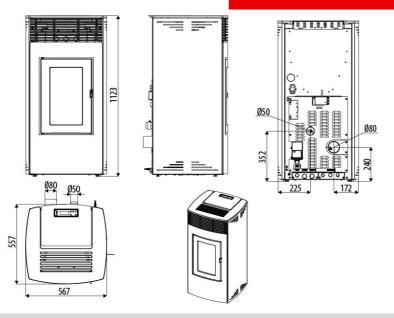


LOTO Hydro 16 Rev. 06_2017



EN 14785 - 2006 BImSchV Stufe 2

Regensburger / Aachener / Münchener BStV LRV Conto Termico 2.0

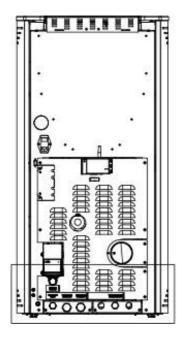
	Technische Merkmale	
Inimale Nutzleistung 4,7 kW (4042 kcal/h) 1 km 1,8 kW (2666 kcal/h) 1 km 1,8 kW (26	Nominale Nutzleistung	16,2 kW (13932 kcal/h)
Similanale Nutzleistung (H ₂ O)	Nominale Nutzleistung (H ₂ O)	12,9 kW (11094 kcal/h)
Wirkungsgrad bei MaxBetr. 93,3% Wirkungsgrad bei MinBetr. 96,5% lax. Temperatur der austretenden Rauchgase 118°C lin. Temperatur der austretenden Rauchgase 60°C einstaub/OGC/NOx (10% O2) 19 - 2 - 2 - 109 mg/Nm³ O bei 10% O2, min. und max 7,7% - 11,7% O2, min. und max 7,5% - 11,7% Laximaler Betriebsdruck 9,10 mbar - 10 Pa*** bigsamasse 9,02 mbar - 2 Pa assungsvermögen des Pelletbehälters 10,5 g/sec rt des Pellet-Brennstoffs 40 l türlicher Pellet-Verbrauch 6 mm / L 3+40 mm etriebsautonomie Min-2 h / Ng/h * etriebsauten Rauminhalt m³ Min-2 h / Ng/h * erbernungslufteinlass 348/40 - 398/35 - 464/30 ** auchgasaustritu 9 50 mm uttaufnahme 9 80 mm letkrische Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² eersorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) etter Gewicht 215 kg etwicht mit Verpackung 20 mm / 200mm / 200mm / 0mm	Minimale Nutzleistung	4,7 kW (4042 kcal/h)
Virkungsgrad bei MinBetr. 96,5% Alax. Temperatur der austretenden Rauchgase 118°C Inn. Temperatur der austretenden Rauchgase 60°C einstaub/OGC/NOx (10% O ₂) 19 - 2,2 - 109 mg/ Nm² O bei 10% O ₂ min. und max 0,011 - 0,006% O ₂ min. und max 7,7% - 11,7% Iaximaler Betriebsdruck 2,5 bar - 250 kPa Inidestförderdruck 0,10 mbar - 10 Pa*** bgasmasse 0,02 mbar - 2 Pa assungsvermögen des Pelletbehälters 10,5 g/sec rt des Pellet-Brennstoffs 40 l titindlicher Pellet-Verbrauch 9 6 mm / L 3÷40 mm etriebsautonomie Min~1,0 kg/h * Max~3,5 kg/h * leizbarer Rauminhalt m³ 348/40 - 398/35 - 464/30 ** erbrennungslufteinlass 348/40 - 398/35 - 464/30 ** auchgasaustritt 9 50 mm uttaufnahme 9 80 mm lektrische Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² tersorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) letto-Gewicht 225 kg tersorgungsterning beneficierte, (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	Minimale Nutzleistung (H ₂ O)	3,1 kW (2666 kcal/h)
lax. Temperatur der austretenden Rauchgase 118°C lin. Temperatur der austretenden Rauchgase 60°C einstaub/OGC/NOx (10% O ₂) 19 - 2,2 - 109 mg/Nm³ O bei 10% O₂ min. und max 7,7% - 11,7% laximaler Betriebsdruck 2,5 bar - 250 kPa bindestförderdruck 0,10 mbar - 10 Pa*** bgasmasse 0,02 mbar - 2 Pa assungsvermögen des Pelletbehälters 10,5 g/sec rt des Pellet-Brennstoffs 40 l tündlicher Pellet-Verbrauch Ø 6 mm / 1 3 ÷ 40 mm etzibarer Rauminhalt m³ Min~2,6 kg/h* etzibarer Rauminhalt m³ 348/40 - 398/35 - 464/30 ** etzibarer Rauminhalt m³ 348/40 - 398/35 - 464/30 ** etziber Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² etzisorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) letzio-Gewicht 225 kg bestand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	Virkungsgrad bei MaxBetr.	93,3%
September Sept	Virkungsgrad bei MinBetr.	96,5%
einstaub/OGC/NOx (10% O2) 19 - 2, 2 - 109 mg/km² O bei 10% O2 min. und max 0,011 - 0,0066% O2 min. und max 7,7% - 11,7% Asximaler Betriebsdruck 2,5 bar - 250 kPa Inidestförderdruck 0,10 mbar - 10 Pa*** bgasmasse 0,02 mbar - 2 Pa assungsvermögen des Pelletbehälters 10,5 g/sec rt des Pellet-Brennstoffs 40 l ttindlicher Pellet-Verbrauch Ø 6 mm / L 3 ÷ 40 mm etriebsautonomie Min - 1,0 kg/h * etriebsautonomie Min - 26 h * etriebsautonomie 348/40 - 398/35 - 464/30 ** erbrennungslufteinlass 348/40 - 398/35 - 464/30 ** auchgasaustritt 9 50 mm uftaufnahme 9 80 mm lektrische Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² ersorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) ersorgungsspannung und Frequenz 215 kg erwicht mit Verpackung 225 kg betand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	lax. Temperatur der austretenden Rauchgase	118°C
Bernstan Foto-Finance Bern	lin. Temperatur der austretenden Rauchgase	60°C
O2 min. und max 7,7% - 11,7% Maximaler Betriebsdruck 2,5 bar - 250 kPa Inidestförderdruck 0,10 mbar - 10 Pa*** bgasmasse 0,02 mbar - 2 Pa assungsvermögen des Pelletbehälters 10,5 g/sec rt des Pellet-Brennstoffs 40 l tündlicher Pellet-Verbrauch Ø 6 mm / L 3÷40 mm etriebsautonomie Min~2,0 kg/h * etzibarer Rauminhalt m³ Min~2,6 h * etriebnungslufteinlass 348/40 - 398/35 - 464/30 ** auchgasaustritt Ø 50 mm urtaufnahme Ø 80 mm lektrische Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² ersorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) etwicht mit Verpackung 225 kg betwicht mit Verpackung 200mm / 200mm / 0 mm	einstaub/OGC/NOx (10% O ₂)	
taximaler Betriebsdruck 2,5 bar – 250 kPa 1,10 mbar – 10 Pa*** blasmasse 0,02 mbar – 2 Pa 2 assungsvermögen des Pelletbehälters 10,5 g/sec 1,10 des Pellet-Brennstoffs 40 l tindlicher Pellet-Verbrauch 96 6 mm / L 3÷40 mm Min~1,0 kg/h * Max~3,5 kg/h * Min~26 h * Max~8	CO bei 10% O ₂ min. und max	0,011 — 0,006%
