

6

DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI



Tabella introduttiva sui modelli della gamma Immegas

Nella tabella sottostante si riporta l'elenco dei prodotti della gamma Immegas (caldaie e scaldabagni), identificando la tipologia di ciascun modello.

CALDAIE A CONDENSAZIONE	
VICTRIX 27	Pensile istantanea a camera stagna, con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
VICTRIX 24 kW	Pensile istantanea a camera stagna, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h) sul riscaldamento e da 26 kW (22.337 kcal/h) sul sanitario
VICTRIX Intra 24 kW	Istantanea a camera stagna, per esterno da incasso, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h) sul riscaldamento e da 26 kW (22.337 kcal/h) sul sanitario
VICTRIX Zeus 20	Pensile a camera stagna, con boiler integrato da 54 litri, con potenza utile di 23,5 kW (20.210 kcal/h)
VICTRIX Zeus 27	Pensile a camera stagna, con boiler integrato da 54 litri, con potenza utile di 31,4 kW (27.000 kcal/h)
VICTRIX 27 Plus	Pensile a camera stagna, abbinabile ad unità bollitore separata, con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
VICTRIX 24 kW Plus	Pensile a camera stagna, abbinabile ad unità bollitore separata, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h) sul riscaldamento e da 26 kW (22.337 kcal/h) sul sanitario
VICTRIX Intra 24 kW Plus	Per esterno da incasso a camera stagna, abbinabile ad unità bollitore separata, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h) sul riscaldamento e da 26 kW (22.337 kcal/h) sul sanitario
HERCULES Condensing 20	A basamento a camera stagna, con boiler integrato da 120 litri, con potenza utile di 23,5 kW (20.210 kcal/h)
HERCULES Condensing 27	A basamento a camera stagna, con boiler integrato da 120 litri, con potenza utile di 31,4 kW (27.000 kcal/h)
HERCULES Condensing 27 ABT	A basamento a camera stagna, con boiler integrato da 120 litri, con potenza utile di 31,4 kW (27.000 kcal/h), predisposta di serie per impianti misti (Alta + Bassa Temperatura)
VICTRIX 50	Pensile per solo riscaldamento, con potenza utile di 50 kW (43.000 kcal/h)



CALDAIE PENSILI ECOLOGICHE	
EOLO Eco 24 kW	Istantanea a camera stagna, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
EOLO Eco 28 kW	Istantanea a camera stagna, con potenza utile di 28 kW (24.080 kcal/h)
ZEUS Eco @	A camera stagna con boiler integrato da 60 litri, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
CALDAIE PENSILI ISTANTANEE	
EOLO Star 23 kW	Istantanea a camera stagna, con potenza utile di 23,8 kW (20.485 kcal/h)
EOLO Mini 24 kW	Istantanea a camera stagna, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
EOLO Mini 28 kW	Istantanea a camera stagna, con potenza utile di 28 kW (24.080 kcal/h)
EOLO Maior 24 kW	Istantanea a camera stagna, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
EOLO Maior 28 kW	Istantanea a camera stagna, con potenza utile di 28 kW (24.080 kcal/h)
EOLO Maior 32 kW	Istantanea a camera stagna, con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
EOLO Maior 24 kW Vip	Istantanea a camera stagna con sistema "Aqua Celeris", con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
EOLO Maior 28 kW Vip	Istantanea a camera stagna con sistema "Aqua Celeris", con potenza utile di 28 kW (24.080 kcal/h)
EOLO Maior 28 kW X	A camera stagna per solo riscaldamento, con potenza utile di 28 kW (24.080 kcal/h)
EOLO Superior 24 kW	Istantanea a camera stagna con sistema "Aqua Celeris" ed elevata circolazione, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
EOLO Superior 28 kW	Istantanea a camera stagna con sistema "Aqua Celeris" ed elevata circolazione, con potenza utile di 28 kW (24.080 kcal/h)
EOLO Superior 32 kW	Istantanea a camera stagna con sistema "Aqua Celeris" ed elevata circolazione, con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
NIKE Star 23 kW	Istantanea a camera aperta e tiraggio naturale, con potenza utile di 23,3 kW (20.000 kcal/h)



NIKE Mini 24 kW	Istantanea a camera aperta e tiraggio naturale, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
NIKE Mini 28 kW	Istantanea a camera aperta e tiraggio naturale, con potenza utile di 27,9 kW (24.000 kcal/h)
CALDAIE PER ESTERNI	
EOLO Extra 24 kW	Pensile istantanea a camera stagna per esterno a cielo aperto (con kit copertura optional), con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
EOLO Extra 28 kW	Pensile istantanea a camera stagna per esterno a cielo aperto (con kit copertura optional), con potenza utile di 28 kW (24.080 kcal/h)
EOLO Extra 32 kW	Pensile istantanea a camera stagna per esterno a cielo aperto (con kit copertura optional), con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
EOLO Extra 32 kW X	Pensile a camera stagna per solo riscaldamento, per esterno a cielo aperto (con kit copertura optional), con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
EXTRA @ CS	Pensile istantanea a camera stagna, per esterno a cielo aperto, con potenza utile di 24,8 kW (21.330 kcal/h)
EXTRA Intra 24 kW	Istantanea da incasso a camera stagna, con potenza utile di 24 kW (20.640 kcal/h)
EXTRA Intra 28 kW	Istantanea da incasso a camera stagna, con potenza utile di 28 kW (24.080 kcal/h)
EXTRA Intra 32 kW	Istantanea da incasso a camera stagna, con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
EXTRA Intra 32 kW X	Da incasso a camera stagna, per solo riscaldamento, con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
EXTRA Intra Star	Istantanea da incasso a camera stagna, con potenza utile di 23,8 kW (20.485 kcal/h)
ZEUS 24 Extra @	Pensile a camera stagna con boiler integrato da 60 litri, per esterno in luoghi parzialmente protetti, con potenza utile di 28,3 kW (24.303 kcal/h)
CALDAIE PENSILI CON BOILER	
ZEUS Mini	A camera stagna con boiler integrato da 45 litri, con potenza utile di 23,3 kW (20.016 kcal/h)
ZEUS 21 Maior @	A camera stagna con boiler integrato da 60 litri, con potenza utile di 24,7 kW (21.247 kcal/h)



