



BIO Energy

LISTINO PREZZI

***Produciamo
nei nostri
stabilimenti
una linea di
prodotti per la
generazione
di calore.***

- **STUFE A LEGNA**
- **STUFE A LEGNA HYDRO**
- **CALDAIE A PELLET**
- **TERMOCAMINI**
- **POLICOMBUSTIBILI**
- **PANNELLI SOLARI**





BIOEnergy

- **STUFE A LEGNA**

DAFNE

DIANA

ALICE

- **STUFE A LEGNA HYDRO**

ANITA

- **CALDAIE A PELLETT**

VENERE

- **TERMOCAMINI**

MARTE 25

MARTE 30

MARTE 35

- **POLICOMBUSTIBILI**

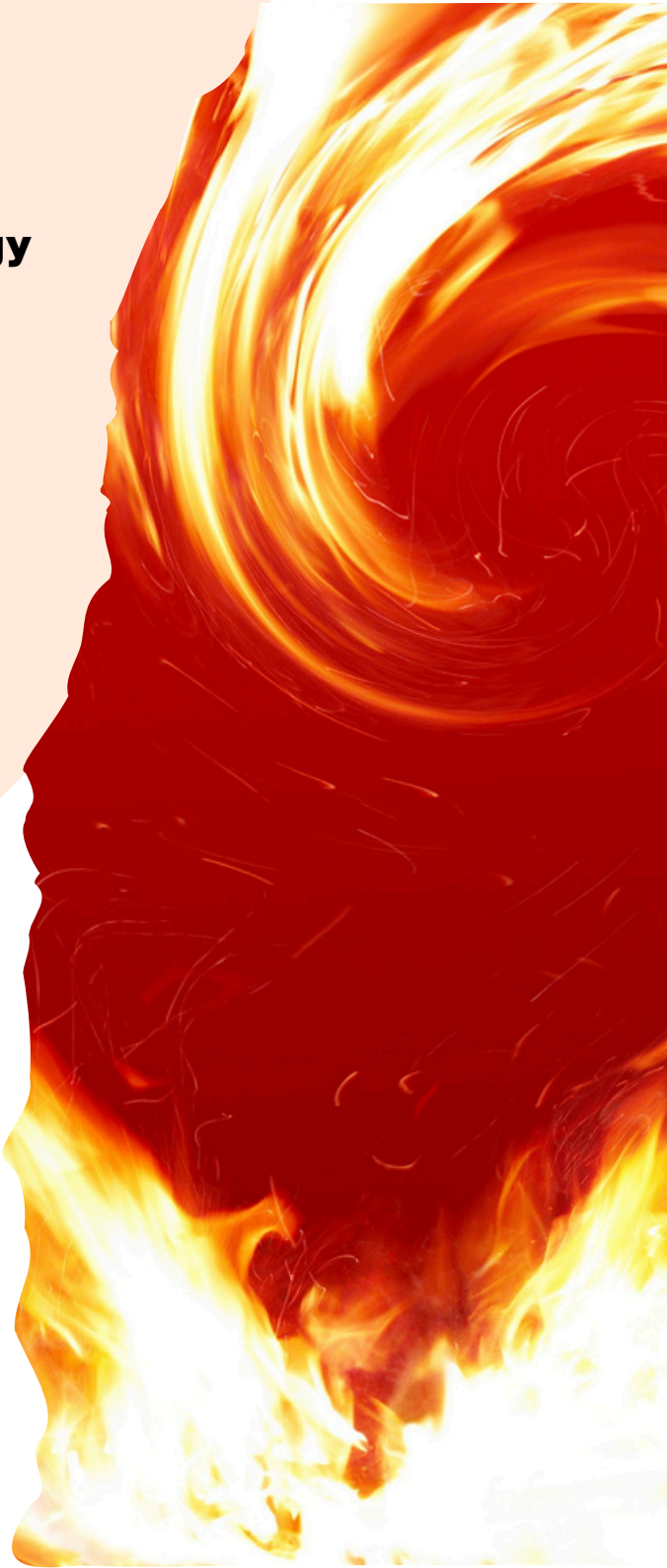
GALAXY 35 EVOLUTION

GALAXY 35/50

GALAXY 35 PLUS

GALAXY BIO

- **PANNELLI SOLARI**





BIO Energy



Sede legale:

Via Cesare Battisti 74/1v
Montesano sulla
Marcellana (Sa)



Sede Operativa:

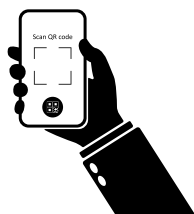
Via Fuorchi
Atena Lucana (Sa)

 +39.345.5202059  0975.480003

 infobioenergy741@gmail.com

www.caldaiebioenergy.com

*entra nel
nostro mondo*





BIOEnergy

DAFNE



**CLASSIFICAZIONE
AMBIENTALE D.M. 186**

**Protocollo di collaborazione per misure temporanee
per il miglioramento qualità dell'aria**



CONTO TERMICO 2.0

**Incentivo gestito dal G.S.E che copre fino al 65%
delle spese**



DETRAZIONI FISCALI

**Possibilità di accedere a detrazioni fiscali di due
tipologie: BONUS CASA ed ECOBONUS**



Formula calcolo incentivo

■ Zona climatica A	537,88 €	■ Zona climatica D	1255,05 €
■ Zona climatica B	762,00 €	■ Zona climatica E	1523,99 €
■ Zona climatica C	986,11 €	■ Zona climatica F	1613,64 €



Wood Line



DAFNE

Potenza bruciata:	10,9 kW
Potenza resa in riscaldamento:	9,4 kW
Classe di efficienza energetica:	A+
Rendimento:	85,9 %
Emissioni medi di CO2:	10,35 %
Consumo orario legna:	max 2,9 kg/h – min 1,5 kg/h
Lunghezza legna:	300 mm
Misure:	L.62 cm x P.50 cm x H.118 cm
Peso:	175 Kg
Dimensione camera di combustione:	L.38 cm x P. 35 cm x H.42 cm
Tiraggio camino:	12 Pa
Uscita fumi:	150 mm
Classificazione ambientale:	5 stelle ★★★★★
Consumo elettrico:	25,0 mg/MJ standby (solo ventilata)
Combustibile:	Ciocchi di legno
Tripla combustione:	Regolabile
Cassetto:	estraibile per recupero ceneri
Scarico fumi:	superiore
Camera di combustione:	vermiculite
Vetro:	con o senza vetro serigrafato
Versione ventilata:	regolazione con telecomando





BIOEnergy



ALICE



**CLASSIFICAZIONE
AMBIENTALE D.M. 186**

**Protocollo di collaborazione per misure temporanee
per il miglioramento qualità dell'aria**



CONTO TERMICO 2.0

**Incentivo gestito dal G.S.E che copre fino al 65%
delle spese**



DETRAZIONI FISCALI

**Possibilità di accedere a detrazioni fiscali di due
tipologie: BONUS CASA ed ECOBONUS**



Formula calcolo incentivo

■ Zona climatica A	537,88 €	■ Zona climatica D	1255,05 €
■ Zona climatica B	762,00 €	■ Zona climatica E	1523,99 €
■ Zona climatica C	986,11 €	■ Zona climatica F	1613,64 €



