



### Cassetto cenere max

Capiente volume di accumulo cenere per ripetuti cicli di lavoro senza manutenzione.

- Maxi pellet drawer - Large ashbox for longer session without any maintenance.
- Cajón cenizas max - Gran volumen de almacenamiento de cenizas para ciclos de trabajo grandes libres de mantenimiento.
- Tiroir à cendres max - Volume de stockage de cendres important pour des cycles de travail répétés sans entretien.



### KlimaWorks®

È il confortevole sistema Ungaro per adattare il funzionamento della caldaia a alle condizioni climatiche rilevate da un'apposita sonda posta all'esterno dell'abitazione.

- KlimaWorks® - Is the practical Ungaro system to adapt the boiler's operation to the specific climatic conditions detected by a special probe installed outside of the premises.
- KlimaWorks® - Es el confortable sistema Ungaro para adaptar el funcionamiento de la caldera estufa a las condiciones climáticas, detectadas por una sonda especial colocada fuera del hogar.
- KlimaWorks® - Est le système Ungaro confortable pour adapter le fonctionnement de la chaudière-poêle aux conditions climatiques détectées par un capteur spécial placé à l'extérieur de la maison.



### Sonda di Ritorno per gestione ottimizzata della modulazione

Sonda capace di controllare la temperatura di ritorno dell'impianto garantendo sempre un corretto funzionamento termico del prodotto.

- Return sensor for optimized modulation management - Return water probe control able to optimise the functioning of the boiler.
- Sonda de retorno para la gestión óptima de la modulación - Sonda capaz de controlar la temperatura de retorno del sistema garantizando siempre un correcto funcionamiento térmico.
- Sonde de retour pour une gestion optimisée de la modulation - Sonde capable de contrôler la température de retour du système assurant toujours le bon fonctionnement thermique du produit.



### Lunga Autonomia

Gestione ottimizzata capiente dei vari depositi all'interno del prodotto.

- Long autonomy - Several pellet feeding controls.
- Gran autonomía - Gestión optimizada de los diversos depósitos dentro del producto.
- Longue autonomie - Gestion optimisée et étendue des différents dépôts de cendres dans le produit.



### Pulizia automatica del fascio tubiero

Pulizia automatica del fascio tubiero ad ogni accensione del generatore a garanzia di uno scambio sempre efficiente.

- Automatic exchanger cleaner - Automatic tube bundle cleaning at every ignition guarantees constant heat exchange efficiency.
- Limpieza automática del haz de tubos - Antes de cada encendido del generador, para garantizar un intercambio de calor siempre eficiente.
- Nettoyage automatique breveté d'échangeur du chaleur - Nettoyage automatique d'échangeur multitubulaire à chaque fois que le générateur démarre pour garantir un échange toujours efficace.



### Pulizia automatica del braciere

Il meccanismo si attiva automaticamente ad ogni accensione, e provvede a pulire completamente il braciere di combustione.

- The Automatic Brazier Cleaner - The mechanism automatically activates each time the device is started and cleans up the brazier.
- Limpiador mecánico del brasero - El limpiador mecánico se activa automáticamente antes de la puesta en marcha, limpiando completamente el brasero de combustión.
- Automatic Brazier Cleaner - Le nettoyeur se met automatiquement en fonction à chaque mise, et efface complètement la grille de combustion. Par contre, au cours de l'opération il est activé à des intervalles réglables afin de permettre toujours la bonne quantité d'air et optimiser la combustion.



### Svuotamento automatico del porta braciere

Un Sistema Automatico trasferisce i residui di combustione derivati dalla pulizia automatica del braciere al cassetto cenere.

- Automatic Brasier Cleaner Emptying - The combustion residues accumulating under the Automatic Brasier Cleaner are conveyed into the ash box.
- Vaciado Automático del cajón - Limpiador Mecánico - Un sistema automatico conduce los residuos de la combustión producidos por la limpieza automática del brasero en el cajón de cenizas.
- Vidage automatique du porte brasier - un système automatique trasfère les résidus de combustion résultant du nettoyage automatique de la grille dans le bac à cendres.



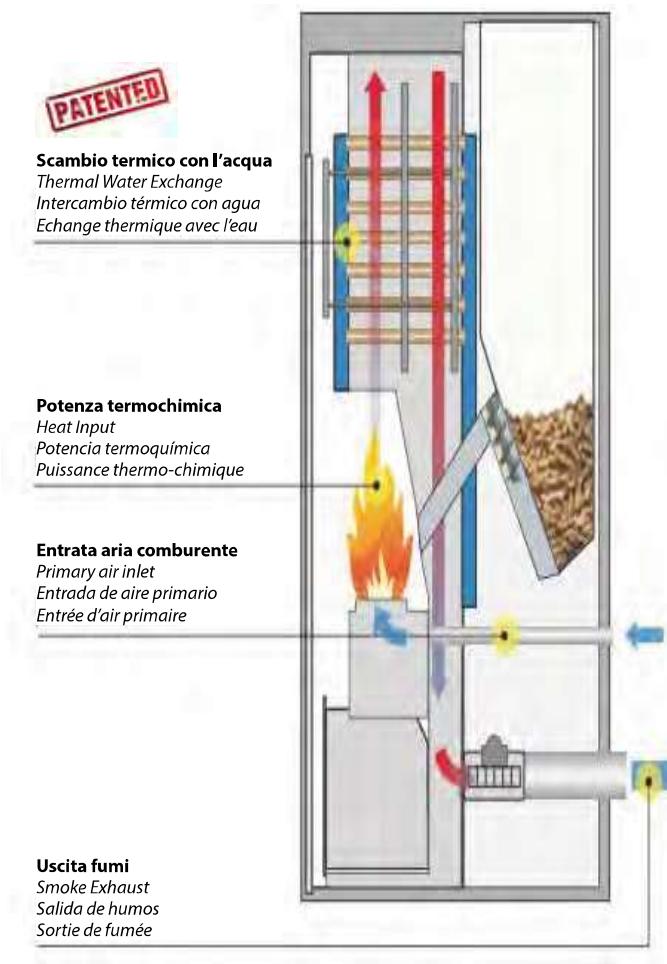
### Caricico pellet Pneumatico

permette di trasportare il combustibile nella caldaia da un serbatoio esterno.

- Pneumatic loading - allows to convey pellet to the boiler's hopper from an outdoor storage.
- La carga neumática - permite llevar el combustible a la caldera directamente desde un tanque externo.
- Système de convoyage pneumatique - un puissant moteur transfert les pellets de réservoir extérieur à la chaudière.

# CALDAIE

## Pellet boiler - Caldera - Chaudière



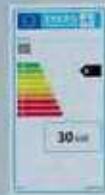
Alti rendimenti e facile manutenzione: è la gamma caldaie di Ungaro, tecnologia essenziale per un comfort integrale. Caratterizzata da pratiche soluzioni a basamento per il riscaldamento centralizzato e di immediata applicazione sulle più diffuse configurazioni idrauliche, questa categoria mette a disposizione modelli per qualsiasi necessità: dai ridotti ingombri, alle prolungate autonomie di lavoro fino alla coproduzione di calore grazie ad una semplice integrazione solare. Ungaro è senza dubbio la risposta giusta: accendila!

