

heating **LOHE**



GUNTAMATIC



QUALE STRATEGIA DI RISCALDAMENTO?

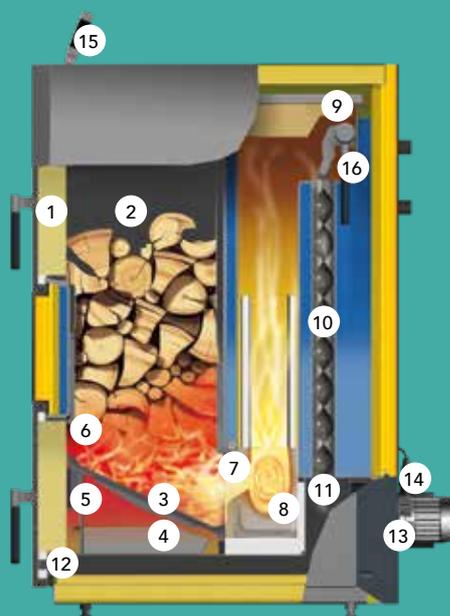


CERCATE UNA OTTIMA CALDAIA PER INTEGRARE IN MODO FLESSIBILE IL VOSTRO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A GASOLIO O A GAS? OLTRE AL PELLETT, DESIDERATE BRUCIARE ANCHE LEGNA O CIPPATO? OPPURE CERCATE UNA CALDAIA AFFIDABILE PER LA VOSTRA CASA A BASSO FABBISOGNO ENERGETICO?

CALDAIA BIOSMART
per legna in ceppi da
1/3 metro 14 e 21,6 kW

BIOSMART DATI TECNICI

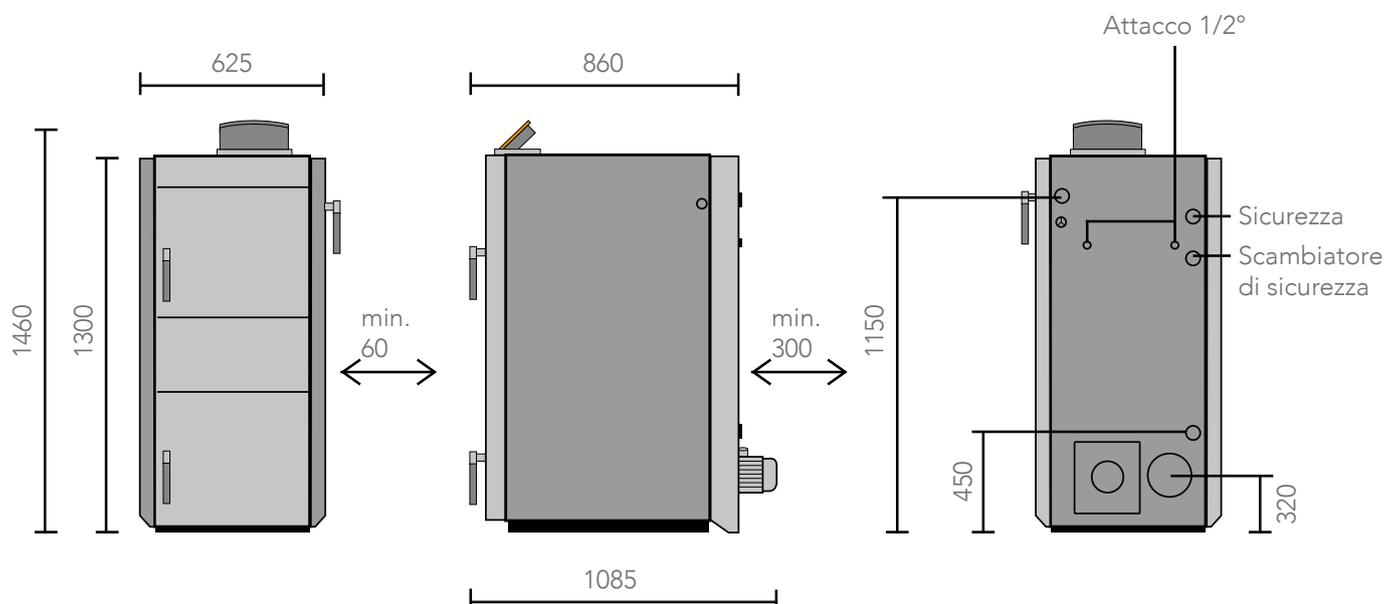
1. Sportello riempimento con canale di aspirazione
2. Vano di carico con rivestimento protettivo
3. Griglia di ghisa
4. Cassetto portacenere
5. Motore per aria primaria e secondaria
6. Aria primaria
7. Aria secondaria
8. Camera di combustione ad alta temperatura
9. Coperchio di pulizia
10. Scambiatore di calore a fascio tubiero (BIOSMART 22 con turbolatori)
11. Zona di separazione polvere
12. Canale di pulizia
13. Ventola a tiraggio indotto in base al numero di giri
14. Sonda lambda
15. Unità di comando touch a menu
16. Leva di pulizia (BIOSMART 22)