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

ZEUS 24 Maior @	A camera stagna con boiler integrato da 60 litri, con potenza utile di 28,3 kW (24.303 kcal/h)
ZEUS 24 Superior	A camera stagna con boiler integrato da 60 litri e sistema "Gaudium Magnum", con potenza utile di 27,9 kW (24.000 kcal/h)
ZEUS 27 Superior	A camera stagna con boiler integrato da 60 litri e sistema "Gaudium Magnum", con potenza utile di 31,4 kW (27.000 kcal/h)
AVIO 21 Maior @	A camera aperta e tiraggio naturale con boiler integrato da 60 litri, con potenza utile di 24,4 kW (21.000 kcal/h)
AVIO 24 Maior @	A camera aperta e tiraggio naturale con boiler integrato da 60 litri, con potenza utile di 27,9 kW (24.000 kcal/h)
EOLO Superior Plus 32 kW	A camera stagna abbinabile ad unità bollitore separata, con potenza utile di 32 kW (27.520 kcal/h)
CALDAIE A BASAMENTO	
HERCULES Mini 27	A camera stagna con boiler integrato da 50 litri, con potenza utile di 31,4 kW (27.000 kcal/h)
HERCULES 24	A camera stagna con boiler integrato da 88 litri, predisposta per impianti a zone, con potenza utile di 27,9 kW (24.000 kcal/h)
HERCULES 27	A camera stagna con boiler integrato da 120 litri, predisposta per impianti a zone, con potenza utile di 31,4 kW (27.000 kcal/h)
SCALDABAGNI	
CAESAR 14 Star	Pensile istantaneo da 14 l/min, a camera stagna, con potenza utile di 24,4 kW (21.000 kcal/h)
Super CAESAR	Pensile istantaneo da 17 l/min, a camera stagna, con potenza utile di 29,8 kW (25.650 kcal/h)
JULIUS 11 Star	Pensile istantaneo da 11,5 l/min, a camera aperta e tiraggio naturale con potenza utile di 20,1 kW (17.250 kcal/h)
JULIUS 14 Star	Pensile istantaneo da 14 l/min, a camera aperta e tiraggio naturale con potenza utile di 24,4 kW (21.000 kcal/h)



1 - Rendimenti utili ed assorbimenti elettrici nominali

MODELLO		η 100%	η 30%	ASSORBIMENTO NOMINALE (W)
CALDAIE A CONDENSAZIONE				
VICTRIX 27	t. M/R imp. 80/60°C	98,3	100,3	205
	t. M/R imp. 50/30°C	106,2	107,4	
	t. M/R imp. 40/30°C	107,0	107,4	
VICTRIX 24 kW	t. M/R imp. 80/60°C	96,4	94,5	130
	t. M/R imp. 50/30°C	104,9	104,5	
	t. M/R imp. 40/30°C	106,0	106,0	
VICTRIX Intra 24 kW	t. M/R imp. 80/60°C	96,4	94,5	130
	t. M/R imp. 50/30°C	104,9	104,5	
	t. M/R imp. 40/30°C	106,0	106,0	
VICTRIX Zeus 20	t. M/R imp. 80/60°C	98,0	97,0	128
	t. M/R imp. 50/30°C	105,0	104,2	
	t. M/R imp. 40/30°C	106,0	106,0	
VICTRIX Zeus 27	t. M/R imp. 80/60°C	98,0	97,0	165
	t. M/R imp. 50/30°C	106,5	106,5	
	t. M/R imp. 40/30°C	107,0	107,0	
VICTRIX 27 Plus	t. M/R imp. 80/60°C	98,3	100,3	205
	t. M/R imp. 50/30°C	106,2	107,4	
	t. M/R imp. 40/30°C	107,0	107,4	



MODELLO		η 100%	η 30%	ASSORBIMENTO NOMINALE (W)
VICTRIX 24 kW Plus	t. M/R imp. 80/60°C	96,4	94,5	130
	t. M/R imp. 50/30°C	104,9	104,5	
	t. M/R imp. 40/30°C	106,0	106,0	
VICTRIX Intra 24 kW Plus	t. M/R imp. 80/60°C	96,4	94,5	130
	t. M/R imp. 50/30°C	104,9	104,5	
	t. M/R imp. 40/30°C	106,0	106,0	
HERCULES Condensing 20	t. M/R imp. 80/60°C	98,0	97,0	265
	t. M/R imp. 50/30°C	105,0	104,2	
	t. M/R imp. 40/30°C	106,0	106,0	
HERCULES Condensing 27	t. M/R imp. 80/60°C	98,0	97,0	295
	t. M/R imp. 50/30°C	106,5	106,5	
	t. M/R imp. 40/30°C	107,0	107,0	
HERCULES Condensing 27 ABT	t. M/R imp. 80/60°C	98,0	97,0	415
	t. M/R imp. 50/30°C	106,5	106,5	
	t. M/R imp. 40/30°C	107,0	107,0	
VICTRIX 50	t. M/R imp. 80/60°C	98,5	96,0	180
	t. M/R imp. 50/30°C	106,0	106,5	
	t. M/R imp. 40/30°C	107,0	107,0	
<i>Nota: t. M/R imp. = temperatura mandata / ritorno impianto</i>				
CALDAIE PENSILI ECOLOGICHE				
EOLO Eco 24 kW		92,9	92,4	145
EOLO Eco 28 kW		93,0	92,0	150
ZEUS Eco @		92,8	91,5	140