*High performance and easy maintenance: The Ungaro boilers are designed with advanced technologies for total comfort. Practical free standing solutions for residential central heating and immediate integration with existing systems. This product category satisfies any of your needs: compact sizes models or solutions for long lasting hours; up to appliances integrated with solar systems. Ungaro is undoubtedly your right answer.*

*Máximo rendimiento y fácil mantenimiento: es la gama de calderas Ungaro, tecnología esencial para un confort integral. Caracterizada por soluciones prácticas de suelo para el caleamiento centralizado y de inmediata instalación sobre las más difundida configuraciones hidráulicas, ésta categoría proporciona soluciones para cualquier necesidad: desde los volúmenes reducidos, las prolongadas autonomías de trabajo, hasta la coproducción de calor gracias a una simple integración solar. Ungaro es sin duda la respuesta justa: ¡enciéndela!*

*Haute performance et facilité d'entretien: voilà la gamme de chaudières Ungaro, une technologie essentielle pour un confort complet. Caractérisée par des solutions au sol pratiques pour le chauffage central et d'application immédiate sur la plupart des configurations hydrauliques, cette catégorie offre la bonne solution pour n'importe quel besoin: dimensions réduites, prolongées de travail, jusqu'à la co-production de chaleur avec une simple intégration solaire!*

**UNGARO** CALDAIE E STUFA



## PLUS

- **Garanzia 5 anni**  
5 year warranty / Garantía 5 años / 5 ans de garantie
- **Display LCD ad alta risoluzione**  
High resolution LCD Display / Display LCD de alta resolución / Écran LCD haut résolution
- **Gommini anti vibrazione**  
Anti-vibration rubber pads / Goma antivibración / Support en gomme anti-vibration
- **Gestione automatica delle potenze di combustione**  
Automatic management of the combustion powers / Gestión automática de la potencia de combustión / Gestion automatique de puissance de combustion
- **Sonda di ritorno per la gestione ottimizzata della modulazione**  
Return sensor for optimized modulation management / Sonda de retorno para la gestión óptima de la modulación / Sonde de retour pour une gestion optimisée de la modulation
- **Gestione vaso chiuso - vaso aperto** Open-Closed vessel management / Gestión vaso abierto-vaso cerrado / Gestion de vase d'expansion fermée ou ouverte
- **Circolatore alta efficienza**  
High efficiency circulator / Bomba alta eficiencia / Circulateur à haute efficacité
- **Sicurezza meccanica per il controllo di tiraggio**  
Mechanical safety for draft control / Seguridad mecánica para el control de tiro / Sécurité mécanique pour le contrôle du tirage
- **Manometro digitale**  
Digital pressure gauge / Manometro digital / Manomètre numérique
- **Controllo sicurezza per pressione acqua alta-bassa**  
Safety control for high-low water pressure / Control de seguridad de presión baja-alta / Contrôle de sécurité pour haute-basse pression de l'eau
- **Vaso espansione - Sicurezza 3 bar** Expansion tank - 3 bar safety / Vaso de expansión - Seguridad 3 bar / Vase d'expansion - Soupape de sécurité à 3 bar
- **Cassetto Easy Clean**  
Easy clean / Cajón fácil limpieza / Tiroir "Easy Clean"
- **Doppia porta (Estetica / Tecnica)**  
Double door (Aesthetic/Technical) / Doble puerta (Estética/Tecnica) / Double porte (Externe/Technique)
- **Pulizia elettronica del braciere** Electronic cleaning of burning pot / Limpieza electrónica del brasero / Nettoyage électronique du brasier
- **3 programmazioni automatiche**  
3 automatic programs / 3 programaciones automáticas / 3 programmations automatiques
- **Contatto ausiliario per termostato ambiente esterno**  
Auxiliary contact for external thermostat / Contacto auxiliar para el termostato de vivienda / Contact auxiliaire pour thermostat ambiant extérieur
- **Gestione Multi impianti (Bollitore/Puffer/Stratificazione)**  
Multi system management (Boiler/Puffer/Stratification) / Gestión hidráulica (Caldera/Inercia/Estratificación) / Gestion de différents types d'installations (Boiler/Puffer/Stratification)
- **Valvola antiscoppio**  
Overpressure valve / Válvula seguridad / Soupape de surpression
- **Resistenza ceramica**  
Ceramic igniter / Resistencia cerámica / Résistance céramique
- **Cassetto cenere Max**  
Max ash drawer / Cajón cenizas Max / Tiroir à cendres max

Rivestimento in acciaio / Steel casing / Revestimiento en acero / Revêtement en acier

Grigio  
Grey  
Gris



	Kg	L	W	H
8/27	250	mm 710	mm 710	mm 1420
8/32	250	mm 710	mm 710	mm 1420

A+

**OPTIONAL**

- **Kit sanitario**  
Sanitary Kit / Kit sanitario / Kit sanitaire
- **Kit delta 20**  
Delta Kit 20 / Kit delta 20° / Kit delta 20°
- **Display remoto Ungaro**  
Ungaro remote display / Display remoto Ungaro / Affichage à distance Ungaro
- **Pulitore meccanico automatico del braciere (A1-A3-A6)**  
Automatic mechanical burning pot cleaner / Limpieza automática mecánica del brasero / Nettoyeur mécanique automatique du brasier
- **KlimaWorks più scheda contatti aggiuntivi**  
KlimaWorks plus additional contact card / KlimaWorks y tarjeta adicional de gestión / KlimaWorks
- **Asia con memorizzazione dei parametri ottimali**  
Asia with optimal parameter storage / Asia gestión automática de parámetros óptimos / Asia avec mémorisation des paramètres optimaux
- **Telecomando**  
Remote control / Mando a distancia / Télécommande
- **Sonda di collegamento (Boiler/Puffer/Solare)**  
Connection probe (Boiler/Puffer/Solar) / Sonda (Caldera/Inercia/Solar) / Sonde de connexion (Boiler/Puffer/Solaire)
- **App per la gestione remota WiFi (on line - Fire Up)**  
App for remote Wi-Fi management (Online - Fire Up) / App para la gestión remota WIFI (On Line - Fire Up) / App pour la gestion à distance en Wi-Fi (on line - fire up)
- **Modulo GPRS**  
GPRS Module / Módulo GPRS / Module GPRS
- **Pulitore fascio tubiero automatico (A3-A6)**  
Automatic tube bundle cleaner / Limpiador automático de tubos del intercambiador de calor / Nettoyeur automatique du faisceau de tubes
- **Carico Pneumatico con box pellet 1 T (A6)**  
Pneumatic loading with 1 T pellet box / Carga neumática para silo adicional 1 T / Chargement pneumatique avec réservoir de pellets 1 T
- **Tubazione per aspirazione pellet**  
Pellet suction pipe / Tubo para aspiración de pellet / Tubes d'aspiration de granule
- **Carico Pneumatico con box pellet 400 Kg**  
Pneumatic loading with 400 Kg pellet box / Carga neumática para silo adicional 400 Kg / Chargement pneumatique avec réservoir de pellets 400 Kg



