

GREENOVA R290

PDC Monoblocco Aria-Acqua



Manuale dati tecnici

CE

 **BIASI**

Parametri tecnici							
(Parametri tecnici per apparecchi per il riscald. d'ambiente a PDC e apparecchi di riscald. misti a PDC)							
Modello: GREENOVA 08 R290							
Pompa di calore aria/acqua		si	Pompa di calore a bassa temperatura			no	
Pompa di calore acqua/acqua		no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare			si	
Pompa di calore salamoia/acqua:		no	Apparecchio di riscald. misto a pompa di calore			si	
I parametri sono dichiarati per				l'applicazione a temperatura media			
I parametri sono dichiarati per				condizioni climatiche medie			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P nom.	8,08	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	148,2	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T j				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T j			
T j = - 7 °C	Pdh	7,15	kW	T j = - 7 °C	COPd	2,39	%
T j = + 2 °C	Pdh	4,31	kW	T j = + 2 °C	COPd	3,70	%
T j = + 7 °C	Pdh	3,30	kW	T j = + 7 °C	COPd	5,18	%
T j = + 12 °C	Pdh	3,89	kW	T j = + 12 °C	COPd	6,73	%
T j = temperatura bivalente	Pdh	7,15	kW	T j = temperatura bivalente	COPd	2,39	%
T j = temperatura limite di esercizio	Pdh	7,50	kW	T j = temperatura limite di esercizio temperature	COPd	2,09	%
Per le PDC aria/ acqua: T j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	N/A	kW	Per le PDC aria/ acqua: T j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	N/A	%
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C	Per le pompe di calore aria/ acqua: Temp. limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	N/A	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	N/A	%
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Modo spento	PoFF	0,011	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	0,58	kW
Modo termostato spento	PTo	0,019	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica		
Modo stand-by	PsB	0,011	kW				
Modo riscaldamento del carter	PcK	0	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	Variabile			Per le PDC aria/ acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	-	4500	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/60	dB	Per le pompa di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	N/A	m³/h
Consumo energetico annuo	QHE	4417	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:							
Profilo di carico dichiarato	N/A			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	N/A	%
Consumo quotid. di energia elett.	Qelec	N/A	kWh	Consumo quotid. di combustibile	Qfuel	N/A	kWh
Consumo annuo di energia elettrica consumption	AEC	N/A	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	N/A	GJ
Recapiti: Vedi copertina del manuale							
(*) Per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).							
(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.							

Parametri tecnici							
(Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a PDC per il riscald. d'ambiente e gli apparecchi di riscald. misti a PDC)							
Modello: GREENOVA 08 R290							
Pompa di calore aria/acqua	si	Pompa di calore a bassa temperatura				no	
Pompa di calore acqua/acqua	no	Con riscaldatore supplementare				si	
Pompa di calore salamoia/acqua	no	Apparecchio misto a pompa di calore				si	
I parametri sono dichiarati per				per l'applicazione a bassa temperatura			
I parametri sono dichiarati per				condizioni climatiche medie			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P nom.	8,06	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	198,3	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	7,13	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,12	%
Tj = + 2 °C	Pdh	4,31	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,93	%
Tj = + 7 °C	Pdh	3,59	kW	Tj = + 7 °C	COPd	7,10	%
Tj = + 12 °C	Pdh	4,07	kW	Tj = + 12 °C	COPd	8,88	%
Tj = temperatura bivalente	Pdh	7,13	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	3,12	%
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	7,91	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,82	%
Per le PDC aria/ acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	N/A	kW	Per le PDC aria/ acqua: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	N/A	%
Temperatura bivalente	T biv	-7	°C	Per le PDC aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	N/A	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	N/A	%
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	P OFF	0,011	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	0,15	kW
Modo termostato spento	P TO	0,019	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica		
Modo stand-by	PsB	0,011	kW				
Modo riscaldamento del carter	P CK	0	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	Variabile			Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	4500	m ³ /h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/60	dB	Per le PDC acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	N/A	m ³ /h
Consumo energetico annuo	QHE	3309	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:							
Profilo di carico dichiarato	N/A			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	N/A	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Qelec	N/A	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	N/A	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	N/A	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	N/A	GJ
Recapiti: Vedi copertina del manuale							
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).							
(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.							