MODELLO	η 100%	η 30%	ASSORBIMENTO NOMINALE (W)
CALDAIE PENSILI Istantanee			
EOLO Star 23 kW	94,9	91,1	120
EOLO Mini 24 kW	93,2	90,3	135
EOLO Mini 28 kW	93,4	90,7	155
EOLO Maior 24 kW	92,8	90,7	130
EOLO Maior 28 kW	92,9	90,9	150
EOLO Maior 32 kW	93,0	91,5	170
EOLO Maior 24 kW Vip	92,8	90,7	130
EOLO Maior 28 kW Vip	92,9	90,9	150
EOLO Maior 28 kW X	92,9	90,9	150
EOLO Superior 24 kW	93,0	90,5	170
EOLO Superior 28 kW	93,2	90,7	175
EOLO Superior 32 kW	93,1	91,0	195
NIKE Star 23 kW	90,9	89,2	85
NIKE Mini 24 kW	90,0	89,0	90
NIKE Mini 28 kW	90,3	89,1	100
CALDAIE PER ESTERNI			
EOLO Extra 24 kW	92,8	90,7	120
EOLO Extra 28 kW	93,0	91,7	145
EOLO Extra 32 kW	93,2	91,7	180
EOLO Extra 32 kW X	93,2	91,7	180
EXTRA @ CS	94,3	93,2	155
EXTRA Intra 24 kW	93,2	90,3	120



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	η 100%	η 30%	ASSORBIMENTO NOMINALE (W)
EXTRA Intra 28 kW	93,0	91,7	145
EXTRA Intra 32 kW	93,2	91,7	180
EXTRA Intra 32 kW X	93,2	91,7	180
EXTRA Intra Star	94,9	91,1	120
ZEUS 24 Extra @	94,2	91,6	155
CALDAIE PENSILI CON BOILER			
ZEUS Mini	93,1	90,2	135
ZEUS 21 Maior @	94,3	91,7	140
ZEUS 24 Maior @	94,2	91,6	155
ZEUS 24 Superior	93,3	91,7	155
ZEUS 27 Superior	94,2	90,6	180
AVIO 21 Maior @	90,7	87,7	105
AVIO 24 Maior @	90,5	88,0	115
EOLO Superior Plus 32 kW	93,1	91,0	165
CALDAIE A BASAMENTO			
HERCULES Mini 27	94,2	90,6	180
HERCULES 24	93,3	91,7	155
HERCULES 27	94,2	90,6	180
SCALDABAGNI			
CAESAR 14 Star	88,5	/	50
Super CAESAR	88,5	/	55
JULIUS 11 Star	87,0	/	/
JULIUS 14 Star	87,0	/	/



2 - Perdite al camino ed al mantello (UNI 10348)

MODELLO	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ON (%)		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE ON (%)		PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE OFF (%)	PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE OFF (%)
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA		
CALDAIE A CONDENSAZIONE						
VICTRIX 27	1,5	1,8	0,2	2,1	0,03	0,70
VICTRIX 24 kW	2,0	1,7	1,8	4,9	0,15	0,05
VICTRIX Intra 24 kW	2,0	1,7	1,8	4,9	0,15	0,05
VICTRIX Zeus 20	1,5	2,8	0,5	4,2	0,02	0,91
VICTRIX Zeus 27	2,0	2,4	0,0	4,1	0,02	0,70
VICTRIX 27 Plus	1,5	1,8	0,2	2,1	0,03	0,70
VICTRIX 24 kW Plus	2,0	1,7	1,8	4,9	0,15	0,05
VICTRIX Intra 24 kW Plus	2,0	1,7	1,8	4,9	0,15	0,05
HERCULES Condensing 20	1,5	2,8	0,5	4,2	0,02	0,91
HERCULES Condensing 27	1,5	1,5	0,5	4,5	0,02	0,64
HERCULES Condensing 27 ABT	1,5	1,5	0,5	4,5	0,02	0,64
VICTRIX 50	1,3	1,6	0,2	2,4	0,02	0,47
CALDAIE PENSILI ECOLOGICHE						
EOLO Eco 24 kW	6,2	10,8	0,9	0,1	0,02	0,65
EOLO Eco 28 kW	6,4	10,0	0,6	0,8	0,02	0,60
ZEUS Eco @	5,7	9,4	1,5	1,6	0,05	0,85
CALDAIE PENSILI ISTANTANEE						
EOLO Star 23 kW	4,7	11,8	0,4	0,4	0,02	0,54



