



## Caldaie a condensazione Daikin

### Perché scegliere una caldaia a condensazione?

#### Comfort

Le caldaie a condensazione Daikin offrono il massimo comfort. Funzionano in modo ottimale e affidabile continuamente, per tutto l'anno, anche in condizioni atmosferiche estreme. Per la produzione di acqua calda sanitaria sono disponibili sia dei modelli Combi, per la produzione istantanea, sia dei modelli per l'abbinamento a serbatoi di acqua calda sanitaria o agli accumuli tecnici Daikin Sanicube. Una soluzione per qualsiasi esigenza!

#### Efficienza energetica

##### Tecnologia a condensazione

Si tratta di una tecnologia che sfrutta il calore latente presente nel gas di combustione e permette di raggiungere elevate efficienze.

#### Facilità di installazione e manutenzione

Tutti i componenti sono accessibili dal lato anteriore e la manutenzione richiesta è ridotta grazie al sistema di combustione di gas adattativo Lambda Gx, una combinazione gas-aria completamente elettronica. Il sistema Lambda Gx è compatibile con le unità a parete e a pavimento.



# Altherma 3 C Gas

D2C la caldaia bella compatta

## Perché scegliere la caldaia a condensazione Daikin D2C

### Bella e compatta

- › Design moderno ed elegante, 100% Daikin
- › Dimensioni ultracompatte
- › Leggera
- › Massima flessibilità di installazione

### Efficiente

- › Elevata efficienza in riscaldamento: fino al 109%.
- › Modalità ECO per minimizzare i consumi
- › Elevato rapporto di modulazione, fino a 1:8

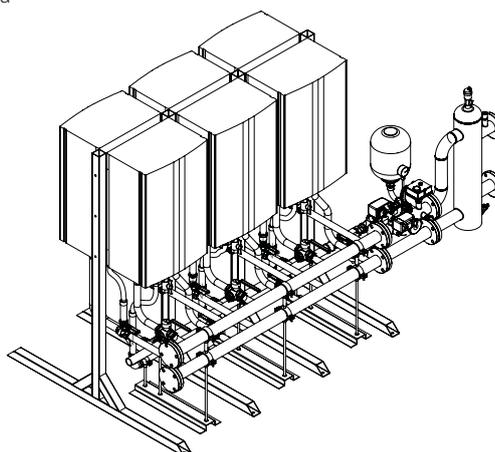
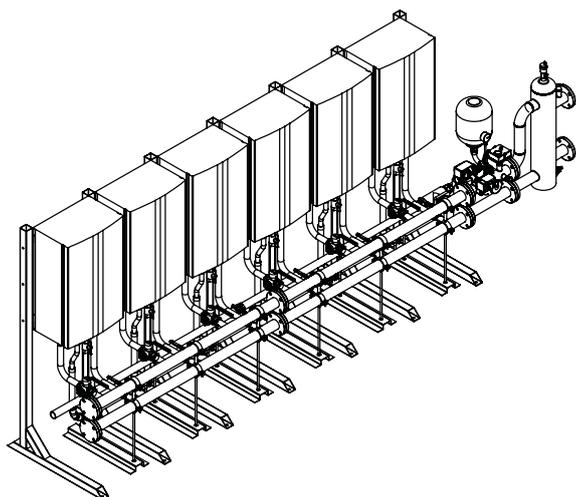
### Tecnologica

- › Scambiatore acqua/fumi ultracompatto brevettato DAIKIN
- › Warm Start: acqua calda sanitaria subito pronta
- › Combustione pulita grazie alla regolazione con sonda Lambda Gx
- › Controllo via smartphone o tablet tramite APP



### Soluzioni caldaie D2C in cascata

Disponibili gli accessori per soluzioni fino a 6 caldaie D2C taglia 28 e 35 in cascata, in configurazione spalla a spalla oppure schiena a schiena

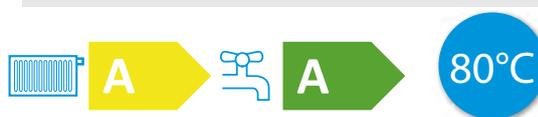


# Caldaia a condensazione Daikin D2C

## D2CND-A1A/D2TND-A4A

### Caldaia a condensazione a gas ultracompatta

- › Ingombri minimi e flessibilità d'uso: è il biglietto da visita di questo modello installabile in pressoché ogni condizione ambientale (interna ed esterna) grazie alla protezione antigelo ed il grado di protezione elettrica IPX5D
- › Facilità di manutenzione: tutti i componenti sono accessibili semplicemente rimuovendo il pannello anteriore
- › Alta efficienza di riscaldamento fino al 108%
- › Ampio range di modulazione fino a 1:8 - la capacità viene regolata in base al carico termico richiesto dall'abitazione
- › Modello C: il modello combi prevede uno scambiatore di calore a piastre per fornire acqua calda sanitaria istantanea
- › Modello T: il modello solo riscaldamento non dispone dello scambiatore di calore a piastre. L'acqua calda sanitaria può essere prodotta mediante un serbatoio di accumulo esterno riscaldato dalla caldaia



