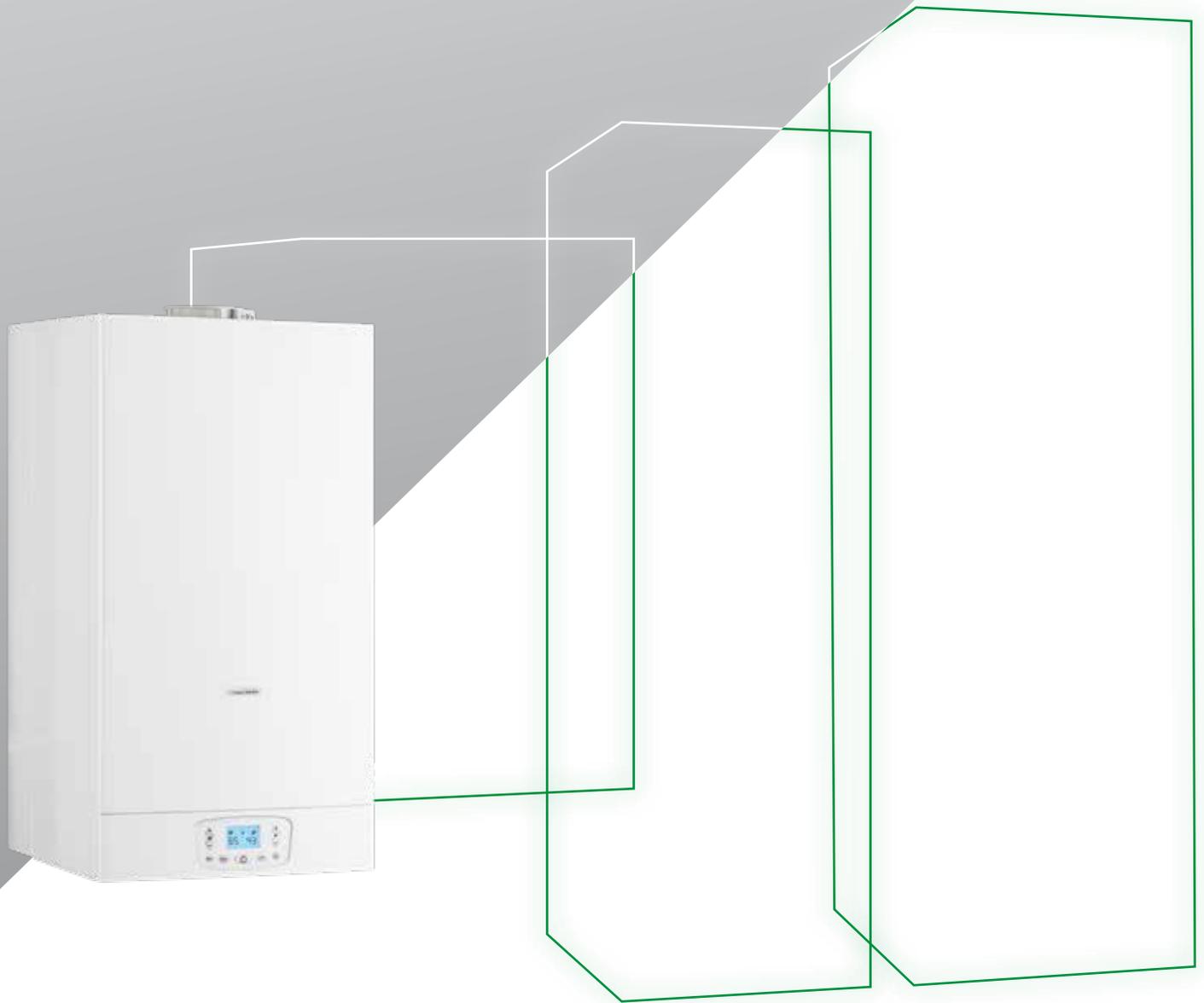


TIME



La gamme avec ballon sanitaire intégré

Confort sanitaire maximal



**BALLON SANITAIRE
INTÉGRÉ**



MODULATION



**PRODUCTION
ECS**





Green Heating Technology

ITALTHERM



Les chaudières ITALTHERM avec ballon sanitaire intégré se caractérisent par:



