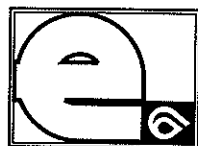


TOTALE LIRE: $m^3 \text{ di CONSUMO} = \text{COSTO} \times 1 m^3 \text{ ACQUA}$
 $1 m^3 \text{ ACQUA} \times \text{CONSUMO ROSA E KATIUSCIA}$



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



Acqua fredda



POWER X
 DOSSIER
 POUFOSTATI
 SILESSIA EDITO
 ACQUA SI DEVE
 POLVERE FINO A 1/2 BLU
 FORMARE (POLENTA)
 SI ASPETTA 5 MIN.
 POI SI RIMONTA
 LA POLVERE CHE
 SARÀ DIVENTATA
 DURA



**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
Rendimiento a la capacidad térmica máxima				
Efficiency at Maximum Thermal Capacity				
Rendimento alla portata termica ridotta	%	87,8	87,8	88,3
Rendimiento 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 acqua uso igiene máxima				
Maximum Temp. of Water for Domestic Use				
Temperatura acqua sanitario min	°C		36	36
Temperatura acqua uso igiene 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				
CATEGORIA				
CATEGORY				
Pressione nominale Gas metano (G20)	mbar	20	20	20
Presión nominal Gas metano (G20)				
Nominal Pressure/Methane 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
Certificazione CE (numero di identificazione prodotto)	63AS4924	63AS4924	63AS4924
Certificación CE (número de identificación del producto)	II _{2H3+}	II _{2H3+}	II _{2H3+}
CE Certification (Product Identification Number)			
Categoria			
Categoría			
Category			
Tipo C12 - C32 - C42 - C52 - B22			
Tipo C12 - C32 - C42 - C52 - B22			
Type C12 - C32 - C42 - C52 - B22			
Portata termica massima kW	25,6	25,6	29,8
Capacidad térmica máxima			
Maximum Thermal Capacity			
Portata termica ridotta kW	11,0	11,0	12,0
Capacidad térmica reducida			
Reduced Thermal Capacity			
Potenza termica utile massima kW	23,1	23,1	27,3
Potencia térmica útil máxima			
Maximum Usable Thermal Power			
Potenza termica utile ridotta kW	9,2	9,2	10,1
Potencia térmica útil reducida			
Reduced Usable Thermal Power			
Rendimento alla portata termica nominale %	90,2	90,2	90,6
Rendimiento a la capacidad térmica nominal			
Efficiency at Nominal Thermal Capacity			
Rendimento al 30% della portata termica nominale UNI9166 %	87,8	87,8	88,3
Rendimiento al 30% de la capacidad térmica nominal UNI9166			
Efficiency at 30% of Nominal Thermal Capacity UNI9166			
Perdita di calore al mantello (ΔT= 50°C) %	1,2	1,2	1,3
Perdida del calor de la capa			
Heat Loss to the Shell (ΔT= 50°C)			
Perdite al camino con bruciatore funzionante (2) %	8,6	8,6	7,1
Perdidas de la chimenea con quemador en función (2)			
Flue Heat Loss with Burner Operating (2)			
Perdite al camino con bruciatore spento %	0,4	0,4	0,4
Perdidas de la chimenea con quemador apagado			
Flue Heat Loss with Burner Off (2)			
Portata massima fumi (metano) kg/h	59	59	62
Capacidad máxima humo (metano)			
Maximum Discharge of Fumes (methane)			
Prevalenza residua di evacuazione mbar			
Carga hidrostática residua de evacuación			
Residual Discharge Head (combustion)			
Consumo a potenza nominale Gas Metano G20 (1) m³/h	2,72	2,72	3,16
(15°C, 1013 mbar) Gas liquido G30 - G31 (1) kg/h	2.02/2.00	2.02/2.00	2.35/2.32
Consumo a potenza nominale Gas metano G20 (1)			
(15°C, 1013 mbar) Gas liquido G30 - G31 (1)			
Consumption at Nominal Capacity Methane Gas G20 (1)			
(15°C, 1013 mbar) Liquid Gas G30 - G31 (1)			
Temperatura fumi rilevata alla pot. nom. con metano °C	137	137	128
Temperatura humo registrada a la pot. nom. con metano			
Temp. of discharge fumes at nominal capacity w/ methane			
Contenuto di CO ₂ (con metano) %	6	6	6.8
Contenido de CO ₂ (con metano)			
CO ₂ Content (with methane)			
Temperatura ambiente minima °C	+ 5	+ 5	+ 5
Temperatura ambiente mínima			
Minimum Ambient Temperature			
Perdite di carico lato acqua (max) (ΔT=20°C) mbar	200	200	200
Perdidas de contenido lado agua (max) (ΔT=20°C)			
Head Loss on Water Side (max) (ΔT=20°C)			
Prevalenza residua per l'impianto (ΔT=20°C) bar	0.25	0.25	0.25
Carga hidrostática residua para la instalación			
Residual Head of System (ΔT=20°C)			
Temperatura massima riscaldamento °C	85	85	85
Temperatura máxima calefacción			
Maximum Heating Temperature			
Temperatura minima riscaldamento °C	34	34	34
Temperatura mínima calefacción			
Minimum Heating Temperature			

