

Q Pellet Q Pellet 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

Achtung:
Universaltür P/L
Universal-Trichter P/L



5 Jahre Garantie auf die Dichtheit des Wärmetauschers gemäß den Bedingungen 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 Rauchgasdrall, in Form einer separaten 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. Er 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.

Sterowanie

HT-tronic® 900

- Kesselgrundausrüstung

HT-tronic® 900 Touch

- Leistungsoption

Moduły rozszerzające automatykę

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

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Pneumatische Brennerreinigung (ohne Kompressor)

Zusätzliche Kraftstoffzufuhr - pneumatisch oder spiralförmig

Optionaler Tank: BASIC 400 für Kessel 15 - 37 kW, BIG 1000

Abgasführung nach oben durch die Stütze

Kühlspirale

HT SepMag

Schadstoffabscheider mit Magnetisierer - 1°. Durchflussmenge 2,8m³/h bei 6 kPa Druckabfall

BRENNER MIT SCHLACKENKRATZER DER 5.KLASSE

Die angebotenen Pelletsbrenner sind die modernsten Lösungen auf dem Markt. Die Pelletsbrenner arbeiten automatisch, indem sie den Brennstoff aus dem Tank entnehmen. Der Regler steuert den automatischen Betrieb des Brenners und wählt die geeignete Brennstoffmenge für die Verbrennung aus - der Kessel arbeitet im Modus der Leistungsmodulation. Die Temperatur wird auf dem richtigen Niveau gehalten, so dass möglichst wenig Kraftstoff verbraucht wird



Q Pellet & Q Pellet GL



Empfohlener Brennstoff

Pellet Klasse A1

Zusatzbrennstoff

Pellet Klasse A2 i B

Podstawowe wymiary i dane techniczne	Q Pellet				Q Pellet GL				
	kW	12	15	20	24	30	40	50	60
Nennleistung	kW	12	15	20	24	30	40	50	60
Leistungsspektrum	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60
Effizienz	%	93	93	93	93	92	92	92	93
Staub	mg/m ³	19	17	15	13	21	18	23	26
Min. Schornsteinzug	Pa	15	15	18	18	20	22	23	25
Max. Betriebstemperatur	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Wassermenge	l	73	73	88	94	103	118	145	155
Max. Betriebsdruck	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2
Installationsanschluss	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 2
Schornsteinanschluss (Innendurch.)	mm	150	150	150	150	150	150	200	200
Kesselmasse	kg	334	346	360	390	463	530	687	746
Volumen des Behälters	dm ³	300	300	300	300	300	300	400	400
Kesselbreite	cm	47	47	47	47	54	54	69	69
Breite des Behälters	cm	60	60	60	60	60	60	78	78
Tiefe des Korpus mit Rauchabzug	cm	64	64	69	76	83	93	95	105
Einbaulänge des Brenners	cm	32	32	32	32	38	38	46	46
Körpergröße	cm	135	135	135	135	143	143	143	143
Höhe des Netzteils cr.	cm	128	128	128	128	129	129	129	129
Höhe bis zur Mitte des Abzugs	cm	110	110	110	110	111	111	111	111
Rücklaufhöhe	cm	34	34	34	34	35	35	35	35

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 Stellantriebs 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