Parametri tecnici							
(Parametri tecnici per apparecchi per il riscald. d'ambiente a PDC e apparecchi di riscald. misti a PDC)							
Modello: GREENOVA 10 R290							
Pompa di calore aria/acqua		si	Pompa di calore a bassa temperatura			no	
Pompa di calore acqua/acqua		no	Con apparecchio di riscaldamento supplementare			si	
Pompa di calore salamoia/acqua:		no	Apparecchio di riscald. misto a pompa di calore			si	
I parametri sono dichiarati per				l'applicazione a temperatura media			
I parametri sono dichiarati per				condizioni climatiche medie			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P nom.	9,01	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	146,3	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T j				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T j			
T j = - 7 °C	Pdh	7,97	kW	T j = - 7 °C	COPd	2,31	%
T j = + 2 °C	Pdh	4,82	kW	T j = + 2 °C	COPd	3,60	%
T j = + 7 °C	Pdh	3,35	kW	T j = + 7 °C	COPd	5,23	%
T j = + 12 °C	Pdh	3,89	kW	T j = + 12 °C	COPd	6,68	%
T j = temperatura bivalente	Pdh	7,97	kW	T j = temperatura bivalente	COPd	2,31	%
T j = temperatura limite di esercizio	Pdh	8,10	kW	T j = temperatura limite di esercizio temperature	COPd	2,00	%
Per le PDC aria/ acqua: T j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	N/A	kW	Per le PDC aria/ acqua: T j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd	N/A	%
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C	Per le pompe di calore aria/ acqua: Temp. limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	N/A	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	N/A	%
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Modo spento	PoFF	0,011	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	0,91	kW
Modo termostato spento	PTo	0,019	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica		
Modo stand-by	PsB	0,011	kW				
Modo riscaldamento del carter	PcK	0	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	Variabile			Per le PDC aria/ acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	-	4500	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/61	dB	Per le pompa di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	N/A	m³/h
Consumo energetico annuo	QHE	4990	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:							
Profilo di carico dichiarato	N/A			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	N/A	%
Consumo quotid. di energia elett.	Qelec	N/A	kWh	Consumo quotid. di combustibile	Qfuel	N/A	kWh
Consumo annuo di energia elettrica consumption	AEC	N/A	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	N/A	GJ
Recapiti: Vedi copertina del manuale							
(*) Per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).							
(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.							

Parametri tecnici

(Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a PDC per il riscald. d'ambiente e gli apparecchi di riscald. misti a PDC)

Modello: GREENOVA 10 R290							
Pompa di calore aria/acqua		si	Pompa di calore a bassa temperatura			no	
Pompa di calore acqua/acqua		no	Con riscaldatore supplementare			si	
Pompa di calore salamoia/acqua		no	Apparecchio misto a pompa di calore			si	
I parametri sono dichiarati per				per l'applicazione a bassa temperatura			
I parametri sono dichiarati per				condizioni climatiche medie			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale (*)	P nom.	9,15	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	194,7	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	8,10	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,85	%
Tj = +2 °C	Pdh	5,02	kW	Tj = +2 °C	COPd	4,78	%
Tj = +7 °C	Pdh	3,60	kW	Tj = +7 °C	COPd	7,21	%
Tj = +12 °C	Pdh	4,09	kW	Tj = +12 °C	COPd	8,98	%
Tj = temperatura bivalente	Pdh	8,10	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,85	%
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	8,50	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,59	%
Per le PDC aria/ acqua: Tj = -15 °C (se TOL < -20 °C)	Pdh	N/A	kW	Per le PDC aria/ acqua: Tj = -15 °C (se TOL < -20 °C)	COPd	N/A	%
Temperatura bivalente	T biv	-7	°C	Per le PDC aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	N/A	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc	N/A	%
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	P OFF	0,011	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	0,65	kW
Modo termostato spento	P TO	0,019	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica		
Modo stand-by	PsB	0,011	kW				
Modo riscaldamento del carter	P CK	0	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	Variabile			Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	4500	m ³ /h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/61	dB	Per le PDC acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	N/A	m ³ /h
Consumo energetico annuo	QHE	3828	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:							
Profilo di carico dichiarato	N/A			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	N/A	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Qelec	N/A	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel	N/A	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	N/A	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	N/A	GJ
Recapiti: Vedi copertina del manuale							
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale Pnominale è pari al carico teorico per il riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare Psup è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(Tj).							
(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è Cdh = 0,9.							

