

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

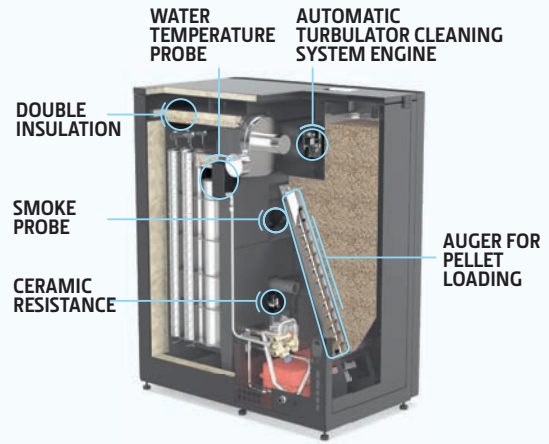
Киргизия +996(312)96-26-47

www.solzaima.nt-rt.ru | | sax@nt-rt.ru

Технические характеристики на КОТЛЫ ПЕЛЛЕТНЫЕ, АВТОМАТИЧЕСКИЕ SZM A PLUS, SZM A КОМПАНИИ SOLZAIMA

PELLETS CENTRAL HEATING

AUTOMATIC BOILERS SZM A PLUS (PELLETS)



The SZM A Plus boilers have a new, innovative and more efficient automatic cleaning system. The integrated silo, with a capacity of 150 kg on the 18 kW and 24 kW models and 180 kg on the 32 kW model, has a pellet level sensor which detects when the tank is running low, generating an alert to proceed with refilling. The airtight combustion chamber makes combustion more efficient. It comes with a complete hydraulic kit, a wi-fi kit that allows you to control your equipment using a smartphone and also a cable to connect it to the inertia tank. The electronics allow you to control four types of plug and play hydraulic plants.



SZM A PLUS 16

A+

HOPPER AUTONOMY MIN-MAX (h)	32,6 - 124,0
HOPPER CAPACITY (kg)	150
REDUCED / NOMINAL POWER WATER (kW)	4,5 -17,2
REDUCED / NOMINAL EFFICIENCY (%)	92,1-91,0
HEATING VOLUME (m ³)	391
CONSUMPTION (kg/h)	1,0-3,8
CHIMNEY DIAMETER (mm)	100
HEIGHT (mm)	1360
WIDTH (mm)	1213
DEPTH (mm)	700
WEIGHT (kg)	413
WATER VOLUME (L)	50
PRESSURE (Bar)	3,0
CHIMNEY DRAUGHT REQUIRED (Pa)	12
GAS TEMPERATURE (°C)	63,2-104,1
EEL	123
MAXIMUM NOISE LEVEL (dB)	54

APPROVED PRODUCT



SZM A PLUS 24

A+

HOPPER AUTONOMY MIN-MAX (h)	23,4 - 77,5
HOPPER CAPACITY (kg)	150
REDUCED / NOMINAL POWER WATER (kW)	7,2 -24
REDUCED / NOMINAL EFFICIENCY (%)	91,6-91,3
HEATING VOLUME (m ³)	545
CONSUMPTION (kg/h)	1,6-5,3
CHIMNEY DIAMETER (mm)	100
HEIGHT (mm)	1360
WIDTH (mm)	1213
DEPTH (mm)	700
WEIGHT (kg)	413
WATER VOLUME (L)	50
PRESSURE (Bar)	3,0
CHIMNEY DRAUGHT REQUIRED (Pa)	12
GAS TEMPERATURE (°C)	65,7-112,9
EEL	122
MAXIMUM NOISE LEVEL (dB)	54

APPROVED PRODUCT



SZM A PLUS 32

A+

HOPPER AUTONOMY MIN-MAX (h)	25,3 - 90,0
HOPPER CAPACITY (kg)	180
REDUCED / NOMINAL POWER WATER (kW)	9,0 -32
REDUCED / NOMINAL EFFICIENCY (%)	91,3-91,7
HEATING VOLUME (m ³)	727
CONSUMPTION (kg/h)	2,0-7,1
CHIMNEY DIAMETER (mm)	100
HEIGHT (mm)	1530
WIDTH (mm)	1123
DEPTH (mm)	785
WEIGHT (kg)	425
WATER VOLUME (L)	78
PRESSURE (Bar)	3,0
CHIMNEY DRAUGHT REQUIRED (Pa)	10
GAS TEMPERATURE (°C)	67,3-123,4
EEL	123
MAXIMUM NOISE LEVEL (dB)	54

APPROVED PRODUCT



INCLUDED AS STANDARD



Description

Wi-Fi Kit + (Columbus)



Description

Cable for connection to inertia tank (2 probes NTC 10K)

OPTIONAL AUTOMATIC PLUS (PELLETS)



Description

Silo Cover Set 230l/150Kg

Available in models SZM A PLUS 16 kW and SZM A PLUS 24 kW.

