

HT DasPell HT DasPell GL

12 - 24 kW 30 - 60 kW

5klasa PN-EN 303-5:2012 **ECO design** Rozp. UE 2015/1188 **A⁺**



Ausführung

Ausführungsstandard:
Brenner an der Vorderseite des Kessels, Tank an der rechten Seite des Kessels

Ausführungsvarianten:
vergrößerter Tank, Tank auf der linken Seite des Kessels



5 Jahre Garantie auf die Dichtheit des Wärmetauschers, gemäß den Bedingungen auf der Garantiekarte.



Hoher thermischer Wirkungsgrad > 90 % durch Selbstregulierung des Verbrennungsprozesses und effiziente Wärmespeicherung.



PellHard PLUS-Brenner mit zyklisch von der Steuerung betätigtem Schlackenabstreifer, V-Boden, Omega-Luftschleier, Zünder, Sensoren und interner Brennstoffzufuhr. Patentamt der Republik Polen: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



Kessel geeignet für die Installation in einem geschlossenen System gemäß den geltenden Vorschriften.



Horizontaler Flammrohrwärmetauscher mit Rauchgasdrallkörpern, ausgeführt als separate Heizsäule mit hoher Wärmeübertragungseffizienz.



HT-tronic 900 Wetterzentrale mit Farbdisplay. Steuert 4 Pumpen und ein Mischventil. Funktioniert mit einem Fernbedienungspanel, Thermostaten und einem Internetmodul. Ausgestattet mit HT-Logic III-Autoregulierung.



Autoregulierung HT-Logic III - individuelle Kesselsoftware. Es passt die Betriebsparameter automatisch an und moduliert die Brennerleistung in Abhängigkeit von der Kesseltemperatur, wodurch der Brennstoffverbrauch reduziert wird.



Optimierung des Verbrennungsprozesses durch eine Sauerstoff-Lambdasonde - iPell® Standardbetrieb - Ausführungsoption.

Steuerung

HT-tronic® 900		- Kesselgrundausrüstung
HT-tronic® 900 Touch		- Leistungsoption

Erweiterungsmodule für die Automatisierung

HT-tronic M-Z2	Ventilmodul
HT-tronic M-BC	Puffer- und Zirkulationsmodul
HT-tronic Rooms	Fernbedienungspanel mit Raumthermostat (verkabelt)
HT-tronic Rooms Touch	Fernbedienungspanel mit Raumthermostat (Touchscreen, verkabelt)
HT-tronic Rooms Wireless	Fernbedienungspanel mit Raumthermostat (drahtlose Datenübertragung)
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Fernbedienungspanel mit Raumthermostat (Touchscreen, drahtlose Datenübertragung)
HT-tronic Connect	Internetmodul - Bedienung über Webbrowser und mobile App
HT-tronic Climate Senso	Drahtloser Sensor für HT-tronic Rooms Touch V2 zur Messung von Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
HT-tronic Temperature Senso	Drahtloser Sensor für HT-tronic Rooms Touch V2, Temperaturmessung
HT-tronic OPS Lambda	iPell-Verbrennungsoptimierer mit Sauerstoff-Lambdasonde

Kesselzubehör / Ausführungsoption

Pneumatische Brennerreinigung (ohne Kompressor)	
Zusätzliche Kraftstoffzufuhr - pneumatisch oder spiralförmig	
Zusätzliche Tanks: Slim 100, BIG 400, BIG 600, BIG 1000	
Abgasführung nach oben durch die Stütze	
Automatische Kesselentschungung	
Kühlspirale	
HT SepMag	Schadstoffabscheider mit Magnetisierer - 1". Durchflussmenge 2,8m³/h bei 6 kPa Druckabfall

Steuerung



HT-tronic 900

- Das Steuergerät HT-tronic 900 ist für die komplexe Steuerung eines Kessels mit Pelletbrenner konzipiert
- Das Steuergerät wird für jeden Kesseltyp und dessen Leistung individuell programmiert.
- Die Anwendung eines innovativen HT Logic III-Regelalgorithmus ermöglicht die automatische Auswahl der Kesselbetriebsparameter in einem breiten Leistungsbereich unter Verwendung von Modulationsfunktionen.
- Das Regelsystem steuert kontinuierlich den Kessel und die Heizungsanlage. Es zeigt die Betriebsparameter auf einem gut lesbaren Display an. Das Gerät ist mit der Funktion der Steuerung der Kesselpumpe ausgestattet, um den Kessel vor dem Rücklauf von kaltem Wasser aus der Anlage in den Kessel zu schützen, es ist mit der Funktion der Vorbereitung von nutzbarem Warmwasser (DHW) im SOMMER- und WINTER-Modus ausgestattet, mit der Möglichkeit, die Betriebsarten AUTOMATISCH umzuschalten. Es steuert den Betrieb der Heizungsanlage und bietet die Möglichkeit, einen Raumthermostat anzuschließen. Steuert den Betrieb des Stelltriebs und der Mischventilpumpe in Zusammenarbeit mit dem Ventilraumthermostat. Er regelt den Füllstand des Tanks und ermöglicht den Anschluss eines zusätzlichen Raumthermostats.
- Der Controller verfügt über ein großes, farbenfrohes und klares LCD-Display mit einer intuitiven Benutzeroberfläche
- Mit dem HT-tronic Connect Modul ist es möglich, den Regler mit dem Internet zu verbinden.

HT-tronic 900 Touch

- Das Steuergerät HT-tronic 900 Touch ist mit einem 5" LCD-Farb-Touchscreen-Display mit intuitiver Benutzeroberfläche ausgestattet, das die Bedienung des Kessels und der Heizungsanlage erleichtert.