GREENOVA 08 R290 — TABELLA POTENZA TERMICA NOMINALE RISCALDAMENTO

Temperat. acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente (°C)																
		-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	12	15	20	25	30	35	
30	Potenza termica (kW)	5,05	6,28	7,30	8,05	8,22	8,34	8,47	8,58	8,81	9,25	9,63	10,23	10,63	10,54	10,48	10,33	
	Potenza in ingresso (kW)	2,416	2,707	2,797	2,729	2,553	2,417	2,211	2,119	1,745	1,679	1,663	1,708	1,677	1,597	1,506	1,433	
	COP	2,09	2,32	2,61	2,95	3,22	3,45	3,83	4,05	4,05	5,05	5,51	5,79	6,34	6,60	6,96	7,21	
35	Potenza termica (kW)	4,81	6,10	7,01	7,91	8,10	8,22	8,39	8,49	8,65	9,08	9,47	10,15	10,50	10,41	10,24	10,09	
	Potenza in ingresso (kW)	2,479	2,785	2,838	2,805	2,691	2,593	2,411	2,345	1,784	1,767	1,764	1,803	1,765	1,682	1,588	1,506	
	COP	1,94	2,19	2,47	2,82	3,01	3,17	3,48	3,62	3,62	4,85	5,14	5,37	5,95	6,19	6,45	6,70	
40	Potenza termica (kW)	4,59	5,79	6,84	7,78	8,08	8,14	8,35	8,46	8,60	8,93	9,29	10,02	10,30	10,24	10,19	10,00	
	Potenza in ingresso (kW)	2,550	2,910	3,000	3,163	2,982	2,856	2,618	2,533	2,000	1,946	1,931	1,949	1,897	1,781	1,696	1,595	
	COP	1,80	1,99	2,28	2,46	2,71	2,85	3,19	3,34	4,30	4,59	4,81	5,14	5,43	5,75	6,01	6,27	
45	Potenza termica (kW)	4,41	5,60	6,69	7,67	8,07	8,11	8,32	8,43	8,52	8,90	9,11	9,82	10,23	10,20	10,02	9,86	
	Potenza in ingresso (kW)	2,657	3,043	3,112	3,264	3,190	3,026	2,773	2,676	2,225	2,214	2,169	2,237	2,163	1,981	1,859	1,777	
	COP	1,66	1,84	2,15	2,35	2,53	2,68	3,00	3,15	3,83	4,02	4,20	4,39	4,73	5,15	5,39	5,55	
50	Potenza termica (kW)	4,30	5,52	6,59	7,61	8,04	8,08	8,29	8,40	8,51	8,81	9,10	9,64	10,18	10,14	9,93	9,77	
	Potenza in ingresso (kW)	2,848	3,247	3,415	3,459	3,364	3,219	2,940	2,867	2,460	2,420	2,388	2,434	2,319	2,167	2,010	1,904	
	COP	1,51	1,70	1,93	2,20	2,39	2,51	2,82	2,93	3,46	3,64	3,81	3,96	4,39	4,68	4,94	5,13	
55	Potenza termica (kW)	4,22	5,42	6,49	7,50	7,96	8,04	8,25	8,33	8,50	8,72	8,96	9,45	10,01	10,00	9,86	9,64	
	Potenza in ingresso (kW)	3,014	3,366	3,489	3,589	3,461	3,336	3,198	3,051	2,698	2,667	2,659	2,654	2,534	2,387	2,231	2,096	
	COP	1,40	1,61	1,86	2,09	2,30	2,41	2,58	2,73	3,15	3,27	3,37	3,56	3,95	4,19	4,42	4,60	
60	Potenza termica (kW)	4,04	5,17	6,36	7,35	7,84	7,95	8,14	8,23	8,44	8,60	8,84	9,35	9,86	9,89	9,68	9,37	
	Potenza in ingresso (kW)	3,206	3,590	3,808	4,061	3,881	3,768	3,539	3,401	2,951	2,876	2,833	2,859	2,817	2,702	2,469	2,236	
	COP	1,26	1,44	1,67	1,81	2,02	2,11	2,30	2,42	2,86	2,99	3,12	3,27	3,50	3,66	3,92	4,19	
65	Potenza termica (kW)	/	4,87	6,17	7,20	7,72	7,85	8,09	8,20	8,37	8,53	8,72	9,11	9,55	9,51	9,36	9,00	
	Potenza in ingresso (kW)	/	3,927	4,033	4,337	4,128	3,945	3,711	3,581	3,270	3,219	3,171	3,141	3,111	2,891	2,607	2,394	
	COP	/	1,24	1,53	1,66	1,87	1,99	2,18	2,29	2,56	2,65	2,75	2,90	3,07	3,29	3,59	3,76	
70	Potenza termica (kW)	/	/	5,00	6,36	7,11	7,35	7,66	7,84	8,16	8,28	8,41	8,67	9,01	/	/	/	
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	3,937	4,212	4,232	4,200	4,096	3,940	3,795	3,713	3,579	3,468	3,520	/	/	/	
	COP	/	/	1,27	1,51	1,68	1,75	1,87	1,99	2,15	2,23	2,35	2,50	2,56	/	/	/	
75	Potenza termica (kW)	/	/	/	/	6,35	6,57	6,97	7,13	7,62	7,80	7,92	7,98	8,13	/	/	/	
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	/	/	4,635	4,563	4,276	4,051	4,032	4,021	3,960	3,855	3,695	/	/	/	
	COP	/	/	/	/	1,37	1,44	1,63	1,76	1,89	1,94	2,00	2,07	2,20	/	/	/	