AUTOMATIC BOILERS SZM + SILO (PELLETS)



SZM A boilers feature an automatic cleaning system for the turbulators and burner. You can purchase an optional silo, which increases the capacity of your boiler by 200 kg. This silo has a pellet level sensor that detects when the tank is running low and alerts you to the need for refilling. This range includes a complete hydraulic kit and a cable to connect to the inertia tank.

SZM A 18

A+



HOPPER AUTONOMY MIN-MAX (h)	10,3 - 33,9
HOPPER CAPACITY (kg)	45
REDUCED / NOMINAL POWER WATER (kW)	5,7 - 18,0
REDUCED / NOMINAL EFFICIENCY (%)	87,8 - 90,1
HEATING VOLUME (m ³)	410
CONSUMPTION (kg/h)	1,3-4,4
CHIMNEY DIAMETER (mm)	100
HEIGHT (mm)	1355
WIDTH (mm)	677
DEPTH (mm)	110
WEIGHT (kg)	373
WATER VOLUME (L)	60
PRESSURE (Bar)	2,5
CHIMNEY DRAUGHT REQUIRED (Pa)	12
GAS TEMPERATURE (°C)	74,1-102,4
EEL	119
MAXIMUM NOISE LEVEL (dB)	54

APPROVED PRODUCT



SZM A 24

A+



HOPPER AUTONOMY MIN-MAX (h)	8,5 - 33,9
HOPPER CAPACITY (kg)	45
REDUCED / NOMINAL POWER WATER (kW)	5,7 - 23,0
REDUCED / NOMINAL EFFICIENCY (%)	87,8 - 90,2
HEATING VOLUME (m ³)	545
CONSUMPTION (kg/h)	1,3 - 5,3
CHIMNEY DIAMETER (mm)	100
HEIGHT (mm)	1355
WIDTH (mm)	677
DEPTH (mm)	110
WEIGHT (kg)	386
WATER VOLUME (L)	60
PRESSURE (Bar)	2,5
CHIMNEY DRAUGHT REQUIRED (Pa)	12
GAS TEMPERATURE (°C)	74,1-112,0
EEL	119
MAXIMUM NOISE LEVEL (dB)	54

APPROVED PRODUCT



SZM A 30

A+



HOPPER AUTONOMY MIN-MAX (h)	7,3 - 33,9
HOPPER CAPACITY (kg)	45
REDUCED / NOMINAL POWER WATER (kW)	5,65 - 26,88
REDUCED / NOMINAL EFFICIENCY (%)	87,8 - 90,4
HEATING VOLUME (m ³)	660
CONSUMPTION (kg/h)	1,3-6,1
CHIMNEY DIAMETER (mm)	100
HEIGHT (mm)	1355
WIDTH (mm)	677
DEPTH (mm)	110
WEIGHT (kg)	386
WATER VOLUME (L)	60
PRESSURE (Bar)	2,5
CHIMNEY DRAUGHT REQUIRED (Pa)	12
GAS TEMPERATURE (°C)	74,1-121,6
EEL	119
MAXIMUM NOISE LEVEL (dB)	54

APPROVED PRODUCT



You can attach a silo with a capacity of 200 kg to increase the autonomy of your equipment.

OPTIONALS AUTOMATIC BOILERS SZM (PELLETS)



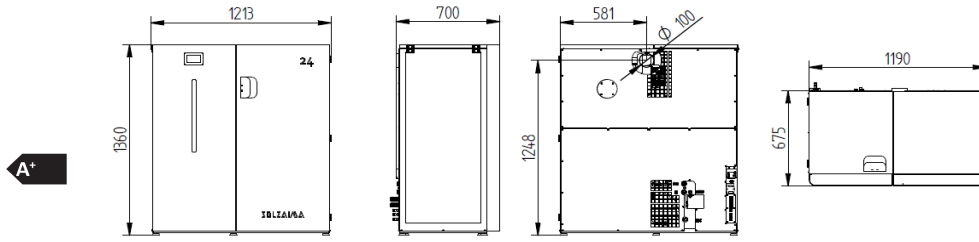
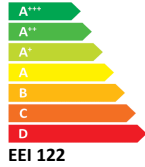
Description
Wi-Fi Kit + (Columbus)



