

# Pelletsheizkessel Caldaia a pellets

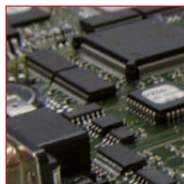
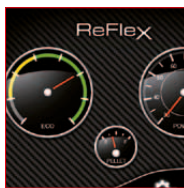
**3,5 - 100 kW**



**Kesselklasse/Classe caldaia 5**

*heating*  
**LOHE**

**Pelletsheizkessel**  
**Caldaia a pellets** **3,5 - 100 kW**



- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wärmeisolierung  
*Corpo caldaia totalmente isolato*
- ✓ Effizienter Röhrenwärmetauscher  
*Scambiatore di calore tubolare ad alta efficienza*
- ✓ Brennersystem aus hitzebeständigem Edelstahl  
*Camera di combustione in INOX resistente alle alte temperature*
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung  
*Griglia mobile con sistema automatico di pulizia*
- ✓ Vollautomatische Röhrentauscherreinigung  
*Sistema automatico di pulizia scambiatore fumi*
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschelade mit Aschekomprimierung der Rostasche  
*Ampio cassetto ceneri*
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saug- und Sekundärluftgebläse  
*Ventilatore aria primaria ed aria secondaria modulanti*
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets  
*Sistema di accensione automatico del pellet*
- ✓ Pelletszwischenbehälter für manuelle oder automatische Befüllung  
*Serbatoio pellets per carico manuale oppure automatico*
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassensensoren und Lambdasonde  
*Regolatore della combustione DCC, unico nel suo genere, con l'ausilio di sensori portata aria e sonda lambda*
- ✓ Übersichtlicher 5,7"-Touch Screen mit einfacher und übersichtlich gestalteter Menüführung  
*Touch screen da 5,7" con menu intuitivo e di semplice utilizzo*

**Besonderheiten / Particolarità:**

- ✓ Fernbedienung mittels Smartphone, Tablet PC, PC, Laptop... möglich  
*Possibile telegestione tramite smartphone, tablet PC, PC, laptop...*
- ✓ Leichte Einbringung des Pelletsheizkessels in den Keller / Heizraum, da dieser teilbar ist  
*Facile trasporto nel locale caldaia, poichè il serbatoio e la caldaia sono separabili*








**Hinweis / Nota:**

- ! Pufferspeicher erforderlich  
*Accumulatore tampone necessario*
- ! Rücklaufanhebung erforderlich  
*Gruppo anticondensa necessario*







**Ausführungen / Modelli**

Pelletsessel mit Handbefüllung / caldaia a pellets con carico manuale					
			Top Light M MBW		
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	14,9		
	Teillast / pot. parziale	kW	4,5		
Wirkungsgrad / rendimento	%	93			
			PZ 25 RL MBW	PZ 32 RL MBW	PZ 35 RL MBW
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	25	32,2	35
	Teillast / pot. parziale	kW	6,7	8,3	8,3
Wirkungsgrad / rendimento	%	94,19	92,39	92,39	
Pelletsessel mit automatischer Befüllung / caldaie a pellets con carico automatico					
			TLZ 10	TLZ 15	TLZ 22
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	10,8	16,5	18,5
	Teillast / pot. parziale	kW	3,49	4,8	4,8
Wirkungsgrad / rendimento	%	95,9	94,2	94,9	
			TOP LIGHT M		
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	14,5		
	Teillast / pot. parziale	kW	4,5		
Wirkungsgrad / rendimento	%	93			
			PZ 25 RL	PZ 32 RL	PZ 35 RL
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	25	32,2	35
	Teillast / pot. parziale	kW	6,7	8,3	8,3
Wirkungsgrad / rendimento	%	94,19	92,39	92,39	