Disponibile in opzione la regolazione climatica del circuito miscelato, con modulo a parete

Dati Tecnici	BIOSMART 14	BIOSMART 22*	
Potenza caldaia	14	21,6	
Volume vano di carico	100	100	
Larghezza vano di carico	370	370	
Profondità camera di combustione	300	300	
Volume acqua	100	100	
Pressione esercizio	3	3	
Peso caldaia	400	410	
Mandata e ritorno	5/4	5/4	
Altezza mandata	1150	1150	
Altezza ritorno	450	450	
Altezza attacco tubo fumi (senza gomito)	320	320	
Diametro tubo fumi (esterno)	130	130	
Ventilatore a tiraggio	0,05	0,05	
Tiraggio camino necessario	0,10	0,10	
Dimensioni caldaia senza coibentazione	largh. alt. prof.	595 1235 830	595 1235 830
Alimentazione elettrica	230 V / 13 A	230 V / 13 A	

* Modello non disponibile in Germania



RISCALDARE IN SICUREZZA CON UN OCCHIO AL FUTURO



LA NOSTRA NUOVA BMK A BIOMASSA , COSTRUITA IN PREZIOSO ACCIAIO È LA SOLUZIONE IDEALE PER COLORO CHE DESIDERANO UN INNOVATIVO SISTEMA DI RISCALDAMENTO A LEGNA CON UN PIANO SOLIDO , FRUTTO DI UNA LUNGA E RAFFINATA RICERCA. E 'ESTREMAMENTE FACILE, ROBUSTA E COMODA DA USARE . VI FORNIAMO NUOVI STANDARD IN TEMA DI EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ.

GASSIFICATORE A LEGNA IN PREGIATA
STRUTTURA IN ACCIAIO INOX
Gassificatore a legna per ceppi da 1/2 metri
20, 30, 40, 50 kW

BMK DATI TECNICI

1. Ampio vano di carico
2. Griglia a maglia fine
3. Cassetto portacenere
4. Aria secondaria preriscaldata regolata
5. Aria primaria preriscaldata regolata
6. Camera di combustione turbo
7. Turbolatori
8. Leva di pulizia
9. Ventola a tiraggio indotto
10. Tubo dei fumi
11. Pannello di comando caldaia
12. Servomotori per aria primaria e secondaria
13. Potente isolamento completo
14. Canale gas combusti

(su richiesta: accensione automatica)

ZONA DI COMBUSTIONE:

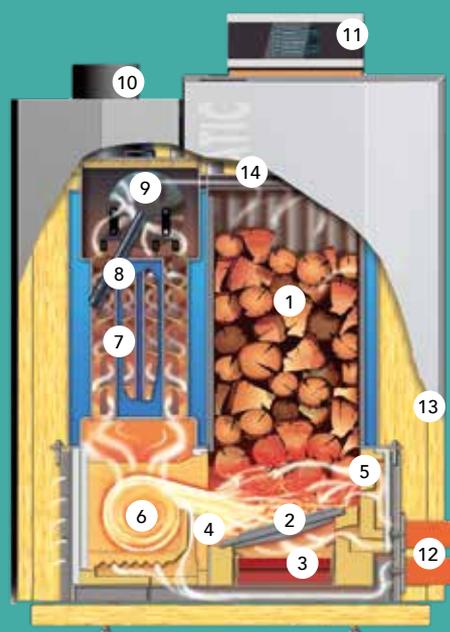
Zona di gassificazione, accensione e combustione completamente isolate, nella combustione gas e materiale solido non si mescolano. Comoda pulizia grazie al cassetto portacenere.