Modello / Model / Modelo / Modèle	kW	kW	M	A1 / A3	M	A1 / A3
			8 - 27	8 - 27	8 - 32	8 - 32
Potenza termochimica - Heat input - Potencia termoquímica - Puissance thermochimique	kW		Max <b>29,5</b>	<b>30</b>	<b>34,3</b>	<b>34,5</b>
			Min <b>8,7</b>	<b>8,6</b>	<b>8,7</b>	<b>8,6</b>
Rendimento - Efficiency - Rendimiento - Rendement	%		P. Max <b>90</b>	<b>91</b>	<b>90,1</b>	<b>91,2</b>
			P. Min <b>92,5</b>	<b>90,7</b>	<b>92,5</b>	<b>90,7</b>
Potenza all'acqua - Power to water - Potencia directa al agua - Puissance à l'eau	kW		Max <b>26,6</b>	<b>27,3</b>	<b>30,9</b>	<b>31,5</b>
			Min <b>8,1</b>	<b>7,8</b>	<b>8,1</b>	<b>7,8</b>
Consumo orario pellet - Pellet consumption per hour - Consumo horario de pellets - Consommation horaire	kg		Max <b>6,3</b>	<b>6,4</b>	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>
			Min <b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>
Capacità serbatoio - Pellet hopper - Capacidad del depósito de pellets - Capacité du réservoir	kg				<b>60</b>	
Superficie riscaldabile (35W/m³) - Heating area - Superficie aprox. a calentar - Superficie à chauffer	m²			<b>250</b>		<b>270</b>
Uscita scarico fumi - Exhaust pipe - Salida de humos - Évacuation des produits de combustion	0 mm				<b>100</b>	
Tiraggio - Draft - Pusissance Brûlée - Tiro - Tirage	Pa		<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
Entrata aria comburente - Air intake - Entrada aire comburente - Prise d'air	0 mm				<b>60</b>	
Prevalenza circolatore - Water pump prevalence - Prevalencia de circulación - Prévalence de circulateur	m				<b>6</b>	
Pressione di utilizzo a freddo - Cold water pressure - Presión de trabajo - Pression d'utilisation à froid	bar		Min <b>0,8</b>			
			Max <b>1,2</b>			
Dimensione vaso di espansione - Expansion vessel - Dimensióm vaso de expansión - Vase d'expansion	l				<b>6</b>	
Tensione di alimentazione - Power supply - Tensión de alimentación - Tension d'alimentation	V				<b>220V/50Hz</b>	
Assorbimento elettrico in fase di lavoro - Energy consumption - Consumo eléctrico en la fase de trabajo - Puissance électrique absorbée durant le fonctionnement	W				<b>110</b>	
ACS - Domestic hot water supply (optional) - ACS - Eau chaude sanitaire	l/m				<b>14</b>	



## PLUS

- **Garanzia 5 anni**  
5 year warranty / Garantía 5 años / 5 ans de garantie
- **Display LCD ad alta risoluzione**  
High resolution LCD Display / Display LCD de alta resolución / Écran LCD haut résolution
- **Gommini anti vibrazione**  
Anti-vibration rubber pads / Goma antivibración / Support en gomme anti-vibration
- **Gestione automatica delle potenze di combustione**  
Automatic management of the combustion powers / Gestión automática de la potencia de combustión / Gestion automatique de puissance de combustion
- **Sonda di ritorno per la gestione ottimizzata della modulazione**  
Return sensor for optimized modulation management / Sonda de retorno para la gestión óptima de la modulación / Sonde de retour pour une gestion optimisée de la modulation
- **Gestione vaso chiuso - vaso aperto** Open-Closed vessel management / Gestión vaso abierto-vaso cerrado / Gestion de vase d'expansion fermée ou ouverte
- **Circolatore alta efficienza**  
High efficiency circulator / Bomba alta eficiencia / Circulateur à haute efficacité
- **Sicurezza meccanica per il controllo di tiraggio**  
Mechanical safety for draft control / Seguridad mecánica para el control de tiro / Sécurité mécanique pour le contrôle du tirage
- **Manometro digitale**  
Digital pressure gauge / Manometro digital / Manomètre numérique
- **Controllo sicurezza per pressione acqua alta-bassa**  
Safety control for high-low water pressure / Control de seguridad de presión baja-alta / Contrôle de sécurité pour haute-basse pression de l'eau
- **Vaso espansione - Sicurezza 3 bar** Expansion tank - 3 bar safety / Vaso de expansión - Seguridad 3 bar / Vase d'expansion - Soupape de sécurité à 3 bar
- **Cassetto Easy Clean**  
Easy clean / Cajón fácil limpieza / Tiroir "Easy Clean"
- **Doppia porta (Estetica / Tecnica)**  
Double door (Aesthetic/Technical) / Doble puerta (Estética/Tecnica) / Double porte (Externe/Technique)
- **Pulizia elettronica del braciere** Electronic cleaning of burning pot / Limpieza electrónica del brasero / Nettoyage électronique du brasier
- **3 programmazioni automatiche**  
3 automatic programs / 3 programaciones automáticas / 3 programmations automatiques
- **Contatto ausiliario per termostato ambiente esterno**  
Auxiliary contact for external thermostat / Contacto auxiliar para el termostato de vivienda / Contact auxiliaire pour thermostat ambiant extérieur
- **Gestione Multi impianti (Bollitore/Puffer/Stratificazione)**  
Multi system management (Boiler/Puffer/Stratification) / Gestión hidráulica (Caldera/Inercia/Estratificación) / Gestion de différents types d'installations (Boiler/Puffer/Stratification)
- **Valvola antiscoppio**  
Overpressure valve / Válvula seguridad / Soupape de surpression
- **Resistenza ceramica**  
Ceramic igniter / Resistencia cerámica / Résistance céramique
- **Salvaspazio**  
Space saver / Ahorre espacio / Économise de l'espace

Rivestimento in acciaio / Steel casing / Revestimiento en acero / Revêtement en acier

Grigio  
Grey  
Gris



	Kg	L	W	H
6/24	190	mm 580	mm 560	mm 1300
8/30	200	mm 580	mm 560	mm 1300

RAL7035



## OPTIONAL

- Kit sanitario**

Sanitary Kit / Kit sanitario / Kit sanitaire

- Kit delta 20**

Delta Kit 20 / Kit delta 20° / Kit delta 20°

- Display remoto Ungaro**

Ungaro remote display / Display remoto Ungaro / Affichage à distance  
Ungaro

- Pulitore meccanico automatico del braciere**

Automatic mechanical burning pot cleaner / Limpieza automática  
mecánica del brasero / Nettoyeur mécanique automatique du brasier

- KlimaWorks più scheda contatti aggiuntivi**

KlimaWorks plus additional contact card / Klima Works y tarjeta adicional de gestión / KlimaWorks

- Asia con memorizzazione dei parametri ottimali**

Asia with optimal parameter storage / Asia gestión automática de parámetros óptimos / Asia avec mémorisation des paramètres optimaux

- Telecomando**

Remote control / Mando a distancia / Télécommande

- Sonda di collegamento (Boiler/Puffer/Solare)**

Connection probe (Boiler/Puffer/Solar) / Sonda (Caldera/Inercia/Solar) /  
Sonde de connexion (Boiler/Puffer/Solaire)

- App per la gestione remota WiFi (on line - Fire Up)**

App for remote Wi-Fi management (Online - Fire Up) / App para la  
gestión remota WIFI (On Line - Fire Up) / App pour la gestion à distance  
en Wi-Fi (on line - fire up)

