

# Master 3



**Hermann  
Saunier Duval**

UNITÀ DI  
MISURA

30 E

24 SE

30 SE

POTENZE				
Camera Combustione	-	Aperta	Stagna	Stagna
Portata Focolare Qmin/Qmax risc. 80/60 °C	kW	12,1 / 32,4	5 / 26,9	6 / 31,8
Potenza Nominale Pmin/Pmax risc. 80/60 °C	kW	10,4 / 29,6	4,1 / 25	5 / 29,6
Potenza Nominale Pmin/Pmax risc. 60/40 °C	kW	-	-	-
Potenza Nominale Pmin/Pmax risc. 50/30 °C	kW	-	-	-
Potenza Nominale Pmin/Pmax risc. 40/30 °C	kW	-	-	-
Portata al Focolare min/max 60°C (sanitario)	kW	12,1 / 32,4	6 / 26,9	6 / 31,8
Potenza Nominale min/max 60°C (sanitario)	kW	10,4 / 29,6	4,1 / 25	5 / 29,6
RENDIMENTI				
Rendimento a Pmax 80/60 °C	%	91,4	93	93
Rendimento a Pmax 50/30 °C	%	-	-	-
Rendimento carico parziale 30% 80/60 °C	%	88,3	91,8	92,2
Rendimento carico parziale 30% 55/45 °C	%	-	-	-
Rendimento carico parziale 30% T <sub>m</sub> 47°C 52/42 °C	%	90,8	-	-
Rendimento carico parziale 30% 40/30 °C	%	-	-	-
PERDITE				
Perdite al camino con bruciatore acceso Pmax curva 80/60 °C	%	7,3	6,3	6,4
Perdite al camino con bruciatore acceso Pmin curva 80/60 °C	%	11	14,9	12
Perdite al mantello con bruciatore acceso Pmax curva 80/60 °C	%	1,3	0,7	0,3
Perdite al mantello con bruciatore acceso Pmin curva 80/60 °C	%	3,1	1,1	3,1
Perdite al camino a bruciatore spento (riscaldamento)	%	0,64	0,28	0,28
Perdite al camino a bruciatore spento (sanitario)	%	-	-	-
PARAMETRI ELETTRICI				
Potenza assorbita a Pmin/Pmax	W	- / 123	- / 184	- / 189
Tensione di alimentazione / frequenza	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita di picco	W	184	189	123
Intensità di corrente	A	0,54	0,8	0,83
Potenza elettrica assorbita dal ventilatore (max)	W	-	-	-
Potenza elettrica assorbita dal circolatore (max)	W	85	85	85
Consumo elettrico a carico parziale 30%	W	-	-	-
COMPONENTI STRUTTURALI				
Tipologia Produzione Acqua Calda Sanitaria	-	Accumulo integrato	Accumulo integrato	Accumulo integrato
Volume accumulo ACS	l	2 x 21	2 x 21	2 x 21
Temperatura accumulo Acqua Calda Sanitaria	°C	65	65	65
Tipologia Pompa	-	Velocità Variabile	Velocità Variabile	Velocità Variabile
Velocità ventilatore	-	Modulante	Modulante	Modulante
DETTAGLI AGGIUNTIVI				
Contenuto d'acqua della caldaia totale	l	43,4	43,3	43,4
Contenuto d'acqua della caldaia circuito riscaldamento	l	0,9	0,8	0,9
Contenuto d'acqua della caldaia circuito sanitario	l	42,5	42,5	42,5
Contenuto d'acqua dello scambiatore primario	l	0,45	0,37	0,45