

THERMAIA R32

PDC Monoblocco Aria-Acqua



Manuale dati tecnici

CE

Parametri tecnici

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

Modello: THERMAIA 06 R32

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			
Potenza termica nominale (*)	P nom.	6,16	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s			
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	5,46	kW	Tj = - 7 °C	COPd			
Tj = + 2 °C	Pdh	3,28	kW	Tj = + 2 °C	COPd			
Tj = + 7 °C	Pdh	2,48	kW	Tj = + 7 °C	COPd			
Tj = + 12 °C	Pdh	1,75	kW	Tj = + 12 °C	COPd			
Tj = temperatura bivalente	Pdh	5,46	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd			
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	6,08	kW	Tj = temperatura limite di esercizio temperature	COPd			
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			
Temperatura bivalente	Tbiv	-7	°C	Per le pompe di calore aria/ acqua: Temp. limite di esercizio	TOL			
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	N/A	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc			
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL			
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo	Apparecchio di riscaldamento supplementare							
Modo spento	Poff	0,010	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup			
Modo termostato spento	PTo	0,016	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica			
Modo stand-by	PsB	0,010	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	-			
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/63	dB	Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	N/A			
Consumo energetico annuo	QHE	3443	kWh		m³/h			
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:								
Profilo di carico dichiarato	N/A			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}			
Consumo quotid. di energia elett.	Qelec	N/A	kWh	Consumo quotid. di combustibile	Qfuel			
Consumo annuo di energia elettrica consumption	AEC	N/A	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC			
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 Pnominal 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: THERMAIA 06 R32

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			
Potenza termica nominale (*)	P nom.	6,44	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s			
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	5,70	kW	Tj = - 7 °C	COPd			
Tj = + 2 °C	Pdh	3,58	kW	Tj = + 2 °C	COPd			
Tj = + 7 °C	Pdh	2,67	kW	Tj = + 7 °C	COPd			
Tj = + 12 °C	Pdh	1,86	kW	Tj = + 12 °C	COPd			
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	5,70	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd			
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	6,38	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd			
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			
Temperatura bivaleente	T biv	-7	°C	Per le PDC aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL			
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	N/A	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc			
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL			
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo	Riscaldatore supplementare							
Modo spento	P OFF	0,010	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup			
Modo termostato spento	P TO	0,016	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica			
Modo stand-by	PsB	0,010	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	-			
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/62	dB	Per le PDC acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	N/A			
Consumo energetico annuo	QHE	2584	kWh		m³/h			
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:								
Profilo di carico dichiarato	N/A			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}			
Consumo quotidiano di energia elettrica	Qelec	N/A	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel			
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	N/A	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC			
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 Pnominal 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: THERMAIA 08 R32

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		
Potenza termica nominale (*)	P nom.	7,00	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s		
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	6,20	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,20	%
Tj = +2 °C	Pdh	3,78	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,61	%
Tj = +7 °C	Pdh	2,43	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,69	%
Tj = +12 °C	Pdh	1,59	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,66	%
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	6,20	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd	2,20	%
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	6,47	kW	Tj = temperatura limite di esercizio temperature	COPd	1,83	%
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 bivaleente	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	Pcych	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	65	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Modo spento	Poff	0,011	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	0,53	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	—	3400	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/65	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	3962	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 Pnominal 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: THERMAIA 08 R32

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		
Potenza termica nominale (*)	P nom.	8,10	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s		
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	7,20	kW	Tj = - 7 °C	COPd		
Tj = + 2 °C	Pdh	4,41	kW	Tj = + 2 °C	COPd		
Tj = + 7 °C	Pdh	2,80	kW	Tj = + 7 °C	COPd		
Tj = + 12 °C	Pdh	1,81	kW	Tj = + 12 °C	COPd		
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	7,20	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd		
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	7,05	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd		
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		
Temperatura bivaleente	T biv	-7	°C	Per le PDC aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL		
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcyc	N/A	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc		
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL		
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo	Riscaldatore supplementare						
Modo spento	P OFF	0,011	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	1,05	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	-	3400	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/64	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	3647	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 Pnominal 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: THERMAIA 10 R32

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
Potenza termica nominale (*)	P nom.	8,00	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η s
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	139,8 %
T j = - 7 °C	Pdh	7,08	kW	T j = - 7 °C	COPd 2,12 %
T j = + 2 °C	Pdh	4,31	kW	T j = + 2 °C	COPd 3,44 %
T j = + 7 °C	Pdh	2,81	kW	T j = + 7 °C	COPd 4,81 %
T j = + 12 °C	Pdh	1,59	kW	T j = + 12 °C	COPd 6,78 %
T j = temperatura bivaleente	Pdh	7,08	kW	T j = temperatura bivaleente	COPd 2,12 %
T j = temperatura limite di esercizio	Pdh	6,72	kW	T j = temperatura limite di esercizio temperature	COPd 1,81 %
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 bivaleente	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	Pcych	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 65 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo	Apparecchio di riscaldamento supplementare				
Modo spento	PoFF	0,011	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup 1,28 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 _c K	0	kW		
Altri elementi					
Controllo della capacità	Variabile			Per le PDC aria/ acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	— 3400 m ³ /h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/66	dB	Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	— N/A m ³ /h
Consumo energetico annuo	QHE	4632	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 Pnominal 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: THERMAIA 10 R32