- Modulo GPRS**

GPRS Module / Módulo GPRS / Module GPRS



Acciaio / Steel / Acero / Acier

Modello / Model / Modelo / Modèle		M / A1		M / A1		
		6 - 24	8 - 30			
Potenza termochimica - Heat input - Potencia termoquímica - Puissance thermochimique	kW	Max	<b>26,2</b>	<b>30</b>		
		Min	<b>7</b>	<b>8,6</b>		
Rendimento - Efficiency - Rendimiento - Rendement	%	P. Max	<b>89</b>	<b>91</b>		
		P. Min	<b>95,3</b>	<b>90,7</b>		
Potenza all'acqua - Power to water - Potencia directa al agua - Puissance à l'eau	kW	Max	<b>23,3</b>	<b>27,3</b>		
		Min	<b>6,7</b>	<b>7,8</b>		
Consumo orario pellet - Pellet consumption per hour - Consumo horario de pellets - Consommation horaire	kg	Max	<b>5,5</b>	<b>6,4</b>		
		Min	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>		
Capacità serbatoio - Pellet hopper - Capacidad del depósito de pellets - Capacité du réservoir	kg	<b>55</b>				
Superficie riscaldabile (35W/m³) - Heating area - Superficie aprox. a calentar - Superficie à chauffer	m²	<b>160</b>		<b>250</b>		
Uscita scarico fumi - Exhaust pipe - Salida de humos - Évacuation des produits de combustion	Ø mm	<b>80</b>		<b>100</b>		
Tiraggio - Draft - Pusissance Brûlée - Tiro - Tirage	Pa	<b>12</b>				
Entrata aria comburente - Air intake - Entrada aire comburente - Prise d'air	Ø mm	<b>50</b>		<b>60</b>		
Prevalenza circolatore - Water pump prevalence - Prevalencia de circulación - Prévalence di circulateur	m	<b>5</b>		<b>6</b>		
Pressione di utilizzo a freddo - Cold water pressure - Presión de trabajo - Pression d'utilisation à froid	bar	Min	<b>0,8</b>			
		Max	<b>1,2</b>			
Dimensione vaso di espansione - Expansion vessel - Dimensióón vaso de expansión - Vase d'expansion	l	<b>6</b>				
Tensione di alimentazione - Power supply - Tensión de alimentación - Tension d'alimentation	V	<b>220V/50Hz</b>				
Assorbimento elettrico in fase di lavoro - Energy consumption - Consumo elèctrico en la fase de trabajo - Puissance électrique absorbée durant le fonctionnement	W	<b>160</b>		<b>175</b>		
ACS - Domestic hot water supply (optional) - ACS - Eau chaude sanitaire	l/m	<b>12</b>				



## PLUS

- **Display LCD ad alta risoluzione**  
High resolution LCD Display / Display LCD de alta resolución / Écran LCD haut résolution
- **Gommini anti vibrazione**  
Anti-vibration rubber pads / Goma antivibración / Support en gomme anti-vibration
- **Gestione automatica delle potenze di combustione**  
Automatic management of the combustion powers / Gestión automática de la potencia de combustión / Gestion automatique de puissance de combustion
- **Sonda di ritorno per la gestione ottimizzata della modulazione**  
Return sensor for optimized modulation management / Sonda de retorno para la gestión óptima de la modulación / Sonde de retour pour une gestion optimisée de la modulation
- **Gestione vaso chiuso - vaso aperto** Open-Closed vessel management / Gestión vaso abierto-vaso cerrado / Gestion de vase d'expansion fermée ou ouverte
- **Circolatore alta efficienza**  
High efficiency circulator / Bomba alta eficiencia / Circulateur à haute efficacité
- **Sicurezza meccanica per il controllo di tiraggio**  
Mechanical safety for draft control / Seguridad mecánica para el control de tiro / Sécurité mécanique pour le contrôle du tirage
- **Manometro digitale**  
Digital pressure gauge / Manometro digital / Manomètre numérique
- **Controllo sicurezza per pressione acqua alta-bassa**  
Safety control for high-low water pressure / Control de seguridad de presión baja-alta / Contrôle de sécurité pour haute-basse pression de l'eau
- **Vaso espansione - Sicurezza 3 bar** Expansion tank - 3 bar safety / Vaso de expansión - Seguridad 3 bar / Vase d'expansion - Soupape de sécurité à 3 bar
- **Top Superiore apribile**  
Openable upper top / Top superior abatible / Top supérieur qui peut être ouvert
- **Cassetto Easy Clean**  
Easy clean / Cajón fácil limpieza / Tiroir "Easy Clean"
- **Doppia porta (Estetica / Tecnica)**  
Double door (Aesthetic/Technical) / Doble puerta (Estética/Tecnica) / Double porte (Externe/Technique)
- **Pulizia elettronica del braciere** Electronic cleaning of burning pot / Limpieza electrónica del brasero / Nettoyage électronique du brasier
- **3 programmazioni automatiche**  
3 automatic programs / 3 programaciones automáticas / 3 programmations automatiques
- **Contatto ausiliario per termostato ambiente esterno**  
Auxiliary contact for external thermostat / Contacto auxiliar para el termostato de vivienda / Contact auxiliaire pour thermostat ambiant extérieur
- **Gestione Multi impianti (Bollitore/Puffer/Stratificazione)**  
Multi system management (Boiler/Puffer/Stratification) / Gestión hidráulica (Caldera/Inercia/Estratificación) / Gestion de différents types d'installations (Boiler/Puffer/Stratification)
- **Resistenza ceramica**  
Ceramic igniter / Resistencia cerámica / Résistance céramique
- **Salvaspazio**  
Space saver / Ahorre espacio / Économise de l'espace

Rivestimento in acciaio / Steel casing / Revestimiento en acero / Revêtement en acier

Grigio  
Grey  
Gris



	Kg	L	W	H
6/24	200	mm 954	mm 469	mm 1100



## OPTIONAL

- **Kit sanitario**  
Sanitary Kit / Kit sanitario / Kit sanitaire
- **Kit delta 20**  
Delta Kit 20 / Kit delta 20° / Kit delta 20°
- **Display remoto Ungaro**  
Ungaro remote display / Display remoto Ungaro / Affichage à distance  
Ungaro
- **KlimaWorks più scheda contatti aggiuntivi**  
KlimaWorks plus additional contact card / Klma Works y tarjeta adicional de gestión / KlimaWorks
- **Telecomando**  
Remote control / Mando a distancia / Télécommande
- **Sonda di collegamento (Boiler/Puffer/Solare)**  
Connection probe (Boiler/Puffer/Solar) / Sonda (Caldera/Inercia/Solar) /  
Sonde de connexion (Boiler/Puffer/Solaire)
- **App per la gestione remota WiFi (on line - Fire Up)**  
App for remote Wi-Fi management (Online - Fire Up) / App para la  
gestión remota WIFI (On Line - Fire Up) / App pour la gestion à distance  
en Wi-Fi (on line - fire up)
- **Modulo GPRS**  
GPRS Module / Módulo GPRS / Module GPRS