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ON (%)		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE ON (%)		PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE OFF (%)	PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE OFF (%)
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA		
EOLO Mini 24 kW	6,4	11,5	0,4	0,8	0,06	0,60
EOLO Mini 28 kW	6,1	11,9	0,5	0,9	0,08	0,57
EOLO Maior 24 kW	6,4	12,0	0,8	1,0	0,02	0,70
EOLO Maior 28 kW	6,7	13,0	0,4	0,9	0,02	0,62
EOLO Maior 32 kW	6,5	15,2	0,5	0,8	0,01	0,46
EOLO Maior 24 kW Vip	6,4	12,0	0,8	1,0	0,02	0,70
EOLO Maior 28 kW Vip	6,7	13,0	0,4	0,9	0,02	0,62
EOLO Maior 28 kW X	6,7	13,0	0,4	0,9	0,02	0,62
EOLO Superior 24 kW	6,4	12,1	0,6	0,9	0,04	0,69
EOLO Superior 28 kW	6,0	11,4	0,8	1,1	0,03	0,60
EOLO Superior 32 kW	6,3	10,7	0,6	2,4	0,03	0,47
NIKE Star 23 kW	6,3	9,7	2,8	2,6	0,47	1,03
NIKE Mini 24 kW	7,3	11,0	2,7	3,2	0,59	0,84
NIKE Mini 28 kW	6,1	9,8	3,6	3,0	0,24	1,07
CALDAIE PER ESTERNI						
EOLO Extra 24 kW	6,6	12,0	0,6	1,0	0,12	0,71
EOLO Extra 28 kW	6,2	12,0	0,8	1,0	0,02	0,61
EOLO Extra 32 kW	6,4	11,4	0,4	1,4	0,01	0,45
EOLO Extra 32 kW X	6,4	11,4	0,4	1,5	0,01	0,45
EXTRA @ CS	5,0	11,7	0,7	0,3	0,05	1,06
EXTRA Intra 24 kW	6,4	11,5	0,4	0,8	0,06	0,70
EXTRA Intra 28 kW	6,2	12,0	0,8	1,0	0,02	0,61
EXTRA Intra 32 kW	6,4	11,4	0,4	1,4	0,01	0,45
EXTRA Intra 32 kW X	6,4	11,4	0,4	1,4	0,01	0,45
EXTRA Intra Star	4,7	10,1	0,4	0,3	0,02	0,54



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE ON (%)		PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE ON (%)		PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE OFF (%)	PERDITE AL MANTELLO CON BRUCIATORE OFF (%)
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA		
ZEUS 24 Extra @	5,2	10,7	0,6	0,8	0,06	0,86
CALDAIE PENSILI CON BOILER						
ZEUS Mini	6,2	11,5	0,7	1,2	0,63	0,89
ZEUS 21 Maior @	5,1	10,6	0,6	1,1	0,04	0,69
ZEUS 24 Maior @	5,2	10,7	0,6	0,8	0,06	0,86
ZEUS 24 Superior	5,6	10,8	1,1	2,5	0,06	0,85
ZEUS 27 Superior	5,6	10,7	0,2	0,8	0,02	0,65
AVIO 21 Maior @	4,8	12,0	4,5	2,5	0,70	1,00
AVIO 24 Maior @	7,0	11,0	2,5	3,3	0,85	1,15
EOLO Superior Plus 32 kW	6,3	10,7	0,6	2,4	0,03	0,47
CALDAIE A BASAMENTO						
HERCULES Mini 27	5,6	10,7	0,2	0,8	0,02	0,65
HERCULES 24	5,6	10,8	1,1	2,5	0,06	0,85
HERCULES 27	5,6	10,7	0,2	0,8	0,02	0,65
SCALDABAGNI						
CAESAR 14 Star	8,0	16,2	3,5	5,8	/	/
Super CAESAR	7,8	16,2	3,7	4,8	0,07	0,07
JULIUS 11 Star	11,5	14,5	1,5	5,6	/	/
JULIUS 14 Star	11,0	13,0	2,0	6,0	/	/



3 - Portate, potenze e parametri di scarico fumi

MODELLO	PORTATA TERMICA kW (kcal/h)				POTENZA UTILE kW (kcal/h)				RESISTENZA CIRCUITO FUMI PA	AREA NETTA INTERRUTTORE TIRAGGIO m ²	COEFFICIENTE PERDITA LOCALIZZATA INTERRUTTORE TIRAGGIO
	NOMINALE		MINIMA		NOMINALE		MINIMA				
CALDAIE A CONDENSAZIONE											
VICTRIX 27	32,6	(27.996)	6,6	(5.638)	32,0	(27.520)	6,3	(5.418)	/	/	/
VICTRIX 24 kW	Risc. 24,9 Sanit. 27,0	(21.401) (23.219)	5,0	(4.328)	Risc. 24,0 Sanit. 26,0	(20.640) (22.337)	4,7	(4.042)	/	/	/
VICTRIX Intra 24 kW	Risc. 24,9 Sanit. 27,0	(21.401) (23.219)	5,0	(4.328)	Risc. 24,0 Sanit. 26,0	(20.640) (22.337)	4,7	(4.042)	/	/	/
VICTRIX Zeus 20	24,0	(20.622)	5,0	(4.301)	23,5	(20.210)	4,7	(4.000)	/	/	/
VICTRIX Zeus 27	32,0	(27.551)	6,6	(5.634)	31,4	(27.000)	6,2	(5.300)	/	/	/
VICTRIX 27 Plus	32,6	(27.996)	6,6	(5.634)	32,0	(27.520)	6,3	(5.418)	/	/	/
VICTRIX 24 kW Plus	Risc. 24,9 Sanit. 27,0	(21.401) (23.219)	5,0	(4.328)	Risc. 24,0 Sanit. 26,0	(20.640) (22.337)	4,7	(4.042)	/	/	/
VICTRIX Intra 24 kW Plus	Risc. 24,9 Sanit. 27,0	(21.401) (23.219)	5,0	(4.328)	Risc. 24,0 Sanit. 26,0	(20.640) (22.337)	4,7	(4.042)	/	/	/
HERCULES Condensing 20	24,0	(20.622)	5,0	(4.301)	23,5	(20.210)	4,7	(4.000)	/	/	/
HERCULES Condensing 27	32,0	(27.551)	6,2	(5.372)	31,4	(27.000)	5,9	(5.050)	/	/	/
HERCULES Condensing 27 ABT	32,0	(27.551)	6,2	(5.372)	31,4	(27.000)	5,9	(5.050)	/	/	/
VICTRIX 50	50,8	(43.655)	10,4	(8.958)	50,0	(43.000)	10,0	(8.600)	/	/	/
CALDAIE PENSILI ECOLOGICHE											
EOLO Eco 24 kW	25,8	(22.217)	10,4	(8.979)	24,0	(20.640)	9,3	(8.000)	/	/	/
EOLO Eco 28 kW	30,1	(25.892)	11,7	(10.090)	28,0	(24.080)	10,5	(9.000)	/	/	/
ZEUS Eco @	26,0	(22.360)	10,5	(8.988)	24,0	(20.640)	9,3	(7.998)	/	/	/



