUBI04
	Filtre magnétiques	0FILTIMP00
	Protecteur pour installations multi-métaux	0PROTIMP00
	Produit de nettoyage universel	0PROTIMP01



Comment améliorer l'efficacité énergétique?

	ACCESSOIRE	Amélioration de l'efficacité énergétique	Référence
Option 1	Sonde extérieure	2%	0SONDAES01
Option 2	Commande à distance	3%	0CREMOTO04
Option 3	Sonde extérieure + Commande à distance	4%	0CREMOTO04 0SONDAES01



Chaudière condensation

+



Régulation thermique

=

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE!

CHAUDIÈRE MURALE À CONDENSATION, AVEC BRÛLEUR À PRÉ-MÉLANGE ET VANNE 3 VOIES POUR RACCORDEMENT À UN BALLON ECS.

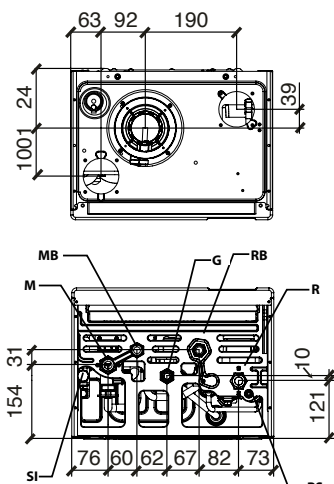
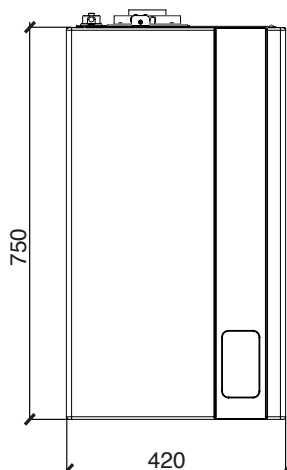


-

- ▶ Réglage de la température ECS
- ▶ Réglage de la température de l'eau de chauffage, configuration des paramètres techniques

12 24 28 32

RACCORDEMENTS



- | | | | |
|-----------|---|-----------|------------------------------------|
| RB | Retour du ballon ECS | R | Retour - circuit de chauffage (¾") |
| G | Gaz: (½") | RS | Relief valve |
| S | Siphon pour décharge de l'eau de condensation | MB | Départ pour le ballon ECS |
| M | Départ – circuit de chauffage (¾") | | |





DONNÉES TECHNIQUES		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Type		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Catégorie gaz		I12H3P			
Puissance calculée (Prated)	kW	12	23	25	29
Rendement énergétique saisonnier chauffage des locaux (η_s)	%	90	91	91	93
Débit thermique nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Puissance thermique nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4	29,4
Puissance thermique (50/30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Puissance thermique réduite (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Rendement utile à débit nominale (80/60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Rendement au 30% (30°C retour)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Pression de service circuit chauffage (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Réglage température chauffage	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Capacité vase d'expansion chauffage	l	10	10	10	10
Réglage température sanitaire	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Classe émissions Nox (EN 297/EN 483)	-	5	5	5	5
Puissance maximale absorbée	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance maximale absorbée	W	80	89	91	99
Degré de protection électrique	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

*en cas de connexion d'une sonde pour ballon ECS

Article	Description	Référence
	Commande à distance Classe ErP V 118X35X32 mm	0CREMOTO04
	Sonde de température ambiante 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Sonde extérieure 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Kit électrique pour la gestion de zones	0KITZONE05
	Kit GSM complet d'antenne, alimentation, fiche d'interface chaudière, modem	0KITMGSM00
	Kit coaxial Ø 60/100	0CONDASP00

Article	Description	Référence
	Kit coaxial Ø 80/125	0KITASCA00
	Kit raccordement au solaire	0KITSOLC07
	Kit raccordement hydraulique	0KITRUBI04
	Filtre magnétiques	0FILTIMP00
	Protecteur pour installations multi-métaux	0PROTIMP00
	Produit de nettoyage universel	0PROTIMP01



Comment améliorer l'efficacité énergétique?

	ACCESSOIRE	Amélioration de l'efficacité énergétique	Référence
Option 1	Sonde extérieure	2%	0SONDAES01
Option 2	Commande à distance	3%	0CREMOTO04
Option 3	Sonde extérieure + Commande à distance	4%	0CREMOTO04 0SONDAES01



Chaudière condensation

+



Régulation thermique

=

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE!