Description
Wi-Fi Kit



Description
Optional Silo - 200 kg



Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici

NORMA: EN 303-5:2012

RELATÓRIOS: K24752018T1 B e K26342019T2



Potência red-nom / Potencia red-nom / Min-Nom output power / Puissance red-nom / Potenza red-nom	7,2 - 24	(kW)
Rendimento Pot.red-Pot.nom / Rendimiento Pot.red-Pot.nom / Efficiency Red.power-Nom.power / Rendement Pui.red-Pui.nom / Rendimento Pot.rid-Pot.nom	91,6 - 91,3	(%)
Rendimento Sazonal / Rendimiento Estacional / Efficiency Seasonal / Rendement Saisonnier / Rendimento Stagionale	81	(%)
Potência água / Potencia agua / Water output power / Puissance eau / Potenza acqua	7,2 - 24	(kW)
Temp. Fumos min.-máx. / Temp. Humos min.-máx. / Smoke temp. min.-máx. / Temp. Fumées min.-máx. / Temp. Fumi min.-máx.	65,7 - 112,9	(°C)
Emissões CO (10%O2) Sazonal / Emisiones CO (10%O2) Estacional / Emissions CO (10%O2) Seasonal / Émissions CO (10%O2) Saisonnier / Emissioni CO (10%O2) Stagionale	392	mg/Nm3
CO2 min.-máx.	9,0 - 11,7	(%)
Partículas-OCG-NOX (10%O2) Sazonal / Partículas-OCG-NOX (10%O2) Estacional / Particles-OCG-NOX (10%O2) Seasonal / Particules-OCG-NOX (10%O2) Saisonnier / Particolato-OCG-NOX (10%O2) Stagionale	17 - 10 - 180	mg/Nm3
Tiragem recomendada (máx. potência) / Tiro recomendado (máx. potencia) / Recommended draw (máx. power) / Tirage conseillé (máx. puissance) / Tiraggio consigliato (máx. potenza)	12 ***	(Pa)
Caudal mássico / Masa de humos / Mass flow / Débit massique / Flusso di massa	14,1	(g/s)
Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione	230	(V)
Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frequenza	50	(Hz)
Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominale / Energia elettrica nominal	50 (máx 410)	(W)
Consumo de pellets min.-máx. / Consumo de pellets min.-máx. / Pellet consumption min.-máx. / Consommation pellet min.-máx. / Consumo di pellet min.-máx.	1,6 - 5,3 **	(kg/h)
Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio	150	(kg)
Autonomia min.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.	28,3 - 93,4 **	(H)
Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino	100	(mm)
Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione	50	(mm)
Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento	545 *	(m3)
Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola	n/a	(m3/h)
Tipo de combustível / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible/ Tipo combustibile	Pellet (EN 14961-2 A1) diam. 6 mm / L 10-30 mm	-
Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto	413	(kg)
Peso com embalagem / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso com imballo	454	(kg)
Dimensões com embalagem (LxHxP) / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio	1450 x 1640 x 800	(mm)
Volume água / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua	50	(L)
Pressão máx. / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.	3	(bar)
Distância mínima a materiais combustíveis (laterais/frente/topo) / Distancia mínima a materiales combustibles (laterales/frente/topo) / Minimum distance to combustible materials (side/front/top) / Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/avant/haut) /	500 / 1500 / 1000	(mm)
Comprimento máx. de lenha / Longitud max. Leña / Length max. Firewood / Longueur max. bois de chauffage / Lunghezza max. legna	n/a	(mm)
Dimensão câmara de combustão (LxHxP) / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione	375 x 489 x 248	(mm)
Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)	54	(dB)

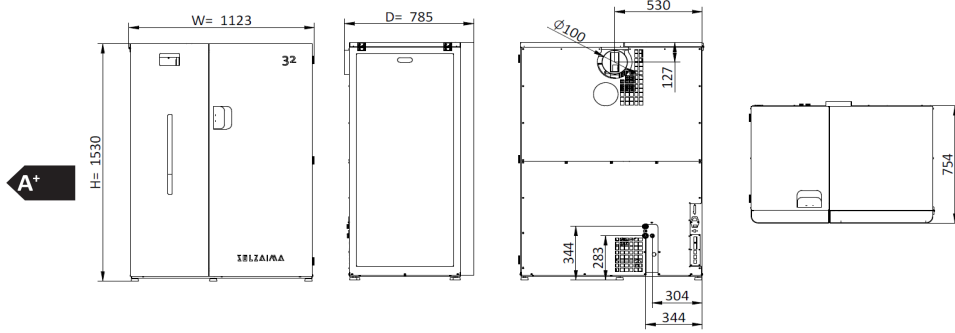
Opções / Opciones / Options / Options / Opzioni

Conexão termostato WiFi / Conexión termostato Wi-Fi / Connection thermostat WiFi / Connexion thermostat WiFi / Collegamento termostato WiFi

* Valor que pode variar segundo o tipo de isolamento (Cálculo efectuado para 44 W/m³ ou 35 Kcal/h por m³) / El valor puede variar en función del tipo de aislamiento (El cálculo se realiza a 44 W/m³ o 35 Kcal/h per m³) / Value that could vary depending on the type of insulation (Calculation made to 44 W/m³ or 35 Kcal/h for m³) / La valeur peut varier en fonction du type d'isolation (Calcul fait à 44 W/m³ ou 35 Kcal/h par m³) / Il valore può variare a seconda del tipo di isolamento (Il calcolo fatto per 44 W/m³ o 35 Kcal/h per m³)

** Dados que podem variar segundo o tipo de pellet utilizado / Los datos pueden variar según el tipo de pellet utilizado / Data may vary according to the type of pellet used / Les données peuvent varier en fonction du type de pellets utilisé / Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

*** Valor recomendado para uma utilização ótima / Valor recomendado para el uso óptimo / Recommended value for optimum use / Valeur recommandée pour une utilisation optimale / Valore consigliato per un uso ottimale