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		
Potenza termica nominale (*)	P nom.	8,80	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s		
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	7,79	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,78	%
Tj = + 2 °C	Pdh	4,84	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,46	%
Tj = + 7 °C	Pdh	3,27	kW	Tj = + 7 °C	COPd	7,04	%
Tj = + 12 °C	Pdh	1,82	kW	Tj = + 12 °C	COPd	10,06	%
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	7,79	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd	2,78	%
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	7,20	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,57	%
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 bivaleente	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	65	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	P OFF	0,011	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	1,60	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	-	3400	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/65	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	3797	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 Pnominal 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: THERMAIA 12 R32

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
Potenza termica nominale (*)	P nom.	12,20	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η s
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	138,6 %
T j = - 7 °C	Pdh	11,02	kW	T j = - 7 °C	COPd 2,03 %
T j = + 2 °C	Pdh	6,53	kW	T j = + 2 °C	COPd 3,45 %
T j = + 7 °C	Pdh	4,26	kW	T j = + 7 °C	COPd 4,77 %
T j = + 12 °C	Pdh	3,38	kW	T j = + 12 °C	COPd 6,98 %
T j = temperatura bivaleente	Pdh	11,02	kW	T j = temperatura bivaleente	COPd 2,03 %
T j = temperatura limite di esercizio	Pdh	10,74	kW	T j = temperatura limite di esercizio temperature	COPd 1,81 %
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 bivaleente	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	Pcych	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 65 °C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo	Apparecchio di riscaldamento supplementare				
Modo spento	PoFF	0,014	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup 1,46 kW
Modo termostato spento	PTo	0,023	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica
Modo stand-by	PsB	0,014	kW		
Modo riscaldamento del carter	P _c K	0	kW		
Altri elementi					
Controllo della capacità	Variabile			Per le PDC aria/ acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	— 5000 m ³ /h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/66	dB	Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	— N/A m ³ /h
Consumo energetico annuo	QHE	7122	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 Pnominal 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: THERMAIA 12 R32

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		
Potenza termica nominale (*)	P nom.	12,20	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s		
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	10,81	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,90	%
Tj = + 2 °C	Pdh	6,54	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,52	%
Tj = + 7 °C	Pdh	4,34	kW	Tj = + 7 °C	COPd	7,23	%
Tj = + 12 °C	Pdh	3,60	kW	Tj = + 12 °C	COPd	9,68	%
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	10,81	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd	2,90	%
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	11,96	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,64	%
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 bivaleente	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	65	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	P OFF	0,014	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	0,24	kW
Modo termostato spento	P TO	0,023	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica		
Modo stand-by	PsB	0,014	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	-	5000	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/65	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	5155	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 Pnominal 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: THERMAIA 14 R32

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
Potenza termica nominale (*)	P nom.	14,03	kW
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T j	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		
T j = - 7 °C	Pdh	12,41	kW
T j = + 2 °C	Pdh	7,64	kW
T j = + 7 °C	Pdh	4,99	kW
T j = + 12 °C	Pdh	3,39	kW
T j = temperatura bivaleente	Pdh	12,41	kW
T j = temperatura limite di esercizio	Pdh	11,83	kW
Per le PDC aria/ acqua: T j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	N/A	kW
Temperatura bivaleente	Tbiv	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	N/A	kW
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo	Apparecchio di riscaldamento supplementare		
Modo spento	PoFF	0,014	kW
Modo termostato spento	PTo	0,023	kW
Modo stand-by	PsB	0,014	kW
Modo riscaldamento del carter	P _c K	0	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	Variabile		Per le PDC aria/ acqua: portata d'aria nominale, all'esterno
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/67	dB
Consumo energetico annuo	QHE	8056	kWh
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:			
Profilo di carico dichiarato	N/A		Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua
Consumo quotid. di energia elett.	Qelec	N/A	kWh
Consumo annuo di energia elettrica consumption	AEC	N/A	kWh
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 Pnominal 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: THERMAIA 14 R32

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		
Potenza termica nominale (*)	P nom.	14,09	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s		
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	12,47	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,88	%
Tj = + 2 °C	Pdh	7,63	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,44	%
Tj = + 7 °C	Pdh	4,95	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,87	%
Tj = + 12 °C	Pdh	3,58	kW	Tj = + 12 °C	COPd	9,63	%
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	12,47	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd	2,88	%
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	13,34	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,53	%
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 bivaleente	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	65	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	P OFF	0,014	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	0,75	kW
Modo termostato spento	P TO	0,023	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica		
Modo stand-by	PsB	0,014	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	-	5000	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/68	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	6082	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 Pnominal 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: THERMAIA 16 R32

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
Potenza termica nominale (*)	P nom.	14,89	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η s
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	13,17	kW	T j = - 7 °C	COPd
T j = + 2 °C	Pdh	8,10	kW	T j = + 2 °C	COPd
T j = + 7 °C	Pdh	5,24	kW	T j = + 7 °C	COPd
T j = + 12 °C	Pdh	3,39	kW	T j = + 12 °C	COPd
T j = temperatura bivaleente	Pdh	13,17	kW	T j = temperatura bivaleente	COPd
T j = temperatura limite di esercizio	Pdh	12,15	kW	T j = temperatura limite di esercizio temperature	COPd
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
Temperatura bivaleente	Tbiv	-7	°C	Per le pompe di calore aria/ acqua: Temp. limite di esercizio	TOL
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	Pcych	N/A	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COPcyc
Coefficiente di degradazione (**)	Cdh	0,90	-	Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo	Apparecchio di riscaldamento supplementare				
Modo spento	PoFF	0,014	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup
Modo termostato spento	PTo	0,023	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica
Modo stand-by	PsB	0,014	kW		
Modo riscaldamento del carter	P _c K	0	kW		
Altri elementi					
Controllo della capacità	Variabile			Per le PDC aria/ acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	—
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/69	dB	Per le pompe di calore acqua o salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	N/A
Consumo energetico annuo	QHE	8639	kWh		m ³ /h
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore:					
Profilo di carico dichiarato	N/A			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η wh
Consumo quotid. di energia elett.	Qelec	N/A	kWh	Consumo quotid. di combustibile	Qfuel
Consumo annuo di energia elettrica consumption	AEC	N/A	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC
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 Pnominal 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: THERMAIA 16 R32

