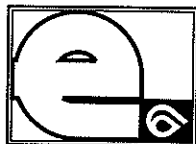


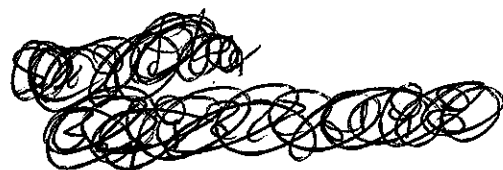
TOTALE LIRE: $1 \text{ m}^3 \text{ di CONSUMO} = \text{COSTO} \times 1 \text{ m}^3 \text{ ACQUA}$
 $1 \text{ m}^3 \text{ ACQUA} \times \text{CONSUMO ROSA e KATIUSCIA}$



Ecoflam

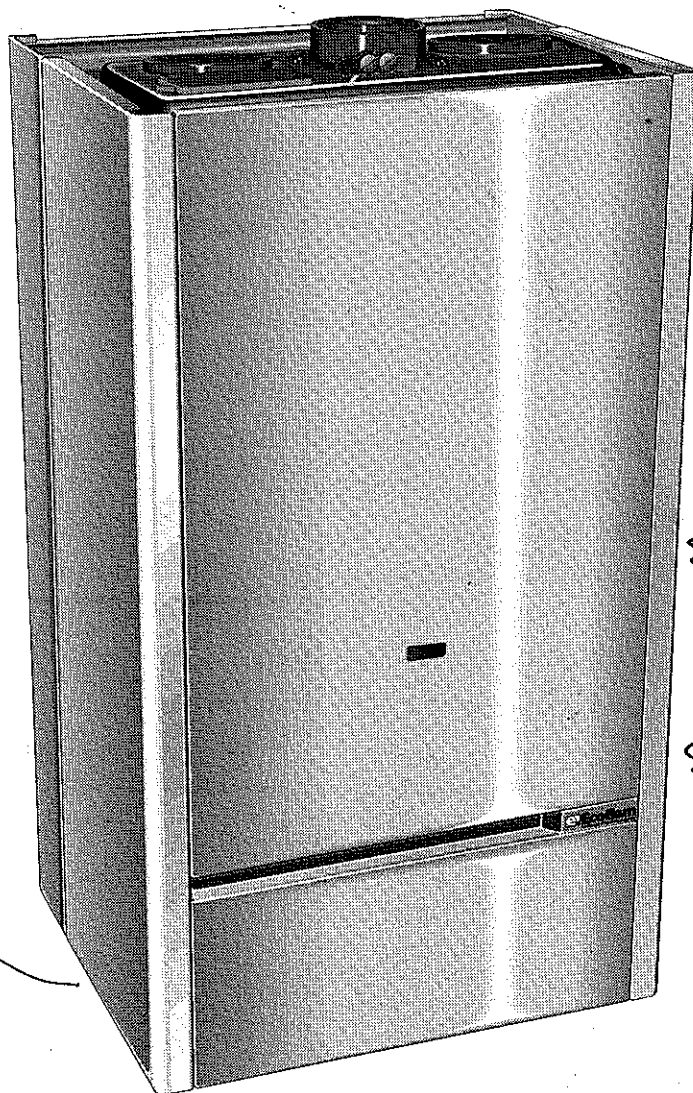
Tecniche per il risparmio energetico
Técnicas para el ahorro energético
Energy-Saving Solutions

Gruppi termici murali a gas
Equipos térmicos de pared a gas
Wall-Mounted Gas Boilers



