

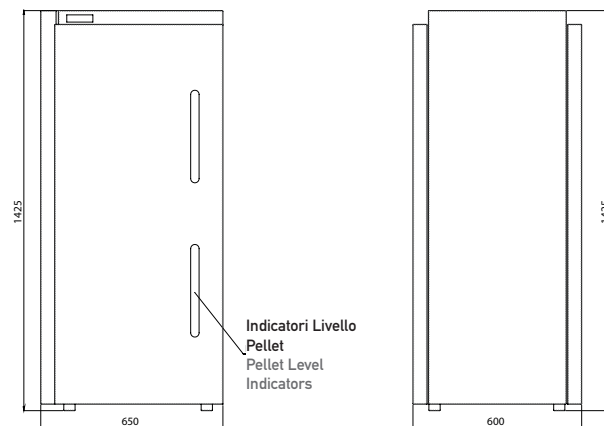


HYDRO line può essere collegata ad un serbatoio supplementare con una capacità di 250 kg

HYDRO line can be connected to an additional tank, with 250 kg capacity

## HYDRO line

### Dimensioni Dimensions



Il serbatoio supplementare, completamente automatico, può essere collegato direttamente alla caldaia, oppure separatamente. La capienza di 250 kg assicura una grande autonomia.

The additional tank, equipped with automatic loading, can be connected directly to the boiler, or separately. The capacity of 250 kg ensures a great autonomy.





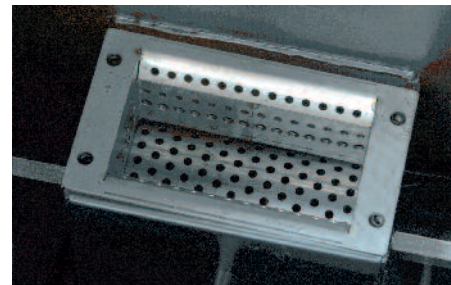
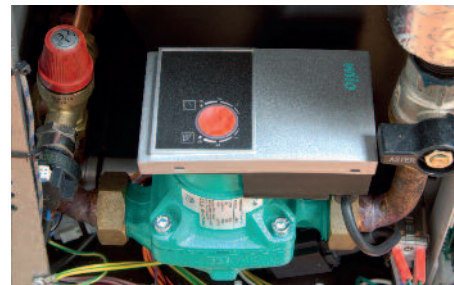


**HYDRO** line è una linea di caldaie a pellet 100% ITALIANA. Sviluppata con "TWICE", un meccanismo di pulizia AUTOMATICO del Braciere e dei Turbolatori, che lavora simultaneamente e assicura un perfetto funzionamento con qualsiasi tipo di pellet, evitando la formazione di accumuli dei residui della combustione. Il Prodotto rispetta le normative Europee EN 303-5:2012. L'ente che garantisce le normative è il TÜV Rheinland.

**HYDRO** line può essere collegata all'impianto di riscaldamento esistente e può lavorare in parallelo con la caldaia, così come con l'impianto solare termico.

**HYDRO** line is a line of pellet boilers 100% Made in Italy. Developed with "TWICE" System, an automatic cleaning mechanism that cleans simultaneously brazier and turbolators. TWICE operates simultaneously and perfectly with every kind of pellet, avoiding the buildup of combustion residues. HYDRO line (the product) complies with European norm EN 303-5:2012. The conformity to these regulations is certified by TÜV Rheinland.

**HYDRO** line can be connected to every kind of existing heating system and can work in parallel with the existing boiler, as well as with the solar thermal system.



**Display Grafico LCD**  
Studiato appositamente per HYDRO line, il display permette di controllare le molteplici funzioni necessarie come: Potenza, Temperatura, Accensione & Spegnimento e Taratura della Combustione.

**Graphic LCD Display**  
Designed specifically for Hydro line, the display allows you to control the existing functions such as: Power, Temperature, Power On & Off and Combustion Calibration.

**Pompa a Basso Consumo**  
HYDRO line è dotata di Pompe di Circolazione a basso consumo "WILO", che riducono lo spreco di energia garantendo la massima silenziosità.