REGOLAZIONE A ZONE DELL'ARIA COMBURENTE:

per ogni combustione la quantità giusta di ossigeno nel posto giusto.

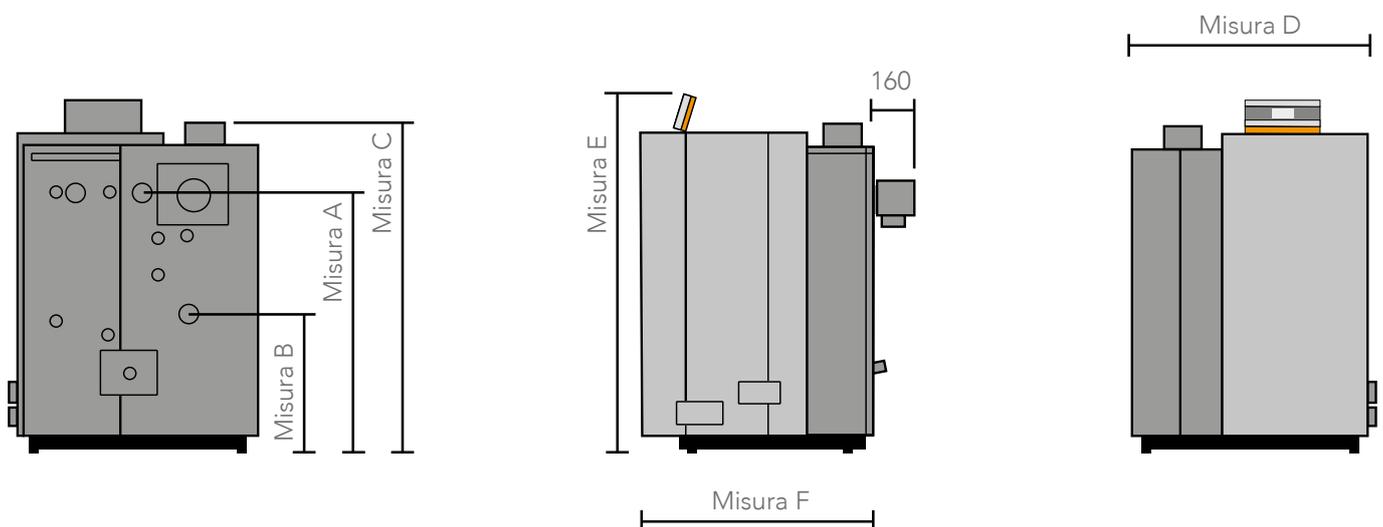
SCAMBIATORE DI CALORE

Scambiatore di calore a fascio tubiero pulibile dall'esterno con rendimento variabile.



Dati tecnici		BMK 20	BMK 30	BMK 40	BMK 50	
Potenza caldaia		20	30	39,4*	42,5*	kW
Dimensioni caldaia con coibentazione	Larghezza misura D	973	973	973	973	mm
	Altezza misura E	1440	1440	1640	1640	mm
	Profondità misura F	940	940	940	940	mm
Volume vano carico		166	166	215	215	litri
Larghezza vano di carico		330	330	330	330	mm
Profondità camera di combustione		560	560	560	560	mm
Volume acqua		125	125	175	175	Liter
Pressione esercizio (max.)		3	3	3	3	bar
Peso caldaia ca.		630	630	730	730	kg
Mandata e ritorno		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	bar
Altezza mandata / Altezza ritorno		1047 / 568	1047 / 568	1247 / 568	1247 / 568	Zoll
Altezza attacco tubo fumi misura C (senza gomito)		1334	1334	1534	1534	mm
Diametro tubo fumi (esterno)		150	150	150	150	mm
Tiraggio camino necessario		0,2	0,2	0,2	0,2	mbar
Dimensioni caldaia senza coibentazione	largh.	875	875	875	875	mm
	alt.	1335	1335	1535	1535	mm
	prof.	795	795	795	795	mm
Alimentazione elettrica		230V / 13 A				