GREENOVA 10 R290 — TABELLA POTENZA TERMICA NOMINALE RISCALDAMENTO

Outlet Water Temperature (°C)		Temperatura ambiente (°C)																
		-25	-20	-15	-10	-7	-5	0	2	7	10	12	15	20	25	30	35	
30	Potenza termica (kW)	5,65	6,88	7,90	8,72	9,58	9,80	9,95	9,99	10,50	11,01	11,31	12,13	12,88	12,63	12,37	12,32	
	Potenza in ingresso (kW)	2,811	3,085	3,147	3,060	3,071	2,961	2,711	2,562	2,121	2,054	2,005	2,074	2,077	1,961	1,819	1,748	
	COP	2,01	2,23	2,51	2,85	3,12	3,31	3,67	3,90	4,95	5,36	5,64	5,85	6,20	6,44	6,80	7,05	
35	Potenza termica (kW)	5,51	6,70	7,61	8,50	9,36	9,53	9,61	9,70	10,20	10,58	10,90	11,80	12,60	12,50	12,20	12,18	
	Potenza in ingresso (kW)	2,962	3,190	3,211	3,282	3,284	3,145	2,895	2,795	2,170	2,120	2,088	2,149	2,169	2,066	1,933	1,857	
	COP	1,86	2,10	2,37	2,59	2,85	3,03	3,32	3,47	4,70	4,99	5,22	5,49	5,81	6,05	6,31	6,56	
40	Potenza termica (kW)	5,25	6,52	7,40	8,35	9,28	9,35	9,43	9,56	10,13	10,43	10,69	11,52	12,45	12,33	11,98	11,85	
	Potenza in ingresso (kW)	3,017	3,378	3,333	3,465	3,463	3,316	2,984	2,933	2,384	2,318	2,265	2,281	2,323	2,167	2,007	1,905	
	COP	1,74	1,93	2,22	2,41	2,68	2,82	3,16	3,26	4,25	4,50	4,72	5,05	5,36	5,69	5,97	6,22	
45	Potenza termica (kW)	5,12	6,31	7,17	8,28	9,17	9,30	9,35	9,50	10,00	10,29	10,59	11,41	12,22	12,10	11,74	11,67	
	Potenza in ingresso (kW)	3,180	3,545	3,431	3,600	3,713	3,605	3,191	3,146	2,703	2,618	2,577	2,653	2,622	2,377	2,194	2,122	
	COP	1,61	1,78	2,09	2,30	2,47	2,58	2,93	3,02	3,70	3,93	4,11	4,30	4,66	5,09	5,35	5,50	
50	Potenza termica (kW)	4,90	6,06	7,03	8,21	9,10	9,17	9,26	9,40	9,76	9,89	10,21	10,93	12,00	11,93	11,53	11,35	