Fit E



Rame / Copper /  
Cobre / Cuivre

6 - 24

Potenza termochimica - Heat input - Potencia termoquímica - Puissance thermochimique	kW	Max	<b>26,9</b>
		Min	<b>7,9</b>
Rendimento - Efficiency - Rendimiento - Rendement	%	P. Max	<b>78,1</b>
		P. Min	<b>75,7</b>
Potenza all'acqua - Power to water - Potencia directa al agua - Puissance à l'eau	kW	Max	<b>21</b>
		Min	<b>5,9</b>
Consumo orario pellet - Pellet consumption per hour - Consumo horario de pellets - Consommation horaire	kg	Max	<b>5,6</b>
		Min	<b>1,6</b>
Capacità serbatoio - Pellet hopper - Capacidad del depósito de pellets - Capacité du réservoir	kg		<b>25</b>
Superficie riscaldabile (35W/m³) - Heating area - Superficie aprox. a calentar - Superficie à chauffer	m²		<b>140</b>
Uscita scarico fumi - Exhaust pipe - Salida de humos - Évacuation des produits de combustion	0 mm		<b>80</b>
Tiraggio - Draft - Pusissance Brûlée - Tiro - Tirage	Pa		<b>12</b>
Entrata aria comburente - Air intake - Entrada aire comburente - Prise d'air	0 mm		<b>50</b>
Prevalenza circolatore - Water pump prevalence - Prevalencia de circulación - Prèvalence di circulateur	m		<b>5</b>
Pressione di utilizzo a freddo - Cold water pressure - Presión de trabajo - Pression d'utilisation à froid	bar	Min	<b>0,8</b>
		Max	<b>1,2</b>
Dimensione vaso di espansione - Expansion vessel - Dimensió vaso de expansión - Vase d'expansion	I		<b>6</b>
Tensione di alimentazione - Power supply - Tensión de alimentación - Tension d'alimentation	V		<b>220V/50Hz</b>
Assorbimento elettrico in fase di lavoro - Energy consumption - Consumo elèctrico en la fase de trabajo - Puis- sance électrique absorbée durant le fonctionnement	W		<b>150</b>
ACS - Domestic hot water supply (optional) - ACS - Eau chaude sanitaire	l/m		<b>12</b>



Rivestimento in acciaio / Steel casing / Revestimiento en acero / Revêtement en acier

Grigio  
Grey  
Gris



	<b>Kg</b>	<b>L</b>	<b>W</b>	<b>H</b>
6/24	<b>380</b>	mm 773	mm 927	mm 1853



## PLUS

- **Display LCD ad alta risoluzione**  
High resolution LCD Display / Display LCD de alta resolución / Écran LCD haut résolution
- **Stazione solare bordo macchina**  
Machine equipped with solar station / Control solar térmico / Station de contrôle solaire dans la chaudière
- **Gestione automatica delle potenze di combustione**  
Automatic management of the combustion powers / Gestión automática de la potencia de combustión / Gestion automatique de puissance de combustion
- **Sonda di ritorno per la gestione ottimizzata della modulazione**  
Return sensor for optimized modulation management / Sonda de retorno para la gestión óptima de la modulación / Sonde de retour pour une gestion optimisée de la modulation
- **Gestione vaso chiuso - vaso aperto** Open-Closed vessel management / Gestión vaso abierto-vaso cerrado / Gestion de vase d'expansion fermée ou ouverte
- **Circolatore alta efficienza**  
High efficiency circulator / Bomba alta eficiencia / Circulateur à haute efficacité
- **Sicurezza meccanica per il controllo di tiraggio**  
Mechanical safety for draft control / Seguridad mecánica para el control de tiro / Sécurité mécanique pour le contrôle du tirage
- **Manometro digitale**  
Digital pressure gauge / Manometro digital / Manomètre numérique
- **Controllo sicurezza per pressione acqua alta-bassa**  
Safety control for high-low water pressure / Control de seguridad de presión baja-alta / Contrôle de sécurité pour haute-basse pression de l'eau
- **Vaso espansione - Sicurezza 3 bar** Expansion tank - 3 bar safety / Vaso de expansión - Seguridad 3 bar / Vase d'expansion - Soupape de sécurité à 3 bar
- **Cassetto Easy Clean**  
Easy clean / Cajón fácil limpieza / Tiroir "Easy Clean"
- **Doppia porta (Estetica / Tecnica)**  
Double door (Aesthetic/Technical) / Doble puerta (Estética/Tecnica) / Double porte (Externe/Technique)
- **Pulizia elettronica del braciere** Electronic cleaning of burning pot / Limpieza electrónica del brasero / Nettoyage électrique du brasier
- **3 programmazioni automatiche**  
3 automatic programs / 3 programaciones automáticas / 3 programmations automatiques
- **Contatto ausiliario per termostato ambiente esterno**  
Auxiliary contact for external thermostat / Contacto auxiliar para el termostato de vivienda / Contact auxiliaire pour thermostat ambiant extérieur
- **Gestione Multi impianti (Bollitore/Puffer/Stratificazione)**  
Multi system management (Boiler/Puffer/Stratification) / Gestión hidráulica (Caldera/Inercia/Estratificación) / Gestion de différents types d'installations (Boiler/Puffer/Stratification)
- **Resistenza ceramica**  
Ceramic igniter / Resistencia cerámica / Résistance céramique
- **Bollitore (CTU s) /Puffer (CTU p) 150l**  
Boiler (CTU s)/Puffer (CTU p) 150 lt / Caldera (CTU s)/Inercia (CTU p) 150l / Boiler (CTU s)/Puffer (CTU p) 150l
- **Salvaspazio**  
Space saver / Ahorre espacio / Économise de l'espace

## OPTIONAL

- Kit delta 20**  
Delta Kit 20 / Kit delta 20° / Kit delta 20°
- Display remoto Ungaro**  
Ungaro remote display / Display remoto Ungaro / Affichage à distance  
Ungaro
- KlimaWorks più scheda contatti aggiuntivi**  
KlimaWorks plus additional contact card / Klima Works y tarjeta adicional de gestión / KlimaWorks
- Asia con memorizzazione dei parametri ottimali**  
Asia with optimal parameter storage / Asia gestión automática de parámetros óptimos/ Asia avec mémorisation des paramètres optimaux
- Telecomando**  
Remote control / Mando a distancia / Télécommande
- Sonda di collegamento (Boiler/Puffer/Solare)**  
Connection probe (Boiler/Puffer/Solar) / Sonda (Caldera/Inercia/Solar) /  
Sonde de connexion (Boiler/Puffer/Solaire)
- App per la gestione remota WiFi (on line - Fire Up)**  
App for remote Wi-Fi management (Online - Fire Up) / App para la  
gestión remota WIFI (On Line - Fire Up) / App pour la gestion à distance  
en Wi-Fi (on line - fire up)
- Modulo GPRS**  
GPRS Module / Módulo GPRS / Module GPRS



Rame / Copper /  
Cobre / Cuivre

			6 - 24
Potenza termochimica - Heat input - Potencia termoquímica - Puissance thermochimique	kW	Max	<b>27,8</b>
		Min	<b>8,4</b>
Rendimento - Efficiency - Rendimiento - Rendement	%	P. Max	<b>82,7</b>
		P. Min	<b>75</b>
Potenza all'acqua - Power to water - Potencia directa al agua - Puissance à l'eau	kW	Max	<b>19</b>
		Min	<b>4,7</b>
Consumo orario pellet - Pellet consumption per hour - Consumo horario de pellets - Consommation horaire	kg	Max	<b>5,1</b>
		Min	<b>1,3</b>
Capacità serbatoio - Pellet hopper - Capacidad del depósito de pellets - Capacité du réservoir	kg		<b>65</b>
Superficie riscaldabile (35W/m³) - Heating area - Superficie aprox. a calentar - Superficie à chauffer	m²		<b>160</b>
Uscita scarico fumi - Exhaust pipe - Salida de humos - Évacuation des produits de combustion	0 mm		<b>100</b>
Tiraggio - Draft - Pusissance Brûlée - Tiro - Tirage	Pa		<b>12</b>
Entrata aria comburente - Air intake - Entrada aire comburente - Prise d'air	0 mm		<b>60</b>
Prevalenza circolatore - Water pump prevalence - Prevalencia de circulación - Prèvalence di circulateur	m		<b>6</b>
Pressione di utilizzo a freddo - Cold water pressure - Presión de trabajo - Pression d'utilisation à froid	bar	Min	<b>0,8</b>
		Max	<b>1,2</b>
Dimensione vaso di espansione - Expansion vessel - Dimensió vaso de expansión - Vase d'expansion	I		<b>8</b>
Tensione di alimentazione - Power supply - Tensión de alimentación - Tension d'alimentation	V		<b>220V/50Hz</b>
Assorbimento elettrico in fase di lavoro - Energy consumption - Consumo eléctrico en la fase de trabajo - Puisance électrique absorbée durant le fonctionnement	W		<b>160</b>
ACS - Domestic hot water supply (optional) - ACS - Eau chaude sanitaire	l/m		<b>12</b>
Bollitore (CTU s)/Puffer (CTU p) - Boiler (CTU s)/Puffer (CTU p) - Caldera (CTU s)/Inercia (CTU p) - Boiler (CTU s)/puffer (CTU p)	I		<b>150</b>



