CTU cpc

Caldaia a basamento a pellet a modulazione di combustione automatica per il riscaldamento domestico ad acqua.
Collegabile ad ogni impianto di distribuzione esistente, accensione e spegnimento programmabili, produzione acqua calda sanitaria in continuo (optional).

Pellet floor–standing boiler with automatic combustion modulation for domestic water heating. Connectable to any existing plumbing system, programmable turning on and off, continuous domestic hot water supply(optional).

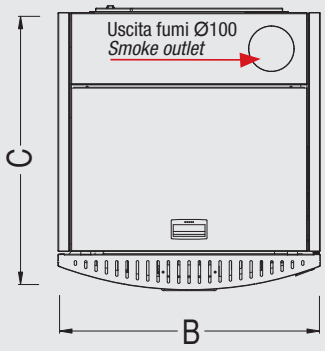
Wasserführender Pelletkessel mit automatischer Verbrennungsmodulation für die Hausheizung. An jedes bereits bestehende Heizungssystem anschließbar, programmierbare Ein- und Ausschaltungen, kontinuierliche Warmwasserproduktion (Zubehör).

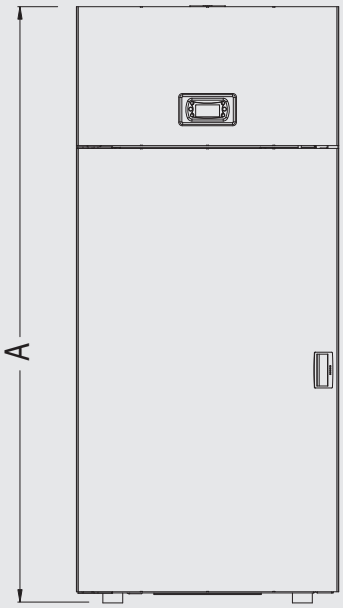
Chaudière au sol pellet à modulation de combustion automatique pour le réchauffement domestique hydro. Connectable à toute installation déjà existante, démarrage et arrêt programmable. Production de l'eau chaude sanitaire en continu (option).

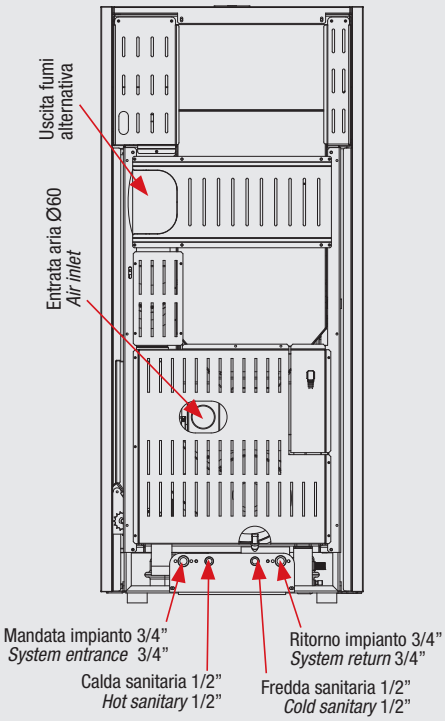
cpc corpo caldaia Ungaro conforme alla classe 5 EN 303-5 e alla EN 14785
Ungaro boiler body according to class 5 EN 303-5 and EN 14785.