	Potenza in ingresso (kW)	3,356	3,741	3,800	3,891	4,027	3,902	3,430	3,369	2,994	2,867	2,782	2,861	2,824	2,593	2,372	2,252	
	COP	1,46	1,62	1,85	2,11	2,26	2,35	2,70	2,79	3,26	3,45	3,67	3,82	4,25	4,60	4,86	5,04	
55	Potenza termica (kW)	4,71	5,93	7,02	8,10	8,90	8,93	9,05	9,22	9,60	9,79	9,96	10,53	11,50	11,49	11,26	10,83	
	Potenza in ingresso (kW)	3,489	3,851	3,944	4,050	4,159	3,951	3,755	3,533	3,097	3,059	3,037	3,061	2,956	2,796	2,600	2,412	
	COP	1,35	1,54	1,78	2,00	2,14	2,26	2,41	2,61	3,10	3,20	3,28	3,44	3,89	4,11	4,33	4,49	
60	Potenza termica (kW)	4,53	5,62	6,89	7,90	8,78	8,91	9,00	9,20	9,52	9,60	9,76	10,45	11,41	11,38	11,08	10,38	
	Potenza in ingresso (kW)	3,713	4,072	4,306	4,566	4,457	4,346	4,091	3,966	3,400	3,288	3,221	3,317	3,298	3,179	2,893	2,544	
	COP	1,22	1,38	1,60	1,73	1,97	2,05	2,20	2,32	2,80	2,92	3,03	3,15	3,46	3,58	3,83	4,08	
65	Potenza termica (kW)	/	5,32	6,76	7,71	8,67	8,89	8,98	9,19	9,48	9,53	9,70	10,30	10,99	10,90	10,48	9,80	
	Potenza in ingresso (kW)	/	4,397	4,507	4,789	4,764	4,606	4,317	4,196	3,807	3,694	3,647	3,679	3,627	3,396	2,969	2,685	
	COP	/	1,21	1,50	1,61	1,82	1,93	2,08	2,19	2,49	2,58	2,66	2,80	3,03	3,21	3,53	3,65	
70	Potenza termica (kW)	/	/	5,98	6,78	7,79	8,03	8,65	8,83	9,24	9,33	9,59	10,10	10,45	/	/	/	
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	4,339	4,644	4,779	4,751	4,779	4,505	4,400	4,280	4,170	4,122	4,180	/	/	/	
	COP	/	/	1,24	1,46	1,63	1,69	1,81	1,96	2,10	2,18	2,30	2,45	2,50	/	/	/	
75	Potenza termica (kW)	/	/	/	/	6,83	7,12	7,65	7,93	8,75	8,93	9,07	9,28	9,33	/	/	/	
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	/	/	5,174	5,086	4,842	4,637	4,730	4,700	4,628	4,571	4,340	/	/	/	
	COP	/	/	/	/	1,32	1,40	1,58	1,71	1,85	1,90	1,96	2,03	2,15	/	/	/	