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	PORTATA TERMICA kW (kcal/h)				POTENZA UTILE kW (kcal/h)				RESISTENZA CIRCUITO FUMI PA	AREA NETTA INTERRUTTORE TIRAGGIO m ²	COEFFICIENTE PERDITA LOCALIZZATA INTERRUTTORE TIRAGGIO
	NOMINALE		MINIMA		NOMINALE		MINIMA				
CALDAIE PENSILI ISTANTANEE											
EOLO Star 23 kW	25,1	(21.586)	Risc. 10,6 Sanit. 7,9	(9.094) (6.834)	23,8	(20.485)	Risc. 9,5 Sanit. 7,0	(8.147) (6.000)	/	/	/
EOLO Mini 24 kW	25,8	(22.146)	10,6	(9.122)	24,0	(20.640)	9,3	(8.000)	/	/	/
EOLO Mini 28 kW	30,0	(25.782)	12,0	(10.356)	28,0	(24.080)	10,5	(9.030)	/	/	/
EOLO Maior 24 kW	25,9	(22.241)	10,7	(9.195)	24,0	(20.640)	9,3	(8.000)	/	/	/
EOLO Maior 28 kW	30,1	(25.920)	12,2	(10.488)	28,0	(24.080)	10,5	(9.030)	/	/	/
EOLO Maior 32 kW	34,4	(29.579)	Risc. 14,6 Sanit. 12,5	(12.590) (10.750)	32,0	(27.520)	Risc. 12,5 Sanit. 10,5	(10.750) (9.030)	/	/	/
EOLO Maior 24 kW Vip	25,9	(22.241)	10,7	(9.195)	24,0	(20.640)	9,3	(8.000)	/	/	/
EOLO Maior 28 kW Vip	30,1	(25.920)	12,2	(10.488)	28,0	(24.080)	10,5	(9.030)	/	/	/
EOLO Maior 28 kW X	30,1	(25.920)	12,2	(10.488)	28,0	(24.080)	10,5	(9.030)	/	/	/
EOLO Superior 24 kW	25,8	(22.194)	10,7	(9.195)	24,0	(20.640)	9,3	(8.000)	/	/	/
EOLO Superior 28 kW	30,0	(25.837)	12,0	(10.286)	28,0	(24.080)	10,5	(9.000)	/	/	/
EOLO Superior 32 kW	34,4	(29.560)	Risc. 14,4 Sanit. 12,3	(12.368) (10.561)	32,0	(27.520)	Risc. 12,5 Sanit. 10,5	(10.750) (9.030)	/	/	/
NIKE Star 23 kW	25,6	(22.002)	Risc. 10,6 Sanit. 8,1	(9.120) (6.936)	23,3	(20.000)	Risc. 9,3 Sanit. 7,0	(8.000) (6.000)	1,3	0,0200	10,33
NIKE Mini 24 kW	26,7	(22.933)	10,8	(9.324)	24,0	(20.640)	9,3	(8.000)	1,3	0,0200	11,70
NIKE Mini 28 kW	30,9	(26.578)	12,0	(10.321)	27,9	(24.000)	10,5	(9.000)	1,3	0,0189	11,58
CALDAIE PER ESTERNI											
EOLO Extra 24 kW	25,9	(22.241)	10,7	(9.195)	24,0	(20.640)	9,3	(8.000)	/	/	/
EOLO Extra 28 kW	30,1	(25.892)	12,0	(10.345)	28,0	(24.080)	10,5	(9.000)	/	/	/
EOLO Extra 32 kW	34,3	(29.528)	Risc. 14,3 Sanit. 12,2	(12.336) (10.500)	32,0	(27.520)	Risc. 12,5 Sanit. 10,5	(10.750) (9.030)	/	/	/
EOLO Extra 32 kW X	34,3	(29.528)	Risc. 14,3 Sanit. 12,2	(12.336) (10.500)	32,0	(27.520)	Risc. 12,5 Sanit. 10,5	(10.750) (9.030)	/	/	/
EXTRA @ CS	26,3	(22.619)	10,9	(9.375)	24,8	(21.330)	9,6	(8.250)	/	/	/