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		
Potenza termica nominale (*)	P nom.	14,90	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s		
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	13,18	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,79	%
Tj = + 2 °C	Pdh	8,10	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,36	%
Tj = + 7 °C	Pdh	5,20	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,86	%
Tj = + 12 °C	Pdh	3,58	kW	Tj = + 12 °C	COPd	9,71	%
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	13,18	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd	2,79	%
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	13,95	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,52	%
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 bivaleente	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	65	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	P OFF	0,014	kW	Potenza termica nominale (**)	Psup	0,95	kW
Modo termostato spento	P TO	0,023	kW	Tipo di alimentazione energetica	Elettrica		
Modo stand-by	PsB	0,014	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	-	5000	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L WA	-/71	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	6529	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 Pnominal 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.							

THERMAIA 06 R32 - TABELLA POTENZA TERMICA NOMINALE RISCALDAMENTO

Temperat. acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente (°C)															
		-25	-20	-15	-10	-5	0	2	7	10	12	15	20	25	30	35	
30	Potenza termica (kW)	3,44	4,67	5,56	6,45	6,72	6,91	7,07	7,25	7,50	7,77	7,91	8,18	8,50	8,55	8,46	8,33
	Potenza in ingresso (kW)	1,711	1,970	2,067	2,061	1,988	1,919	1,704	1,626	1,473	1,403	1,359	1,330	1,296	1,239	1,180	1,133
COP		2,01	2,37	2,69	3,13	3,38	3,60	4,15	4,46	5,09	5,54	5,82	6,15	6,56	6,90	7,17	7,35
35	Potenza termica (kW)	3,25	4,53	5,45	6,40	6,67	6,79	6,95	7,02	7,30	7,55	7,68	7,98	8,25	8,28	8,14	8,10
	Potenza in ingresso (kW)	1,796	2,041	2,189	2,310	2,201	2,115	1,848	1,708	1,487	1,452	1,433	1,395	1,335	1,256	1,188	1,159
COP		1,81	2,22	2,49	2,77	3,03	3,21	3,76	4,11	4,91	5,20	5,36	5,72	6,18	6,59	6,85	6,99
40	Potenza termica (kW)	3,06	4,34	5,30	6,25	6,54	6,70	6,85	6,98	7,25	7,35	7,48	7,74	7,95	7,94	7,85	7,82
	Potenza in ingresso (kW)	1,855	2,097	2,255	2,461	2,353	2,264	2,021	1,944	1,655	1,577	1,555	1,524	1,451	1,360	1,274	1,214
COP		1,65	2,07	2,35	2,54	2,78	2,96	3,39	3,59	4,38	4,66	4,81	5,08	5,48	5,84	6,16	6,44
45	Potenza termica (kW)	2,98	4,24	5,15	6,16	6,41	6,58	6,76	6,87	7,15	7,30	7,39	7,60	7,86	7,83	7,80	7,75
	Potenza in ingresso (kW)	1,898	2,304	2,407	2,610	2,484	2,464	2,216	2,101	1,943	1,825	1,789	1,772	1,648	1,512	1,426	1,348
COP		1,57	1,84	2,14	2,36	2,58	2,67	3,05	3,27	3,68	4,00	4,13	4,29	4,77	5,20	5,47	5,75
50	Potenza termica (kW)	2,56	3,99	4,97	6,05	6,34	6,51	6,70	6,83	7,10	7,26	7,32	7,51	7,62	7,65	7,63	7,58
	Potenza in ingresso (kW)	1,869	2,463	2,686	2,909	2,793	2,758	2,410	2,277	2,145	2,074	2,033	1,936	1,797	1,681	1,570	1,463
COP		1,37	1,62	1,85	2,08	2,27	2,36	2,78	3,00	3,31	3,50	3,60	3,88	4,24	4,55	4,86	5,18
55	Potenza termica (kW)	/	3,45	4,69	5,84	6,13	6,24	6,64	6,76	7,01	7,20	7,28	7,43	7,51	7,56	7,45	7,32
	Potenza in ingresso (kW)	/	2,389	2,836	3,042	2,976	2,943	2,706	2,637	2,314	2,261	2,203	2,114	1,939	1,833	1,719	1,586
COP		/	1,44	1,65	1,92	2,06	2,12	2,45	2,56	3,03	3,18	3,30	3,51	3,87	4,12	4,33	4,61
60	Potenza termica (kW)	/	/	3,25	4,51	4,95	5,25	5,81	6,06	6,35	6,60	6,70	6,85	6,93	6,95	/	/
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	2,097	2,622	2,705	2,749	2,820	2,767	2,461	2,374	2,318	2,210	2,069	1,920	/	/
COP		/	/	1,55	1,72	1,83	1,91	2,06	2,19	2,58	2,78	2,89	3,10	3,35	3,62	/	/
65	Potenza termica (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	4,26	4,65	4,90	6,30	5,75	/	/	/
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	2,048	2,143	2,178	2,218	2,264	/	/	/
COP		/	/	/	/	/	/	/	/	2,08	2,17	2,25	2,39	2,54	/	/	/