blasmasse 0,00 mbar – 10 Pa*** blasmasse 0,00 mbar – 2 Pa assungsvermögen des Pelletbehälters 10,5 g/sec att des Pellet-Brennstoffs 40 I tündlicher Pellet-Verbrauch Ø 6 mm / L 3÷40 mm etriebsautonomie Min~1,0 kg/h * Max~3,5 kg/h * elezbarer Rauminhalt m³ Min~26 h * max~8 h * erbrennungslufteinlass 348/40 – 398/35 – 464/30 ** auchgasaustritt Ø 50 mm uftaufnahme Ø 80 mm lektrische Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² ersorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) letto-Gewicht 215 kg ewicht mit Verpackung 225 kg bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	CO ₂ min. und max	7,7% – 11,7%
bgasmasse 0,02 mbar - 2 Pa assungsvermögen des Pelletbehälters 10,5 g/sec rt des Pellet-Brennstoffs 40 I tündlicher Pellet-Verbrauch Ø 6 mm / L 3÷40 mm etriebsautonomie Min~1,0 kg/h * Max~3,5 kg/h * leizbarer Rauminhalt m³ Min~26 h * Max~8 h * erbrennungslufteinlass 348/40 – 398/35 – 464/30 ** lauchgasaustritt Ø 50 mm uftaufnahme Ø 80 mm lektrische Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² ersorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) letto-Gewicht 215 kg ewicht mit Verpackung 225 kg bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	Maximaler Betriebsdruck	2,5 bar – 250 kPa
assungsvermögen des Pelletbehälters assungsvermögen des Pelletbehälters assungsvermögen des Pelletbehälters assungsvermögen des Pelletbehälters 40 l tündlicher Pellet-Verbrauch Ø 6 mm / L 3÷40 mm Min~1,0 kg/h * Max~3,5 kg/h * Min~26 h * Max~8 h * Assundsparer Rauminhalt m³ Min~26 h * Max~8 h * Assundsparer Rauminhalt m³ Assu	lindestförderdruck	0,10 mbar – 10 Pa***
trt des Pellet-Brennstoffs tündlicher Pellet-Verbrauch etriebsautonomie etriebsautonomie Min~1,0 kg/h * Max~3,5 kg/h * Min~26 h * Max~8 h * erbrennungslufteinlass 348/40 – 398/35 – 464/30 ** auchgasaustritt Ø 50 mm uftaufnahme lektrische Nennleistung (EN 60335-1) ersorgungsspannung und Frequenz etriebsautonomie Abi max~8 h * Ø 50 mm Ø 80 mm 15 W (max 370 W) letto-Gewicht ewicht mit Verpackung bestand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	lbgasmasse	0,02 mbar – 2 Pa
tündlicher Pellet-Verbrauch betriebsautonomie detriebsautonomie detriebsautonomie detriebsautonomie detriebsautonomie deizbarer Rauminhalt m³ deizbarer Rauminhalt m³ derbrennungslufteinlass 348/40 – 398/35 – 464/30 ** dauchgasaustritt Ø 50 mm uftaufnahme dektrische Nennleistung (EN 60335-1) dersorgungsspannung und Frequenz detro-Gewicht dewicht mit Verpackung dewicht mit Verpackung destand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) Ø 6 mm / L 3+40 mm Min~2,0 kg/h * Max~3,5 kg/h * Max~8 h *	assungsvermögen des Pelletbehälters	10,5 g/sec
tetriebsautonomie Min~1,0 kg/h * Max~3,5 kg/h * Min~26 h * Max~8 h * Max~8	art des Pellet-Brennstoffs	40 I
Heizbarer Rauminhalt m³ Min~26 h * Max~8 h * M	tündlicher Pellet-Verbrauch	Ø 6 mm / L 3÷40 mm
Max~8 h * derbrennungslufteinlass dauchgasaustritt uftaufnahme lektrische Nennleistung (EN 60335-1) dersorgungsspannung und Frequenz letto-Gewicht dewicht mit Verpackung bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) Max~8 h * 348/40 – 398/35 – 464/30 ** Ø 50 mm Ø 80 mm 15 W (max 370 W) 215 kg 225 kg bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	etriebsautonomie	
dauchgasaustritt Ø 50 mm uftaufnahme Ø 80 mm lektrische Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² ersorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) letto-Gewicht 215 kg ewicht mit Verpackung bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	leizbarer Rauminhalt m³	
uftaufnahme Ø 80 mm lektrische Nennleistung (EN 60335-1) 80 cm² ersorgungsspannung und Frequenz 115 W (max 370 W) letto-Gewicht 215 kg iewicht mit Verpackung 225 kg lbstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	/erbrennungslufteinlass	348/40 – 398/35 – 464/30 **
lektrische Nennleistung (EN 60335-1) ersorgungsspannung und Frequenz letto-Gewicht ewicht mit Verpackung bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 80 cm² 115 W (max 370 W) 215 kg 225 kg	lauchgasaustritt	Ø 50 mm
rersorgungsspannung und Frequenz letto-Gewicht sewicht mit Verpackung bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 115 W (max 370 W) 215 kg 225 kg 200mm / 200mm / 0mm	uftaufnahme	Ø 80 mm
letto-Gewicht 215 kg sewicht mit Verpackung 225 kg bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	80 cm ²
Sewicht mit Verpackung 225 kg Sestand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	ersorgungsspannung und Frequenz	115 W (max 370 W)
bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) 200mm / 200mm / 0mm	letto-Gewicht	215 kg
	Sewicht mit Verpackung	225 kg
bstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite) 750mm / 1000mm	bstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	200mm / 200mm / 0mm
	bstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite)	750mm / 1000mm

