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

DETRAZIONI FISCALI

CONTO TERMICO

GARANZIA 5 ANNI SEMPLICEMENTE SERENI

Caldaia a condensazione Daikin Altherma 3 C Gas

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 riscadamento non dispone dello scambiatore di calore a piastre. L'acqua calda sanitaria può essere prodotta mediante un serbatoio di accumulo esterno riscaldato dalla caldaia

						Solo Riscaldamento					Caldaie Combi		
Unità Interna						**TND012A4A**	**TND018A4A**	**TND024A4A**	**TND028A4A**	**TND035A4A**	**CND024A1A**	**CND028A1A**	**CND035A1A**
Riscaldamento	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							
	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		8	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	-					2		
	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					mm	19 (3/4") Maschio							
Diametro connessioni per flusso di calore e ritorno					mm	12,7 (1/2") Maschio							
Gas	Diametro connessioni gas				mm	19 (3/4") Maschio							
	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	100							
	Concentrico					Sì							
Gas di scarico	Connessione				mm	60							
Riscaldamento ambiente	Generale	ηs (Eff. stag. per il risc. di ambienti)			%	93							
		Classe eff. stag. risc. ambienti				A							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato				-					XL		
		ηwh (eff. risc. acqua)			%	-					84		83
		Classe eff. Energetica risc. acqua									A		
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	1 ~ /50/230							
Assorbimento elettrico	Max.				W	86			92	112	86	92	112
	Standby				W	3,5			2,7		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	

Accessori per soluzioni D2C e D2T in batteria modulare

D2CND
Riscaldamento e produzione di ACS in istantanea

D2TND
Riscaldamento e produzione di ACS solo su accumulo con apposita sonda

A 800
L 450
P 350
mm

D2CND
28 35 kW

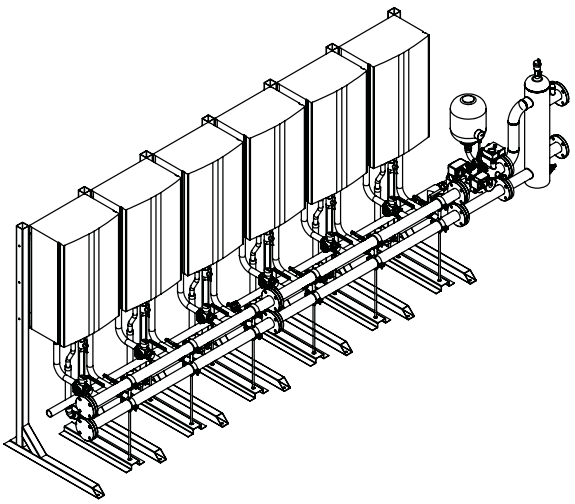
D2TND
28 35 kW

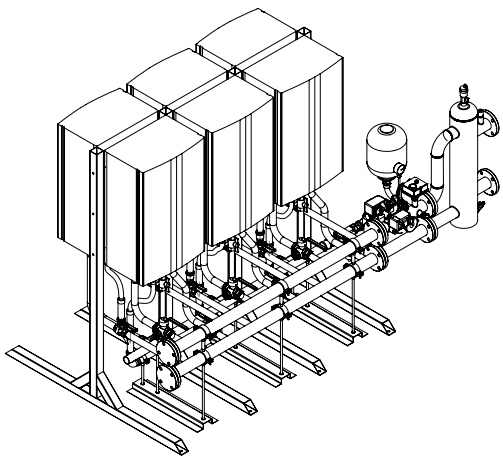
Il sistema è adatto a caldaie da 28 kW o 35 kW, modelli D2CND e D2TND taglie 28 e 35

L'impianto si compone da caldaie murali in batteria modulare, configurazione per solo riscaldamento oppure per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
Possibile installazione in linea da 2 fino a 6 caldaie oppure schiena a schiena in configurazione da 4 o 6 caldaie.
Configurazioni possibili da un minimo di 5,2 kW ad un massimo di 199,2 kW.
Combinabile anche con pompe di calore della gamma Altherma e Small Inverter Chiller per installazioni ibride.

N° di caldaie	2		3		4		5		6	
	Range potenza									
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
D2CND*028* / D2TND*028*	5,2 kW	52,6 kW	5,2 kW	78,9 kW	5,2 kW	105,2 kW	5,2 kW	131,5 kW	5,2 kW	157,8 kW
D2CND*035* / D2TND*035*	5,2 kW	66,4 kW	5,2 kW	99,6 kW	5,2 kW	132,8 kW	5,2 kW	166 kW	5,2 kW	199,2 kW

N° di caldaie		2	3	4	5	6
Cofigurazione in linea	H x L x P (mm)	1.546 x 1.805 x 750	1.546 x 2.296 x 750	1.546 x 2.785 x 750	1.546 x 3.275 x 750	1.546 x 3.765 x 750
Cofigurazione schiena a schiena	H x L x P (mm)	1.546 x 1.805 x 1.250			1.546 x 2.296x 1.250	