Beaucoup d'eau chaude *Idéal pour les bains à remous*

Grâce au ballon sanitaire intégré, il est possible de disposer d'une grande quantité d'eau prête à l'emploi: tandis que l'eau contenue dans le ballon est consommée, la chaudière chauffe une quantité égale qui est stockée dans le réservoir.



Demandes contemporaines ECS *Plus jamais sans eau chaude dans la douche!*

Une chaudière avec ballon intégré peut satisfaire des besoins d'eau chaude élevés: l'eau chaude peut en effet être demandée à différents endroits de la maison.



Eau chaude immédiatement!

Grâce à la fonction PLUS, la chaudière dispose toujours d'une réserve d'eau chaude prête à l'emploi.



Température stable

L'avantage d'avoir une température d'eau stable même en moments de forte demande.



TIME MICRO 27 K • 35 K

Ballon sanitaire intégré 4 L

Production ECS ΔT 30°C (EN625) jusqu'à 130-166 l/10min

TIME MAX 27 K • 35 K **TIME MAX** 24 F • 30 F

Ballon sanitaire intégré 60 L

Production ECS ΔT 30°C (EN625) jusqu'à 160-170 l/10min jusqu'à 150-165 l/10min





TIME COMPACT

35 K

Ballon sanitaire intégré

120 L

**Production ECS $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$
(EN625)**

jusqu'à
227 l/10min

TIME SOLAR

18 K • 35 K

Ballon sanitaire intégré

200 L
à serpentin double

**Production ECS $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$
(EN625)**

jusqu'à
220-240 l/10min



MIXER
MODULATION
1:10

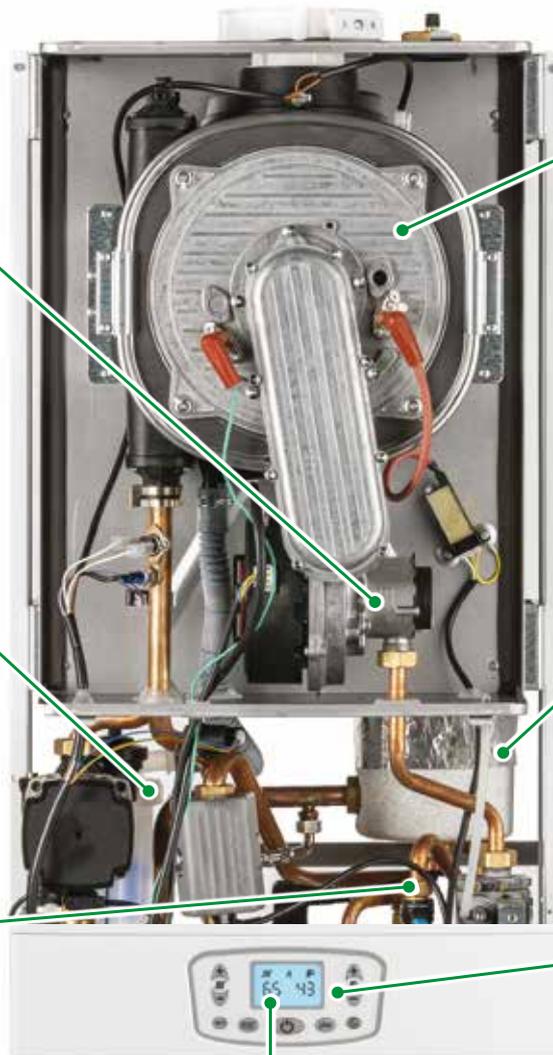
GRUPE
COMBUSTION
EN ACIER INOX

SIPHON DE
CONDENSAT
À SEC

MINI BALLON
SANITAIRE
4L



GRUPE
HYDRALIQUE
EN LAITON



FONCTION PLUS:
PRE-CHAUFFAGE
BALLON SANITAIRE

CONTRÔLE
MULTIFONCTION

(PLUS DE 40 PARAMÈTRES CONFIGURABLES)