## PLUS

- **Display LCD ad alta risoluzione**  
High resolution LCD Display / Display LCD de alta resolución / Écran LCD haut résolution
- **Gommini anti vibrazione**  
Anti-vibration rubber pads / Goma antivibración / Support en gomme anti-vibration
- **Gestione automatica delle potenze di combustione**  
Automatic management of the combustion powers / Gestión automática de la potencia de combustión / Gestion automatique de puissance de combustion
- **Sonda di ritorno per la gestione ottimizzata della modulazione**  
Return sensor for optimized modulation management / Sonda de retorno para la gestión óptima de la modulación / Sonde de retour pour une gestion optimisée de la modulation
- **Gestione vaso chiuso - vaso aperto** Open-Closed vessel management / Gestión vaso abierto-vaso cerrado / Gestion de vase d'expansion fermée ou ouverte
- **Circolatore alta efficienza**  
High efficiency circulator / Bomba alta eficiencia / Circulateur à haute efficacité
- **Sicurezza meccanica per il controllo di tiraggio**  
Mechanical safety for draft control / Seguridad mecánica para el control de tiro / Sécurité mécanique pour le contrôle du tirage
- **Manometro digitale**  
Digital pressure gauge / Manometro digital / Manomètre numérique
- **Controllo sicurezza per pressione acqua alta-bassa**  
Safety control for high-low water pressure / Control de seguridad de presión baja-alta / Contrôle de sécurité pour haute-basse pression de l'eau
- **Vaso espansione - Sicurezza 3 bar** Expansion tank - 3 bar safety / Vaso de expansión - Seguridad 3 bar / Vase d'expansion - Soupape de sécurité à 3 bar
- **Cassetto Easy Clean**  
Easy clean / Cajón fácil limpieza / Tiroir "Easy Clean"
- **Doppia porta (Estetica / Tecnica)**  
Double door (Aesthetic/Technical) / Doble puerta (Estética/Tecnica) / Double porte (Externe/Technique)
- **Pulizia elettronica del braciere** Electronic cleaning of burning pot / Limpieza electrónica del brasero / Nettoyage électrique du brasier
- **3 programmazioni automatiche**  
3 automatic programs / 3 programaciones automáticas / 3 programmations automatiques
- **Contatto ausiliario per termostato ambiente esterno**  
Auxiliary contact for external thermostat / Contacto auxiliar para el termostato de vivienda / Contact auxiliaire pour thermostat ambiant extérieur
- **Gestione Multi impianti (Bollitore/Puffer/Stratificazione)**  
Multi system management (Boiler/Puffer/Stratification) / Gestión hidráulica (Caldera/Inercia/Estratificación) / Gestion de différents types d'installations (Boiler/Puffer/Stratification)
- **Resistenza ceramica**  
Ceramic igniter / Resistencia cerámica / Résistance céramique
- **Installazione all'esterno**  
External installation / Instalación al aire libre / Installation extérieure
- **Top Superiore apribile**  
Openable upper top / Top superior abatible / Top supérieur qui peut être ouvert

Rivestimento in acciaio / Steel casing / Revestimiento en acero / Revêtement en acier

Verde  
Green  
Vert



	Kg	L	W	H
6/24	270	mm 1020	mm 650	mm 1550



**OPTIONAL**

- **Kit sanitario**  
Sanitary Kit / Kit sanitario / Kit sanitaire
- **Kit delta 20**  
Delta Kit 20 / Kit delta 20° / Kit delta 20°
- **Display remoto Ungaro**  
Ungaro remote display / Display remoto Ungaro / Affichage à distance  
Ungaro
- **Pulitore meccanico automatico del braciere**  
Automatic mechanical burning pot cleaner / Limpieza automática  
mecánica del brasero / Nettoyeur mécanique automatique du brasier
- **KlimaWorks più scheda contatti aggiuntivi**  
KlimaWorks plus additional contact card / Klma Works y tarjeta adicional de gestión / KlimaWorks
- **Asia con memorizzazione dei parametri ottimali**  
Asia with optimal parameter storage / Asia gestión automática de parámetros óptimos/ Asia avec mémorisation des paramètres optimaux
- **Sonda di collegamento (Boiler/Puffer/Solare)**  
Connection probe (Boiler/Puffer/Solar) / Sonda (Caldera/Inercia/Solar) / Sonde de connexion (Boiler/Puffer/Solaire)
- **App per la gestione remota WiFi (on line - Fire Up)**  
App for remote Wi-Fi management (Online - Fire Up) / App para la gestión remota WIFI (On Line - Fire Up) / App pour la gestion à distance en Wi-Fi (on line - fire up)
- **Modulo GPRS**  
GPRS Module / Módulo GPRS / Module GPRS
- **Pulitore fascio tubiero automatico**  
Automatic tube bundle cleaner / Limpiador automático de tubos del intercambiador de calor / Nettoyeur automatique du faisceau de tubes