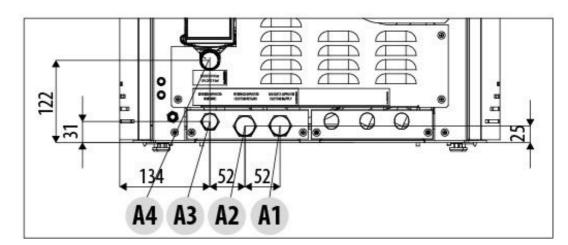
^{*} Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken ** Heizbarer Rauminhalt je nach pro $\rm m^3$ geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h $\rm m^3$)



Anschluss Hydraulische Anlage

LOTO HYDRO 16- ohne Bausatz Brauchwasser





A1=Wasservorlauf Heizung 3/4"M

A2=Wasserrücklauf Heizung 3/4"M

A3=Systemlast

A4= Entleerung der Anlage







Es wird wärmstens empfohlen, die gesamte anlage vor dem anschluss auszuwaschen, damit ablagerungen und rückstände beseitigt werden. Vor dem heizofen sind immer sperrventile zu installieren, damit der erstere von der wasseranlage getrennt werden kann, falls er bewegt oder versetzt werden muss, um normale oder aussergewöhnlicher wartungsarbeiten durchzuführen. den heizofen mit flexiblen rohrleitungen anschliessen, damit der heizofen nicht zu stark an die anlage gebunden ist und kleine verschiebungen möglich