HT-tronic Connect

- Die Automatisierung kann zusätzlich mit dem Internetmodul HT-tronic Connect ausgestattet werden.
- Das Internetmodul ermöglicht die Fernsteuerung und -kontrolle des Kessels und der Heizungsanlage.

FERNBEDIENUNGSPANELE MIT RAUMTHERMOSTAT

HT-tronic Rooms

- Fernbedienungspanel für den Kessel mit Raumthermostat - verdrahtet.
- Das Gerät fungiert auch als Fernbedienungspanel zur Steuerung der Temperatur des Kessels, des Warmwassers, des Puffers und der Mischsysteme. Sie informiert über den Kraftstoffvorrat im Tank und den Betrieb des Geräts. Sie ermöglicht das Anhalten und Starten von Pelletskesseln.
- Um den Benutzerkomfort zu erhöhen, kann eine von mehreren Betriebsarten wie FIXED, HOLIDAY, ECONOMIC, VORTEXING und TIME ZONES gewählt werden, die die Temperaturen automatisch an die individuellen Bedürfnisse der Bewohner anpassen.

HT-tronic Rooms Touch

- Fernbedienungspanel für den Kessel mit Raumthermostat - verdrahtet.
- HT-Tronic Rooms Touch, ausgestattet mit einem kapazitiven 5-Zoll-Touchscreen, ist ein hochmodernes Gerät, das für das umfassende Management des Heizkessels und der Wärmeenergie in einer Wohnung konzipiert wurde.
- Das Gerät dient als Schalttafel für die Fernsteuerung des Kessels und ermöglicht die Steuerung der Temperatur des Kessels, des Warmwassers, des Puffers und der Mischventile. Sie informiert über die Kraftstoffmenge im Tank und den Betrieb des Geräts.
- Sie ermöglicht das Anhalten und Starten von Pelletskesseln.
- Um den Komfort des Benutzers zu erhöhen, kann eine von mehreren Betriebsarten wie FIXED, HOLIDAY, ECONOMIC, VORTEXING und TIME ZONES gewählt werden, die die Temperaturen automatisch an die individuellen Bedürfnisse der Bewohner anpassen.
- Zusätzlich zu den Standard-Temperatur Sensoren gibt es Sensoren für die Luftfeuchtigkeit, ein Barometer und einen Lichtintensitätssensor. Der reibungslose Betrieb, die Stabilität und die vollständige Integration mit externen drahtlosen Temperaturfühlern machen das Raumbediengerät zu einem kompletten Gerät zur Überwachung der Wärme in der Wohnung.



Steuerung



HT-tronic Rooms Wireless

- Kessel-Fernbedienungspanel mit Raumthermostat - drahtlos
- Dient als Fernbedienungspanel für den Kessel- und Anlagenbetrieb.
- Raumthermostat mit Wochenprogramm.
- Ermöglicht die Steuerung der Kesseltemperatur, der Warmwasserbereitung, des Pufferbetriebs und der Mischventile.
- Informiert über die Kraftstoffmenge im Vorratstank und Unregelmäßigkeiten im Verbrennungsprozess.
- Ermöglicht die Änderung der grundlegenden Betriebsparameter der Heizungsanlage.
- Bei Pelletkesseln ermöglicht sie das Anhalten und Starten des Kessels.
- HT-tronic Rooms ist ein kabelgebundenes Gerät.
- HT-tronic Rooms Wireless ist die drahtlose Version von HT-tronic Rooms (drahtlose Datenübertragung). 230V-Stromversorgung.



HT-tronic Temperature Senso

- Der HT-tronic Temperature Senso ist ein kabelloser Temperatursensor zur Integration in die HT-tronic Raumserie.
- Der Sensor kann als virtueller Raumthermostat konfiguriert werden, wodurch es möglich ist, einen zusätzlichen Heizkreis unabhängig zu steuern.
- Der Sensor erfasst die aktuelle Temperatur und überträgt sie über Funkwellen an das Raumbediengerät.
- Das Gerät wird mit zwei AAA-Batterien betrieben und hat einen Messbereich von -50°C bis 70°C mit einer Genauigkeit von +/-1°C.



HT-tronic Climate Senso

- Der HT-tronic Climate Senso ist ein drahtloser Umgebungssensor zur Integration in HT-tronic Räume.
- Der Sensor kann als virtueller Raumthermostat konfiguriert werden, wodurch es möglich ist, einen zusätzlichen Heizkreis unabhängig zu steuern.
- Der Sensor erfasst die aktuelle Temperatur, Luftfeuchtigkeit und den Druck und überträgt sie per Funk an das Raumbediengerät.
- Das Gerät wird mit zwei AAA-Batterien betrieben und hat einen Messbereich von -50°C bis 70°C für die Temperatur, für den Druck 900hPa - 1200hPa und von 0% bis 100% für die Luftfeuchtigkeit.

Legenda

	Kesselpumpe		Thermostatische Leitung / Raumthermostat
	Zentralheizungspumpe		Kontrolle der zusätzlichen Brennstoffzufuhr
	Warmwasserpumpe		Kesselbetrieb in der Betriebsart HT Logic III
	Mischventilpumpe		modulierender Kesselbetrieb
	Zirkulationspumpe		Internetmodul
	Pufferpumpe		Farbdisplay
	Steuerung des Mischventilantriebs		Farbdisplay (Touchscreen)
	Schadstoffabscheider mit Magnetisierer		5 Jahre Garantie auf die Dichtheit des Wärmetauschers - gemäß den auf der Garantiekarte angegebenen Bedingungen
	Ansteuerung des Ventilantriebs im Wetterbetrieb		Energieeffizienzklasse