THERMAIA 08 R32 - 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)	4,39	5,62	6,43	7,35	7,80	8,01	8,57	8,75	9,24	9,73	10,02	10,40	10,77	10,80	10,51	10,02
	Potenza in ingresso (kW)	2,275	2,454	2,464	2,410	2,364	2,276	2,106	1,998	1,844	1,782	1,746	1,713	1,662	1,584	1,482	1,378
35	COP	1,93	2,29	2,61	3,05	3,30	3,52	4,07	4,38	5,01	5,46	5,74	6,07	6,48	6,82	7,09	7,27
	Potenza termica (kW)	4,05	5,48	6,25	7,20	7,62	7,79	8,28	8,43	8,76	9,21	9,48	9,88	10,30	10,32	10,11	9,70
40	Potenza in ingresso (kW)	2,341	2,561	2,593	2,677	2,583	2,489	2,250	2,092	1,814	1,799	1,795	1,752	1,689	1,585	1,493	1,404
	COP	1,73	2,14	2,41	2,69	2,95	3,13	3,68	4,03	4,83	5,12	5,28	5,64	6,10	6,51	6,77	6,91
45	Potenza termica (kW)	3,75	5,22	6,09	7,07	7,52	7,68	8,12	8,22	8,64	8,99	9,30	9,62	10,12	10,11	9,88	9,45
	Potenza in ingresso (kW)	2,389	2,623	2,683	2,874	2,785	2,667	2,453	2,342	2,009	1,963	1,966	1,924	1,874	1,755	1,625	1,486
50	COP	1,57	1,99	2,27	2,46	2,70	2,88	3,31	3,51	4,30	4,58	4,73	5,00	5,40	5,76	6,08	6,36
	Potenza termica (kW)	3,47	4,98	5,92	6,85	7,31	7,60	8,01	8,25	8,50	8,79	9,03	9,33	9,64	9,76	9,59	8,99
55	Potenza in ingresso (kW)	2,329	2,830	2,874	3,004	2,924	2,934	2,697	2,586	2,361	2,242	2,230	2,216	2,055	1,906	1,779	1,586
	COP	1,49	1,76	2,06	2,28	2,50	2,59	2,97	3,19	3,60	3,92	4,05	4,21	4,69	5,12	5,39	5,67
60	Potenza termica (kW)	2,79	4,48	5,61	6,60	7,14	7,33	7,84	8,11	8,32	8,53	8,77	8,89	9,13	9,16	9,02	8,76
	Potenza in ingresso (kW)	2,163	2,909	3,169	3,300	3,260	3,215	2,904	2,777	2,576	2,494	2,491	2,339	2,195	2,049	1,887	1,718
65	COP	1,29	1,54	1,77	2,00	2,19	2,28	2,70	2,92	3,23	3,42	3,52	3,80	4,16	4,47	4,78	5,10
	Potenza termica (kW)	/	3,64	5,12	6,48	6,79	6,98	7,59	7,72	8,00	8,32	8,56	8,70	8,92	8,99	8,78	8,52
70	Potenza in ingresso (kW)	/	2,669	3,253	3,522	3,429	3,422	3,197	3,108	2,676	2,680	2,655	2,533	2,351	2,223	2,064	1,879
	COP	/	1,36	1,57	1,84	1,98	2,04	2,37	2,48	2,99	3,10	3,22	3,43	3,79	4,04	4,25	4,53
75	Potenza termica (kW)	/	/	3,57	5,20	5,78	5,98	6,65	7,04	7,70	7,91	8,04	8,11	8,26	/	/	/
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	2,349	3,133	3,266	3,232	3,325	3,305	3,056	2,930	2,861	2,685	2,526	2,333	/	/
80	COP	/	/	1,52	1,66	1,77	1,85	2,00	2,13	2,52	2,70	2,81	3,02	3,27	3,54	/	/
	Potenza termica (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	4,65	5,14	5,53	6,09	6,64	/	/	/
85	Potenza in ingresso (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	2,325	2,459	2,548	2,636	2,699	/	/	/
	COP	/	/	/	/	/	/	/	/	2,00	2,09	2,17	2,31	2,46	/	/	/