Wood Line



*anche in versione
ventilata,
regolazione
con telecomando*

ALICE

Potenza bruciata:	10,9 kW
Potenza resa in riscaldamento:	9,4 kW
Classe di efficienza energetica:	A+
Rendimento:	85,9 %
Emissioni medi di CO2:	10,35 %
Consumo orario legna:	max 2,9 kg/h – min 1,5 kg/h
Lunghezza legna:	300 mm
Misure:	L.62 cm x P.50 cm x H.118 cm
Peso:	175 Kg
Dimensione camera di combustione:	L.38 cm x P. 35 cm x H.42 cm
Tiraggio camino:	12 Pa
Uscita fumi:	150 mm
Classificazione ambientale:	5 stelle ★★★★★
Consumo elettrico:	25,0 mg/MJ standby (solo ventilata)
Combustibile:	Ciocchi di legno
Tripla combustione:	Regolabile
Cassetto:	estraibile per recupero ceneri
Scarico fumi:	superiore
Camera di combustione:	vermiculite
Vetro:	con o senza vetro serigrafato
Versione ventilata:	regolazione con telecomando





BIOEnergy

DIANA



Wood Line



**CLASSIFICAZIONE
AMBIENTALE D.M. 186**

**Protocollo di collaborazione per misure temporanee
per il miglioramento qualità dell'aria**



CONTO TERMICO 2.0

**Incentivo gestito dal G.S.E che copre fino al 65%
delle spese**



DETRAZIONI FISCALI

**Possibilità di accedere a detrazioni fiscali di due
tipologie: BONUS CASA ed ECOBONUS**



Formula calcolo incentivo

■ Zona climatica A	537,88 €	■ Zona climatica D	1255,05 €
■ Zona climatica B	762,00 €	■ Zona climatica E	1523,99 €
■ Zona climatica C	986,11 €	■ Zona climatica F	1613,64 €



**versione
con vetro
serigrafato**



DIANA

Potenza bruciata:	10,9 kW
Potenza resa in riscaldamento:	9,4 kW
Classe di efficienza energetica:	A+
Rendimento:	85,9 %
Emissioni medi di CO2:	10,35 %
Consumo orario legna:	max 2,9 kg/h – min 1,5 kg/h
Lunghezza legna:	300 mm
Misure:	L.62 cm x P.50 cm x H.118 cm
Peso:	175 Kg
Dimensione camera di combustione:	L.38 cm x P. 35 cm x H.42 cm
Tiraggio camino:	12 Pa
Uscita fumi:	150 mm
Classificazione ambientale:	5 stelle ★★★★★
Consumo elettrico:	25,0 mg/MJ standby (solo ventilata)
Combustibile:	Ciocchi di legno
Tripla combustione:	Regolabile
Cassetto:	estraibile per recupero ceneri
Scarico fumi:	superiore
Camera di combustione:	vermiculite
Vetro:	con o senza vetro serigrafato
Versione ventilata:	regolazione con telecomando





BIOEnergy

A++



ANITA

Wood Line

NEW



**CLASSIFICAZIONE
AMBIENTALE D.M. 186**

*Protocollo di collaborazione per
misure temporanee per il
miglioramento qualità dell'aria*



CONTO TERMICO 2.0

*Incentivo gestito dal G.S.E che
copre fino al 65% delle spese*



DETRAZIONI FISCALI

*Possibilità di accedere a
detrazioni fiscali di due tipologie:
BONUS CASA ed ECOBONUS*



ANITA

<i>Potenza bruciata</i>	<i>24,00 kw</i>
<i>Resa al riscaldamento</i>	<i>22,8 kw</i>
<i>Classe energetica</i>	<i>A+</i>
<i>Rendimento</i>	<i>88 %</i>
<i>Emissioni medi di CO2</i>	<i>10,55%</i>
<i>Consumo orario legna</i>	<i>5,8 Kg/h</i>
<i>Lunghezza legna</i>	<i>50 cm</i>
<i>Dimensioni (L x H x P)</i>	<i>73x77x135</i>
<i>Peso</i>	<i>Kg.225</i>
<i>Dimensioni camera di combustione (L x H x P)</i>	<i>40x50x42</i>
<i>Tiraggio camino</i>	<i>12 P.</i>
<i>Uscita fumi</i>	<i>150 Ø</i>
<i>Classificazione ambientale</i>	<i>5 stelle</i>
<i>Consumo elettrico</i>	<i>37 mg/mj</i>
<i>Combustibile</i>	<i>Ciocchi di legno</i>
<i>Tripla combustione regolabile</i>	
<i>Cassetto estraibile per recupero ceneri</i>	
<i>Scarico fumi superiore</i>	
<i>Vetro serigrafato</i>	
<i>Doppio circolatore di serie</i>	
<i>Scambiatore primario in rame allettato di serie</i>	
<i>Scambiatore acs saldo brasato in acciaio inox di serie</i>	
<i>Centralina elettronica di serie</i>	





BIOEnergy

A+



VENERE

Pellet Line

Potenza Termica 22KW

Rendimento reso all'acqua 90%

Volume riscaldabile 400 m3

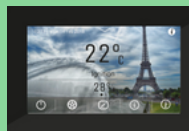
Combustibili Pellet

Accensione automatica

Circolatore e vaso d'espansione di serie

Kit A C S Optional

**DISPLAY
TOUCH**



Formula calcolo incentivo

■ Zona climatica A	596,45 €	■ Zona climatica D	1.391,71 €
■ Zona climatica B	844,97 €	■ Zona climatica E	1.689,93 €
■ Zona climatica C	1.093,49 €	■ Zona climatica F	1.789,34 €



VENERE

Potenza termica nominale	22 KW
Potenza resa h2O	19,82 KW
Rendimento globale	94,10
Rendimento reso h2O	90,11 %
Pressione di esercizio max.	3 bar
Classe di efficienza energetica	A+
Temperatura max, di esercizio	90° C
Temperatura uscita fumi max.	100,35 °C
Combustibile di prova "certificato EN plus A1 potere calorifico 5,1 kw/h"	Pellets di legna
Consumo a regime di Pellet	4,5 kg/h
Consumo medio "riferito al consumo a regime"	30÷40 %
Regolazione acqua riscaldamento max.	80° C
Contenuto d'acqua	25 lt.
Contenuto serbatoio combustibile	~ 45 kg
Depressione minimo tiraggio a camino (a freddo)	12 Pa
Diametro camino	100 mm.
Diametro ingresso aria comburente	80 mm
Attacchi idraulici (mandata e ritorno)	1"
Peso a vuoto	~ 220 kg
Tensione di alimentazione(V/Hz/f)	220/50/1
Particolato Primario (PP) rif.al 13 % di O ₂	~ 19 mg/Nm ³
Emissioni di monossido di carbonio (CO) rif. Al 13% di O ₂	~ 0,24 g/Nm ³
Vaso di espansione	Di serie
Circolatore	Di serie
Classe caldaia (UNI EN303-059)	5
Performance ambientali, emissioni e rendimento	
Combustibili utilizzabili : pellet Ø 6÷8 mm – L 30÷40 mm	
Garanzia 5 anni sul corpo caldaia 2 anni sulla composizione elettrica	