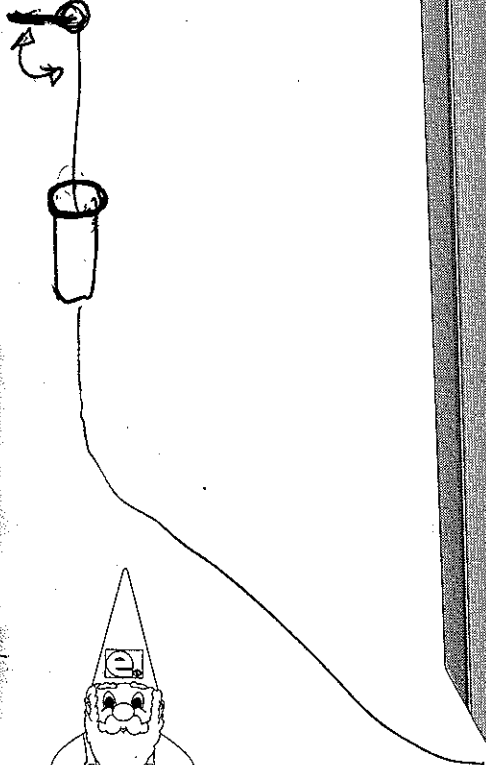
LINDA

23 CS SP, 23 CS CPR, 27 CS CPR



POWERE X
DOSTO RE
POUFOSATI
SILUSSIA EDITO
ACQUA SIDETE
POLVERE FINO A 1/2 BIL
FORMARE (POLENTO)
SI ASPETA 5 MIN.
POI SI RIMONTA
LA POWERE CHE
SARA DIVENTATA
DURA

Acqua fredda



**CARATTERISTICHE
TECNICHE**
**CARACTERISTICAS
TECNICAS**
**TECHNICAL
CHARACTERISTICS**

LINDA		23 CS SP	23 CS CPR	27 CS CPR
DATI GENERALI				
DATOS GENERALES				
GENERAL DATA				
Portata termica	max/min kW	25,6 / 11	25,6 / 11	29,8 / 12
Capacidad térmica				
Thermal Capacity				
Potenza termica	max/min kW	23,1 / 9,2	23,1 / 9,2	27,3 / 10,1
Potencia térmica				
Thermal Power				
Rendimento alla portata termica max	%	90,2	90,2	91,6
Rendimento a la capacidad térmica máxima				
Efficiency at Maximum Thermal Capacity				
Rendimento alla portata termica ridotta	%	87,8	87,8	88,3
Rendimento a la capacidad térmica reducida				
Efficiency at Reduced Thermal Capacity				
CARATTERISTICHE RISCALDAMENTO				
CARACTERISTICAS CALEFACCION				
HEATING CHARACTERISTICS				
Temperatura riscaldamento	max/min °C	85 / 34	85 / 34	85 / 34
Temperatura calefacción				
Heating Temperature	max/min			
Pressione riscaldamento max	bar	3	3	3
Presión calefacción máxima				
Maximum Heating Pressure				
Capacità vaso espansione	l	7	7	7
Capacidad depósito de expansión				
Expansion Tank Capacity				
CARATTERISTICHE SANITARIO				
CARACTERISTICAS USO HIGIENE				
WATER FOR DOMESTIC USE/CHARACTERISTICS				
Temperatura acqua sanitario max	°C		56	56
Temperatura agua uso higiene máxima				
Maximum Temp. of Water for Domestic Use				
Temperatura acqua sanitario min	°C		36	36
Temperatura agua uso higiene mínima				
Minimum Temp. of Water for Domestic Use				
Pressione acqua sanitaria	max/min bar		6 / 0,2	6 / 0,2
Presión agua uso higiene				
Pressure of Water for Domestic Use				
Quantità acqua caldaia Δt 25° C	l/min		12,8	14,8
Cantidad agua caldera Δt 25° C				
Hot Water Delivered at Δt 25° C				
Quantità acqua caldaia Δt 35° C	l/min		9,1	10,6
Cantidad agua caldera Δt 35° C				
Hot Water Delivered at Δt 35° C				
Quantità minima di acqua calda	l/min		2,6	2,6
Cantidad mínima de agua caliente				
Minimum Quantity of Hot Water Delivered				
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
CARACTERISTICAS ELECTRICAS				
ELECTRICAL CHARACTERISTICS				
Tensione/frequenza alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Tensión/frecuencia alimentación				
Voltage/Frequency of Power Supply				
Potenza elettrica nominale	W.	150	150	190
Potencia eléctrica nominal				
Wattage Rating				
Protezione impianto elettrico	IP	44	44	44
Protección instalación eléctrica				
Protection of Electrical System				
CATEGORIA		II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}
CATEGORIA				
CATEGORY				
Pressione nominale Gas metano (G20)	mbar	20	20	20
Presión nominal Gas metano (G20)				
Nominal Pressure/Metane Gas (G20)				
Pressione nominale Gas liquido (G30 - G31)	mbar	30-37	30-37	30-37
Presión nominal Gas líquido (G30-G31)				
Nominal Pressure/Liquid Gas (G30-G31)				