THERMAIA 10 R32 - 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)	4,72	5,98	6,83	7,70	8,25	8,55	9,67	10,00	10,64	11,13	11,41	11,69	11,91	12,00	11,57	11,02
	Potenza in ingresso (kW)	2,579	2,731	2,721	2,610	2,578	2,500	2,436	2,336	2,167	2,076	2,023	1,952	1,861	1,780	1,650	1,533
35	COP	1,83	2,19	2,51	2,95	3,20	3,42	3,97	4,28	4,91	5,36	5,64	5,99	6,40	6,74	7,01	7,19
	Potenza termica (kW)	4,40	5,84	6,63	7,50	8,10	8,29	9,20	9,46	10,30	10,65	10,90	11,25	11,70	11,80	11,20	10,50
40	Potenza in ingresso (kW)	2,604	2,781	2,797	2,799	2,813	2,700	2,541	2,401	2,191	2,134	2,088	2,016	1,937	1,829	1,669	1,533
	COP	1,69	2,1	2,37	2,68	2,88	3,07	3,62	3,94	4,70	4,99	5,22	5,58	6,04	6,45	6,71	6,85
45	Potenza termica (kW)	4,06	5,53	6,4	7,38	7,83	8,05	9,01	9,28	10,1	10,43	10,64	10,92	11,45	11,53	10,98	10,25
	Potenza in ingresso (kW)	2,586	2,851	2,883	3,062	2,955	2,845	2,764	2,682	2,376	2,302	2,274	2,206	2,140	2,019	1,821	1,624
50	COP	1,57	1,94	2,22	2,41	2,65	2,83	3,26	3,46	4,25	4,53	4,68	4,95	5,35	5,71	6,03	6,31
	Potenza termica (kW)	3,59	5,10	6,17	7,14	7,60	7,89	8,73	9,11	10,00	10,29	10,49	10,72	11,03	11,15	10,70	10,04
55	Potenza in ingresso (kW)	2,476	2,965	3,054	3,188	3,089	3,094	2,980	2,892	2,740	2,652	2,616	2,571	2,372	2,195	2,000	1,783
	COP	1,45	1,72	2,02	2,24	2,46	2,55	2,93	3,15	3,65	3,88	4,01	4,17	4,65	5,08	5,35	5,63
60	Potenza termica (kW)	2,95	4,67	5,80	6,79	7,24	7,52	8,46	8,88	9,60	9,80	9,97	10,12	10,35	10,39	10,03	9,50
	Potenza in ingresso (kW)	2,323	3,072	3,314	3,429	3,336	3,327	3,157	3,062	2,991	2,882	2,849	2,677	2,500	2,335	2,107	1,870
65	COP	1,27	1,52	1,75	1,98	2,17	2,26	2,68	2,90	3,21	3,40	3,50	3,78	4,14	4,45	4,76	5,08
	Potenza termica (kW)	/	3,90	5,42	6,70	7,08	7,29	8,00	8,38	9,10	9,30	9,47	9,54	9,63	9,58	9,26	8,82
70	Potenza in ingresso (kW)	/	2,910	3,497	3,681	3,766	3,719	3,404	3,407	3,149	3,019	2,959	2,798	2,554	2,383	2,189	1,956
	COP	/	1,34	1,55	1,82	1,88	1,96	2,35	2,46	2,89	3,08	3,20	3,41	3,77	4,02	4,23	4,51
75	Potenza termica (kW)	/	/	3,89	5,52	6,10	6,30	6,97	7,36	8,02	8,23	8,36	8,43	8,58	8,58	/	/
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	2,611	3,387	3,506	3,462	3,503	3,472	3,195	3,059	2,986	2,801	2,632	2,431	/	/
80	COP	/	/	1,49	1,63	1,74	1,82	1,99	2,12	2,51	2,69	2,80	3,01	3,26	3,53	/	/
	Potenza termica (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	4,80	5,43	5,82	6,38	6,93	/	/	/
85	Potenza in ingresso (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	2,412	2,611	2,694	2,774	2,829	/	/	/
	COP	/	/	/	/	/	/	/	/	1,99	2,08	2,16	2,30	2,45	/	/	/

THERMAIA 12 R32 - 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)	7,00	8,32	10,12	11,97	12,11	12,18	12,30	12,43	12,70	13,13	13,41	13,79	14,12	13,99	13,70	13,00	
	Potenza in ingresso (kW)	3,465	3,698	4,114	4,337	4,221	4,089	3,673	3,416	2,560	2,492	2,434	2,424	2,235	2,016	1,880	1,745	
	COP	2,02	2,25	2,46	2,76	2,87	2,98	3,35	3,64	4,96	5,27	5,51	5,69	6,32	6,94	7,29	7,45	
35	Potenza termica (kW)	6,96	8,31	9,99	11,96	12,02	12,07	12,25	12,30	12,50	13,01	13,30	13,68	13,98	13,80	13,55	12,82	
	Potenza in ingresso (kW)	3,742	3,920	4,401	4,530	4,278	4,191	3,816	3,436	2,551	2,612	2,573	2,501	2,394	2,277	2,091	1,880	
	COP	1,86	2,12	2,27	2,64	2,81	2,88	3,21	3,58	4,90	4,98	5,17	5,47	5,84	6,06	6,48	6,82	
40	Potenza termica (kW)	6,91	8,26	9,94	11,88	11,96	12,01	12,19	12,23	12,40	12,96	13,25	13,63	13,93	13,75	13,50	12,77	
	Potenza in ingresso (kW)	3,902	4,067	4,558	4,809	4,564	4,431	4,023	3,752	2,925	2,879	2,795	2,651	2,483	2,358	2,160	1,937	
	COP	1,77	2,03	2,18	2,47	2,62	2,71	3,03	3,26	4,24	4,50	4,74	5,14	5,61	5,83	6,25	6,59	
45	Potenza termica (kW)	6,87	8,22	9,90	11,54	11,72	11,87	12,13	12,20	12,3	12,92	13,21	13,59	13,89	13,71	13,46	12,73	
	Potenza in ingresso (kW)	4,088	4,236	4,900	4,952	4,903	4,709	4,316	4,177	3,195	3,287	3,190	3,160	2,887	2,636	2,433	2,157	
	COP	1,68	1,94	2,02	2,33	2,39	2,52	2,81	2,92	3,85	3,93	4,14	4,30	4,81	5,20	5,53	5,90	
50	Potenza termica (kW)	5,81	8,10	9,85	11,41	11,63	11,75	12,01	12,08	12,3	12,80	13,09	13,47	13,77	13,59	13,34	12,61	
	Potenza in ingresso (kW)	4,007	4,575	5,150	5,022	4,987	4,771	4,363	4,295	3,683	3,595	3,490	3,489	3,247	2,954	2,705	2,379	
	COP	1,45	1,77	1,91	2,27	2,33	2,46	2,75	2,81	3,34	3,56	3,75	3,86	4,24	4,60	4,93	5,30	
55	Potenza termica (kW)	/	6,77	9,08	10,736	11,018	11,23	11,83	11,93	12,2	12,55	12,84	13,22	13,52	13,34	13,12	12,40	
	Potenza in ingresso (kW)	/	4,454	5,159	5,931	5,428	5,222	5,054	5,011	4,053	3,971	3,867	3,876	3,713	3,343	3,036	2,755	
	COP	/	1,52	1,76	1,81	2,03	2,15	2,34	2,38	3,01	3,16	3,32	3,41	3,64	3,99	4,32	4,50	
60	Potenza termica (kW)	/	/	7,91	9,39	10,01	10,15	11,09	11,31	11,70	11,97	12,27	12,61	12,73	12,65	/	/	
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	4,823	5,076	5,081	5,025	5,087	5,164	4,815	4,586	4,528	4,363	4,147	3,776	/	/	
	COP	/	/	1,64	1,85	1,97	2,02	2,18	2,19	2,43	2,61	2,71	2,89	3,07	3,35	/	/	
65	Potenza termica (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	8,23	8,60	9,04	9,43	9,71	/	/	/	
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	3,846	3,629	3,720	3,742	3,650	/	/	/	
	COP	/	/	/	/	/	/	/	/	2,14	2,37	2,43	2,52	2,66	/	/	/	