EEl 123

Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici

NORMA: EN 303-5:2012

RELATÓRIOS: K24752018T1 B



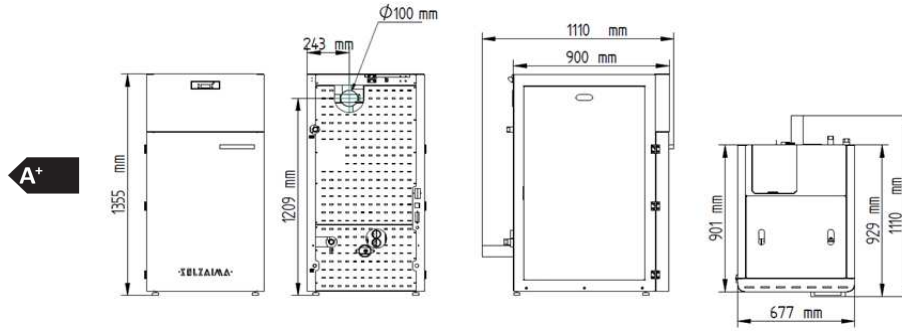
Potência red-nom / Potencia red-nom / Min-Nom output power / Puissance red-nom / Potenza red-nom	9 - 32	(kW)
Rendimento Pot.red-Pot.nom / Rendimiento Pot.red-Pot.nom / Efficiency Red.power-Nom.power / Rendement Pui.red-Pui.nom / Rendimento Pot.rid-Pot.nom	91,3 - 91,7	(%)
Rendimento Sazonal / Rendimiento Estacional / Efficiency Seasonal / Rendement Saisonnier / Rendimento Stagionale	82	(%)
Potência água / Potencia agua / Water output power / Puissance eau / Potenza acqua	9 - 32	(kW)
Temp. Fumos min.-máx. / Temp. Humos min.-máx. / Smoke temp. min.-máx. / Temp. Fumées min.-máx. / Temp. Fumi min.-máx.	67,3 - 123,4	(°C)
Emissões CO (10%O2) Sazonal / Emisiones CO (10%O2) Estacional / Emissions CO (10%O2) Seasonal / Émissions CO (10%O2) Saisonnier / Emissioni CO (10%O2) Stagionale	389	mg/Nm3
CO2 min.-máx.	9,8 - 13,8	(%)
Partículas-OCG-NOX (10%O2) Sazonal / Partículas-OCG-NOX (10%O2) Estacional / Particles-OCG-NOX (10%O2) Seasonal / Particules-OCG-NOX (10%O2) Saisonnier / Particolato-OCG-NOX (10%O2) Stagionale	13 - 6 - 178	mg/Nm3
Tiragem recomendada (máx. potência) / Tiro recomendado (máx. potencia) / Recommended draw (máx. power) / Tirage conseillé (máx. puissance) / Tiraggio consigliato (máx. potenza)	10 ***	(Pa)
Caudal mássico / Masa de humos / Mass flow / Débit massique / Flusso di massa	17,2	(g/s)
Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione	230	(V)
Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frequenza	50	(Hz)
Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominale / Energia elettrica nominal	80 (máx 410)	(W)
Consumo de pellets min.-máx. / Consumo de pellets min.-máx. / Pellet consumption min.-máx. / Consommation pellet min.-máx. / Consumo di pellet min.-máx.	2,00 - 7,11 **	(kg/h)
Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio	180	(kg)
Autonomia min.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.	25,3 - 90 **	(H)
Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino	100	(mm)
Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione	50	(mm)
Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento	727 *	(m3)
Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola	n/a	(m3/h)
Tipo de combustível / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible / Tipo combustibile	Pellet (EN 14961-2 A1) diam. 6 mm / L 10-30 mm	-
Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto	425	(kg)
Peso com embalagem / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso con imballo	457	(kg)
Dimensões com embalagem (LxHxP) / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio	1450 x 1640 x 800	(mm)
Volume água / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua	78	(L)
Pressão máx. / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.	3	(bar)
Distância mínima a materiais combustíveis (laterais/frente/topo) / Distancia mínima a materiales combustibles (laterales/frente/topo) / Minimum distance to combustible materials (side/front/top) / Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/avanta/haut) / Distanza minima da materiali combustibili (lato/anteriore/sotto)	500 / 1500 / 1000	(mm)
Comprimento máx. de lenha / Longitud max. Leña / Length max. Firewood / Longueur max. bois de chauffage / Lunghezza max. legna	n/a	(mm)
Dimensão câmara de combustão (LxHxP) / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione	375 x 639 x 248	(mm)
Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)	54	(dB)

Opções / Opciones / Options / Options / Opzioni

Conexão termostato WiFi / Conexión termostato Wi-Fi / Connection thermostat WiFi / Connexion thermostat WiFi / Collegamento termostato WiFi