* Potenze per la Germania



PROVATE IL COMFORT DEL RISCALDAMENTO BIOCOM



BIOCOM 30, 40, 50

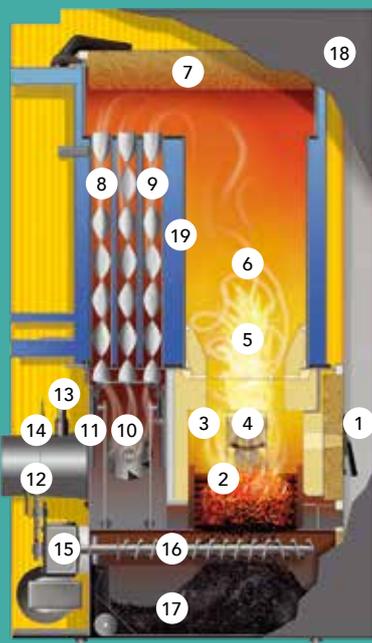


BIOCOM 75, 100



PRINCIPIO DI CASCATA BIOCORN
Fino a quattro caldaie in cascatai, max 400 kW

I NOSTRI IMPIANTI BIOCORN , TUTTI UGUALMENTE CONFORTEVOLI ED EFFICIENTI, OFFRONO UNA ECONOMICITÀ OTTIMALE DA 30 A 400 KW. LA TECNOLOGIA INDUSTRIALE DELLA GRIGLIA A GRADINI PERMETTE UNA COMBUSTIONE OTTIMALE E SENZA SCORIE DI DIVERSE QUALITÀ DI PELLET.

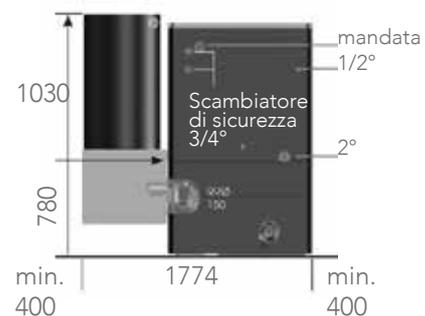
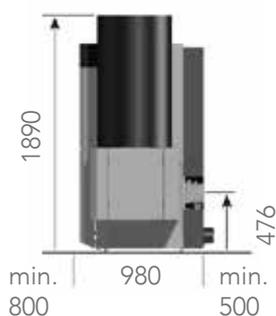
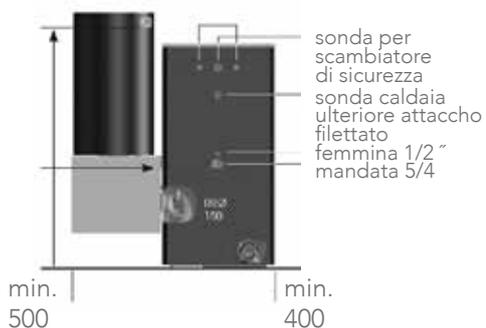


BIOCOM DATI TECNICI

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1. | Sportello vano combustione | 13. | Sonda lambda |
| 2. | Griglia a scalini - aria primaria | 14. | Sensore fumi |
| 3. | Camera di combustione | 15. | Azionamento pulizia e/o griglia |
| 4. | Indice di livello di riempimento | 16. | Coclea cenere |
| 5. | Ugello rotante - aria secondaria | 17. | Contenitore mobile cenere |
| 6. | Tubo di reazione | 18. | Regolazione a menu |
| 7. | Coperchio di pulizia | 19. | Rivestimento per utilizzo cereali /miscanthus (solo modello Powercorn) |
| 8. | Turbolatori | | |
| 9. | Scambiatore di calore a fascio tubiero | | |
| 10. | Ventola a tiraggio forzato | | |
| 11. | Pulizia scambiatore di calore | | |
| 12. | Tubo dei fumi | | |