THERMAIA 14 R32 - 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)	7,90	9,22	11,10	13,31	13,35	13,39	13,62	13,92	14,63	15,23	15,51	15,89	16,22	16,09	15,50	14,80
	Potenza in ingresso (kW)	4,031	4,210	4,625	5,042	4,811	4,619	4,141	3,889	2,968	2,941	2,862	2,838	2,604	2,349	2,153	2,011
35	COP	1,96	2,19	2,40	2,64	2,78	2,90	3,29	3,58	4,93	5,18	5,42	5,60	6,23	6,85	7,20	7,36
	Potenza termica (kW)	7,81	9,16	11,04	13,34	13,36	13,40	13,55	13,79	14,40	15,11	15,40	15,78	16,08	15,90	15,35	14,62
40	Potenza in ingresso (kW)	4,388	4,490	5,064	5,281	4,876	4,803	4,329	3,940	3,032	3,115	3,080	2,977	2,836	2,699	2,433	2,198
	COP	1,78	2,04	2,18	2,53	2,74	2,79	3,13	3,50	4,75	4,85	5,00	5,30	5,67	5,89	6,31	6,65
45	Potenza termica (kW)	7,76	9,11	10,99	12,89	13,11	13,35	13,50	13,74	14,35	15,06	15,35	15,73	16,03	15,85	15,30	14,57
	Potenza in ingresso (kW)	4,590	4,670	5,257	5,416	5,223	5,018	4,591	4,330	3,578	3,376	3,329	3,139	2,925	2,780	2,500	2,255
50	COP	1,69	1,95	2,09	2,38	2,51	2,66	2,94	3,17	4,01	4,46	4,61	5,01	5,48	5,70	6,12	6,46
	Potenza termica (kW)	7,72	9,07	10,95	12,51	12,87	13,16	13,46	13,70	14,2	15,02	15,31	15,69	15,99	15,81	15,26	14,53
55	Potenza in ingresso (kW)	4,984	4,928	5,702	5,487	5,547	5,327	4,876	4,772	3,838	3,860	3,817	3,762	3,416	3,118	2,825	2,518
	COP	1,58	1,84	1,92	2,28	2,32	2,47	2,76	2,87	3,70	3,89	4,01	4,17	4,68	5,07	5,40	5,77
60	Potenza termica (kW)	6,31	8,95	10,83	12,12	12,72	13,04	13,34	13,58	14,2	14,90	15,19	15,57	15,87	15,69	15,14	14,41
	Potenza in ingresso (kW)	4,606	5,294	5,982	5,529	5,782	5,473	4,991	4,880	4,316	4,281	4,083	4,118	3,814	3,471	3,121	2,760
65	COP	1,37	1,69	1,81	2,19	2,20	2,38	2,67	2,78	3,29	3,48	3,72	3,78	4,16	4,52	4,85	5,22
	Potenza termica (kW)	/	7,29	9,50	11,830	12,150	12,54	13,22	13,46	14,1	14,78	15,07	15,45	15,75	15,57	15,02	14,29
70	Potenza in ingresso (kW)	/	5,134	5,655	6,341	6,168	6,117	5,848	5,726	4,732	4,798	4,650	4,639	4,423	3,981	3,542	3,232
	COP	/	1,42	1,68	1,87	1,97	2,05	2,26	2,35	2,98	3,08	3,24	3,33	3,56	3,91	4,24	4,42
75	Potenza termica (kW)	/	/	8,33	9,81	10,43	10,57	11,91	12,47	13,50	13,97	14,50	15,04	15,16	14,78	/	/
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	5,340	5,542	5,519	5,448	5,671	5,910	5,745	5,522	5,513	5,352	5,070	4,520	/	/
80	COP	/	/	1,56	1,77	1,89	1,94	2,10	2,11	2,35	2,53	2,63	2,81	2,99	3,27	/	/
	Potenza termica (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	8,74	9,11	9,62	10,14	10,42	/	/	/
85	Potenza in ingresso (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	4,202	3,978	4,042	4,122	4,023	/	/	/
	COP	/	/	/	/	/	/	/	/	2,08	2,29	2,38	2,46	2,59	/	/	/