DATI TECNICI
DATOS TECNICOS
TECHNICAL SPECIFICATONS

	23 CS SP	23 CS CPR	27 CS CPR
<i>Certificazione CE (numero di identificazione prodotto)</i>	63AS4924	63AS4924	63AS4924
<i>Certificación CE (número de identificación del producto)</i>			
<i>CE Certification (Product Identification Number)</i>	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}
<i>Categoria</i>			
<i>Categoría</i>			
<i>Category</i>			
<i>Tipo C12 - C32 - C42 - C52 - B22</i>			
<i>Tipo C12 - C32 - C42 - C52 - B22</i>			
<i>Type C12 - C32 - C42 - C52 - B22</i>			
<i>Portata termica massima</i> kW	25,6	25,6	29,8
<i>Capacidad térmica máxima</i>			
<i>Maximum Thermal Capacity</i>			
<i>Portata termica ridotta</i> kW	11,0	11,0	12,0
<i>Capacidad térmica reducida</i>			
<i>Reduced Thermal Capacity</i>			
<i>Potenza termica utile massima</i> kW	23,1	23,1	27,3
<i>Potencia térmica útil máxima</i>			
<i>Maximum Usable Thermal Power</i>			
<i>Potenza termica utile ridotta</i> kW	9,2	9,2	10,1
<i>Potencia térmica útil reducida</i>			
<i>Reduced Usable Thermal Power</i>			
<i>Rendimento alla portata termica nominale</i> %	90,2	90,2	90,6
<i>Rendimiento a la capacidad térmica nominal</i>			
<i>Efficiency at Nominal Thermal Capacity</i>			
<i>Rendimento al 30% della portata termica nominale UNI9166</i> %	87,8	87,8	88,3
<i>Rendimiento al 30% de la capacidad térmica nominal UNI9166</i>			
<i>Efficiency at 30% of Nominal Thermal Capacity UNI9166</i>			
<i>Perdita di calore al mantello (ΔT= 50°C)</i> %	1,2	1,2	1,3
<i>Perdida del calor de la capa</i>			
<i>Heat Loss to the Shell (ΔT= 50°C)</i>			
<i>Perdite al camino con bruciatore funzionante (2)</i> %	8,6	8,6	7,1
<i>Perdidas de la chimenea con quemador en función (2)</i>			
<i>Flue Heat Loss with Burner Operating (2)</i>			
<i>Perdite al camino con bruciatore spento</i> %	0,4	0,4	0,4
<i>Perdidas de la chimenea con quemador apagado</i>			
<i>Flue Heat Loss with Burner Off (2)</i>			
<i>Portata massima fumi (metano)</i> kg/h	59	59	62
<i>Capacidad máxima humo (metano)</i>			
<i>Maximum Discharge of Fumes (methane)</i>			
<i>Prevalenza residua di evacuazione</i> mbar			
<i>Carga hidrostática residua de evacuación</i>			
<i>Residual Discharge Head (combustion)</i>			
<i>Consumo a potenza nominale Gas Metano G20 (1)</i> m ³ /h	2,72	2,72	3,16
<i>(15°C, 1013 mbar) Gas liquido G30 - G31 (1)</i> kg/h	2.02/2.00	2.02/2.00	2.35/2.32
<i>Consumo a potenza nominale Gas metano G20 (1)</i>			
<i>(15°C, 1013 mbar) Gas liquido G30 - G31 (1)</i>			
<i>Consumption at Nominal Capacity Methane Gas G20 (1)</i>			
<i>(15°C, 1013 mbar) Liquid Gas G30 - G31 (1)</i>			
<i>Temperatura fumi rilevata alla pot. nom. con metano</i> °C	137	137	128
<i>Temperatura humo registrada a la pot. nom. con metano</i>			
<i>Temp. of discharge fumes at nominal capacity w/ methane</i>			
<i>Contenuto di CO₂ (con metano)</i> %	6	6	6,8
<i>Contenido de CO₂ (con metano)</i>			
<i>CO₂ Content (with methane)</i>			
<i>Temperatura ambiente minima</i> °C	+ 5	+ 5	+ 5
<i>Temperatura ambiente mínima</i>			
<i>Minimum Ambient Temperature</i>			
<i>Perdite di carico lato acqua (max) (ΔT=20°C)</i> mbar	200	200	200
<i>Perdidas de contenido lado agua (max) (ΔT=20°C)</i>			
<i>Head Loss on Water Side (max) (ΔT=20°C)</i>			
<i>Prevalenza residua per l'impianto (ΔT=20°C)</i> bar	0.25	0.25	0.25
<i>Carga hidrostática residua para la instalación</i>			
<i>Residual Head of System (ΔT=20°C)</i>			
<i>Temperatura massima riscaldamento</i> °C	85	85	85
<i>Temperatura máxima calefacción</i>			
<i>Maximum Heating Temperature</i>			
<i>Temperatura minima riscaldamento</i> °C	34	34	34
<i>Temperatura mínima calefacción</i>			
<i>Minimum Heating Temperature</i>			