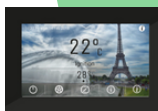
BIOEnergy

A++

MARTE 25

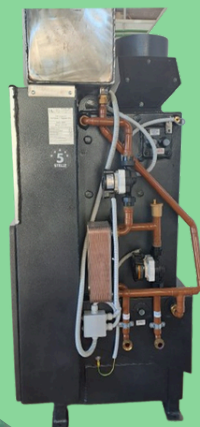
*Pellet / Wood
Line*

- **Potenza Termica 25KW**
- **Rendimento reso all'acqua 95,6%**
- **Volume riscaldabile 480 m3**
- **Combustibili Pellet, Legna, Nocciolino, Gusci, ecc**
- **Accensione automatica**
- **Valvola stella DI SERIE**
- **Passaggio automatico legna/pellet**
- **Scambiatore in rame alettato estraibile per ACS**
- **Frontale personalizzabile in vari colori**
- **Camera di combustione in refrattario**
- **Vetro ceramico serigrafato**
- **Cappa ispezionabile**
- **L.115xP.74xH.162**
- **Camera di combustione: L.55xP.50xH.42**



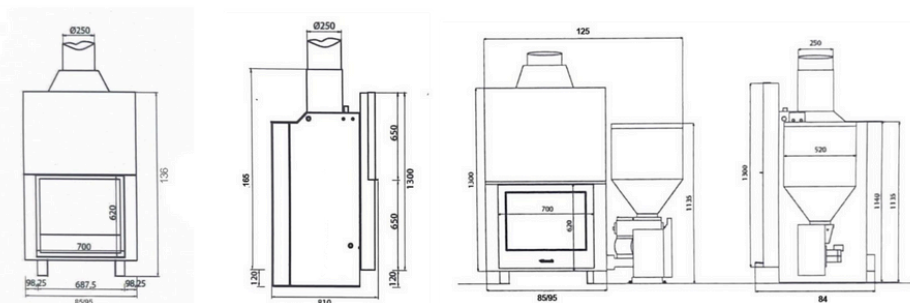
Formula calcolo incentivo

■ Zona climatica A	837,60 €	■ Zona climatica D	1.954,40 €
■ Zona climatica B	1.186,60 €	■ Zona climatica E	2.373,20 €
■ Zona climatica C	1.535,60 €	■ Zona climatica F	2.512,80 €



MARTE 25

CARATTERISTICHE TECNICHE



Dimensioni (mm)

Dati

Potenza termica nominale	32,30
Classificazione ambientale	5 stelle
Rendimento	95,66
Pressione di esercizio max.	1,5 bar
Pressione di collaudo	3 bar
Temperatura max. di servizio	90° C
Dimensioni camera di combustione (L x H x P)	55-50-42
Consumo a regime di Pellets "certificato potere calorifico 4,9 kw/h"	6 kg/h
Consumo medio "riferito al consumo a regime"	30÷40 %
Combustibile di prova	Pellets di legna
Consumo a regime "dati indicativi"	5,56 kg/h
Autonomia "dati indicativi"	3÷5 ore
Campo di regolazione acqua riscaldamento	50/80 ° C
Contenuto d'acqua	80lt.
Contenuto serbatoio combustibile "riferimento Pellets"	~ 70 kg
Depressione minimo tiraggio camino (a freddo)	12 pa
Diametro camino	250 mm.
Certificazione caldaia	EN 13229
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$)	11 lt/min.
Peso a vuoto termocamino	400 kg
Peso a vuoto del Bio Bruciatore	80 kg
Tensione di alimentazione (V/Hz/f)	220/50/1
Attacchi idraulici (mandata e ritorno)	1"
Attacchi idraulici (acqua fredda e calda)	1/2 "
Combustibili utilizzabili: Legna, nocciolino di olive, gusci di nocciole	
Garanzia 5 anni sul corpo caldaia e 2 anni sulla componentistica elettrica	



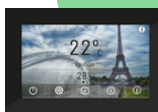
BIOEnergy

A++

MARTE 30

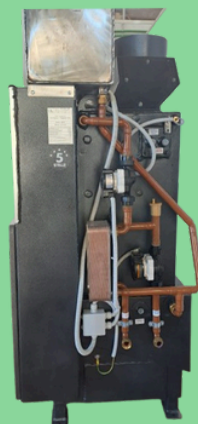


- **Potenza Termica 30KW**
- **Rendimento reso all'acqua 95,6%**
- **Volume riscaldabile 620 m3**
- **Combustibili Pellet, Legna, Nocciolino, Gusci, ecc**
- **Accensione automatica**
- **Valvola stella DI SERIE**
- **Passaggio automatico legna/pellet**
- **Scambiatore in rame alettato estraibile per ACS**
- **Frontale personalizzabile in vari colori**
- **Camera di combustione in refrattario**
- **Vetro ceramico serigrafato**
- **Cappa ispezionabile**
- **L.115xP.85xH.162**
- **Camera di combustione: L.55xP.60xH.42**



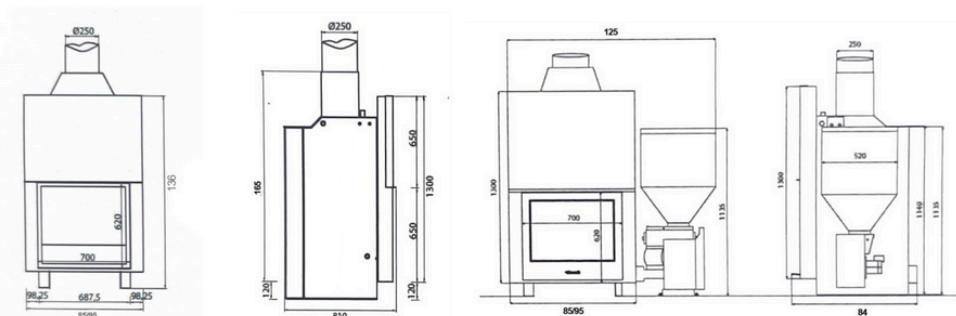
Formula calcolo incentivo

■ Zona climatica A	837,60 €	■ Zona climatica D	1.954,40 €
■ Zona climatica B	1.186,60 €	■ Zona climatica E	2.373,20 €
■ Zona climatica C	1.535,60 €	■ Zona climatica F	2.512,80 €



MARTE 30

CARATTERISTICHE TECNICHE



Dimensioni (mm)

Dati

Potenza termica nominale	32,30
Classificazione ambientale	5 stelle
Rendimento	95,66
Pressione di esercizio max.	1,5 bar
Pressione di collaudo	3 bar
Temperatura max. di servizio	90° C
Dimensioni camera di combustione (L x H x P)	65x60x42
Consumo a regime di Pellets "certificato potere calorifico 4,9 kw/h"	6 kg/h
Consumo medio "riferito al consumo a regime"	30÷40 %
Combustibile di prova	Legna secca
Consumo a regime "dati indicativi"	4÷9 kg/h
Autonomia "dati indicativi"	3÷5 ore
Campo di regolazione acqua riscaldamento	50/80 ° C
Contenuto d'acqua	105lt.
Contenuto serbatoio combustibile "riferimento Pellets"	~ 70 kg
Depressione minimo tiraggio camino (a freddo)	12 pa
Diametro camino	250 mm.
Certificazione caldaia	EN 13229
Produzione acqua calda sanitaria (Δt=25°C)	11 lt/min.
Peso a vuoto termocamino	420 kg
Peso a vuoto del Bio Bruciatore	80 kg
Tensione di alimentazione (V/Hz/f)	220/50/1
Attacchi idraulici (mandata e ritorno)	1"
Attacchi idraulici (acqua fredda e calda)	1/2 "
Combustibili utilizzabili: Legna, nocciolino di olive, gusci di nocciole	
Garanzia 5 anni sul corpo caldaia e 2 anni sulla componentistica elettrica	