THERMAIA 16 R32 - 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)	8,76	10,02	11,60	13,96	14,02	14,26	15,10	15,70	16,62	17,34	17,70	18,16	18,55	18,53	18,00	17,02
	Potenza in ingresso (kW)	4,710	4,660	4,936	5,349	5,136	5,057	4,704	4,486	3,514	3,400	3,315	3,290	3,016	2,737	2,528	2,338
35	COP	1,86	2,15	2,35	2,61	2,73	2,82	3,21	3,50	4,73	5,10	5,34	5,52	6,15	6,77	7,12	7,28
	Potenza termica (kW)	8,43	9,91	11,66	13,95	14,09	14,22	14,91	15,62	116,25	16,99	17,50	17,99	18,20	18,12	17,88	16,50
40	Potenza in ingresso (kW)	4,845	4,955	5,423	5,530	5,219	5,228	4,810	4,719	3,571	3,540	3,535	3,427	3,421	3,103	2,856	2,500
	COP	1,74	2,00	2,15	2,52	2,70	2,72	3,10	3,31	4,55	4,80	4,95	5,25	5,32	5,84	6,26	6,60
45	Potenza termica (kW)	8,35	9,82	11,56	13,62	13,80	14,10	14,90	15,60	16,20	16,95	17,01	17,60	17,91	17,90	17,65	16,22
	Potenza in ingresso (kW)	5,154	5,062	5,751	5,922	5,774	5,595	5,379	5,306	4,165	4,084	3,831	3,761	3,633	3,416	3,043	2,583
50	COP	1,62	1,94	2,01	2,30	2,39	2,52	2,77	2,94	3,89	4,15	4,44	4,68	4,93	5,24	5,80	6,28
	Potenza termica (kW)	7,92	9,80	11,55	13,60	13,80	14,07	14,85	15,55	16,0	16,70	17,00	17,50	17,90	17,90	17,64	16,20
55	Potenza in ingresso (kW)	5,315	5,600	6,311	6,210	6,133	5,912	5,562	5,594	4,447	4,453	4,393	4,342	4,124	3,768	3,354	2,877
	COP	1,49	1,75	1,83	2,19	2,25	2,38	2,67	2,78	3,60	3,75	3,87	4,03	4,34	4,75	5,26	5,63
60	Potenza termica (kW)	6,58	9,63	11,17	12,52	13,14	13,50	14,48	14,90	15,9	16,42	17,13	13,47	17,40	17,24	16,79	15,61
	Potenza in ingresso (kW)	5,101	5,887	6,383	6,019	6,140	6,109	6,296	6,008	5,016	4,901	4,772	3,489	4,628	4,147	3,756	3,259
65	COP	1,29	1,59	1,75	2,08	2,14	2,21	2,30	2,48	3,17	3,35	3,59	3,86	3,76	4,13	4,47	4,79
	Potenza termica (kW)	/	7,76	10,04	12,150	12,400	12,99	13,70	13,89	15,6	16,40	16,80	13,22	17,21	17,19	16,52	15,30
70	Potenza in ingresso (kW)	/	5,623	6,160	6,597	6,359	6,399	6,171	6,013	5,379	5,485	5,185	3,876	4,960	4,500	3,981	3,533
	COP	/	1,38	1,63	1,84	1,95	2,03	2,22	2,31	2,90	2,99	3,24	3,41	3,47	3,82	4,15	4,33
75	Potenza termica (kW)	/	/	8,75	10,23	10,85	10,99	12,33	13,07	14,22	14,69	15,66	12,61	15,98	15,50	/	/
	Potenza in ingresso (kW)	/	/	5,719	5,879	5,833	5,754	5,957	6,284	6,129	5,876	5,633	4,363	5,399	4,784	/	/
80	COP	/	/	1,53	1,74	1,86	1,91	2,07	2,08	2,32	2,50	2,78	2,89	2,96	3,24	/	/
	Potenza termica (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	9,25	9,60	10,95	9,43	11,33	/	/	/
85	Potenza in ingresso (kW)	/	/	/	/	/	/	/	/	4,490	4,211	4,488	3,742	4,478	/	/	/
	COP	/	/	/	/	/	/	/	/	2,06	2,28	2,44	2,52	2,53	/	/	/

Capacità di raffrescamento						
Modello: THERMAIA 6 R32						
Temperatura dell'acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente esterna (°C)				
		25	30	35	37	40
7	Capacità di raffreddamento (kW)	6,06	6,75	6,38	6,17	5,74
	Potenza assorbita (kW)	1,413	1,776	1,855	2,003	2,095
	EER	4,29	3,80	3,44	3,08	2,74
18	Capacità di raffreddamento (kW)	9,35	9,50	8,98	8,80	8,31
	Potenza assorbita (kW)	1,484	1,838	1,911	2,051	2,204
	EER	6,30	5,17	4,70	4,29	3,77

Capacità di raffrescamento						
Modello: THERMAIA 8 R32						
Temperatura dell'acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente esterna (°C)				
		25	30	35	37	40
7	Capacità di raffreddamento (kW)	6,88	7,72	7,40	7,08	6,63
	Potenza assorbita (kW)	1,678	2,127	2,176	2,425	2,474
	EER	4,10	3,63	3,40	2,92	2,68
18	Capacità di raffreddamento (kW)	10,50	10,79	10,25	9,76	9,44
	Potenza assorbita (kW)	1,807	2,267	2,384	2,496	2,674
	EER	5,81	4,76	4,30	3,91	3,53

Capacità di raffrescamento						
Modello: THERMAIA 10 R32						
Temperatura dell'acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente esterna (°C)				
		25	30	35	37	40
7	Capacità di raffreddamento (kW)	8,68	8,87	9,10	8,34	7,28
	Potenza assorbita (kW)	2,290	2,578	2,889	2,886	2,758
	EER	3,79	3,44	3,15	2,89	2,64
18	Capacità di raffreddamento (kW)	11,57	12,26	11,02	10,76	10,17
	Potenza assorbita (kW)	2,167	2,818	2,862	2,964	3,009
	EER	5,34	4,35	3,85	3,63	3,38