Capacità di raffrescamento						
Modello: GREENOVA 08 R290						
Temperatura dell'acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente esterna (°C)				
		25	30	35	37	40
7	Capacità di raffreddamento (kW)	8,20	8,25	7,65	7,30	6,91
	Potenza assorbita (kW)	2,010	2,378	2,429	2,535	2,627
	EER	4,08	3,47	3,15	2,88	2,63
18	Capacità di raffreddamento (kW)	11,03	11,87	10,30	9,80	9,46
	Potenza assorbita (kW)	1,869	2,515	2,346	2,481	2,585
	EER	5,90	4,72	4,39	3,95	3,66

Capacità di raffrescamento						
Modello: GREENOVA 10 R290						
Temperatura dell'acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente esterna (°C)				
		25	30	35	37	40
7	Capacità di raffreddamento (kW)	8,92	9,54	9,02	8,45	7,66
	Potenza assorbita (kW)	2,293	2,926	3,007	3,062	3,064
	EER	3,89	3,26	3,00	2,76	2,50
18	Capacità di raffreddamento (kW)	12,86	13,51	11,94	11,38	10,60
	Potenza assorbita (kW)	2,404	3,171	3,101	3,067	3,064
	EER	5,35	4,26	3,85	3,71	3,46

Modello	GREENOVA 08 R290		GREENOVA 10 R290	
	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)
EN 14825 Raffrescamento				
Prated,c (kW)	7,60	8,00	9,00	9,80
$\eta_{s,c}$ (%)	187,40	282,20	189,40	274,60
SEER	4,76	7,13	4,81	6,94
Pdc Tj = 35°C (kW)	7,600	8,000	9,000	9,800
EER Tj = 35°C	3,180	4,910	3,020	4,600
Cdc Tj = 35°C	0,90	0,90	0,90	0,90
Pdc Tj = 30°C (kW)	5,656	6,029	6,687	7,299
EER Tj = 30°C	4,253	6,373	4,118	5,802
Cdc Tj = 30°C	0,90	0,90	0,90	0,90
Pdc Tj = 25°C (kW)	3,704	3,853	4,352	4,730
EER Tj = 25°C	5,102	8,524	5,294	8,255
Cdc Tj = 25°C	0,90	0,90	0,90	0,90
Pdc Tj = 20°C (kW)	3,170	4,039	3,170	4,039
EER Tj = 20°C	6,861	9,243	6,861	9,243
Cdc Tj = 20°C	0,90	0,90	0,90	0,90
P _{OFF} (W)	11	11	11	11
P _{To} (W)	19	19	19	19
P _{SB} (W)	11	11	11	11
P _{CK} (W)	0	0	0	0
Consumo energetico annuo Q _{CE} (kWh)	958	673	1122	847
Capacità di controllo	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile



17962.4000.0 2725 12A4 IT



BSG Caldaie a Gas S.p.a.

*Sede Legale, commerciale, amministrativa,
Stabilimento e Assistenza tecnica*

33170 PORDENONE (Italy) – Via Pravolton, 1/b

 +39 0434.238311

 +39 0434.238387

 www.biasi.it

Sede commerciale

 +39 0434.238400

Assistenza tecnica

 +39 0434.238387

 www.biasi.it/assistenza



Il presente manuale sostituisce il precedente.

La BSG Caldaie a Gas S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso. Garanzia dei prodotti secondo D. Lgs. n. 24/2002