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	PORTATA TERMICA kW (kcal/h)				POTENZA UTILE kW (kcal/h)				RESISTENZA CIRCUITO FUMI PA	AREA NETTA INTERRUTTORE TIRAGGIO m ²	COEFFICIENTE PERDITA LOCALIZZATA INTERRUTTORE TIRAGGIO
	NOMINALE		MINIMA		NOMINALE		MINIMA				
EXTRA Intra 24 kW	25,8	(22.146)	10,6	(9.122)	24,0	(20.640)	9,3	(8.000)	/	/	/
EXTRA Intra 28 kW	30,1	(25.892)	12,0	(10.345)	28,0	(24.080)	10,5	(9.000)	/	/	/
EXTRA Intra 32 kW	34,3	(29.528)	Risc. 14,3 Sanit. 12,2	(12.331) (10.500)	32,0	(27.520)	Risc. 12,5 Sanit. 10,5	(10.750) (9.030)	/	/	/
EXTRA Intra 32 kW X	34,3	(29.528)	Risc. 14,3 Sanit. 12,2	(12.331) (10.500)	32,0	(27.520)	Risc. 12,5 Sanit. 10,5	(10.750) (9.030)	/	/	/
EXTRA Intra Star	25,1	(21.586)	Risc. 10,6 Sanit. 7,9	(9.094) (6.834)	23,8	(20.485)	Risc. 9,5 Sanit. 7,0	(8.147) (6.000)	/	/	/
ZEUS 24 Extra @	30,0	(25.799)	12,0	(10.320)	28,3	(24.303)	10,6	(9.133)	/	/	/
CALDAIE PENSILI CON BOILER											
ZEUS Mini	25,0	(21.499)	10,8	(9.288)	23,3	(20.016)	9,4	(8.108)	/	/	/
ZEUS 21 Maior @	26,2	(22.531)	10,8	(9.288)	24,7	(21.247)	9,5	(8.201)	/	/	/
ZEUS 24 Maior @	30,0	(25.799)	12,0	(10.320)	28,3	(24.303)	10,6	(9.133)	/	/	/
ZEUS 24 Superior	29,9	(25.723)	12,1	(10.381)	27,9	(24.000)	10,5	(9.000)	/	/	/
ZEUS 27 Superior	33,3	(28.662)	14,1	(12.147)	31,4	(27.000)	12,5	(10.750)	/	/	/
AVIO 21 Maior @	26,9	(23.153)	10,9	(9.357)	24,4	(21.000)	9,3	(8.000)	1,5	0,0135	9,7
AVIO 24 Maior @	30,8	(26.519)	12,2	(10.502)	27,9	(24.000)	10,5	(9.000)	1,5	0,0368	/
EOLO Superior Plus 32 kW	34,4	(29.560)	Risc. 14,4 Sanit. 12,3	(12.368) (10.561)	32,0	(27.520)	Risc. 12,5 Sanit. 10,5	(10.750) (9.030)	/	/	/
CALDAIE A BASAMENTO											
HERCULES Mini 27	33,3	(28.662)	14,1	(12.147)	31,4	(27.000)	12,5	(10.750)	/	/	/
HERCULES 24	29,9	(25.723)	12,1	(10.381)	27,9	(24.000)	10,5	(9.000)	/	/	/
HERCULES 27	33,3	(28.662)	14,1	(12.147)	31,4	(27.000)	12,5	(10.750)	/	/	/
SCALDABAGNI											
CAESAR 14 Star	27,6	(23.730)	8,9	(7.689)	24,4	(21.000)	7,0	(6.000)	/	/	/
Super CAESAR	33,7	(28.983)	9,7	(8.354)	29,8	(25.650)	7,7	(6.600)	/	/	/
JULIUS 11 Star	23,1	(19.831)	9,8	(8.386)	20,1	(17.250)	7,8	(6.700)	1,3	0,0123	27,5
JULIUS 14 Star	28,1	(24.144)	12,1	(10.366)	24,4	(21.000)	9,8	(8.400)	1,3	0,0154	13,0



4 - Caratteristiche di combustione (METANO)

MODELLO	TEMPERATURA FUMI (°C)		PORTATA FUMI (kg/h)		CO (mg/kWh)		CO ₂ (%)		NO _x (mg/kWh)	
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA
CALDAIE A CONDENSAZIONE (Tm/Tr = 50/30°C)										
VICTRIX 27	53	44	51	11	149	5	9,4	8,9	65	16
VICTRIX 24 kW	54	47	Sanit. 43 Risc. 40	8	209	5	Sanit. 9,4 Risc. 9,4	8,9	35	16
VICTRIX Intra 24 kW	54	47	Sanit. 43 Risc. 40	8	209	5	Sanit. 9,4 Risc. 9,4	8,9	35	16
VICTRIX Zeus 20	43	38	39	8	96	5	9,2	9,0	64	21
VICTRIX Zeus 27	45	44	51	11	110	5	9,3	9,0	64	18
VICTRIX 27 Plus	53	44	51	11	149	5	9,4	8,9	65	16
VICTRIX 24 kW Plus	54	47	Sanit. 43 Risc. 40	8	209	5	Sanit. 9,4 Risc. 9,4	8,9	35	16
VICTRIX Intra 24 kW Plus	54	47	Sanit. 43 Risc. 40	8	209	5	Sanit. 9,4 Risc. 9,4	8,9	35	16
HERCULES Condensing 20	43	38	39	8	96	5	9,2	9,0	64	21
HERCULES Condensing 27	44	44	51	10	129	3	9,3	9,0	62	16
HERCULES Condensing 27 ABT	44	44	51	10	129	3	9,3	9,0	62	16
VICTRIX 50	38	30	81	17	129	6	9,3	9,0	69	28
CALDAIE PENSILI ECOLOGICHE (Tm/Tr = 80/60°C)										
EOLO Eco 24 kW	108	79	55	59	54	32	6,7	2,4	53	35
EOLO Eco 28 Kw	107	68	67	73	59	32	6,4	2,2	53	26
ZEUS Eco @	99	69	56	61	54	16	6,6	2,3	102	26