BIOEnergy

A++

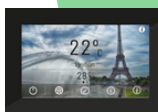
MARTE 35

- **Potenza Termica 35KW**
- **Rendimento reso all'acqua 95,6%**
- **Volume riscaldabile 700 m3**
- **Combustibili Pellet, Legna, Nocciolino, Gusci, ecc**
- **Accensione automatica**
- **Valvola stella DI SERIE**
- **Passaggio automatico legna/pellet**
- **Scambiatore in rame alettato estraibile per ACS**
- **Frontale personalizzabile in vari colori**
- **Camera di combustione in refrattario**
- **Vetro ceramico serigrafato**
- **Cappa ispezionabile**
- **L.126xP.85xH.162**
- **Camera di combustione: L.65xP.60xH.42**



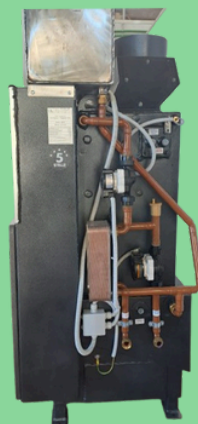
CE
UNI EN 303-5

MADE IN
ITALY



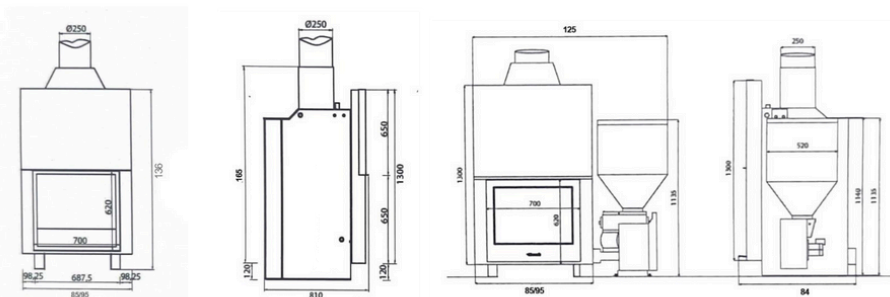
Formula calcolo incentivo

■ Zona climatica A	837,60 €	■ Zona climatica D	1.954,40 €
■ Zona climatica B	1.186,60 €	■ Zona climatica E	2.373,20 €
■ Zona climatica C	1.535,60 €	■ Zona climatica F	2.512,80 €



MARTE 35

CARATTERISTICHE TECNICHE



Dimensioni (mm)

Dati

Potenza termica nominale	32,30
Classificazione ambientale	5 stelle
Rendimento	95,66
Pressione di esercizio max.	1,5 bar
Pressione di collaudo	3 bar
Temperatura max. di servizio	90° C
Dimensioni camera di combustione (L x H x P)	65x60x42
Consumo a regime di Pellets "certificato potere calorifico 4,9 kw/h"	6 kg/h
Consumo medio "riferito al consumo a regime"	30÷40 %
Combustibile di prova	Legna secca
Consumo a regime "dati indicativi"	4÷9 kg/h
Autonomia "dati indicativi"	3÷5 ore
Campo di regolazione acqua riscaldamento	50/80 ° C
Contenuto d'acqua	105lt.
Contenuto serbatoio combustibile "riferimento Pellets"	~ 70 kg
Depressione minimo tiraggio camino (a freddo)	12 pa
Diametro camino	250 mm.
Certificazione caldaia	EN 13229
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$)	11 lt/min.
Peso a vuoto termocamino	420 kg
Peso a vuoto del Bio Bruciatore	80 kg
Tensione di alimentazione (V/Hz/f)	220/50/1
Attacchi idraulici (mandata e ritorno)	1"
Attacchi idraulici (acqua fredda e calda)	1/2 "
Combustibili utilizzabili: Legna, nocciolino di olive, gusci di nocciole	
Garanzia 5 anni sul corpo caldaia e 2 anni sulla componentistica elettrica	



BIOEnergy

A++

GALAXY 35

EVOLUTION



- **Potenza Termica 34KW**
- **Rendimento reso all'acqua 92%**
- **Combustibili Pellet, Nocciolino, Gusci, ecc**
- **Accensione automatica**
- **Valvola stellare DI SERIE**
- **3 giri di fumo in verticale**
- **Turbolatori di serie**
- **Circolatore di serie**
- **Vaso d'espansione di serie**
- **L.120xP.100xH.156**
- **Camera di combustione: L.32xP.32xH.40**

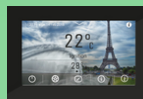


Formula calcolo incentivo

Zona climatica A 1.885,68 €	Zona climatica D 4.400,00 €
Zona climatica B 2.671,38 €	Zona climatica E 5.342,76 €
Zona climatica C 3.457,08 €	Zona climatica F 5.657,04 €



Pellet Line



GALAXY 35 EVOLUTION

<i>Potenza termica nominale</i>	34 kw
<i>Rendimento reso h2O</i>	92 %
<i>Pressione di esercizio max.</i>	3 bar
<i>Classe di efficienza energetica</i>	A++
<i>Temperatura max. di esercizio</i>	90° C
<i>Contenuto d'acqua</i>	95 lt.
<i>Contenuto serbatoio combustibile</i>	130 kg
<i>Diametro uscita fumi</i>	150 mm
<i>Attacchi idraulici (mandata e ritorno)</i>	1"
<i>Peso a vuoto</i>	~ 520 Kg
<i>Tensione di alimentazione (V/Hz/f)</i>	220/50/1
<i>Accensione automatica</i>	Di serie
<i>Valvola stellare con doppio salto</i>	Di serie
<i>Sensore pellet</i>	Di serie
<i>Vaso di espansione</i>	Di serie
<i>Circolatore</i>	Di serie
<i>Centralina elettronica</i>	Di serie
<i>Turbolatori</i>	Di serie
<i>Programmazione giornaliera e settimanale</i>	Di serie
<i>Kit ACS</i>	Optional
<i>Dimensioni cm (h*l*p)</i>	140*120*100
<i>Combustibili utilizzabili: Pellet, nocciolino, gusci di mandorle, nocciole, pistacchi, ecc</i>	





BIOEnergy

A++

GALAXY 35

PLUS

Pellet Line

- **Potenza Termica 34KW**
- **Rendimento reso all'acqua 92%**
- **Combustibili Pellet**
Nocciolino, Gusci, ecc
- **Accensione automatica**
- **Valvola stellare DI SERIE**
- **3 giri di fumo in verticale**
- **Turbolatori di serie**
- **Circolatore di serie**
- **Vaso d'espansione di serie**
- **Serbatoio fino a 1000 kg**



Formula calcolo incentivo

■ Zona climatica A 1.885,68 €	■ Zona climatica D 4.400,00 €
■ Zona climatica B 2.671,38 €	■ Zona climatica E 5.342,76 €
■ Zona climatica C 3.457,08 €	■ Zona climatica F 5.657,04 €