EEl 119



Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici

NORMA: EN 303-5:2012

RELATÓRIO: K11562014E6

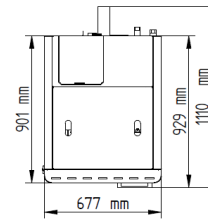
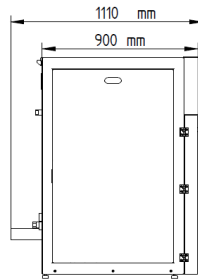
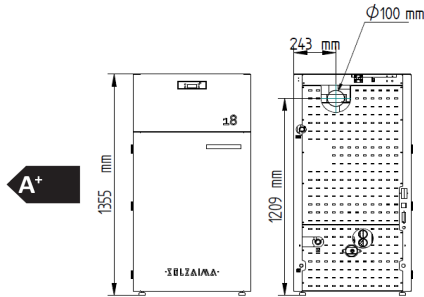


Potência red-nom / Potencia red-nom / Min-Nom output power / Puissance red-nom / Potenza red-nom	5,65 - 24	(kW)
Rendimento Pot.red-Pot.nom / Rendimiento Pot.red-Pot.nom / Efficiency Red.power-Nom.power / Rendement Pui.red-Pui.nom / Rendimento Pot.rid-Pot.nom	87,8 - 90,24	(%)
Rendimento Sazonal / Rendimiento Estacional / Efficiency Seasonal / Rendement Saisonnier / Rendimento Stagionale	79	(%)
Potência água / Potencia agua / Water output power / Puissance eau / Potenza acqua	5,65 - 24	(kW)
Temp. Fumos min.-máx. / Temp. Humos min.-máx. / Smoke temp. min.-máx. / Temp. Fumées min.-máx. / Temp. Fumi min.-máx.	74,1 - 112	(°C)
Emissões CO (10%O2) Sazonal / Emisiones CO (10%O2) Estacional / Emissions CO (10%O2) Seasonal / Émissions CO (10%O2) Saisonnier / Emissioni CO (10%O2) Stagionale	382	mg/Nm3
CO2 min.-máx.	5 - 8,95	(%)
Partículas-OCG-NOX (10%O2) Sazonal / Partículas-OCG-NOX (10%O2) Estacional / Particles-OCG-NOX (10%O2) Seasonal / Particules-OCG-NOX (10%O2) Saisonnier / Particolato-OCG-NOX (10%O2) Stagionale	12 - 9 - 153	mg/Nm3
Tiragem recomendada (máx. potência) / Tiro recomendado (máx. potencia) / Recommended draw (máx. power) / Tirage conseillé (máx. puissance) / Tiraggio consigliato (máx. potenza)	12 ***	(Pa)
Caudal mássico / Masa de humos / Mass flow / Débit massique / Flusso di massa	21,8	(g/s)
Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione	230	(V)
Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frequenza	50	(Hz)
Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominale / Energia elettrica nominal	110 (máx 410)	(W)
Consumo de pellets min.-máx. / Consumo de pellets min.-máx. / Pellet consumption min.-máx. / Consommation pellet min.-máx. / Consumo di pellet min.-máx.	1,328 - 5,27 **	(kg/h)
Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio	45	(kg)
Autonomia min.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.	33,9 - 8,5 **	(H)
Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino	100	(mm)
Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione	50	(mm)
Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento	545 *	(m3)
Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola (63Pa)	n/a	(m3/h)
Tipo de combustível / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible / Tipo combustibile	Pellet (EN 14961-2 A1) diam. 6 mm / L 10-30 mm	-
Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto	386	(kg)
Peso com embalagem / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso com imballo	-	(kg)
Dimensões com embalagem (LxHxP) / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio	1100 x 1480 x 750	(mm)
Volume água / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua	60	(L)
Pressão máx. / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.	2,5	(bar)
Distância mínima a materiais combustíveis (laterais/frente/topo) / Distancia mínima a materiales combustibles (laterales/frente/topo) / Minimum distance to combustible materials (side/front/top) / Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/avanta/haut) / Distanza minima da materiali combustibili (lato/anteriore/sotto)	500 / 1500 / 1000	(mm)
Comprimento máx. de lenha / Longitud max. Leña / Length max. Firewood / Longueur max. bois de chauffage / Lunghezza max. legna	n/a	(mm)
Dimensão câmara de combustão (LxHxP) / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione	410 x 526 x 220	(mm)
Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)	54	(dB)

Opções / Opciones / Options / Options / Opzioni

Conexão termostato WiFi / Conexión termostato Wi-Fi / Connection thermostat WiFi / Connexion thermostat WiFi / Collegamento termostato WiFi