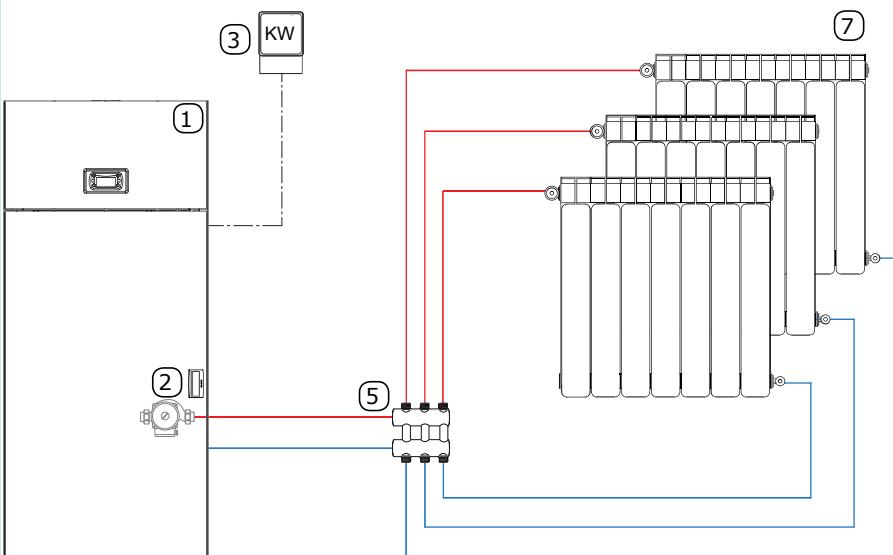


Rame / Copper /  
Cobre / Cuivre

Modello / Model / Modelo / Modèle	M / A1 / A3	
	6 - 24	
Potenza termochimica - Heat input - Potencia termoquímica - Puissance thermochimique	kW	
	Max	24
	Min	7,1
Rendimento - Efficiency - Rendimiento - Rendement	%	
	P. Max	92,2
	P. Min	95,8
Potenza all'acqua - Power to water - Potencia directa al agua - Puissance à l'eau	kW	
	Max	90
	Min	91,6
Consumo orario pellet - Pellet consumption per hour - Consumo horario de pellets - Consommation horaire	kg	
	Max	5,6
	Min	1,6
Capacità serbatoio - Pellet hopper - Capacidad del depósito de pellets - Capacité du réservoir	kg	100
Superficie riscaldabile (35W/m³) - Heating area - Superficie aprox. a calentar - Superficie à chauffer	m²	160
Uscita scarico fumi - Exhaust pipe - Salida de humos - Évacuation des produits de combustion	Ø mm	100
Tiraggio - Draft - Pusissance Brûlée - Tiro - Tirage	Pa	12
Entrata aria comburente - Air intake - Entrada aire comburente - Prise d'air	Ø mm	60
Prevalenza circolatore - Water pump prevalence - Prevalencia de circulación - Prèvalence de circulateur	m	6
Pressione di utilizzo a freddo - Cold water pressure - Presión de trabajo - Pression d'utilisation à froid	bar	
	Min	0,8
	Max	1,2
Dimensione vaso di espansione - Expansion vessel - Dimensióm vaso de expansión - Vase d'expansion	l	8
Tensione di alimentazione - Power supply - Tensión de alimentación - Tension d'alimentation	V	220V/50Hz
Assorbimento elettrico in fase di lavoro - Energy consumption - Consumo eléctrico en la fase de trabajo - Puissance électrique absorbée durant le fonctionnement	W	160
ACS - Domestic hot water supply (optional) - ACS - Eau chaude sanitaire	l/m	12

1	Caldaia/Boiler/Caldera/Chaudière
2*	Circolatore/Pump/Circulador/Circulateur
3	Sonda esterna/External t° sensor/Sonda climática/Sonde extérieure
4	Valvola deviatrice/Diverter valve/Válvula desviadora/Vanne déviatrice
5	Collettore/Collector/Colector/Collecteur
6	Acqua calda sanitaria/Domestic hot water/Agua Caliente Sanitaria/Eau chaude sanitaire
7	Radiatori/Radiators/Radiadores/Radiateurs/Heizung
8	Boiler ACS/DHW cylinder/Boiler de ACS/Ballon préparateur ECS
9	Sonda boiler/Cylinder probe/Sonda boiler/Sonde température ballon
10	Puffer/Buffer tank/Puffer/Ballon tampon
11	Sonda puffer/Buffer tank t° sensor/Sonda puffer/Sonde t° ballon
12	Puffer a stratificazione/Stratification buffer tank/Puffer a estratificación/Ballon tampon mixte
13	Sonda puffer alto/Upper t° sensor/Sonda puffer alta/Sonde de t° supérieure
14	Sonda puffer basso/Lower t° sensor/Sonda puffer baja/Sonde de t° inférieur
15	Circolatore esterno/External pump/Circulador exterior/Pompe externe
16	Scambiatore a piastre/Plate heat exchanger/Intercambiador de placa/Échangeur à plaques
17	Pannello solare termico/Solar panel/Panel solar térmico/Panneau solaire
18	Impianto a bassa t°/Underfloor heating/Instalación a baja t°/Plancher chauffant

**Configurazione 0 - Caldaia con allaccio diretto al riscaldamento**  
**Configuration 0 - Boiler directly connected to wet radiator system**  
**Configuración 0 - Gestión de una instalación tradicional**  
**Configuration 0 - Chaudière raccordée en direct à circuit de chauffage**  
**Konfiguration 0 - Pelletkessel direkt mit Nassheizkörpersystem verbunden**



#### No Anticondenza\*\*

Grazie all'alta efficienza dello scambio rapido, l'installazione di un prodotto Ungaro non necessita di aggiuntivi e costosi sistemi anticondensa.

\*\* Nel rispetto delle condizioni d'installazione ed uso indicate dal produttore.

#### No Anti condensation systems required\*\*

Thanks to the high efficiency of the rapid heat exchanger, Ungaro products do not require additional and costly anti condensation units.

\*\*Respecting installation conditions and use specified by the manufacturer.

#### No Anticondenza\*\*

Gracias a la alta eficiencia del intercambio rápido, la instalación de un producto UNGARO no necesita sistema anticondensación adicional y caro.

\*\*Sujeto a las condiciones de instalación y uso, especificadas por el fabricante.

#### Pas Anticondensation\*\*

Grâce à haute efficacité d'échange rapide, l'installation de un produit Ungaro n'a besoin d'un supplémentaire circuit d'anti-condensation.

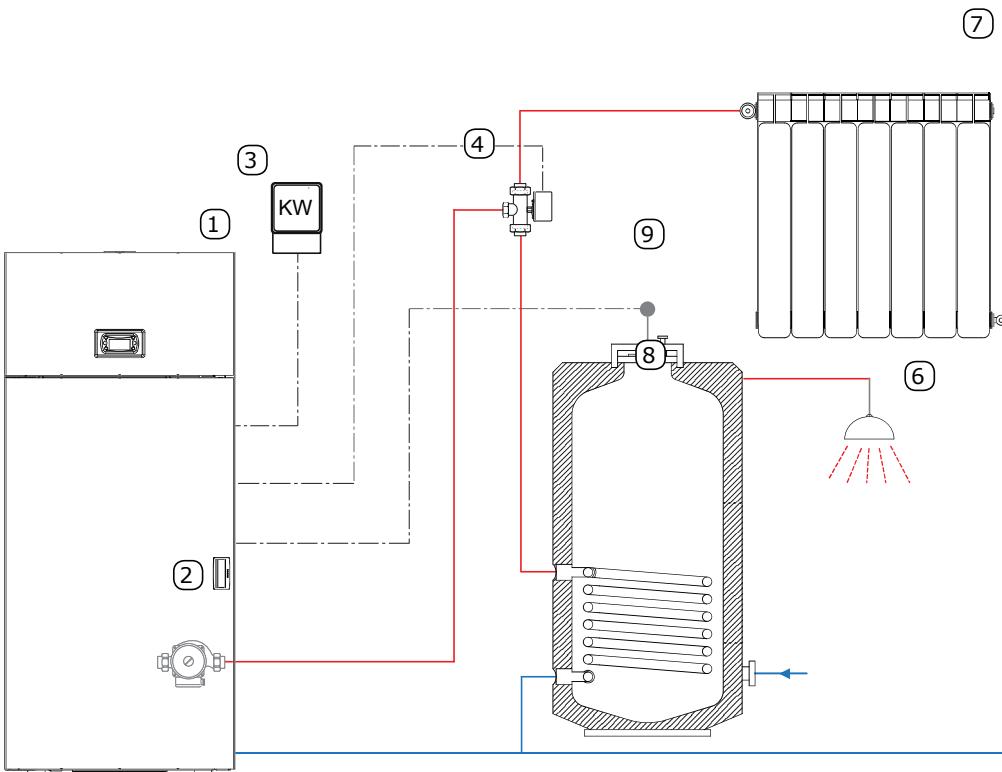
\*\*Dans le respect des conditions d'installation et d'utilisation spécifiées par le fabricant.