GALAXY 35

PLUS

<i>Potenza termica nominale</i>	34 kw
<i>Rendimento reso h2O</i>	92 %
<i>Pressione di esercizio max.</i>	3 bar
<i>Classe di efficienza energetica</i>	A++
<i>Temperatura max. di esercizio</i>	90° C
<i>Contenuto d'acqua</i>	95 lt.
<i>Contenuto serbatoio combustibile</i>	200 kg
<i>Diametro uscita fumi</i>	125 mm
<i>Attacchi idraulici (mandata e ritorno)</i>	1"
<i>Peso a vuoto</i>	~ 320 Kg
<i>Tensione di alimentazione (V/Hz/f)</i>	220/50/1
<i>Accensione automatica</i>	Di serie
<i>Sensore pellet</i>	Di serie
<i>Vaso di espansione</i>	Di serie
<i>Circolatore</i>	Di serie
<i>Centralina elettronica</i>	Di serie
<i>Turbolatori</i>	Di serie
<i>Programmazione giornaliera e settimanale</i>	Di serie
<i>Dimensioni cm (h*t*p)</i>	140*70*100

Combustibili utilizzabili: Pellet, nocciolino, gusci di mandorle, nocciole, pistacchi, ecc





BIOEnergy

A++

GALAXY 35

BIO

- *Potenza Termica 33,6KW*
- *Rendimento reso all'acqua 92%*
- *Volume riscaldamento 980 m³*
- *Combustibili Pellet, Legna, Nocciolino, Gusci, ecc*
- *Accensione automatica*
- *Valvola stellare DI SERIE*
- *Passaggio automatico legna/pellet*
- *Display Touch*
- *Aspiratore fumi posteriore*
- *Circolatore di serie*
- *Capacità serbatoio pellet 150 kg*
- *Sensore livello pellet*
- *Peso 540 kg*
- *Dimensioni L120 P 125 H 156*
- *Camera di combustione P 60 L 40 H 40*
- *Scarico fumi 150 Ø*



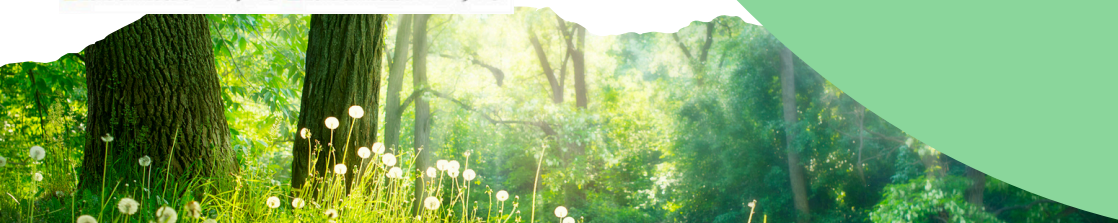
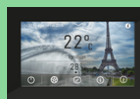
Formula calcolo incentivo

Zona climatica A 1.885,68 €	Zona climatica D 4.400,00 €
Zona climatica B 2.671,38 €	Zona climatica E 5.342,76 €
Zona climatica C 3.457,08 €	Zona climatica F 5.657,04 €



*Pellet / Wood
Line*

NEW



GALAXY BIO

<i>Potenza termica nominale</i>	<i>34 kg</i>
<i>Rendimento reso h20</i>	<i>92%</i>
<i>Pressione max di esercizio</i>	<i>3 bar</i>
<i>Classe di efficienza energetica</i>	<i>A++</i>
<i>Temperatura max. di esercizio</i>	<i>90° C</i>
<i>Contenuto d'acqua</i>	<i>120 Lt.</i>
<i>Contenuto serbatoio commustibile</i>	<i>150 Kg.</i>
<i>Diametro uscita fumi</i>	<i>150 mm</i>
<i>Attacchi mandata e ritorno</i>	<i>1"</i>
<i>Peso a vuoto</i>	<i>540 Kg.</i>
<i>Tensione alimentazione V/H2/f</i>	<i>220/50/1</i>
<i>Accensione automatica</i>	<i>Di serie</i>
<i>Sensore pellet</i>	<i>Di serie</i>
<i>Circolatore</i>	<i>Di serie</i>
<i>Centralina touch</i>	<i>Di serie</i>
<i>Dimensioni</i>	<i>H.156xL.120xP.125</i>





BIOEnergy

GALAXY 35

- **Potenza Termica 33,6KW**
- **Rendimento reso all'acqua 88%**
- **Volume riscaldamento 756 m3**
- **Combustibili Pellet, Legna, Nocciolino, Gusci, ecc**
- **Accensione automatica**
- **Valvola stellare DI SERIE**
- **Passaggio automatico legna/pellet**
- **Scambiatore in rame alettato per ACS**

GALAXY 50

- **Potenza Termica 47,9KW**
- **Rendimento reso all'acqua 88%**
- **Volume riscaldamento 1204 m3**
- **Combustibili Pellet, Legna, Nocciolino, Gusci, ecc**
- **Accensione automatica**
- **Valvola stellare DI SERIE**
- **Passaggio automatico legna/pellet**
- **Scambiatore in rame alettato per ACS**



GALAXY 35

Potenza termica nominale	33,6 kw
Potenza resa h2o	27,5 kw
Potenza resa all'ambiente	6,1 kw
Rendimento	88 %
Pressione di esercizio max.	1,5 bar
Pressione di collaudo	3 bar
Temperatura max. di esercizio	90° C
Dimensioni camera di combustione (L x H x P)	33x22x45
Combustibile di prova	Pellets di legna
Consumo a regime di Pellets "certificato potere calorifico 4,9 kw/h"	6,7 kg/h
Consumo medio "riferito al consumo a regime"	30÷40 %
Campo di regolazione acqua riscaldamento	50/80 ° C
Contenuto d'acqua	85 lt.
Contenuto serbatoio combustibile "riferimento Pellets"	~ 100 kg
Depressione minimo tiraggio camino (a freddo)	20 pa
Diametro camino	150 mm.
Classe caldaia (UNI EN303-05)	3
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$)	10 lt/min.
Peso a vuoto	450 kg
Tensione di alimentazione (V/Hz/f)	220/50/1
Attacchi idraulici (mandata e ritorno)	1"
Attacchi idraulici (acqua fredda e calda)	$\frac{1}{2}$ "
Portata valvola scarico termico " $\Delta t=80^{\circ}\text{C}$ a 1,5 bar"	9 l/min.
Combustibili utilizzabili: Legna, nocciolino di olive, gusci di nocchie	
Garanzia 5 anni sul corpo caldaia e 2 anni sulla componentistica elettrica	

GALAXY 50

Potenza termica nominale	47,9 kw
Potenza resa h2o	41,8 kw
Potenza resa all'ambiente	6,1 kw
Rendimento	83%
Pressione di esercizio max.	1,5 bar
Pressione di collaudo	3 bar
Temperatura max. di esercizio	90° C
Dimensioni camera di combustione (L x H x P)	40x30x55
Combustibile di prova	Pellets di legna
Consumo a regime di Pellets "certificato potere calorifico 4,9 kw/h"	10,7 kg/h
Consumo medio "riferito al consumo a regime"	30÷40 %
Campo di regolazione acqua riscaldamento	50/80 ° C
Contenuto d'acqua	85 lt.
Contenuto serbatoio combustibile "riferimento Pellets"	~ 130 kg
Depressione minimo tiraggio camino (a freddo)	20 pa
Diametro camino	200 mm.
Classe caldaia (UNI EN303-05)	3
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$)	10 lt/min.
Peso a vuoto	580 kg
Tensione di alimentazione (V/Hz/f)	220/50/1
Attacchi idraulici (mandata e ritorno)	1"
Attacchi idraulici (acqua fredda e calda)	$\frac{1}{2}$ "
Portata valvola scarico termico " $\Delta t=80^{\circ}\text{C}$ a 1,5 bar"	9 l/min.
Combustibili utilizzabili: Legna, nocciolino di olive, gusci di nocchie	
Garanzia 5 anni sul corpo caldaia e 2 anni sulla componentistica elettrica	



BIOEnergy

ECO COMPACT ECLIPSE



Una nuova generazione di sistemi solari per produzione di acqua calda sanitaria con stazione solare integrata, centralina elettronica precablata e nuovo collettore intelligente ECLIPSE SYSTEM.