Silo / Silo / Silo / Silo / Silo



EEl 119

Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici

NORMA: EN 303-5:2012

RELATÓRIOS: K11562014E6 e K11562013T1



Potência red-nom / Potencia red-nom / Min-Nom output power / Puissance red-nom / Potenza red-nom	5,65 - 18	(kW)
Rendimento Pot.red-Pot.nom / Rendimiento Pot.red-Pot.nom / Efficiency Red.power-Nom.power / Rendement Pui.red-Pui.nom / Rendimento Pot.rid-Pot.nom	87,8 - 90,08	(%)
Rendimento Sazonal / Rendimiento Estacional / Efficiency Seasonal / Rendement Saisonnier / Rendimento Stagionale	78	(%)
Potência água / Potencia agua / Water output power / Puissance eau / Potenza acqua	5,65 - 18	(kW)
Temp. Fumos min.-máx. / Temp. Humos min.-máx. / Smoke temp. min.-máx. / Temp. Fumées min.-máx. / Temp. Fumi min.-máx.	74,1 - 102,4	(°C)
Emissões CO (10%O2) Sazonal / Emisiones CO (10%O2) Estacional / Emissions CO (10%O2) Seasonal / Émissions CO (10%O2) Saisonnier / Emissioni CO (10%O2) Stagionale	371	mg/Nm3
CO2 min.-máx.	5 - 8,4	(%)
Partículas-OCG-NOX (10%O2) Sazonal / Partículas-OCG-NOX (10%O2) Estacional / Particles-OCG-NOX (10%O2) Seasonal / Particules-OCG-NOX (10%O2) Saisonnier / Particolato-OCG-NOX (10%O2) Stagionale	12 - 9 - 155	mg/Nm3
Tiragem recomendada (máx. potência) / Tiro recomendado (máx. potencia) / Recommended draw (máx. power) / Tirage conseillé (máx. puissance) / Tiraggio consigliato (máx. potenza)	12 ***	(Pa)
Caudal mássico / Masa de humos / Mass flow / Débit massique / Flusso di massa	17,7	(g/s)
Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione	230	(V)
Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frequenza	50	(Hz)
Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominale / Energia elettrica nominal	110 (máx 410)	(W)
Consumo de pellets min.-máx. / Consumo de pellets min.-máx. / Pellet consumption min.-máx. / Consommation pellet min.-máx. / Consumo di pellet min.-máx.	1,328 - 4,39 **	(kg/h)
Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio	45	(kg)
Autonomia min.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.	33,9 - 10,3 **	(H)
Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino	100	(mm)
Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione	50	(mm)
Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento	410 *	(m3)
Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola (63Pa)	n/a	(m3/h)
Tipo de combustível/ Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible/ Tipo combustibile	Pellet (EN 14961-2 A1) diam. 6 mm / L 10-30 mm	-
Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto	373	(kg)
Peso com embalagem / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso com imballo	-	(kg)
Dimensões com embalagem (LxHxP) / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio	1100 x 1480 x 750	(mm)
Volume água / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua	60	(L)
Pressão máx. / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.	2,5	(bar)
Distância mínima a materiais combustíveis (laterais/frente/topo) / Distancia mínima a materiales combustibles (laterales/frente/topo) / Minimum distance to combustible materials (side/front/top) / Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/avanta/haut) / Distanza minima da materiali combustibili (lato/anteriore/sotto)	500 / 1500 / 1000	(mm)
Comprimento máx. de lenha / Longitud max. Leña / Length max. Firewood / Longueur max. bois de chauffage / Lunghezza max. legna	n/a	(mm)
Dimensão câmara de combustão (LxHxP) / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione	410 x 526 x 220	(mm)
Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)	54	(dB)

Opções / Opciones / Options / Options / Opzioni

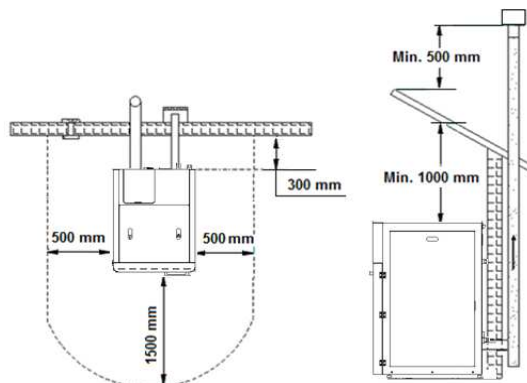
Conexão termostato WiFi / Conexión termostato Wi-Fi / Connection thermostat WiFi / Connexion thermostat WiFi / Collegamento termostato WiFi

Silo / Silo / Silo / Silo / Silo

Dimensões Caixa / Dimensiones de la Caja / Box Dimensions / Dimensions Boîte / Scatola di Dimensioni

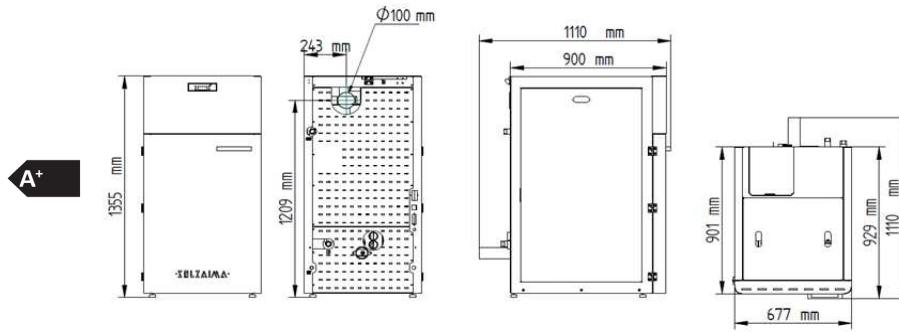
Equipamento / Equipamiento / Equipment / Équipement / Attrezzatura - 980 x 685 x 1405 (mm)