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	TEMPERATURA FUMI (°C)		PORTATA FUMI (kg/h)		CO (mg/kWh)		CO ₂ (%)		NO _x (mg/kWh)	
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA
CALDAIE PENSILI ISTANTANEE (Tm/Tr = 80/60°C)										
EOLO Star 23 kW	107	83	52	55	57	57	6,9	2,6	109	30
EOLO Mini 24 kW	111	86	55	57	90	75	6,7	2,5	178	104
EOLO Mini 28 kW	107	87	63	66	88	90	6,8	2,5	194	159
EOLO Maior 24 kW	119	94	51	54	67	89	7,4	2,7	265	176
EOLO Maior 28 kW	117	92	64	68	48	91	6,8	2,4	208	141
EOLO Maior 32 kW	122	116	66	73	118	75	7,5	2,7	282	176
EOLO Maior 24 kW Vip	119	94	51	54	67	89	7,4	2,7	265	176
EOLO Maior 28 kW Vip	117	92	64	68	48	91	6,8	2,4	208	141
EOLO Maior 28 kW X	117	92	64	68	48	91	6,8	2,4	208	141
EOLO Superior 24 kW	119	99	50	51	83	62	7,4	2,8	247	168
EOLO Superior 28 kW	109	88	61	62	27	73	7,1	2,6	185	125
EOLO Superior 32 kW	119	97	66	68	59	66	7,5	2,9	316	183
NIKE Star 23 kW	95	79	66	Sanit. 47 Risc. 57	97	13	5,5	Sanit. 2,3 Risc. 2,5	205	115
NIKE Mini 24 kW	109	81	67	60	82	37	5,6	2,4	245	138
NIKE Mini 28 kW	98	77	73	63	68	34	6,0	2,6	617	388
CALDAIE PER ESTERNI (Tm/Tr = 80/60°C)										
EOLO Extra 24 kW	118	90	53	57	86	64	7,0	2,6	238	208
EOLO Extra 28 kW	109	86	64	67	30	105	6,8	2,4	189	120
EOLO Extra 32 kW	118	96	68	72	48	71	7,3	2,7	409	303
EOLO Extra 32 kW X	118	96	68	73	48	71	7,3	2,7	409	303
EXTRA @ CS	119	91	51	56	55	62	7,4	2,7	379	247
EXTRA Intra 24 kW	111	86	55	57	90	75	6,7	2,5	178	104



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	TEMPERATURA FUMI (°C)		PORTATA FUMI (kg/h)		CO (mg/kWh)		CO ₂ (%)		NO _x (mg/kWh)	
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA
EXTRA Intra 28 kW	107	86	65	67	27	93	6,6	2,4	173	120
EXTRA Intra 32 kW	118	96	68	72	48	70	7,3	2,7	406	300
EXTRA Intra 32 kW X	118	96	68	72	48	70	7,3	2,7	406	300
EXTRA Intra Star	107	83	52	55	57	57	6,9	2,6	109	30
ZEUS 24 Extra @	101	88	57	58	92	59	7,6	2,8	328	148
CALDAIE PENSILI CON BOILER (T_m/T_r = 80/60°C)										
ZEUS Mini	101	83	58	61	92	69	6,1	2,4	162	106
ZEUS 21 Maior @	92	80	55	58	70	56	6,8	2,5	206	132
ZEUS 24 Maior @	102	88	57	58	92	59	7,6	2,8	328	148
ZEUS 24 Superior	107	86	58	60	64	54	7,5	2,7	353	176
ZEUS 27 Superior	108	87	64	70	87	75	7,6	2,8	326	129
AVIO 21 Maior @	99	75	80	73	110	45	4,7	2,0	316	189
AVIO 24 Maior @	97	76	82	75	128	33	5,3	2,2	335	168
EOLO Superior Plus 32 kW	119	97	66	68	59	66	7,5	2,9	316	183
CALDAIE A BASAMENTO (T_m/T_r = 80/60°C)										
HERCULES Mini 27	108	87	64	70	87	75	7,6	2,8	326	129
HERCULES 24	107	86	58	60	64	54	7,5	2,7	353	176
HERCULES 27	108	87	64	70	87	75	7,6	2,8	326	129
SCALDABAGNI (Δt = 40°C)										
CAESAR 14 Star	146	92	64	68	23	101	6,1	1,8	/	/
Super CAESAR	136	88	70	72	49	166	6,9	1,8	273	122
JULIUS 11 Star	189	118	49	46	39	59	6,8	2,9	/	/
JULIUS 14 Star	178	108	61	56	32	48	6,6	2,9	/	/



5 - Caratteristiche di combustione (G.P.L. - G30)