Semplici da installare, i sistemi ECO COMPACT ECLIPSE sono dotati di un circolatore elettronico ad altissima efficienza e centralina PLEION PB 404. La vetrificazione DIN 4753 e l'elevato coefficiente di rendimento del sistema solare combinato ad un consumo di energia elettrica inferiore ai 6 € l'anno lo rendono ideale per un uso domestico.

Il primo collettore a tubi sottovuoto al mondo con rivoluzionario sistema intelligente di oscuramento automatico che controlla e mantiene in perfetta efficienza tutto l'anno l'impianto solare. Dotato di circuitazione idraulica reversibile dotata di 3 tubazioni interne con 3 attacchi da $\frac{3}{4}$ "M. 1 Smart Controller gestisce fino a 2 collettori ECLIPSE SYSTEM.



ECO COMPACT ECLIPSE



DATI TECNICI CIRCOLATORE WILO YONOS PARA HU25/7.0

	U	valore
Potenza	W	3 - 45
Tensione di alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50/60
Corrente massima	A	0.44
Prevalenza massima	m	7.3
Attacchi solare	mm	Ø18

DATI PRESTAZIONALI

Condizioni di utilizzo 70-60-45-10°C (secondo tabella nel cumulo ACS AFS)
 - massima potenza scambiatore superiore 16,8 kW
 - NL 1,6 (metodo DIN4708)
 - Prestazione iniziale (10 minuti) 175 litri
 - Produzione continua (ACS=45°C, AFS=10°C) 412 litri

FORNITURA A CORREDO DEL BOLLITORE

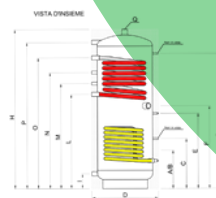
- Manuale istruzioni centralina solare TR501.
- Istruzioni d'uso e manutenzione accumulo.
- Scheda tecnica accumulo.
- n.1 sonda di temperatura PT1000 non cablata.

DATI TECNICI

Accumulo doppio serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria, internamente vetrificato in conformità alla norma tedesca DIN 4753, specifico per integrazione combinata con caldaia ed impianto solare termico. Il serpentino superiore assicura un efficiente processo di scambio termico alla caldaia; nella parte bassa dell'accumulo è posizionato il secondo serpentino progettato appositamente per sfruttare al massimo l'integrazione termica dei pannelli solari. L'accumulo è isolato con poliuretano rigido, non asportabile, spessore 50 mm, direttamente schiumato, che conferisce al sistema notevoli capacità isolanti. Il sistema Eco Compact dispone di stazione solare compatta doppia via, installata in fabbrica sull'accumulo, munita di circolatore elettronico alta efficienza Wilo Yonos Para HU25/7.0. La stazione solare è completa di: separatore d'aria con sflo manuale, gruppo di sicurezza, sflo d'aria manuale sulla girante del circolatore, valvola di non ritorno, rubinetti di carico e di scarico. Il sistema è gestito da una centralina solare con cinque ingressi di temperatura ed un'uscita di comando PWM. La regolazione della portata avviene in maniera automatica, senza ausilio del regolatore di portata. Il sistema Eco Compact è fornito già cablato in fabbrica. Finitura esterna in PVC colore bianco e termoformato superiore rosso. Fabbricato in conformità allo standard ISO 9002. Garanzia 5 anni sull'accumulo, 2 anni per la centralina ed il circolatore.

VOLUME BOLLITORE	[l]	228
CONTENUTO SCAMBIATORE SUPERIORE	[l]	5,0
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	6,4
SUPERFICIE SCAMBIATORE SUPERIORE	[m²]	0,8
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	1,0
PESO A VUOTO	[kg]	94
MASSIMA PRESSIONE SCAMBIATORE SUPERIORE	[bar]	10
MASSIMA PRESSIONE SCAMBIATORE SOLARE	[bar]	10
MASSIMA PRESSIONE BOLLITORE	[bar]	6
MASSIMA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	[°C]	95
SPESSORE ISOLAMENTO	[mm]	50
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO (incluso isolamento)	[mm]	1485
A - USCITA SCAMBIATORE SOLARE (freddo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	400 Ø18
B - INGRESSO SCAMBIATORE SOLARE (caldo) - ESTERNO AL COVER	[mm]	360 Ø18
C - POZZETTO PORTASONDA SOLARE	[mm]	452 Ø17
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO (max ingombro)	[mm]	610
E - VITE PER FISSAGGIO CARTER	[mm]	680 -
F - MANICOTTO PER RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	730 1" 1/2
G - POZZETTO PORTASONDA (cablata in fabbrica non in vista)	[mm]	1122 Ø17
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO (max ingombro)	[mm]	1350
I - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	135 1"
L - USCITA SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	790 1"
M - POZZETTO PORTASONDA	[mm]	900 1/2"
N - RICIRCOLO SANITARIO	[mm]	1000 1/2"
O - INGRESSO SCAMBIATORE SUPERIORE	[mm]	1105 1"
P - USCITA LATERALE ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1203 1"
Q - ANODO AL MAGNESIO (L = 700 mm)	[mm]	1320 1"1/4
CONDUCIBILITA' TERMICA	[W/mK]	0,0225
DISPERSIONI TERMICHE SECONDO EN 12897	[kWh/24h]	1,8

Si raccomanda di prevedere tutto intorno e sopra il bollitore lo spazio necessario per le operazioni di allacciamento e manutenzione dei collegamenti idraulici e delle sonde di temperatura, nonché per il controllo e la sostituzione dell'anodo al magnesio.



VISTA DALL'ALTO





BIOEnergy

SMART HR

Gamma di accumuli a doppio serpentino interno idonei al riscaldamento ambienti ed alla produzione di acqua calda sanitaria per strutture domestiche e residenziali. L'accumulo è adatto al contenimento di acqua tecnica calda. Il serpentino inferiore è progettato per avere la massima resa di scambio con collettori solari. La produzione di acqua calda avviene in modo istantaneo tramite serpentino interno in acciaio inox corrugato che si sviluppa per l'intero volume di accumulo.

Il collettore KSF-D25 è particolarmente robusto, grazie al telaio in profilo di alluminio rinforzato e saldato e al vetro di 4 mm di spessore. Inoltre è facile da installare e collegare grazie alle connessioni con tubo in rame da 22 mm di diametro.