Distâncias de Segurança / Distancias de Seguridad / Safety distances / Les distances de sécurité / Distanze di sicurezza





EEL 119



Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici

NORMA: EN 303-5:2012

RELATÓRIOS: K11562014E6 e K11562013T3

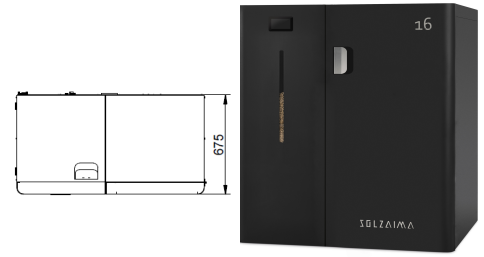
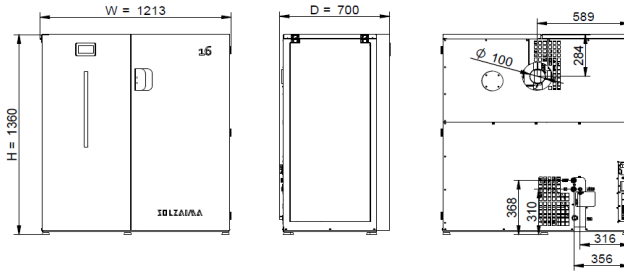


Potência red-nom / Potencia red-nom / Min-Nom output power / Puissance red-nom / Potenza red-nom	5,7 - 29	(kW)
Rendimento Pot.red-Pot.nom / Rendimiento Pot.red-Pot.nom / Efficiency Red.power-Nom.power / Rendement Pui.red-Pui.nom / Rendimento Pot.rid-Pot.nom	87,8 - 90,4	(%)
Rendimento Sazonal / Rendimiento Estacional / Efficiency Seasonal / Rendement Saisonnier / Rendimento Stagionale	79	(%)
Potência água / Potencia agua / Water output power / Puissance eau / Potenza acqua	5,7 - 29	(kW)
Temp. Fumos min.-máx. / Temp. Humos min.-máx. / Smoke temp. min.-máx. / Temp. Fumées min.-máx. / Temp. Fumi min.-máx.	74,1 - 121,6	(°C)
Emissões CO (10%O2) Sazonal / Emisiones CO (10%O2) Estacional / Emissions CO (10%O2) Seasonal / Émissions CO (10%O2) Saisonnier / Emissioni CO (10%O2) Stagionale	393	mg/Nm3
CO2 min.-máx.	5 - 9,5	(%)
Partículas-OCG-NOX (10%O2) Sazonal / Partículas-OCG-NOX (10%O2) Estacional / Particles-OCG-NOX (10%O2) Seasonal / Particules-OCG-NOX (10%O2) Saisonnier / Particolato-OCG-NOX (10%O2) Stagionale	13 - 8 - 153	mg/Nm3
Tiragem recomendada (máx. potência) / Tiro recomendado (máx. potencia) / Recommended draw (máx. power) / Tirage conseillé (máx. puissance) / Tiraggio consigliato (máx. potenza)	12 ***	(Pa)
Caudal mássico / Masa de humos / Mass flow / Débit massique / Flusso di massa	21,8	(g/s)
Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione	230	(V)
Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frequenza	50	(Hz)
Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominale / Energia elettrica nominal	110 (máx 410)	(W)
Consumo de pellets min.-máx. / Consumo de pellets min.-máx. / Pellet consumption min.-máx. / Consommation pellet min.-máx. / Consumo di pellet min.-máx.	1,328 - 6,14 **	(kg/h)
Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio	45	(kg)
Autonomia min.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.	33,9 - 7,3 **	(H)
Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino	100	(mm)
Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione	50	(mm)
Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento	660 *	(m3)
Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola (63Pa)	n/a	(m3/h)
Tipo de combustível / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible / Tipo combustibile	Pellet (EN 14961-2 A1) diam. 6 mm / L 10-30 mm	-
Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto	386	(kg)
Peso com embalagem / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso com imballo	-	(kg)
Dimensões com embalagem (LxHxP) / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio	1100 x 1480 x 750	(mm)
Volume água / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua	60	(L)
Pressão máx. / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.	2,5	(bar)
Distância mínima a materiais combustíveis (laterais/frente/topo) / Distancia mínima a materiales combustibles (laterales/frente/topo) / Minimum distance to combustible materials (side/front/top) / Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/avanta/haut) / Distanza minima da materiali combustibili (lato/anteriore/sotto)	500 / 1500 / 1000	(mm)
Comprimento máx. de lenha / Longitud max. Leña / Length max. Firewood / Longueur max. bois de chauffage / Lunghezza max. legna	n/a	(mm)
Dimensão câmara de combustão (LxHxP) / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione	410 x 526 x 220	(mm)
Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)	54	(dB)