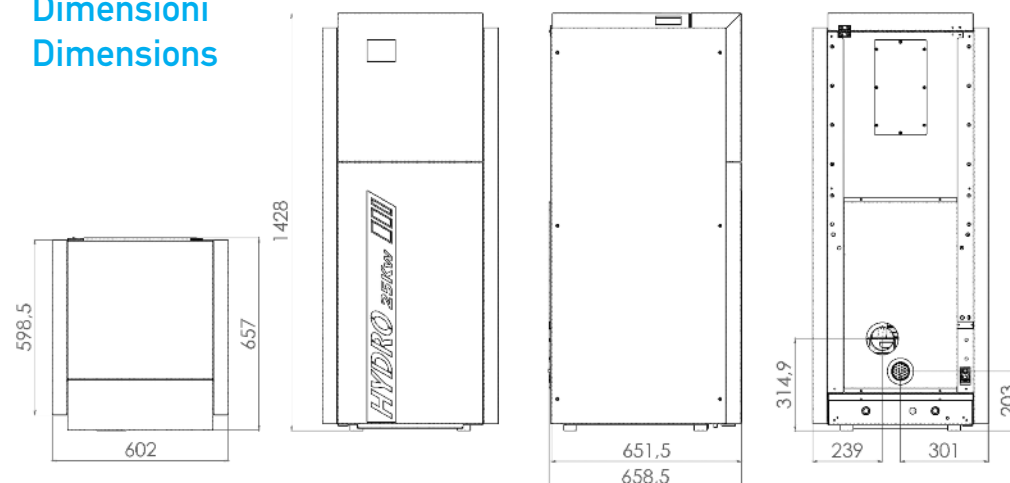
**Low-Energy Pump**  
HYDRO line is equipped with low-energy circulation pumps "WILO" which reduce energy waste and ensures extremely silent operation

**"TWICE", sistema di autopulizia**  
HYDRO line è equipaggiata della funzione "TWICE", un sistema di pulizia che, contemporaneamente, pulisce i tubi di scambio tramite i turbolatori e il braciere tramite il movimento rotativo. Tale funzione permette l'utilizzo di qualsiasi tipo di pellet, evitando il blocco della caldaia dovuto soprattutto ai residui della combustione che si accumulano principalmente nel braciere e nei turbolatori.

**"TWICE" self-cleaning system**  
HYDRO line is provided with the "TWICE" function, a cleaning system that simultaneously cleans both exchange pipes through the turbolators and the brazier through the rotary motion. This feature allows the use of any type of pellet, avoiding a boiler block mostly due to combustion waste which accumulates mainly inside brazier and turbolators.



**Dimensioni**  
**Dimensions**



Modello / Model	HYDRO 20	
Potenza termica <i>Heat input</i>	Max.	20,00 kW
	Min.	5,83 kW
Efficienza all'acqua <i>Water Efficiency</i>	%	90,04
Autonomia <i>Autonomy</i>	Max.	54,1 h
	Min.	15,9 h
Consumo pellet <i>Pellet consumption</i>	Max.	4,1 kg/h
	Min.	1,2 kg/h
Potenza elettrica assorbita <i>Electrical absorbed power</i>	W	90
Collegamento idraulico <i>Boiler shell tapings</i>	inch	3/4
Contenuto acqua <i>Water content</i>	l	38
Capacità serbatoio pellet <i>Pellet tank capacity</i>	kg	65
Diametro tubo uscita fumi <i>Smoke outlet</i>	Ø	80 mm
Diametro tubo asp. aria <i>Air combustion inlet</i>	Ø	60 mm
Peso <i>Weight</i>	kg	210

**HYDRO** line grazie all'alta resa (90,04% all'acqua) e alla bassa emissione di polveri, ha ottenuto la classe 5 di efficienza e rientra nella norma BAFA, che riconosce il beneficio della detrazione fiscale tedesca.

**HYDRO**-line thanks to its high efficiency (90,04% measured on water) and low dust emission, has obtained the efficiency class 5 and falls within BAFA regulation, which ensures to benefit of the German tax deduction.



**HYDRO** line si può controllare tramite una semplice applicazione per smartphone, che consente di accendere, spegnere, impostare la temperatura e programmare gli orari di funzionamento. La comunicazione tramite app non è solo tra utente e stufa, ma anche viceversa: la stufa infatti ci avvisa se manca il pellet, se la combustione non è perfetta e se bisogna chiamare l'assistenza tecnica.

**HYDRO** line can be controlled by a simple smartphones application that allows you to turn on, turn off, set the temperature and program hours of operation. The communication true the app is not just between you and the stove, but also vice versa: in fact warns us if the stove is missing the pellet, if combustion is not perfect and if you need to call technical support.



Modello / Model	HYDRO 25	
Potenza termica <i>Heat input</i>	Max.	25,50 kW
	Min.	5,83 kW
Efficienza all'acqua <i>Water Efficiency</i>	%	88,44
Autonomia <i>Autonomy</i>	Max.	54,1 h
	Min.	12,5 h
Consumo pellet <i>Pellet consumption</i>	Max.	5,2 kg/h
	Min.	1,2 kg/h
Potenza elettrica assorbita <i>Electrical absorbed power</i>	W	100
Collegamento idraulico <i>Boiler shell tapings</i>	inch	3/4
Contenuto acqua <i>Water content</i>	l	38
Capacità serbatoio pellet <i>Pellet tank capacity</i>	kg	65
Diametro tubo uscita fumi <i>Smoke outlet</i>	Ø	80 mm
Diametro tubo asp. aria <i>Air combustion inlet</i>	Ø	60 mm
Peso <i>Weight</i>	kg	210