Copertura con vetro da 4,0 mm antiriflesso temprato, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile



SMART HR

DATI TECNICI

BOLLITORE A DOPPIO SERPENTINO PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO E PRODUZIONE Istantanea DI ACQUA CALDA AD USO SANITARIO TRAMITE CAMPO SOLARE. MUNITO DI SCAMBIATORE SOLARE INFERIORE E SCAMBIATORE RAPIDO IN ACCIAIO INOX SPIRALATO PER LA PRODUZIONE Istantanea DI ACQUA CALDA SANITARIA. DOTATO POZZETTO FERMASONDA SU INVOLUCRO E 7 MANICOTTI DISPOSTI SU UN UNICO LATO VERTICALE, CON ULTERIORI 3 MANICOTTI CENTRALI. TUTTI I MANICOTTI SONO POSIZIONATI IN UN RAGGIO DI 90 °. REALIZZATO IN ACCIAIO AL CARBONIO 235JR,INTERAMENTE ISOLATO CON MATERASSINO IN POLIURETANO RIGIDO IN CALOTTE, AUTOESTINGUENTE ED ASPORTABILE. FINITURA ESTERNA DI COLORE BIANCO,FONDELLO E COPERCHIO SUPERIORE IN MATERIALE PLASTICO TERMOFORMATO DI COLORE NERO. FABBRICATO IN CONFORMITA' ALLO STANDARD ISO 9002 E GARANTITO 5 ANNI.

TAGLIA		500	800	1000	1500	2000	-
CONTENUTO BOLLITORE	[l]	497	772	902	1526	1998	-
CONTENUTO SCAMBIATORE SANITARIO	[l]	28	30	30	50	50	-
SUPERFICIE SCAMBIATORE SANITARIO	[m²]	5,5	6,0	6,0	9,8	9,8	-
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	11	15	19	22	24	-
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	1,9	2,4	3,1	3,5	3,8	-
MAX PRESSIONE BOLLITORE	[bar]	3	3	3	3	3	-
MAX PRESSIONE SCAMBIATORE SANITARIO	[bar]	6	6	6	6	6	-
MAX TEMPERATURA BOLLITORE	[°C]	95	95	95	95	95	-
PESO A VUOTO	[kg]	180	191	219	345	375	-
SPESSORE ISOLAMENTO	[mm]	70	70	70	110	110	-
A - MANICOTTO - RITORNO RISCALDAMENTO 2	[mm]	150	170	170	235	250	1"1/2
B - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	260	270	270	335	350	1"
C - USCITA SCAMBIATORE SOLARE	[mm]	280	290	290	335	370	1"
d - DIAMETRO SENZA ISOLAMENTO	[mm]	650	750	790	1000	1100	-
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO	[mm]	810	910	950	1250	1350	-
E - MANICOTTO - RITORNO CALDAIA 2	[mm]	390	400	400	465	480	1"1/2
F - MANICOTTO - RITRORNO RISCALDAMENTO 1	[mm]	620	670	790	775	830	1"1/2
G - INGRESSO SCAMBIATORE SOLARE	[mm]	720	770	890	875	930	1"
h - ALTEZZA SENZA ISOLAMENTO	[mm]	1670	1910	2060	2170	2350	-
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO	[mm]	1750	1970	2120	2240	2420	-
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO	[mm]	1750	1970	2120	2240	2430	-
I - MANICOTTO - RITORNO CALDAIA 1	[mm]	820	870	990	975	1030	1"1/2
L - RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	900	950	1100	1065	1230	1"1/2
M - MANICOTTO - MANDATA RISCALDAMENTO	[mm]	1020	1150	1300	1285	1380	1"1/2
N - MANICOTTO - MANDATA CALDAIA 2	[mm]	1300	1560	1710	1725	1890	1"1/2
O - MANICOTTO - MANDATA CALDAIA 1	[mm]	1410	1670	1820	1835	2000	1"1/2
P - USCITA ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1410	1670	1820	1835	2000	1"
Q - SFIATO	[mm]	1670	1910	2060	2170	2350	1"1/4
FERMASONDA A CONTATTO CON INVOLUCRO BOLLITORE		Per tutta altezza					



BIOEnergy

SMART HRR

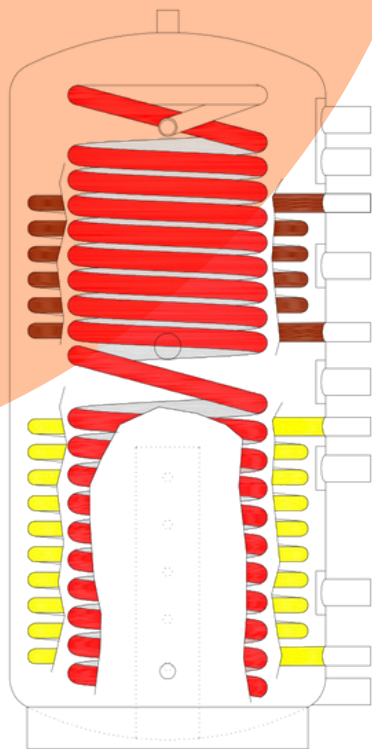


Gamma di accumuli a triplo serpentino interno idonei al riscaldamento ambienti ed alla produzione di acqua calda sanitaria per strutture domestiche e residenziali. Ideale per il collegamento a più fonti di energia (caldaia a gas/biomassa e solare termico) per integrazione con impianti di riscaldamento a pavimento. La produzione di acqua calda sanitaria avviene in modo istantaneo tramite serpentino interno in acciaio inox corrugato che si sviluppa per l'intero volume dell'accumulo.

Il collettore KSF-D25 è particolarmente robusto, grazie al telaio in profilo di alluminio rinforzato e saldato e al vetro di 4 mm di spessore. Inoltre è facile da installare e collegare grazie alle connessioni con tubo in rame da 22 mm di diametro. Copertura con vetro da 4,0 mm antiriflesso temprato, ad elevata trasparenza, per garantire la massima trasmissione luminosa, in grado di catturare la maggior energia possibile



SMART HRR



VISTA D'INSIEME

DATI TECNICI

BOLLITORE A TRIPLO SERPENTINO PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA AD USO SANITARIO TRAMITE CAMPO SOLARE. MUNITO DI SCAMBIATORE SOLARE INFERIORE, SCAMBIATORE SUPERIORE PER FONTE DI CALORE AUSILIARIA E SCAMBIATORE RAPIDO IN ACCIAIO INOX SPIRALATO PER LA PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA. DOTATO POZZETTO FERMASONDA SU INVOLUCRO E 7 MANICOTTI DISPOSTI SU SU UN UNICO LATO VERTICALE, CON ULTERIORI 3 MANICOTTI CENTRALI (2 UTILIZZATI PER COLLEGAMENTO ACS), TUTTI I MANICOTTI SONO POSIZIONATI IN UN RAGGIO DI 90°. REALIZZATO IN ACCIAIO AL CARBONIO 235JR, INTERAMENTE ISOLATO CON MATERASSINO IN POLIURETANO RIGIDO IN CALOTTE, AUTOESTINGUENTE ED ASPORTABILE. FINITURA ESTERNA DI COLORE BIANCO, FONDELLO E COPERCHIO SUPERIORE IN MATERIALE PLASTICO TERMOFORMATO DI COLORE NERO. FABBRICATO IN CONFORMITA' ALLO STANDARD ISO 9002 E GARANTITO 5 ANNI.