FORMENTERA KR

CHAUDIÈRE À CONDENSATION AVEC BRULEUR PRE-MELANGE,
CHAUFFAGE SEUL







- **Plage de modulation 1:9**
- **Interface écran tactile**
- **Connection à une sonde de température extérieure**
- **Gestion de l'appoint solaire**
- **Vanne 3 voies intégrée, en laiton**
 - › Circulateur à débit variable, haute efficacité
 - › Vase d'expansion de 10 litres inclus
 - › Flexibilité d'installation grâce au degré de protection électrique IPX5D
 - › Relais multifonction pour la gestion d'une pompe externe, d'une pompe solaire, d'une vanne pour les zones ou d'un alarme
 - › Classe d'émission NOx (EN 297): 5

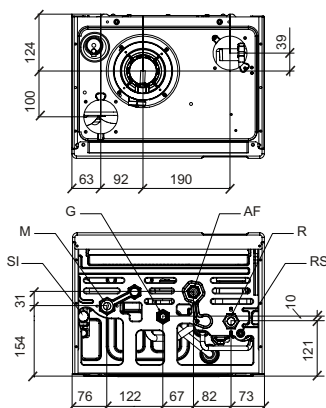
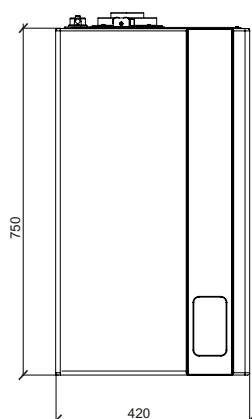


Modèles disponibles:



Modèles	Catégorie de gaz	N° d'article	Puissance thermique nominale	Classe d'efficacité énergétique	Dimensions PxLxH	Poids
				Chauffage des locaux		
			kW		mm	Kg
FORMENTERA KR 12	GAZ NATUREL	KFOxx2RR12	11,6		420x750x315	34,00
	PROPANE	KFOxx6RR12				
FORMENTERA KR 24	GAZ NATUREL	KFOxx2RR24	22,9			36,00
	PROPANE	KFOxx6RR24				
FORMENTERA KR 28	GAZ NATUREL	KFOxx2RR28	25,4			37,50
	PROPANE	KFOxx6RR28				
FORMENTERA KR 32	GAZ NATUREL	KFOxx2RR32	29,4			39,00
	PROPANE	KFOxx6RR32				

RACCORDEMENTS



G Gaz: (½")
M Départ – circuit de chauffage (¾")
AF Entrée eau froide

R Retour - circuit de chauffage (¾")
SI Bouchon pour l'inspection du siphon
RS Robinet de déchargement





DONNÉES TECHNIQUES		KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Type		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Catégorie gaz		II2H3P			
Puissance calculée (Prated)	kW	12	23	25	29
Rendement énergétique saisonnier chauffage des locaux (ηs)	%	90	91	91	93
Débit thermique nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Puissance thermique nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4	29,4
Puissance thermique (50/30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Puissance thermique réduite (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Rendement utile à débit nominale (80/60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Rendement au 30% (30°C retour)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Pression de service circuit chauffage (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Réglage température chauffage	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Capacité vase d'expansion chauffage	l	10	10	10	10
Réglage température sanitaire	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Classe émissions Nox (EN 297/EN 483)	-	5	5	5	5
Puissance maximale absorbée	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance maximale absorbée	W	80	83	84	91
Degré de protection électrique	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

*en cas de connexion d'une sonde pour ballon ECS

Article	Description	Référence
	Commande à distance Classe ErP V 118X35X32 mm	0CREMOTO04
	Sonde de température ambiante 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Sonde extérieure 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Kit électrique pour la gestion de zones	0KITZONE05
	Kit GSM complet d'antenne, alimentation, fiche d'interface chaudière, modem	0KITMGSM00
	Kit coaxial ø 60/100	0CONDASP00

Article	Description	Référence
	Kit coaxial Ø 80/125	0KITASCA00
	Kit raccordement hydraulique	0KITRUBI04
	Filtre magnétiques	0FILTIMP00
	Protecteur pour installations multi-métaux	0PROTIMP00
	Produit de nettoyage universel	0PROTIMP01



Comment améliorer l'efficacité énergétique?

	ACCESSOIRE	Amélioration de l'efficacité énergétique	Référence
Option 1	Sonde extérieure	2%	0SONDAES01
Option 2	Commande à distance	3%	0CREMOTO04
Option 3	Sonde extérieure + Commande à distance	4%	0CREMOTO04 0SONDAES01



Chaudière condensation

+



Régulation thermique

=

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE!