Dati tecnici	BIOCOM Flex					
	30	40	50	75	100	
Combustibile	Pellet di legna ENPlus A1 und A2					EU-Norm EN14961-2
Potenza caldaia : Pellet di legna	7-30	9-40	12-49	22-75	22-99/100	kW
Tiraggio camino necessario	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	mbar
Temperatura caldaia	50-80	50-80	50-80	60-80	60-80	°C
Contenuto acqua	128	128	147	256	256	litri
Pressione esercizio max.	3	3	3	3	3	bar
Cassetto ceneri - "Griglia"	60	60	60	80	80	litri
Cassetto ceneri - "Scambiatore di calore"	12	12	12	12	12	litri
Diametro tubo fumi	150	150	150	180	180	mm
Peso totale senza coclea alimentazione	550	553	585	865	865	kg
Peso unità inferiore	340	340	340	430	430	kg
Peso scambiatore di calore	180	180	215	405	405	kg
Peso coclea di alimentazione	70	70	70	70	70	kg
Peso gruppo azionamento	26	26	26	26	26	kg
Peso coclea di estrazione	40	40	40	40	40	kg
Scambiatore di calore di sicurezza	si					
Alimentazione elettrica	230 V / 13 A					

possono essere installate fino a 4 diverse caldaie in cascata



PROVATE IL RISCALDAMENTO POWERCHIP



**POWERCHIP 20/30, 40/50,
POWERCORN 50 SONDER**
in tre grandezze

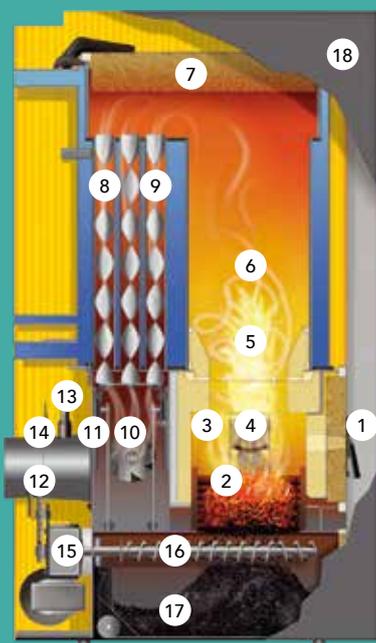


POWERCHIP 75, 100
Una grandezza, diverse soluzioni



POWERCHIP CASCATA
Fino a quattro caldaie e 400 kW

IL NOSTRO IMPIANTO POWERCHIP, EFFICIENTE E CONFORTABILE OFFRE UNA INCREDIBILE FLESSIBILITA' D'USO DEI COMBUSTIBILI. ADATTO SIA PER GRANDI CASE UNIFAMILIARI CHE PER STRUTTURE AGRICOLE E PICCOLI IMPIANTI DI TELERISCALDAMENTO. LA REGOLAZIONE TOUCH-SCREEN OFFRE UNA FACILITA' DI UTILIZZO TALE CHE NON RIMPIANGERETE GLI IMPIANTI A GAS O GASOLIO