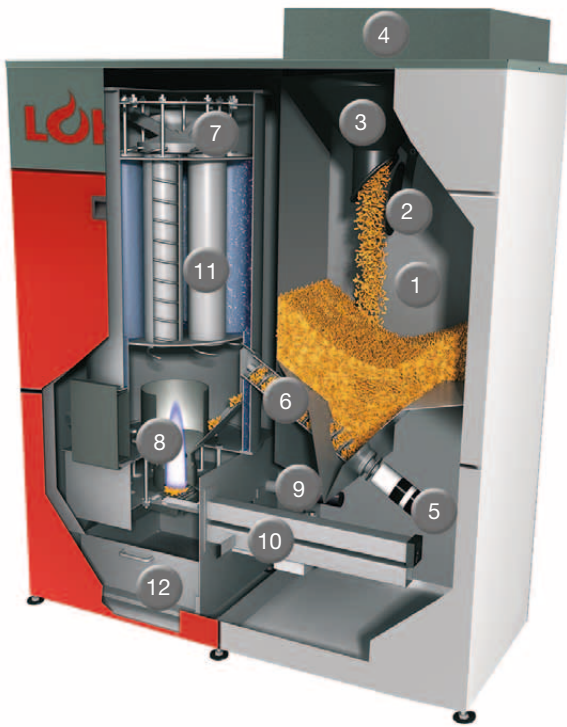


**Ausführungen / Modelli**

Pelletskessel mit automatischer Befüllung / caldaie a pellets con carico automatico					
			PZ 45 RL	PZ 50 RL	PZ 55 RL
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	44,9	49	52,8
	Teillast / pot. parziale	kW	13,1	14,7	15,8
	Wirkungsgrad / rendimento	%	93,7		
			PZ 65 RL	PZ 69 RL	PZ 80 RL
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	64,9	69	80
	Teillast / pot. parziale	kW	19,5		
	Wirkungsgrad / rendimento	%	93,7		
			PZ 90 RL	PZ 100 RL	
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	90	99,9	
	Teillast / pot. parziale	kW	24,3		
	Wirkungsgrad / rendimento	%	95,1		
			PZ 100 RL / 2		
	Kesselklasse / classe caldaia		5*		
	Nennleistung / pot. nom.	kW	99,9		
	Teillast / pot. parziale	kW	24,3		
	Wirkungsgrad / rendimento	%	95,1		

**Anlieferung mit Tankwagen / Fornitura con autocisterna**





- 1 Vorratsbehälter  
*Serbatoio pellets*
- 2 Vakuumklappe  
*Serranda aspirazione*
- 3 Abscheider  
*Convogliatore*
- 4 Saugturbine  
*Motore di aspirazione*
- 5 Schneckenantrieb  
*Motore coclea*
- 6 Dosierschnecke  
*Coclea dosatrice*
- 7 Lambdasonde  
*Sonda lambda*
- 8 Selbstreinigender Brennerrost  
*Griglia bruciatore mobile*
- 9 Automatische Zündung  
*Accensione automatica*
- 10 Luftmassensensoren  
*Sensori portata aria*
- 11 Selbstreinigender Wärmetauscher  
*Scambiatore di calore con pulizia automatica*
- 12 Aschebox  
*Cassetto ceneri*