MODELLO	TEMPERATURA FUMI (°C)		PORTATA FUMI (kg/h)		CO ₂ (%)	
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA
CALDAIE A CONDENSAZIONE (Tm/Tr = 50/30°C)						
VICTRIX 27	65	45	46	10	12,2	11,5
VICTRIX 24 kW	60	52	Sanit. 38 Risc. 35	7	Sanit. 12,3 Risc. 12,3	11,9
VICTRIX Intra 24 kW	60	52	Sanit. 38 Risc. 35	7	Sanit. 12,3 Risc. 12,3	11,9
VICTRIX Zeus 20	47	46	33	7	12,5	11,9
VICTRIX Zeus 27	45	45	46	10	12,2	11,7
VICTRIX 27 Plus	65	45	46	10	12,2	11,5
VICTRIX 24 kW Plus	60	52	Sanit. 38 Risc. 35	7	Sanit. 12,3 Risc. 12,3	11,9
VICTRIX Intra 24 kW Plus	60	52	Sanit. 38 Risc. 35	7	Sanit. 12,3 Risc. 12,3	11,9
HERCULES Condensing 20	47	46	33	7	12,5	11,9
HERCULES Condensing 27	49	47	46	9	12,2	11,5
HERCULES Condensing 27 ABT	49	47	46	9	12,2	11,5
VICTRIX 50	40	38	72	15	12,3	11,7
CALDAIE PENSILI ECOLOGICHE (Tm/Tr = 80/60°C)						
EOLO Eco 24 kW (G31)	101	73	61	65	6,9	2,5
EOLO Eco 28 kW (G31)	103	68	71	74	6,9	2,45
ZEUS Eco @ (G31)	101	72	56	58	7,6	2,82



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	TEMPERATURA FUMI (°C)		PORTATA FUMI (kg/h)		CO ₂ (%)	
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA
CALDAIE PENSILI ISTANTANEE (Tm/Tr = 80/60°C)						
EOLO Star 23 kW	105	86	52	52	8,0	3,2
EOLO Mini 24 kW	112	88	55	56	7,7	3,0
EOLO Mini 28 kW	108	86	64	67	7,8	2,8
EOLO Maior 24 kW	110	87	57	60	7,5	2,8
EOLO Maior 28 kW	118	95	64	66	7,8	2,9
EOLO Maior 32 kW	121	115	68	74	8,4	2,8
EOLO Maior 24 kW Vip	110	87	57	60	7,5	2,8
EOLO Maior 28 kW Vip	118	95	64	66	7,8	2,9
EOLO Maior 28 kW X	118	95	64	66	7,8	2,9
EOLO Superior 24 kW	118	102	52	49	8,3	3,4
EOLO Superior 28 kW	107	91	64	60	7,8	3,1
EOLO Superior 32 kW	120	98	67	67	8,6	3,4
NIKE Star 23 kW	97	79	64	Sanit. 47 Risc. 57	6,5	Sanit. 2,7 Risc. 2,9
NIKE Mini 24 kW	113	83	65	58	6,7	2,9
NIKE Mini 28 kW	103	77	70	63	7,3	3,0
CALDAIE PER ESTERNI (Tm/Tr = 80/60°C)						
EOLO Extra 24 kW	117	91	54	56	7,9	3,0
EOLO Extra 28 kW	107	89	66	65	7,5	2,9
EOLO Extra 32 kW	114	96	72	73	7,9	3,1
EOLO Extra 32 kW X	114	96	72	73	7,9	3,1
EXTRA @ CS	121	102	52	49	8,5	3,6
EXTRA Intra 24 kW	112	88	55	56	7,7	3,0
EXTRA Intra 28 kW	107	89	66	65	7,5	2,9



DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI

MODELLO	TEMPERATURA FUMI (°C)		PORTATA FUMI (kg/h)		CO ₂ (%)	
	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA	NOMINALE	MINIMA
EXTRA Intra 32 kW	114	96	72	73	7,9	3,1
EXTRA Intra 32 kW X	114	96	72	73	7,9	3,1
EXTRA Intra Star	105	86	52	52	8,0	3,2
ZEUS 24 Extra @	99	85	60	62	8,3	3,1
CALDAIE PENSILI CON BOILER (T_m/T_r = 80/60°C)						
ZEUS Mini	103	84	57	61	7,2	2,8
ZEUS 21 Maior @	90	85	58	55	7,5	3,1
ZEUS 24 Maior @	99	84	60	62	8,3	3,1
ZEUS 24 Superior	110	86	57	61	8,8	3,1
ZEUS 27 Superior	110	91	63	67	8,8	3,4
AVIO 21 Maior @	98	79	82	71	5,3	2,4
AVIO 24 Maior @	91	77	82	76	6,1	2,5
EOLO Superior Plus 32 kW	120	98	67	67	8,6	3,4
CALDAIE A BASAMENTO (T_m/T_r = 80/60°C)						
HERCULES Mini 27	110	91	63	67	8,8	3,4
HERCULES 24	110	86	57	61	8,8	3,1
HERCULES 27	110	91	63	67	8,8	3,4
SCALDABAGNI (Δt = 40°C)						
CAESAR 14 Star	149	97	68	70	6,6	2,0
Super CAESAR	140	85	68	76	8,2	2,0
JULIUS 11 Star	187	123	50	43	7,6	3,6
JULIUS 14 Star	176	111	63	54	7,4	3,5



IMPIANTI E CALDAIE

DATI TECNICI CALDAIE E SCALDABAGNI