Opções / Opciones / Options / Options / Opzioni



EEl 123



Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici

NORMA: EN 303-5:2012

RELATÓRIOS: K26342019T2



Potência red-nom / Potencia red-nom / Min-Nom output power / Puissance red-nom / Potenza red-nom	4,5 - 17,2	(kW)
Rendimento Pot.red-Pot.nom / Rendimiento Pot.red-Pot.nom / Efficiency Red.power-Nom.power / Rendement Pui.red-Pui.nom / Rendimento Pot.rid-Pot.nom	92,1 - 91	(%)
Rendimento Sazonal / Rendimiento Estacional / Efficiency Seasonal / Rendement Saisonnier / Rendimento Stagionale	81	(%)
Potência água / Potencia agua / Water output power / Puissance eau / Potenza acqua	4,5 - 17,2	(kW)
Temp. Fumos min.-máx. / Temp. Humos min.-máx. / Smoke temp. min.-máx. / Temp. Fumées min.-máx. / Temp. Fumi min.-máx.	63,2 - 104,1	(°C)
Emissões CO (10%O2) Sazonal / Emisiones CO (10%O2) Estacional / Emissions CO (10%O2) Seasonal / Émissions CO (10%O2) Saisonnier / Emissioni CO (10%O2) Stagionale	394	mg/Nm3
CO2 min.-máx.	7,8 - 11,6	(%)
Partículas-OCG-NOX (10%O2) Sazonal / Partículas-OCG-NOX (10%O2) Estacional / Partículas-OCG-NOX (10%O2) Seasonal / Particules-OCG-NOX (10%O2) Saisonnier / Particolato-OCG-NOX (10%O2) Stagionale	23 - 16 - 181	mg/Nm3
Tiragem recomendada (máx. potência) / Tiro recomendado (máx. potencia) / Recommended draw (máx. power) / Tirage conseillé (máx. puissance) / Tiraggio consigliato (máx. potenza)	12 ***	(Pa)
Caudal mássico / Masa de humos / Mass flow / Débit massique / Flusso di massa	11,5	(g/s)
Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione	230	(V)
Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frecuenza	50	(Hz)
Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominale / Energia elettrica nominal	50 (máx 410)	(W)
Consumo de pellets min.-máx. / Consumo de pellets min.-máx. / Pellet consumption min.-máx. / Consommation pellet min.-máx. / Consumo di pellet min.-máx.	1,0 - 3,8 **	(kg/h)
Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio	150	(kg)
Autonomia min.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.-máx.	39 - 150 **	(H)
Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino	100	(mm)
Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione	50	(mm)
Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento	391 *	(m3)
Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola	n/a	(m3/h)
Tipo de combustível / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible / Tipo combustibile	Pellet (EN 14961-2 A1) diam. 6 mm / L 10-30 mm	-
Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto	413	(kg)
Peso com embalagem / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso con imballo	454	(kg)
Dimensões com embalagem (LxHxP) / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio	1450 x 1640 x 800	(mm)
Volume água / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua	50	(L)
Pressão máx. / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.	3	(bar)
Distância mínima a materiais combustíveis (laterais/frente/topo) / Distancia mínima a materiales combustibles (laterales/frente/topo) / Minimum distance to combustible materials (side/front/top) / Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/avanta/haut) / Distanza minima da materiali combustibili (lato/anteriore/sotto)	500 / 1500 / 1000	(mm)
Comprimento máx. de lenha / Longitud max. Leña / Length max. Firewood / Longueur max. bois de chauffage / Lunghezza max. legna	n/a	(mm)
Dimensão câmara de combustão (LxHxP) / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione	375 x 489 x 248	(mm)
Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)	54	(dB)

Opções / Opciones / Options / Options / Opzioni

Conexão termostato WiFi / Conexión termostato Wi-Fi / Connection thermostat WiFi / Connexion thermostat WiFi / Collegamento termostato WiFi

* Valor que pode variar segundo o tipo de isolamento (Calculo efectuado para 44 W/m3 ou 35 Kcal/h por m3) / El valor puede variar en función del tipo de aislamiento (El cálculo se realiza a 44 W/m3 o 35 Kcal/h per m3) / Value that could vary depending on the type of insulation (Calculation made to 44 W/m3 or 35 Kcal/h for m3) / La valeur peut varier en fonction du type d'isolation (Calcul fait à 44 W/m3 ou 35 Kcal/h par m3) / Il valore può variare a seconda del tipo di isolamento (Il calcolo fatto per 44 W/m3 o 35 Kcal/h per m3)

** Dados que podem variar segundo o tipo de pellet utilizado / Los datos pueden variar según el tipo de pellet utilizado / Data may vary according to the type of pellet used / Les données peuvent varier en fonction du type de pellets utilisé / Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

*** Valor recomendado para uma utilização óptima / Valor recomendado para el uso óptimo / Recommended value for optimum use / Valeur recommandée pour une utilisation optimale / Valore consigliato per un uso ottimale

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.solzaima.nt-rt.ru | | sax@nt-rt.ru