

GCU Compact

Riunisce la moderna tecnologia di condensazione a gas con un termoaccumulatore

- › Caldaia a condensazione a gas compatta con accumulo di calore/ serbatoio solare integrato
- › Tecnologia a combustione Lambda-Gx autoadattiva per tutti i tipi di gas
- › Uso universale grazie alla gestione intelligente del calore accumulato e a una potenza erogata di 0,5 - 28 kW
- › Comfort elevato di riscaldamento e produzione acqua calda con il termoaccumulatore Daikin Sanicube integrato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria con la massima igiene
- › Facile integrazione dell'impianto termico solare



				GCU 300 I		GCU 500 I			
		D2U30GC015A	D2U30GC020A	D2U50GC015A	D2U50GC020A	D2U50GC024A	D2U50GC028A		
Riscaldamento	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico netto) Nom. Min/Max	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico lordo) Nom. Min/Max	kW		3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Valore erogato Pn a 80/60°C Min/Nom	kW		2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2
	Valore erogato Pnc a 50/30°C Min/Nom	kW		3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1
	Rendimento termico utile alla Pn a 80/60°C (PCI)	%		97	97,4	97	97,4	97,7	97,7
	Pressione acqua (PMS) Max	bar		3					
Temperatura acqua Max	°C		90						
Campo di funzionamento	Min/Max		°C						
Acqua calda sanitaria	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico netto) Nom. Min/Max	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico lordo) Nom. Min/Max	kW		3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Potenza Min/Nom	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Temperatura Impostazione di fabbrica	°C		58					
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C					
	Aspirazione freddo - Mandata caldo	Pollici		G 1" (maschio)					
Gas	Collegamento Diametro	mm		20					
	Fabbisogno (G20) Min/Max	m³/h		0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96
	Fabbisogno (G25) Min/Max	m³/h		0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26
	Fabbisogno (G31) Min/Max	m³/h		0,16/0,62	0,16/0,82	0,16/0,62	0,16/0,82	0,27/0,98	0,27/1,15
Aria immessa	Collegamento	mm		100					
	Concentrico	mm		1					
Gas di scarico	Collegamento	mm		60					
Circolo idraulico	Collegamenti tubazioni	Pollici		G 1" femmina					
Riscaldamento ambiente	Generale	%		91	92	91	92	92	92
	Classe eff. stag. risc. ambienti			A					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		XL	
	nwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) %	%		81	81	89	82	84	82
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A						
Rivestimento	Colore			Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale								
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm		1.895x595x615		1.895x790x790	
	Peso	Vuoto		kg		76		102	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V		1~/50/230		1~/50/230	
	Assorbimento elettrico Max.	W		76		98		104	
Standby	W		3						
Impianto solare drain-back	Collegamenti tubazioni linea solare	Pollici		G 1" femmina					
		GB		2U30GB015A	2U30GB020A	2U50GB015A	2U50GB020A	2U50GB024A	2U50GB028A
Riscaldamento centralizzato	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico netto) Nom. Min/Max	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Qn (potere calorifico lordo) Nom. Min/Max	kW		3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Valore erogato Pn a 80/60°C Min/Nom	kW		2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2
	Valore erogato Pnc a 50/30°C Min/Nom	kW		3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1
	Pressione acqua (PMS) Max	bar		3					
	Temperatura acqua Max	°C		90					
Acqua calda sanitaria	Campo di funzionamento	Min/Max		°C					
	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico netto) Nom. Min/Max	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Assorbimento di calore Qnw (potere calorifico lordo) Nom. Min/Max	kW		3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1
	Potenza Min/Nom	kW		3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0
	Temperatura Impostazione di fabbrica	°C		58					
	Campo di funzionamento	Min/Max		°C					
Collegamenti tubazioni Gas	Aspirazione freddo - Mandata caldo	Pollici		G 1" (maschio)					
	Collegamento Diametro	mm		20					
	Fabbisogno (G20) Min/Max	m³/h		0,32/1,59	0,32/2,11	0,32/1,59	0,32/2,11	0,42/2,54	0,42/2,96
	Fabbisogno (G25) Min/Max	m³/h		0,35/1,75	0,35/2,33	0,35/1,75	0,35/2,33	0,47/2,80	0,47/3,26
Aria immessa	Collegamento	mm		100					
	Concentrico	mm		1					
Gas di scarico	Collegamento	mm		60					
Circolo idraulico	Collegamenti tubazioni	Pollici		G 1"					
Riscaldamento ambiente	Generale	%		91	92	91	92	92	92
	Classe eff. stag. risc. ambienti			A					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		XL	
	nwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) %	%		81	81	89	82	84	82
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A						
Rivestimento	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale								
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm		1.895x595x615		1.895x790x790	
	Peso	Vuoto		kg		78		104	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V		1~/50/230		1~/50/230	
	Assorbimento elettrico Max.	W		76		98		104	
Standby	W		3						
Impianto solare drain-back	Collegamenti tubazioni linea solare	Pollici		G 1"					