	23 CS SP	23 CS CPR	27 CS CPR
Temperatura massima sanitario Temperatura máxima agua uso higiene Max. Temp. for Domestic Hot Water	°C	-	56
Temperatura minima sanitario Temperatura mínima agua uso higiene Min. Temp. for Domestic Hot Water	°C	-	36
Quantità di acqua calda Δt 25° C Cantidad de agua caliente Δt 25° C Quantity of Hot Water at Δt 25° C	l/min	-	12.8
Quantità di acqua calda Δt 35° C Cantidad de agua caliente Δt 35° C Quantity of Hot Water at Δt 35° C	l/min	-	9.1
Prelievo minimo di acqua calda Toma mínima de agua caliente Minimum Supply of Hot Water	l/min	-	2.6
Pressione massima acqua sanitaria Presión máxima agua uso higiene Max. Pressure of Domestic Hot Water	bar	-	6
Pressione minima acqua sanitaria Presión mínima agua uso higiene Min. Pressure of Domestic Hot Water	bar	-	0.2
Capacità vaso di espansione Capacidad depósito de expansión Expansion Tank Capacity	l	7	7
Pressione di precarica Presión de prellenado Preload Pressure	bar	1	1
Massimo contenuto di acqua nell'impianto Máximo contenido de agua en la instalación Maximum Water Content in System	l	145	145
Pressione massima riscaldamento Presión máxima calefacción Maximum Heating Pressure	bar	3	3
Pressione nominale Gas Metano G20 Gas liquido G30 - G31	mbar mbar	20 30 - 37	20 30 - 37
Pressión nominal Gas Metano G20 Gas liquido G30 - G31	mbar mbar	20 30 - 37	20 30 - 37
Nominal Pressure Methane Gas G20 Liquid Gas G30 - G31	mbar mbar	20 30 - 37	20 30 - 37
Raccordo riscaldamento Enlace calefacción Union for Heating System	Ø	¾" GAS	¾" GAS
Raccordo sanitario Enlace parte higiene Union for Hot Water System	Ø	-	½" GAS
Raccordo GAS Enlace GAS Union for Gas	Ø	¾" GAS	¾" GAS
Scarico fumi Desalojo humo Fume Discharge	Ø (mm)	(2) 60-100 (1) 80	(2) 60-100 (1) 80
Tensione/frequenza/ di alimentazione Tensión/frecuencia/de alimentación Voltage/Frequency of Power Supply	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale Potencia eléctrica absorbida total Total Electrical Power Absorbed	W	150	190
Grado di protezione impianto elettrico Grado de protección instalación eléctrica Protection Grade of Electrical System	IP	44	44
Peso Peso Weight	kg		

(*) All'atto della misurazione sul contatore del gas i valori riportati in tabella devono essere ridotti del 2,3% in considerazione del gas a 20 mbar con G20 ed a 30/37 mbar con G30/G31

(*) En el momento de la medida en el contador del gas los valores ilustrados en la tabla deben ser reducidos del 2.3% en consideración del gas a 20 mbar con G20 y a 30/37 mbar con G30/G31

(*) Upon taking the readings on the gas meter, the values in the table must be reduced by 2.3% in light of the fact that G20 gas is at 20 mbar and G30/G31 at 30/37 mbar.

(**) Secondo UNI 10389

(**) Según UNI 10389

(**) In compliance with UNI 10389.

(1) Caldaie di tipo C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂
(2) Caldaie di tipo C₁₂, C₃₂, C₄₂

(1) Calderas tipo C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂
(2) Calderas tipo C₁₂, C₃₂, C₄₂

(1) Boiler Type: C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂
(2) Boiler Type: C₁₂, C₃₂, C₄₂