Unità Interna	Solo Riscaldamento					Caldaie Combi							
	TND012A4A	TND018A4A	TND024A4A	TND028A4A	TND035A4A	CND024A1A	CND028A1A	CND035A1A					
Detrazioni Fiscali	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Conto termico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Classe di efficienza (55°C)		A											
Potenza al focolare Qn (PCI)	Nom	Min/Max	kW		2.9/11.1	2.9/17.0	2.9/23.5	4.8/27	4.8/34	2.9/23.5	4.8/27	4.8/34	
Valore erogato Pn a 80/60°C	Min/Nom	kW		2.8/10.9	2.8/16.6	2.8/22.8	4.6/26.3	4.6/33.2	2.8/22.8	4.6/26.3	4.6/33.2		
Valore erogato Pnc a 50/30°C	Min/Nom	kW		3.1/12.0	3.1/18.0	3.1/24.0	5.2/28.2	5.2/35	3.1/24.0	5.2/28.2	5.2/35		
Pressione acqua (PMS)	Max	bar		3									
Temperatura dell'acqua	Max	°C		100									
Riscaldamento	Efficienza al 30%	%		109,5	109,1	108,7	108,9	108,7	108,7	108,9	108,7		
	Range di modulazione			1:4	1:6	1:8	1:4	1:7	1:8	1:4	1:7		
	Volume del vaso di espansione	l		8			10		10				
	Campo di funzionamento	Min/Max	°C		30/80								
	Rendimento alla PN 80/60°C	%		98,6	98,2	97,9	97,5	97,6	96,9	97,5	97,6		
	Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento ηs	%		93									
Acqua calda sanitaria	Tipologia produzione acqua calda sanitaria				In abbinamento ad accumulo					Istantanea			
	Potenza al focolare Qn (PCI)	Nom	Min/Max	kW		2.9/11,1	2.9/17.0	2.9/25.3	4.8/29.5	4.8/34	2.9/23.5	4.8/29.5	4.8/34
	Soglia acqua calda sanitaria	l/min		-									
	Temperatura	Impostazione di fabbrica		°C		50							
	Campo di funzionamento	Min/Max	°C		35/60								
	Prelievo in serv. continuo (ΔT=30°C)	l/min		-	-	-	-	-	12	14	16		
	Prelievo in serv.continuo (ΔT=25°C)	l/min		-	-	-	-	-	14,4	16,8	19,2		
Collegamenti tubazioni	Diametro connessioni per flusso di calore e ritorno				mm								
	Diametro connessioni gas				mm								
Gas	Consumo (G20)		Min/Max	m3/h		0.31/1.18	0.31/1.80	0.31/2.48	0.511/2.89	0.511/3.63	0.31/2.48	0.511/2.89	0.511/3.63
	Consumo (G25)		Min/Max	m3/h		0.36/1.38	0.36/2.09	0.36/2.89	0.59/3.32	0.59/4.19	0.36/2.89	0.59/3.32	0.59/4.19
	Consumo (G31)		Min/Max	m3/h		0.12/0.46	0,12/0,69		0,2/1,1	0,2/1,38	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38
Aria in entrata	Collegamento				mm								
	Concentrico				Si								
Gas di scarico	Connessione				mm								
	Generale				ηs (Eff. stag. per il risc. di ambienti)								
Riscaldamento ambiente	Classe eff. stag. risc. ambienti				A								
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale				Profilo di carico dichiarato					-			
	ηwh (eff. risc. acqua)				%					-			
	Classe eff. Energetica risc. acqua				%					84			
					%					83			
Rivestimento	Colore				Bianco Titanio (Ral9003)								
	Materiale				Lastra in acciaio zincato con rivestimento a polvere								
Dimensioni	Unità	AxLxP	Casing	mm		590 x 400 x 256		690 x 440 x 295		590 x 400 x 256		690 x 440 x 295	
Peso	Unità	Vuoto		kg		27		36		27		37	
Potenza sonora	dB				42	46	49	49	52	49	49	52	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Voltaggio				Hz/V								
	Max.				W								
Assorbimento elettrico	Standby				W								
					3,5								
					2,7								
Tipologia installazione	C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)												
	B23 B23P B53 B53P												
Diametro canna fumaria	mm				60/100								
Classe NOx					6								
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 60/100	m				19,2		20,7		14,1		20,7		
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 80/125	m				44		99		26,2		99		
Massima lunghezza per sistema di scarico fumi DN 80/80	m				128		54		128		54		