DONNÉES TECHNIQUES			KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Type			B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83
Catégorie gaz			II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Puissance calculée (Prated)	kW		12	23	25	29
Rendement énergétique saisonnier chauffage des locaux (η_s)	%		90	91	91	93
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	-		A	A	A	A
Profil de soutirage déclaré	-		-	-	-	-
Rendement énergétique chauffage de l'eau (η_{wh})	%		-	-	-	-
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-		-	-	-	-
Débit thermique nominal (Qn)	kW		12,0	23,7	26,4	30,4
Débit thermique réduit (Qr)	kW		2,0	3,0	3,3	4,2
Puissance thermique nominale (80-60°C)	kW		11,7	22,9	25,4	29,4
Puissance thermique nominale (80-60°C) (Pn)	kW		1,8	2,7	3,0	3,9
Puissance thermique (50-30°C)	kW		12,6	24,9	27,9	32,3
Puissance thermique réduite (50-30°C)	kW		2,1	3,22	3,58	4,4
Rendement utile à débit nominal (80-60°C)	%		97,1	96,7	96,4	96,8
Rendement utile à débit nominal (50-30°C)	%		105,1	105,1	105,5	106,2
Rendement au 30% (30°C retour)	%		106,0	106,5	107,0	108,3
Pression de service circuit chauffage (min-max)	bar		0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Réglage température chauffage	°C		20-78	20-78	20-78	20-78
Température de service maximale chauffage	°C		83	83	83	83
Capacité vase d'expansion chauffage	l		10	10	10	10
Capacité vase d'expansion ECS	l		-	-	-	-
Capacité vase d'expansion solaire	l		-	-	-	-
Débit thermique nominal	kW		-	-	-	-
Débit thermique minimal eau chaude sanitaire	kW		-	-	-	-
Puissance thermique nominale eau chaude sanitaire (ΔT 30°C)	kW		-	-	-	-
Puissance thermique minimale eau chaude sanitaire (ΔT 30°C)	kW		-	-	-	-
Pression de service circuit sanitaire (min-max)	bar		-	-	-	-
Débit eau chaude sanitaire spécifique $\Delta T=25K$	l/min		-	-	-	-
Débit eau chaude sanitaire spécifique $\Delta T=30K$	l/min		-	-	-	-
Qualification eau sanitaire	-		-	-	-	-
Réglage température sanitaire	°C		35-65*	35-65 *	35-65 *	35-65 *
Température de service maximale eau chaude sanitaire	°C		65	65	65	65
Classe émissions Nox (EN 297/EN 483)	-		5	5	5	5
Pertes par les parois avec brûleur fonctionnant au débit nominal	%		0,40	0,61	1,13	0,87
Pertes par les parois avec brûleur éteint	%		0,53	0,21	0,20	0,19
Pertes par la cheminée avec brûleur fonctionnant au débit nominal	%		2,50	2,69	2,47	2,33
Température des fumées - ΔT à puissance nominal (CH et ECS)	°C		57,9	61	60	60
Débit fumées à débit thermique nominal	g/s		8,25	12,43	13,93	15,81
CO ₂ à débit thermique nominal chauffage	GAZ NATUREL	%	9	9	9	9
CO ₂ à débit thermique nominal chauffage	PROPANE	%	10	10	10	10
Pression d'alimentation	GAZ NATUREL	mbar	20	20	20	20
Pression d'alimentation	PROPANE	mbar	37	37	37	37
Tension/Fréquence d'alimentation	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance maximale absorbée (ERP)	W		75	83	84	91
Puissance électrique absorbée par le circulateur	W		41	41	41	41
Degré de protection électrique	IP		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) en cas de connexion d'une sonde pour ballon ECS

(**) Avec fonction CONFORT désactivé.