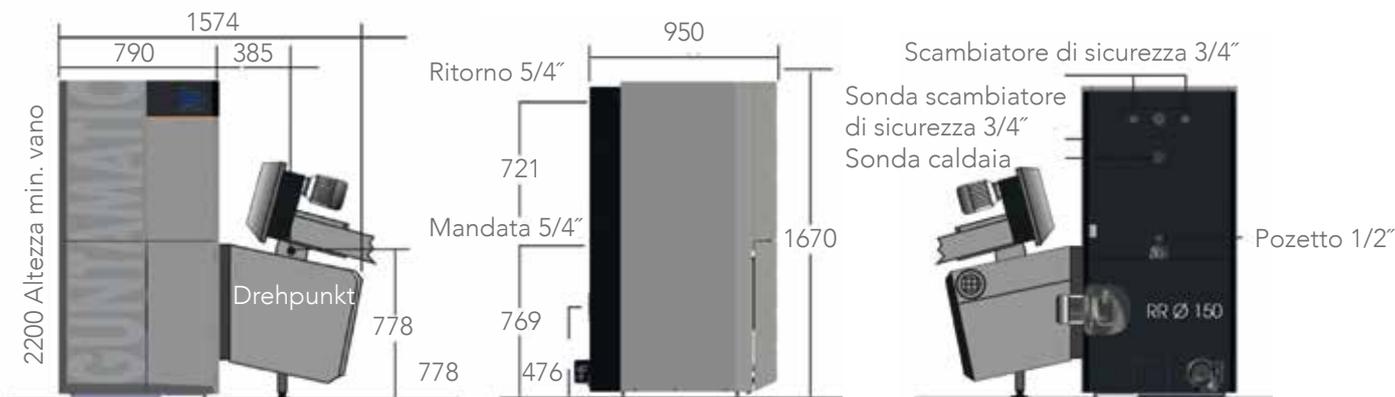
POWERCHIP DATI TECNICI

- | | | | |
|-----|--|-----|------------------------------------|
| 1. | Porta camera di combustione | 13. | Sonda Lambda |
| 2. | Griglia mobile a gradini - Pria primaria | 14. | Sonda fumi |
| 3. | Camera di combustione | 15. | Rotore griglia e coclea di pulizia |
| 4. | Sistema di controllo riempimento | 16. | Coclea cenere |
| 5. | Ugello - Aria secondaria | 17. | Contenitore ceneri mobile |
| 6. | Camera di reazione | 18. | Regolazione a menu |
| 7. | Coperchio di pulizia | | |
| 8. | Virbulatori | | |
| 9. | Scambiatore di calore | | |
| 10. | Ventilatore | | |
| 11. | Pulizia scambiatore di calore | | |
| 12. | Rubo fumi | | |

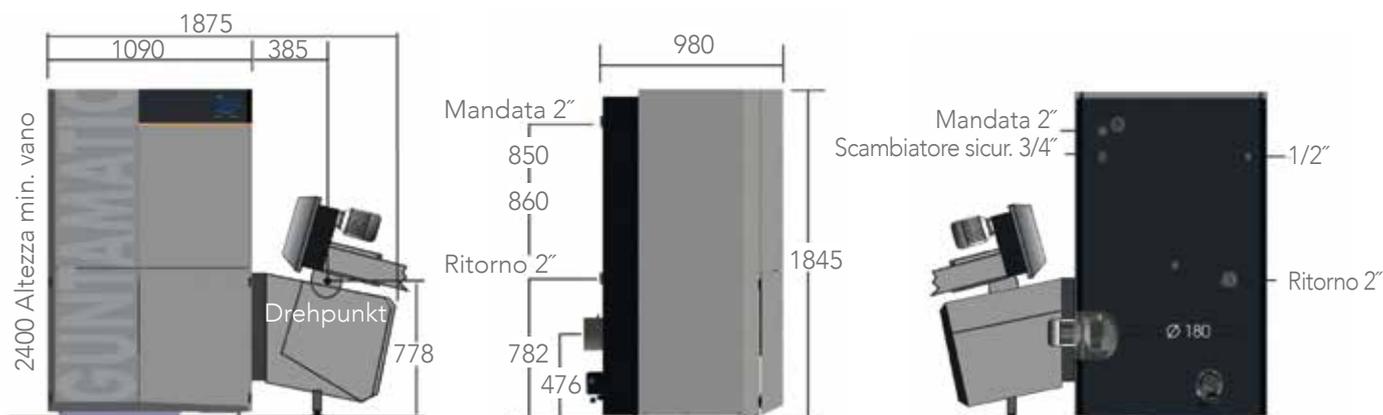
Dati tecnici	Powerchip 20/30	Powerchip 40/50	Powerchip 75	Powerchip 100	
Combustibile	Cippato P16B; P45A* Pellet ENPlus A1 e A2 Cereali ** e Miscanthus **				eN14961-4 eN14961-2 ÖNORM M7139
Potenza caldaia	Cippato 7 - 30 Pellets 7 - 30 Cereali max. 25 Miscanthus max. 25	Cippato 12 - 50 Pellets 12 - 50 Cereali max. 25 Miscanthus max. 25	Cippato 22 - 75 Pellets 22 - 75 Cereali max. 40 (con Additivo) Miscanthus max. 60	Cippato 25,5 - 85 Pellets 22 - 100	kW kW kW kW
Tiraggio camino	0,15	0,15	0,15	0,15	mbar
Temperatura caldaia	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80	°C
Contenuto acqua	128	147	256	256	Litri
Pressione esercizio (max.)	3	3	3	3	bar
Ceneri - „griglia“	60	60	60	60	Litri
Ceneri - „scambiatore“	12	12	12	12	Litri
Larghezza	1574	1574	1574	1574	mm
Diametro tubo fumi	150	150	150	150	mm
Peso totale (senza Stocker)	550	585	585	585	kg
Peso parte inferiore	340	340	430	430	kg
Peso scambiatore di calore	180	215	215	215	kg
Peso unità stocker	75	75	75	75	kg
Scambiatore di sicurezza	si				
Collegamento elettrico	400 V / 13 A				