VASE
D'EXPANSION
10 L

BALLON
SANITAIRE 60L
EN ACIER INOX

BRÛLEUR
14 RAMPES



GRUPE
HYDRALIQUE
EN LAITON

VALVE DE CHARGEMENT
AUTOMATIQUE



PROGRAMMATION
HORAIRE
BALLON



MIXER
MODULATION
1:10

GRUPE
COMBUSTION
EN ACIER INOX

BALLON
SANITAIRE 60L
EN ACIER INOX

SIPHON DE
CONDENSAT
À SEC



GRUPE
HYDRALIQUE
EN LAITON



PROGRAMMATION
HORAIRE
BALLON

CONTRÔLE
MULTIFONCTION

(PLUS DE 40 PARAMÈTRES CONFIGURABLES)





Green Heating Technology

ITALTHERM



**GROUPE
HYDRALIQUE**
EN LAITON

**GROUPE
COMBUSTION**
EN ACIER INOX



**CONTRÔLE
MULTIFONCTION**
(PLUS DE 40 PARAMÈTRES
CONFIGURABLES)

**MIXER
MODULATION**
1:10



**PROGRAMMATION
HORAIRE**
BALLON

**SIPHON
DE CONDENSAT**
À SEC

**BALLON
SANITAIRE**
120L
EN ACIER INOX





Green Heating Technology

ITALTHERM



**GROUPE
HYDRALIQUE**
EN LAITON

**GROUPE
COMBUSTION**
EN ACIER INOX



**CONTRÔLE
MULTIFONCTION**
(PLUS DE 40 PARAMÈTRES
CONFIGURABLES)

**MIXER
MODULATION**
1:10

**CONNECTIONS
PANNEAU SOLAIRE**

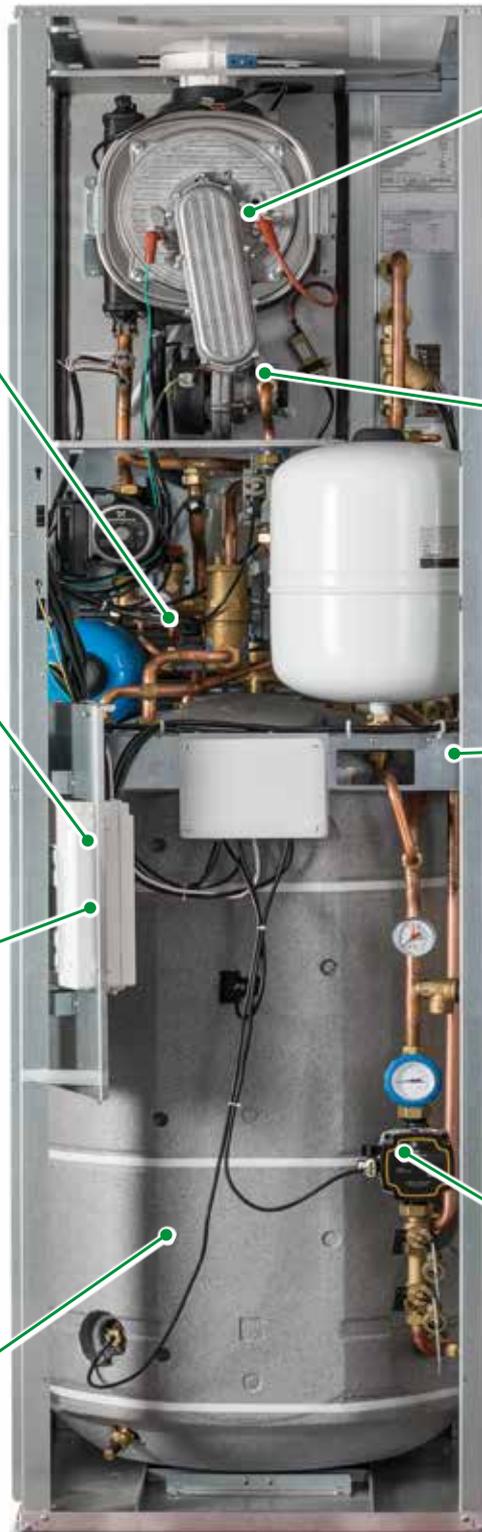


**PROGRAMMATION
HORAIRE**
BALLON

**BALLON SANITAIRE
200L**
À SERPENTIN DOUBLE



**GROUPE SOLAIRE
INTÉGRÉ**







1. COMMANDE À DISTANCE INTELLIGENTE



2. APP USAGER



Modèle	Time Micro 27K		Time Micro 35 K		Time Max 27K		Time Max 35K		Time Max 24F		Time Max 30F		Time Compact 35K		Time Solar 18K		Time Solar 35K						
	Type de gaz	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G20	G31					
Catégorie		I12H3P				I12H3P		I12H3P		I12H3+		I12H3+		I12H3P		I2H		I12H3P					
Type		B23-B23P-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93								B22-C12-C32-C42-C52-C62-C82-C92				B23-B23P-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93									
température de fonctionnement (min-max)	°C	0 ÷ +60																					
Débit thermique max. Qn	kW	26.0		33.0		26.0		33.0		25.7		32		33.0		17.8		33.0		33.0			
Débit thermique min. Qr	kW	2.6	4.0	3.4	5.0	2.6	4.0	3.4	5.0	10.3	13		3.4	5.0	1.7	3.4	5.0						
Puissance thermique max. 60°/80°C *	kW	25.1	25.1	32.0	32.0	25.1	25.1	32.0	32.0	23.8		29.9		32.0	17.1	32.0	32.0						
Puissance thermique min. 60°/80°C *	kW	2.5	3.9	3.2	4.7	2.5	3.9	3.2	4.7	9.1		11.2		3.2	4.7	1.6	3.2	4.7					