Capacità di raffrescamento						
Modello: THERMAIA 12 R32						
Temperatura dell'acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente esterna (°C)				
		25	30	35	37	40
7	Capacità di raffreddamento (kW)	13,17	13,56	12,94	12,14	10,38
	Potenza assorbita (kW)	3,317	4,012	4,524	4,651	4,455
	EER	3,97	3,38	2,86	2,61	2,33
18	Capacità di raffreddamento (kW)	15,08	14,62	14,30	13,80	12,76
	Potenza assorbita (kW)	2,762	3,065	3,462	3,770	3,820
	EER	5,46	4,77	4,13	3,66	3,34

Capacità di raffrescamento						
Modello: THERMAIA 14 R32						
Temperatura dell'acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente esterna (°C)				
		25	30	35	37	40
7	Capacità di raffreddamento (kW)	14,47	14,72	13,71	13,11	11,50
	Potenza assorbita (kW)	3,808	4,658	5,022	5,286	5,000
	EER	3,80	3,16	2,73	2,48	2,30
18	Capacità di raffreddamento (kW)	17,71	17,45	15,99	15,62	14,90
	Potenza assorbita (kW)	3,607	4,215	4,345	4,581	4,806
	EER	4,91	4,14	3,68	3,41	3,10

Capacità di raffrescamento						
Modello: THERMAIA 16 R32						
Temperatura dell'acqua in uscita (°C)		Temperatura ambiente esterna (°C)				
		25	30	35	37	40
7	Capacità di raffreddamento (kW)	15,23	15,80	14,40	13,75	12,12
	Potenza assorbita (kW)	4,173	5,130	5,496	5,802	5,363
	EER	3,65	3,08	2,62	2,37	2,26
18	Capacità di raffreddamento (kW)	18,88	18,27	16,91	16,45	15,00
	Potenza assorbita (kW)	4,177	4,637	4,887	5,031	4,870
	EER	4,52	3,94	3,46	3,27	3,08

Modello	THERMAIA 06 R32			THERMAIA 08 R32			THERMAIA 10 R32		
	EN 14825 Raffrescamento	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)	Bassa temperatura (7°C)	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)	Temperatura media (18°C)
Prated.c (kW)	6,00	6,50	7,40	8,00	9,10	9,50			
ηs.c (%)	208,60	298,60	211,00	289,00	208,20	283,00			
SEER	5,29	7,54	5,35	7,55	5,28	7,40			
Pdc Tj = 35°C (kW)	6,000	6,500	7,400	8,000	9,100	9,500			
EER Tj = 35°C	3,510	5,380	3,400	5,200	3,150	4,800			
Cdc Tj = 35°C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
Pdc Tj = 30°C (kW)	4,663	4,994	5,723	6,039	6,842	7,053			
EER Tj = 30°C	4,720	6,936	4,443	6,747	4,218	6,320			
Cdc Tj = 30°C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
Pdc Tj = 25°C (kW)	2,874	3,191	3,335	4,012	4,489	4,614			
EER Tj = 25°C	5,889	9,117	6,148	8,975	6,107	8,789			
Cdc Tj = 25°C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
Pdc Tj = 20°C (kW)	2,455	2,873	2,455	2,873	2,455	2,873			
EER Tj = 20°C	7,531	9,389	7,531	9,389	7,531	9,389			
Cdc Tj = 20°C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
P _{OFF} (W)	11	11	11	11	11	11			
P _{TO} (W)	19	19	19	19	19	19			
P _{SB} (W)	11	11	11	11	11	11			
P _{CK} (W)	0	0	0	0	0	0			
Consumo energetico annuo QCE (kWh)	681	517	830	635	1034	770			
Capacità di controllo	Varabile	Varabile	Varabile	Varabile	Varabile	Varabile			

Modello	THERMAIA 12 R32			THERMAIA 14 R32			THERMAIA 16 R32		
	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)	Alta temperatura (25°C)	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)	Alta temperatura (25°C)	Bassa temperatura (7°C)	Temperatura media (18°C)	Alta temperatura (25°C)
EN 14825 Raffrescamento									
Prated,c (kW)	11,10	12,00	13,00	13,10	14,00	14,60			
ns.c (%)	197,40	263,00	197,80	263,40	196,20	261,80			
SEER	5,01	6,65	5,02	6,66	4,98	6,62			
Pdc Tj = 35 °C (kW)	11,100	12,000	13,000	13,100	14,000	14,600			
EER Tj = 35 °C	3,060	4,600	2,850	4,400	2,750	4,110			
Cdc Tj = 35 °C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
Pdc Tj = 30 °C (kW)	8,244	8,890	9,393	9,829	10,290	10,766			
EER Tj = 30 °C	4,249	5,762	4,280	5,769	4,203	5,749			
Cdc Tj = 30 °C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
Pdc Tj = 25 °C (kW)	5,229	6,163	6,240	6,296	6,749	6,988			
EER Tj = 25 °C	5,842	7,675	5,805	7,659	5,744	7,538			
Cdc Tj = 25 °C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
Pdc Tj = 20 °C (kW)	5,277	6,305	5,280	6,310	5,280	6,310			
EER Tj = 20 °C	6,962	9,046	6,961	9,043	6,961	9,043			
Cdc Tj = 20 °C	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
P _{OFF} (W)	13	13	13	13	13	13			
P _{TO} (W)	21	21	21	21	21	21			
P _{SB} (W)	13	13	13	13	13	13			
P _{Ck} (W)	0	0	0	0	0	0			
Consumo energetico annuo QCE (kWh)	1329	1083	1554	1180	1688	1324			
Capacità di controllo	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile			



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