In cascata possono essere combinate fino a quattro diverse caldaie. * Utilizzare per la combustione cippato P45A (G50) solo di ottima qualità. ** con accessori *** Combustibile non adatto, Possibilità di atilizzo da controllare in base ai ponametai di emissione dei singoli Paesi.

POWERCHIP FINO A 50 KW



POWERCHIP AB 75 KW



RISPARMIATE CON IL SISTEMA INDUSTRIALE PRO

LA SERIE PRO OFFRE UNA GRANDE ECONOMICITÀ E SICUREZZA FUTURA NEL RISCALDAMENTO A PELLETS E CIPPATO. GRAZIE AL SISTEMA COSTRUTTIVO A MODULI POSSONO ESSERE INSTALLATI IN MODO FLESSIBILE IMPIANTI FINO A 1000 KW DI POTENZA.



TIPO PRO 175 / 250

SET PRO 350 / 425 / 500



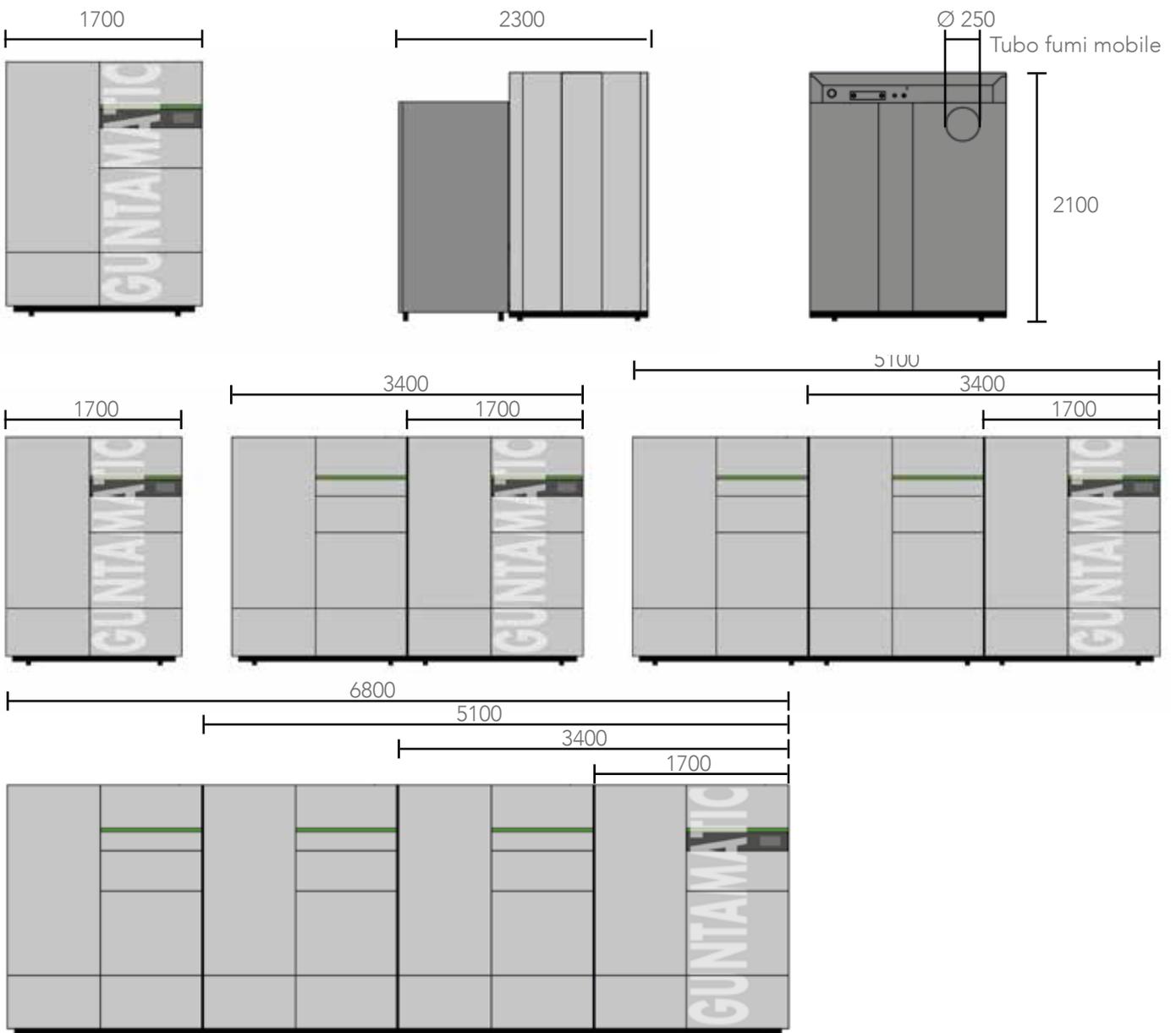
SET PRO 600 / 750

SET PRO 850 / 1000



Dati tecnici	Tipo PRO 175 Tipo PRO 250	Set PRO 350 Set PRO 425 Set PRO 500	Set PRO 600 Set PRO 750	Set PRO 850 Set PRO 1000	
Combustibile PRO	Cippato P16B e P45A* Pellets eNplus A1 e A2				eN14961-4 eN14961-2
Combustibile PRO Flex		Pellets eNplus A1 e A2			eN14961-2