#### Configurazione 2 - Caldaia con allaccio a boiler ACS e riscaldamento

**Configuration 2 - Boiler connected to a DHW cylinder and wet radiator system**

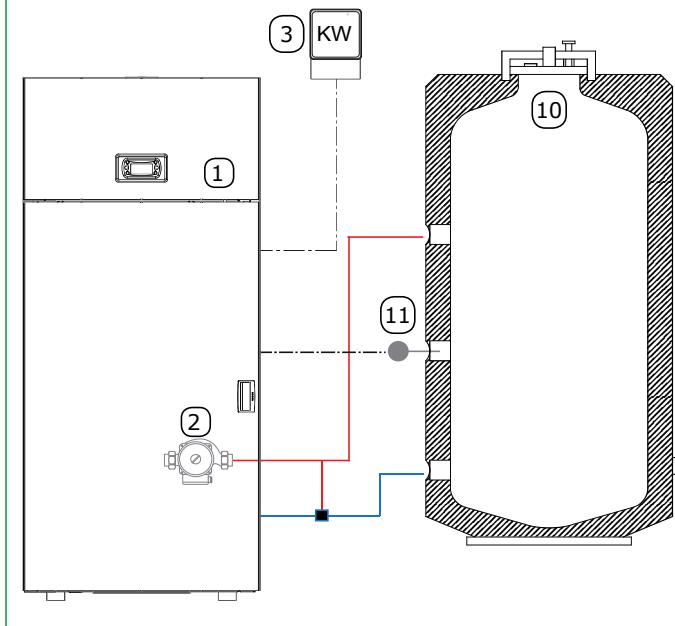
**Configuración 2 - Gestión instalación de calefacción con boiler A.C.S.**

**Configuration 2 - Chaudière raccordée à ballon ECS et à circuit de chauffage**

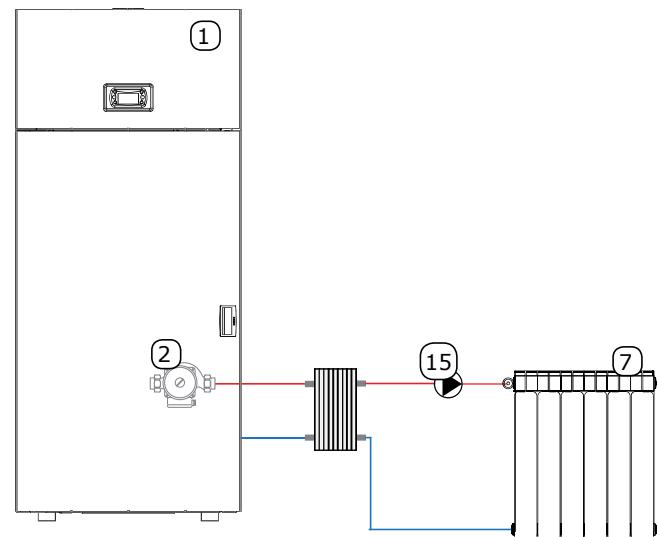


# MULTI-INSTALLATION

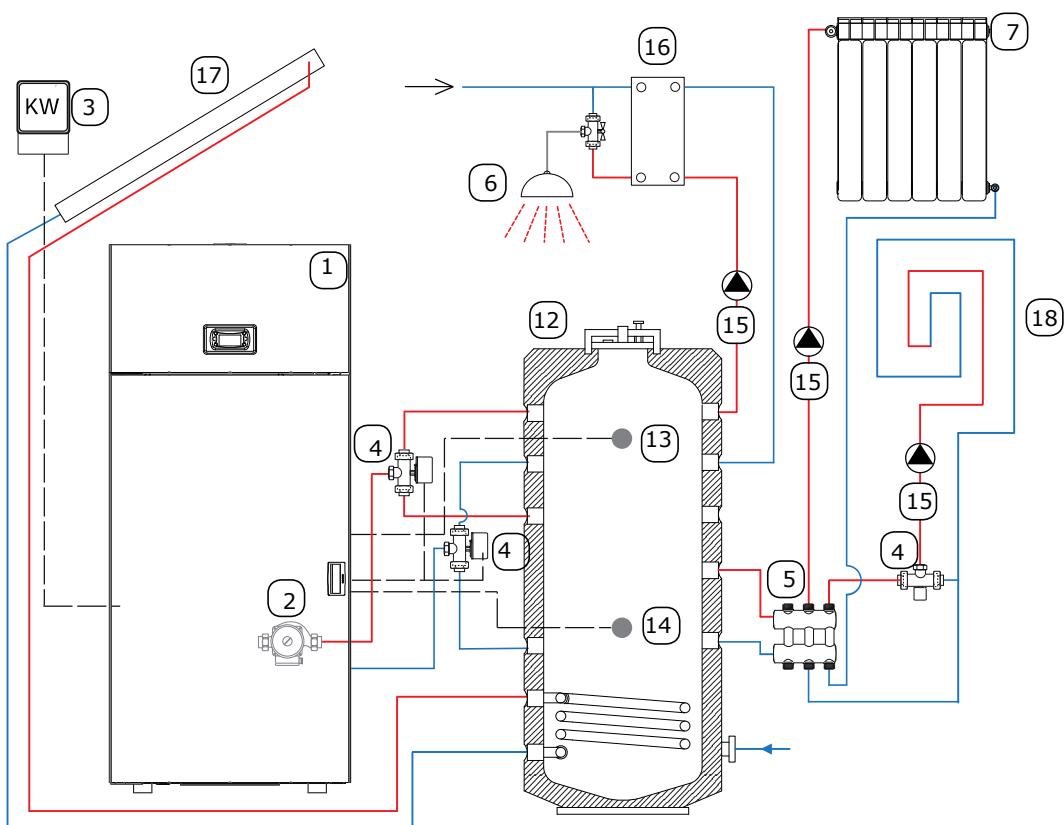
**Configurazione 4 - Caldaia con allaccio a puffer a singola sonda**  
**Configuration 4 - Boiler connected to a buffer tank with a single sensor**  
**Configuración 4 - Gestión instalación de calefacción con puffer (única sonda)**  
**Configuration 4 - Chaudière raccordée à ballon tampon à une sonde**



**Configurazione 5 - Caldaia con controllo sul circuito secondario**  
**Configuration 5 - Boiler with secondary heating circuit control**  
**Configuración 5 - Gestión instalación secundaria**  
**Configuration 5 - Chaudière avec contrôle de circuit secondaire**



**Configurazione 6 - Caldaia con allaccio a puffer con doppia sonda**  
**Configuration 6 - Boiler connected to a buffer tank with a double sensor**  
**Configuración 6 - Gestión instalación de calefacción con puffer con dos sondas**  
**Configuration 6 - Chaudière raccordée à ballon tampon mixte à deux sondes**



Schemi puramente indicativi e non vincolanti/Indicative, not binding schemes/ Esquema puramente indicativo y no vinculante/ Les schémas hydrauliques présentés sont à titres indicatifs/ Indikativ

\*Non presente su modelli 50kW / Not included in 50kW / Excepto modelos 50kW / Pas présent sur les modèles 50kW