Puissance thermique max. 30°/50°C *	kW	27.2	27.2	34.7	34.7	27.2	27.2	34.7	34.7			3	3/3	34.7	18.8	34.7	34.7						
Puissance thermique min. 30°/50°C *	kW	2.7	4.2	3.6	5.2	2.7	4.2	3.6	5.2					3.6	5.2	1.8	3.6	5.2					
Classe NOx	kW	6								2	2/2	3	2/2	6									
CO correct 0% O2 (à Qn)	ppm	165.3	201.5	176.1	184.4	165.3	201.5	176.1	184.4	56.9	72.9	55.8	63.1	176.1	175.2	176.8	176.1	175.2					
CO2 (à Qn)	%	9.2	10.2	9.3	10.4	9.2	10.2	9.3	10.4	7.2	7.3	6.5	7.1	9.3	10.4	9.2	9.3	10.4					
Quantité de condensat à Qn (à 30°/50°C *)	l/h	2.74	2.00	3.30	2.60	2.74	2.00	3.30	2.60					3.30	2.60	2.09	3.30	2.60					
Quantité de condensat à Qr (à 30°/50°C *)	l/h	0.17	0.15	0.22	0.19	0.17	0.15	0.22	0.19					0.22	0.19	0.15	0.22	0.19					
Valeur pH du condensat	pH	2.8																					
Température des fumées (à Qn)	°C	84.0	85.0	78.6	79.8	84.0	85.0	78.6	79.8	129	116	105	78.6	79.8	83.0	78.6	79.8						
Débit des fumées (à 60/80°C et à Qn)	kg/h	42.21	43.16	53.02	53.87	42.21	43.16	53.02	53.87	52.5	58.1	72.1	74.3	53.02	53.87	28.90	53.02	53.87					
RENDEMENT MESURÉ																							
Rendement nominal (NCV) à 60°/80°C *	%	96.6		97.0		96.6		97.0		92.8		93.5		97.0		96.2		97.0					
Rendement nominal (NCV) à 30°/50°C *	%	104.7		105.1		104.7		105.1						105.1		105.6		105.1					
Rendement à 30% Qa (NCV) à 30°C *	%	107.6		107.6		107.6		107.6		91.7		90.6		107.6		107.5		107.6					
Remarque: les données ont été relevées avec un conduit d'évacuation coaxial horizontal de longueur = 1 mètre																							
DONNÉES CHAUFFAGE																							
Champ de sélection température (min-max) zone principale, avec champ à température normale / basse	°C	35÷78 / 25÷45																					
Champ de sélection température (min-max) • Zone secondaire	°C	25÷78																					
Vase d'expansion	l	8				8		8		10				12		12		12					
Pression max service	bar	3																					
Température max	°C	85																					
Température fonction antigel on / off	°C	5 / 30																					
DONNÉES SANITAIRE																							
Capacité ballon sanitaire	l	4				60				60				120		200							
Débit continu ΔT 25°C	l/min	15.6		19.9																			
Production ECS ΔT 30°C (EN625)						16		17		15		16.5		22.7		22		24					