Potenza PRO (Flex) 175 Potenza PRO (Flex) 250	188 199,5** / 250***	La potenza totale è data dalla somma			kW kW
Tiraggio camino Temperatura caldaia	0,1 60 - 85	0,1 60 - 85	0,1 60 - 85	0,1 60 - 85	mbar °C
Contenuto acqua Pressione di esercizio	572 max. 3	1.144 max. 3	1.716 max. 3	2.288 max. 3	Liter bar
Contenitore ceneri	max. 240	max. 480	max. 720	max. 960	Liter
Diametro tubo fumi (esterno)	250	2x 250	3x 250	4x 250	mm
Peso totale	ca. 2.200	ca. 4.400	ca. 6.600	ca. 8.800	kg
Scambiatore di sicurezza	si	si	si	si	
Collegamento elettrico	400 V / 20 A	400 V / 20 A	400 V / 20 A	400 V / 20 A	

* Utilizzare per la combustione cippato P45A (G50) solo di ottima qualità. ** Le potenze nominali indicate per Moduli < 400 kW / *** massima potenza caldaia possibile, Modello non disponibile in Germania





LOHE heating srl
Via Stazione, 62
I-39040 Ora (BZ)

Tel. +39 0471 810293
Fax. +39 0471 810220
E-mail: info@lohe.com
www.lohe.com

Deposito Piemonte
LOHE heating srl
Area Artigianale Conti, 15
I-10060 Garzigliana (TO)
Cell. +39 336 234102
Cell. +39 347 9674578