DONNÉES TECHNIQUES			KC 12	KC 24	KC 28	KC 32	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Type			B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83
Catégorie gaz			II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Puissance calculée (Prated)	kW		12	23	25	29	12	23	25	29
Rendement énergétique saisonnier chauffage des locaux (ηs)	%		90	91	91	93	90	91	91	93
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	-		A	A	A	A	A	A	A	A
Profil de soutirage déclaré	-		M	XL	XL	XXL	-	-	-	-
Rendement énergétique chauffage de l'eau (ηwh)	%		77	85	86	87	-	-	-	-
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-		A	A	A	A	-	-	-	-
Débit thermique nominal (Qn)	kW		12,0	23,7	26,4	30,4	12,0	23,7	26,4	30,4
Débit thermique réduit (Qr)	kW		2,0	3,0	3,3	4,2	2,0	3,0	3,3	4,2
Puissance thermique nominale (80-60°C)	kW		11,7	22,9	25,4	29,4	11,7	22,9	25,4	29,4
Puissance thermique nominale (80-60°C) (Pn)	kW		1,8	2,7	3,0	3,9	1,8	2,7	3,0	3,9
Puissance thermique (50-30°C)	kW		12,6	24,9	27,9	32,3	12,6	24,9	27,9	32,3
Puissance thermique réduite (50-30°C)	kW		2,1	3,22	3,58	4,4	2,1	3,22	3,58	4,4
Rendement utile à débit nominal (80-60°C)	%		97,1	96,7	96,4	96,8	97,1	96,7	96,4	96,8
Rendement utile à débit nominal (50-30°C)	%		105,1	105,1	105,5	106,2	105,1	105,1	105,5	106,2
Rendement au 30% (30°C retour)	%		106,0	106,5	107,0	108,3	106,0	106,5	107,0	108,3
Pression de service circuit chauffage (min-max)	bar		0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Réglage température chauffage	°C		20-78	20-78	20-78	20-78	20-78	20-78	20-78	20-78
Température de service maximale chauffage	°C		83	83	83	83	83	83	83	83
Capacité vase d'expansion sanitaire	l		10	10	10	10	10	10	10	10
Capacité vase d'expansion ECS	l		-	-	-	-	-	-	-	-
Capacité vase d'expansion solaire	l		-	-	-	-	-	-	-	-
Débit thermique nominal	kW		18,0	27,3	30,4	34,5	18,0	-	-	-
Débit thermique minimal eau chaude sanitaire	kW		2,0	3,0	3,3	4,2	2,0	-	-	-
Puissance thermique nominale eau chaude sanitaire (ΔT 30°C)	kW		18,6	27,4	29,2	33,4	18,6	-	-	-
Puissance thermique minimale eau chaude sanitaire (ΔT 30°C)	kW		2,0	3,0	3,0	3,9	2,0	-	-	-
Pression de service circuit sanitaire (min-max)	bar		0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	-	-	-	-
Débit eau chaude sanitaire spécifique ΔT=25K	l/min		10,6	16,1	18,6	19,4	-	-	-	-
Débit eau chaude sanitaire spécifique ΔT=30K	l/min		8,8	13,4	15,5	16,2	-	-	-	-
Qualification eau sanitaire	-		★★	★★	★★	★★	-	-	-	-
Réglage température sanitaire	°C		35-57	35-57	35-57	35-57	35-65 *	35-65 *	35-65 *	35-65 *
Température de service maximale eau chaude sanitaire	°C		62	62	62	62	65	65	65	65
Classe émissions Nox (EN 297/EN 483)	-		5	5	5	5	5	5	5	5
Pertes par les parois avec brûleur fonctionnant au débit nominal	%		0,40	0,61	1,13	0,87	0,40	0,61	1,13	0,87
Pertes par les parois avec brûleur éteint	%		0,53	0,19	0,20	0,19	0,53	0,19	0,20	0,19
Pertes par la cheminée avec brûleur fonctionnant au débit nominal	%		2,50	2,69	2,47	2,33	2,50	2,69	2,47	2,33
Température des fumées - ΔT à puissance nominal (CH et ECS)	°C		57,9	61	60	60	57,9	61	60	60
Débit fumées à débit thermique nominal	g/s		8,25	12,43	13,93	15,81	8,25	12,43	13,93	15,81
CO ₂ à débit thermique nominal chauffage	GAZ NATUREL	%	9	9	9	9	9	9	9	9
CO ₂ à débit thermique nominal chauffage	PROPANE	%	10	10	10	10	10	10	10	10
Pression d'alimentation	GAZ NATUREL	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20
Pression d'alimentation	PROPANE	mbar	37	37	37	37	37	37	37	37
Tension/Fréquence d'alimentation	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance maximale absorbée (ERP)	W		75	83	84	91	75	83	84	91
Puissance électrique absorbée par le circulateur	W		41	41	41	41	41	41	41	41
Degré de protection électrique	IP		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) en cas de connexion d'une sonde pour ballon ECS

(**) Avec fonction CONFORT désactivé.



[illegible]

Le fabricant se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes les modifications nécessaires sans préavis.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C614 - 01 Novembre 2016 (11/2016)



FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

MADE IN ITALY

