

GREENOVA R290

PDC Monoblocco Aria-Acqua



Manuale dati tecnici

(Parametri tecnici per apparecchi per il riscald. d'ambiente a PDC e apparecchi di riscald. misti a PDC)

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	Ppsych	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				

[illegible]

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 $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_i)$.

(**) 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	m³/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	m³/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 per apparecchi per il riscald. d'ambiente a PDC e apparecchi di riscald. misti a PDC)

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	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	Ppsych	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	P _{cK}	0	kW				

[illegible]

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 $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$.

(**) Se C_{dh} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è $C_{dh} = 0.9$.

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							
T j = - 7 °C		Pdh	8,10	kW	T j = - 7 °C		COPd	2,85	%			
T j = + 2 °C		Pdh	5,02	kW	T j = + 2 °C		COPd	4,78	%			
T j = + 7 °C		Pdh	3,60	kW	T j = + 7 °C		COPd	7,21	%			
T j = + 12 °C		Pdh	4,09	kW	T j = + 12 °C		COPd	8,98	%			
T j = temperatura bivalente		Pdh	8,10	kW	T j = temperatura bivalente		COPd	2,85	%			
T j = temperatura limite di esercizio		Pdh	8,50	kW	T j = temperatura limite di esercizio		COPd	2,59	%			
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		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	m³/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	m³/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.												

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 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_i

T j = - 7 °C	Pdh	8,10	kW	T j = - 7 °C	COPd	2,85	%
T j = + 2 °C	Pdh	5,02	kW	T j = + 2 °C	COPd	4,78	%
T j = + 7 °C	Pdh	3,60	kW	T j = + 7 °C	COPd	7,21	%
T j = + 12 °C	Pdh	4,09	kW	T j = + 12 °C	COPd	8,98	%
T j = temperatura bivalente	Pdh	8,10	kW	T j = temperatura bivalente	COPd	2,85	%
T j = temperatura limite di esercizio	Pdh	8,50	kW	T j = temperatura limite di esercizio	COPd	2,59	%

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	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	COP _{pcyc}	N/A	%
---	------	-----	----	---	---------------------	-----	---

Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	75	°C
-----------------------------------	-----	------	---	---	------	----	----

	Consumo energetico	Consumo idrocarburi	Consumo CO ₂
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	m³/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	m³/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 $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_i)$.

(**) Se Cdh non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è $Cdh = 0,9$.

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)	/	/	5,38	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)	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)
EN 14825 Raffrescamento						
Prated,c (kW)	7,60	8,00	9,00	9,80		
ηs,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	Variable	Variable	Variable	Variable		



17962.3999.0

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 0434.238312



www.saviocaldaie.it

Sede commerciale



+39 0434.238400

Assistenza tecnica



+39 0434.238387



www.saviocaldaie.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