Modello	Potenza	Plus	
CTU M	10 kW 14 kW 18 kW 24 kW 34 kW	• Scambiatore di calore 90 in rame • Collegabile a sonda KlimaWorks • Regolazione automatica aria ASIA • Sistema di abbattimento ceneri AC · Copper tube bundle with heat exchanger 90 · Connectable to the climate probe KlimaWorks · Automatic System Inlet Air ASIA · Ash collecting system AC	· Rohrbündel aus Kuper mit Wärmetauscher 90 · Anschließbar an Außenfühler KlimaWorks · Automatische Brennluftzufuhrregulierung ASIA · Entäscherungssystem AC · Échangeur de chaleur 90 en cuivre · Connectable à la sonde KlimaWorks · Réglage automatique air ASIA · Système de réduction des cendres AC
CTU A1	10 kW 14 kW 18 kW 24 kW 34 kW	• Scambiatore di calore 90 in rame • Collegabile a sonda KlimaWorks • Regolazione automatica aria ASIA • Sistema di abbattimento ceneri AC • Pulitore meccanico braciere PM · Copper tube bundle with heat exchanger 90 · Connectable to the climate probe KlimaWorks · Automatic System Inlet Air ASIA · Ash collecting system AC · PM: Mechanical bracier cleaner	· Rohrbündel aus Kuper mit Wärmetauscher 90 · Anschließbar an Außenfühler KlimaWorks · Automatische Brennluftzufuhrregulierung ASIA · Entäscherungssystem AC · Mechanischer Brennschalenreiniger PM · Échangeur de chaleur 90 en cuivre · Connectable à la sonde KlimaWorks · Réglage automatique air ASIA · Système de réduction des cendres AC · Nettoyage mécanique du brasier PM
CTU A2	10 kW 14 kW 18 kW 24 kW 34 kW 50 kW	• Scambiatore di calore 90 in rame • Collegabile a sonda KlimaWorks • Regolazione automatica aria ASIA • Sistema di abbattimento ceneri AC • Pulitore meccanico braciere PM • Pulitore meccanico fascio tubiero AEC · Copper tube bundle with heat exchanger 90 · Connectable to the climate probe KlimaWorks · Automatic System Inlet Air ASIA · Ash collecting system AC · PM: Mechanical bracier cleaner · Automatic cleaner of the tube bundle AEC	· Rohrbündel aus Kuper mit Wärmetauscher 90 · Anschließbar an Außenfühler KlimaWorks · Automatische Brennluftzufuhrregulierung ASIA · Entäscherungssystem AC · Mechanischer Brennschalenreiniger PM · Mechanischer Wärmetauscherreiniger AEC · Échangeur de chaleur 90 en cuivre · Connectable à la sonde KlimaWorks · Réglage automatique air ASIA · Système de réduction des cendres AC · Nettoyage mécanique du brasier PM · Nettoyage mécanique du faisceau tubulaire AEC
CTU A3	10 kW 14 kW 18 kW 24 kW 34 kW 50 kW	• Scambiatore di calore 90 in rame • Collegabile a sonda KlimaWorks • Regolazione automatica aria ASIA • Sistema di abbattimento ceneri AC • Pulitore meccanico braciere PM • Pulitore meccanico fascio tubiero AEC • Predisposizione carico pneumatico PCP • Compattatore ceneri CC · Copper tube bundle with heat exchanger 90 · Connectable to the climate probe KlimaWorks · Automatic System Inlet Air ASIA · Ash collecting system AC · PM: Mechanical bracier cleaner · Automatic cleaner of the tube bundle AEC · Predisp. to pneumatic pellet loading system PCP · Ash compactor CC	· Rohrbündel aus Kuper mit Wärmetauscher 90 · Anschließbar an Außenfühler KlimaWorks · Automatische Brennluftzufuhrregulierung ASIA · Entäscherungssystem AC · Mechanischer Brennschalenreiniger PM · Mechanischer Wärmetauscherreiniger AEC · Vorbereitung zur pneumatischen Pelletladung PCP · Aschenkompaktor CC · Échangeur de chaleur 90 en cuivre · Connectable à la sonde KlimaWorks · Réglage automatique air ASIA · Système de réduction des cendres AC · Nettoyage mécanique du brasier PM · Nettoyage mécanique du faisceau tubulaire AEC · Prédisp. pour le chargement pneumatique PCP · Compacteur cendres CC

CTU			10	14	18	24	34	50
Potenza termochimica Heat input	Max	kW	10,2	14,1	18,2	24,3	33,8	PROSSIMAMENTE DISPONIBILE
	Min	kW	2,9	3,5	3,5	7,2	10,0	
Potenza nominale Nominal heat	Max	kW	9,6	13,0	16,8	22,4	31,2	
	Min	kW	2,8	3,4	3,4	6,9	9,5	
Rendimento all'acqua Water efficiency	Max	%	90,2	90,5	90,3	90,5	90,7	
	Min	%	89,1	90,7	90,7	90,4	90,1	
Rendimento di combustione Efficiency	Max	%	93,9	92,6	92,2	92,2	92,1	
	Min	%	96,5	96,6	96,6	95,8	95,2	
Potenza all'acqua Water heat output	Max	kW	9,2	12,7	16,4	22,0	30,7	
	Min	kW	2,6	3,2	3,2	6,5	9,0	
Consumo orario pellet Hourly pellet consumption	Max	kg	2,2	3,0	3,9	5,2	7,2	
	Min	kg	0,6	0,7	0,7	1,6	2,1	
Capacità serbatoio Hopper capacity		kg	60	60	60	60	48	
Superficie riscaldabile Heating area		m^2	90,0	90,0	120,0	160,0	270,0	
Uscita scarico fumi pellet Flue pipe		Ø mm	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Tiraggio Draft	Max	Pa	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
	Min	Pa	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Entrata aria comburente pellet Pellet primary air inlet		Ø mm	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Prevalenza circolatore Water circulator prevalence		m	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	
Pressione di utilizzo a freddo Pressure on cold working mode		bar	0,8/1,2	0,8/1,2	0,8/1,2	0,8/1,2	0,8/1,2	
Dimensione vaso di espansione Expansion vessel		l	6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	
Acqua calda sanitaria (optional) Domestic hot water supply (optional)		lt/min	/	/	10,0	12,0	14,0	
Tensione di alimentazione Power supply			220 V 50 Hz	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz	220 V - 50 Hz	
Assorbimento elettrico in fase di lavoro Electric absorbment in working mode		W	150,0	150,0	150,0	165,0	165,0	







	A	B	C
10 kW	1500	660	698
14 kW	1500	660	698
18 kW	1500	660	698
24 kW	1500	660	698
34 kW	1500	715	698