		23 CS SP	23 CS CPR	27 CS CPR
Temperatura massima sanitario	°C	-	56	56
Temperatura máxima agua uso higiene				
Max. Temp. for Domestic Hot Water				
Temperatura minima sanitario	°C	-	36	36
Temperatura mínima agua uso higiene				
Min. Temp. for Domestic Hot Water				
Quantità di acqua calda Δt 25° C	l/min	-	12.8	14.8
Cantidad de agua caliente Δt 25° C				
Quantity of Hot Water at Δt 25° C				
Quantità di acqua calda Δt 35° C	l/min	-	9.1	10.6
Cantidad de agua caliente Δt 35° C				
Quantity of Hot Water at Δt 35° C				
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	-	2.6	2.6
Toma mínima de agua caliente				
Minimum Supply of Hot Water				
Pressione massima acqua sanitaria	bar	-	6	6
Presión máxima agua uso higiene				
Max. Pressure of Domestic Hot Water				
Pressione minima acqua sanitaria	bar	-	0.2	0.2
Presión mínima agua uso higiene				
Min. Pressure of Domestic Hot Water				
Capacità vaso di espansione	l	7	7	7
Capacidad depósito de expansión				
Expansion Tank Capacity				
Pressione di precarica	bar	1	1	1
Presión de prellenado				
Preload Pressure				
Massimo contenuto di acqua nell'impianto	l	145	145	145
Máximo contenido de agua en la instalación				
Maximum Water Content in System				
Pressione massima riscaldamento	bar	3	3	3
Presión máxima calefacción				
Maximum Heating Pressure				
Pressione nominale	Gas Metano G20	20	20	20
	Gas liquido G30 - G31	30 - 37	30 - 37	30 - .37
Presión nominal	Gas Metano G20			
	Gas liquido G30 - G31			
Nominal Pressure	Methane Gas G20			
	Liquid Gas G30 - G31			
Raccordo riscaldamento				
Enlace calefacción				
Union for Heating System				
Raccordo sanitario	Ø	-	½" GAS	½" GAS
Enlace parte higiene				
Union for Hot Water System				
Raccordo GAS	Ø	¾" GAS	¾" GAS	¾" GAS
Enlace GAS				
Union for Gas				
Scarico fumi	Ø (mm)	(2) 60-100	(2) 60-100	(2) 60-100
Desalojo humo		(1) 80	(1) 80	(1) 80
Fume Discharge				
Tensione/frequenza/ di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Tensión/frecuencia/de alimentación				
Voltage/Frequency of Power Supply				
Potenza elettrica assorbita totale	W	150	150	190
Potencia eléctrica absorbida total				
Total Electrical Power Absorbed				
Grado di protezione impianto elettrico	IP	44	44	44
Grado de protección instalación eléctrica				
Protection Grade of Electrical System				
Peso	kg			
Peso				
Weight				

(*) 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