CONTENUTO BOLLITORE	[l]	497
CONTENUTO SCAMBIATORE SANITARIO	[l]	28,0
SUPERFICIE SCAMBIATORE SANITARIO	[m²]	5,5
CONTENUTO SCAMBIATORE SOLARE	[l]	11
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE	[m²]	1,9
CONTENUTO SCAMBIATORE SUPERIORE	[l]	7
SUPERFICIE SCAMBIATORE SUPERIORE	[m²]	1,2
MAX PRESSIONE BOLLITORE	[bar]	3
MAX PRESSIONE SCAMBIATORE SANITARIO	[bar]	6
MAX TEMPERATURA BOLLITORE	[°C]	95
PESO A VUOTO	[kg]	198
SPESORE ISOLAMENTO	[mm]	80
A - MANICOTTO - RITORNO RISCALDAMENTO 2	[mm]	150 1"1/2
B - INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA	[mm]	260 1"
C - USCITA SCAMBIATORE SOLARE	[mm]	280 1"
d - DIAMETRO SENZA ISOLAMENTO	[mm]	650
D - DIAMETRO CON ISOLAMENTO	[mm]	810
E - MANICOTTO - RITORNO CALDAIA 2	[mm]	390 1"1/2
F - MANICOTTO - RITRORNO RISCALDAMENTO 1	[mm]	620 1"1/2
G - INGRESSO SCAMBIATORE SOLARE	[mm]	720 1"
h - ALTEZZA SENZA ISOLAMENTO	[mm]	1700
H - ALTEZZA CON ISOLAMENTO	[mm]	1750
ALTEZZA DI RIBALTAMENTO	[mm]	1740
I - MANICOTTO - RITORNO CALDAIA 1	[mm]	820 1"1/2
L - RESISTENZA ELETTRICA	[mm]	900 1"1/2
M - USCITA SCAMBIATORE AUSILIARIO	[mm]	950 1"
N - MANICOTTO - MANDATA RISCALDAMENTO	[mm]	1050 1"1/2
O - INGRESSO SCAMBIATORE AUSILIARIO	[mm]	1250 1"
P - MANICOTTO - MANDATA CALDAIA 2	[mm]	1360 1"1/2
Q - MANICOTTO - MANDATA CALDAIA 1	[mm]	1470 1"1/2
R - USCITA ACQUA CALDA SANITARIA	[mm]	1410 1"
S - SFIATO	[mm]	1670 1"1/4
FERMASONDA A CONTATTO CON INVOLUCRO BOLLITORE	Per tutta altezza	



BIOEnergy

ASP

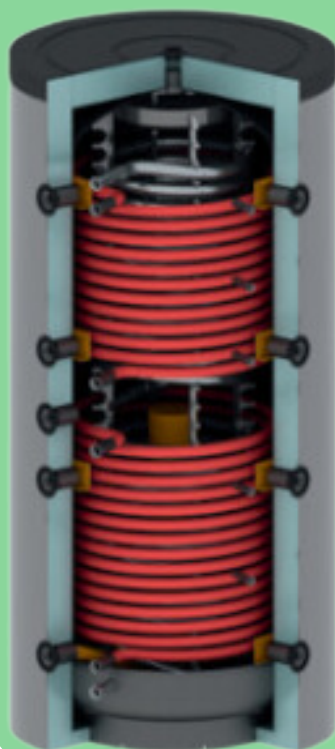
*Puffer con serpentino in acciaio inox AISI 316L
per produzione acqua calda sanitaria in
istantaneo, e doppio serpentino per energie
addizionali
Capacità da 500 a 2000 litri*

*Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad
alta densità da 50 mm per acqua calda (500
litri)*

*Isolamento in poliestere fornito assemblato
per acqua calda di spessore 100 mm (800,
1000 e 1500 litri) o di spessore 125 mm (2000
litri)*

*Elevata resistenza agli shock termici e alle
alte temperature: fino a 95°C*

*9 connessioni per primario
2 connessioni per serpentino primario
superiore
2 connessioni per serpentino primario
inferiore
2 connessioni per serpentino sanitario*



PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Asp		500	800	1000	1500	2000
Portata di punta a 40°C ($\Delta T = 30^\circ C$)	L/10'	422	498	584	580	582
Portata di punta prima ora a 40°C ($\Delta T = 30^\circ C$)	L/60'	2535	2988	3505	3480	3491
Portata in continuo a 40° C ($\Delta T = 30^\circ C$)	L/h	2535	2988	3505	3480	3491
Massima potenza scambiabile	kW	88	104	122	121	122

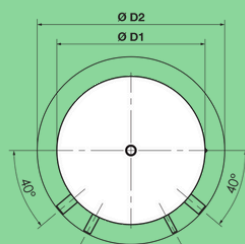
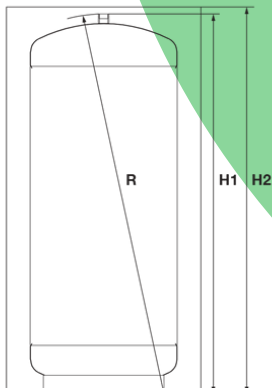
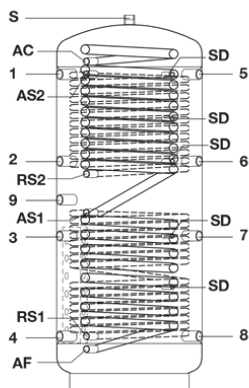
DIMENSIONI ASP 500 - 2000

Asp		500	800	1000	1500	2000
Capacità totale	L	500	800	1000	1500	2000
Superficie serpentino inox ACS	m ²	4	6	7,5	10	10
Superficie serpentino inferiore	m ²	1,8	2,4	3	3,6	4,2
Superficie serpentino superiore	m ²	1,2	1,8	2,4	2,4	3
Dimensione 1-5	mm	1381	1426	1720	1750	2025
Dimensione 2-6	mm	971	1026	1249	1285	1489
Dimensione 3-7	mm	651	626	844	900	959
Dimensione 4-8	mm	211	256	300	350	325
Dimensione 9	mm	821	866	1040	1128	1214
Dimensione AF	mm	136	181	220	261	235
Dimensione AC	mm	1455	1500	1800	1839	2114
Dimensione RS1	mm	211	256	300	350	325
Dimensione AS1	mm	721	801	970	1000	1105
Dimensione RS2	mm	981	1026	1180	1240	1475
Dimensione AS2	mm	1381	1386	1720	1750	2025
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	790	790	1000	1100
Dimensione Ø D2	mm	750	990	990	1200	1350
Dimensione R	mm	1794	1720	2069	2193	2431
Dimensione H1	mm	1621	1685	2040	2149	2374
Dimensione H2	mm	1630	1760	2090	2200	2420
Peso a vuoto	kg	141	192	232	308	401
Classe di efficienza energetica	C	C	C	C	C	C
Dispersione	W	92	117	144	170	190

Legenda

1	Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
2	Libero	1" ½
3	Libero	1" ½
4	Ritorno riscaldamento	1" ½
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½
7	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
8	Ritorno caldaia a legna	1" ½
9	Resistenza elettrica	1" ½
S	Sfiato o valvola di sicurezza	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1-RS2	Ritorno serpentino	1"
AS1-AS2	Mandata serpentino	1"
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"
AC	Uscita acqua calda sanitaria	1"
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H1	Altezza senza isolamento	
H2	Altezza con isolamento	

ASP 500 - 2000





BIO Energy

Sede legale:

 Via Cesare battista 74/1v - Montesano sulla marcellana (Sa)

Sede Operativa:

 Via Fuorchi - Atena Lucana (Sa)



+39.345.5202059



0975.480003



infobioenergy741@gmail.com

www.caldaiebioenergy.com