## Lagersysteme / Sistemi di stoccaggio

Saugsystem  
*Sonda dell'aria di ritorno*



Schneckensystem  
*Alimentazione a coclea*



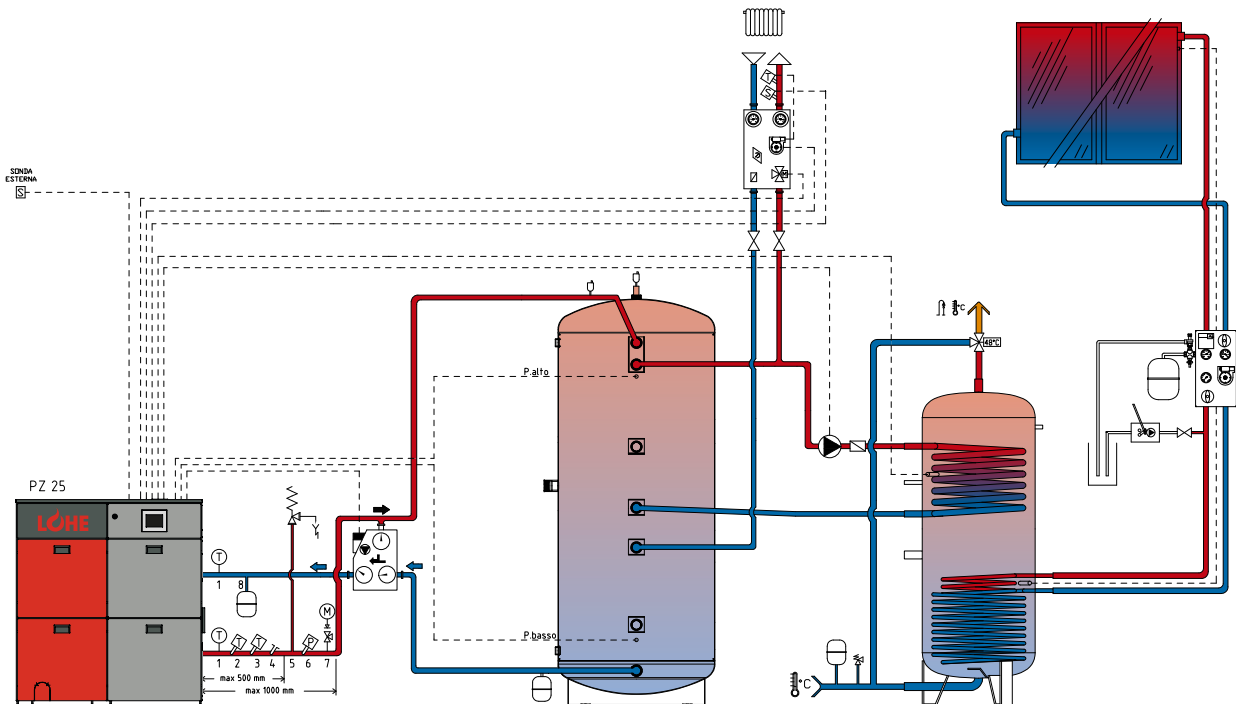
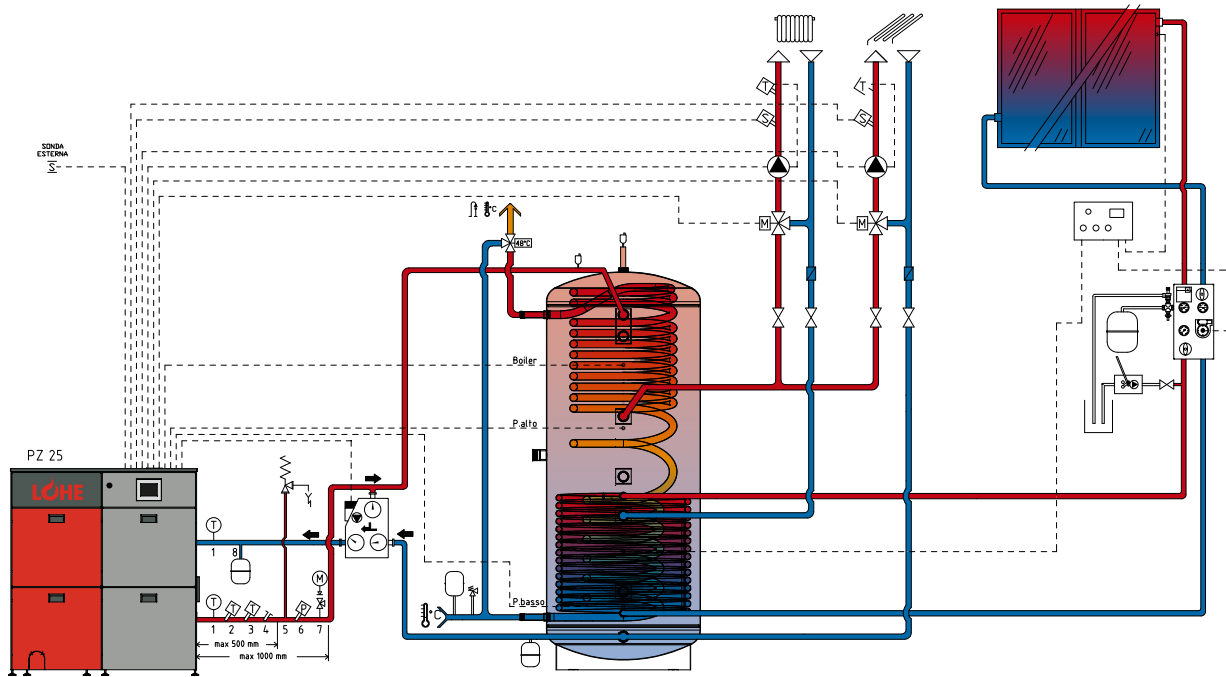
Erdtank  
*Serbatoio interrato*



Sacksilo  
*Silo a sacco*



Anlagenbeispiele / Esempi di impianti



LOHE heating GmbH/srl - Bahnhofstraße 62 Via Stazione 62 - I-39040 Auer/Ora (BZ)  
Tel. +39 0471 81 02 93 - Fax +39 0471 81 02 20 - info@lohe.com - [www.lohe.com](http://www.lohe.com)

**Sede con deposito**

LOHE heating srl - Area Artigianale Conti, 15 - I-10060 Garzigliana (TO)  
Tel. +39 0121 341763 - Fax +39 0121 025116 - cell. +39 348 40 49 237 - +39 347 96 74 578