Vase d'expansion ECS	l					2				2				5		11		11					
Vase d'expansion solaire	l	—				—				—				—		18		18					
Pression max sanitaire	bar	6												8									
Champ de sélection température (min-max)	°C	30 ÷ 55												30 ÷ 60									
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES																							
Tension/Fréquence (tension nominale)	V / Hz	220÷240 / 50 (230V -15% ... +10%)				220÷240 / 50 (230V -15% ... +10%)		220÷240 / 50 (230V -15% ... +10%)		220÷240 / 50 (230V)				220÷240 / 50 (230V)		220÷240 / 50 (230V)		220÷240 / 50 (230V)					
Puissance	W	100				100		100		130		140		100		95		100					
Indice de protection		IP X5D								IP X4D				IP X5D									
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES																							
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	450x780x400		450x780x400		600x900x425		600x900x425		600x900x425				600x1765x600		600x1980x750		600x1980x750					
Poids	kg	45		46.5		59.0		60.0		60.0		60.5		149		199		212					
RACCORDEMENTS																							
Raccordements hydrauliques et gaz	Pa	30 ÷ 130																					
PRESSIONS ALIMENTATION GAZ																							
Pression nominale	mbar	20		37		20		37		20		37		20		37		20		37			
Pression en entrée (min-max)	mbar	17÷25	35÷40	17÷25	35÷40	17÷25	35÷40	17÷25	35÷40	17÷25	35÷40	17÷25	35÷40	17 ÷ 25	35÷40	17 ÷ 25	35÷40	17 ÷ 25	35÷40				
CONSUMMATION GAZ																							
Qmax	m³/h	2.75		2.75		-		3.49		-		2.72		3.38		3.49		-		1.88		3.49	
	kg/h			2.02		2.02		2.56		2.02		2.52		2.56								2.56	
Qmin	m³/h	0.27		0.27		-		0.36		-		1.09		1.37		0.36		-		0.18		0.36	
	kg/h			0.31		0.31		0.39		0.81		1.02		0.39								0.39	
FICHE PRODUIT (ERP)																							
Eau chaude sanitaire: profil de soutirage déclaré		XL		XL		XL		XXL						XXL		XXL		XXL					
Chauffage: classe d'efficacité énergétique saisonnière		A		A		A		A						A		A		A					
Eau chaude sanitaire: classe d'efficacité énergétique		A		A		A		A						B		B		B					
Puissance nominale	P _{nominal} kW	25		32		25		32						32		17		32					
Chauffage: efficacité énergétique saisonnière (GCV)	(η _s) %	83		83		87		85						92		91		92					
Niveau de puissance acoustique	L _{wa} dB	57																					



www.italtherm.it