Centralina e componenti di regolazione per utilizzo in cascata termica

La centralina di regolazione permette l'utilizzo in cascata termica, con protocollo di comunicazione modbus. Viene fornita con SD card preconfigurata per rendere la configurazione molto veloce.
Consente la gestione del riscaldamento con temperatura dipendete dalla condizioni climatiche esterne, e con possibilità di programmazione oraria o con termostato.
Consente la gestione e la programmazione della produzione di acqua calda sanitaria su accumulo. Possibilità di programmare il ciclo antilegionella.
La SD card è preconfigurata con gestione fino a 4 zone di rilancio sul riscaldamento, pompa ACS e ricircolo.
Montaggio su barra guida DIN.

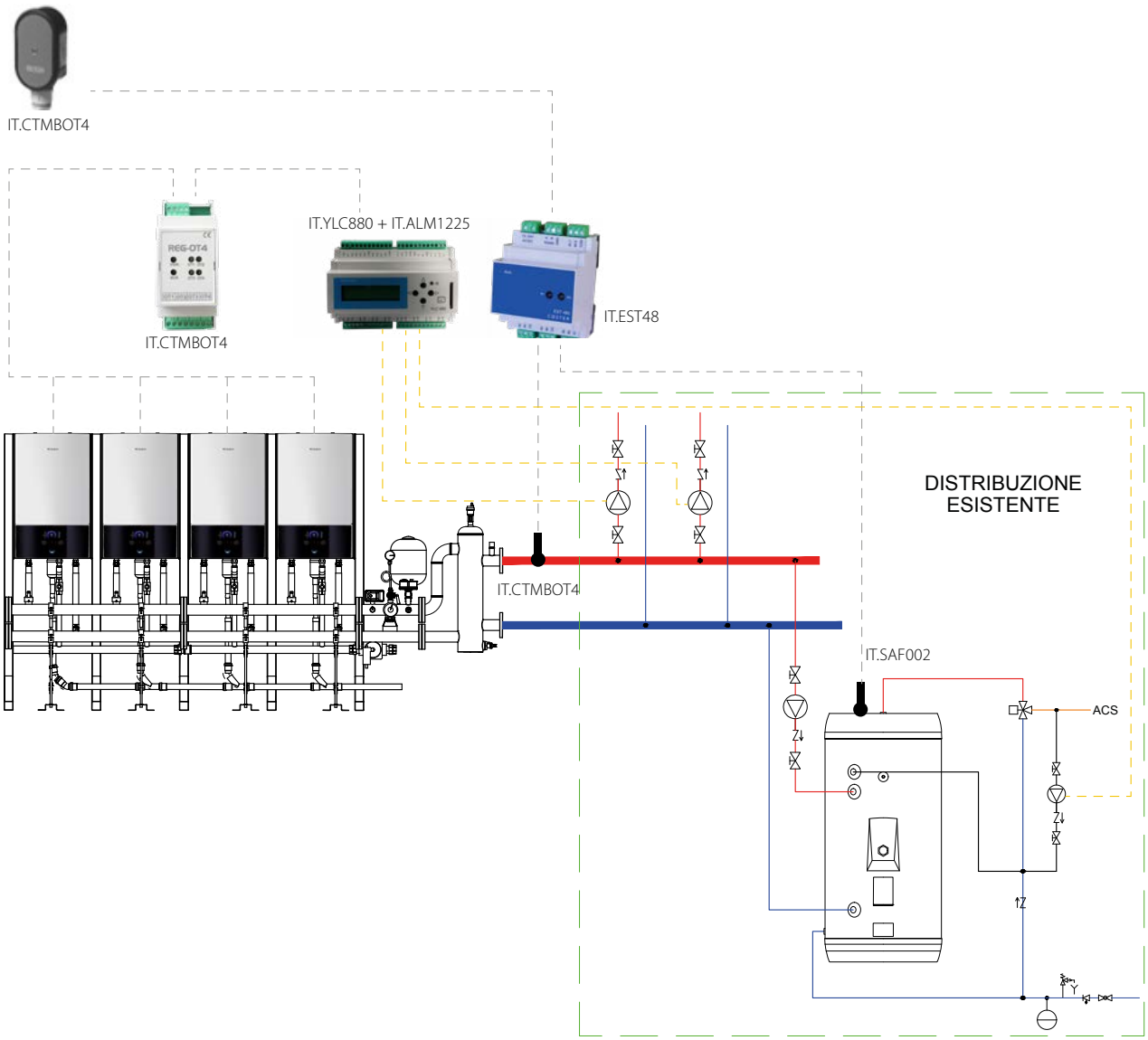


TABELLA CON CONFIGURAZIONI ED ELENCO MATERIALE INDICATIVO*

	Numero caldaie	Cod caldaia	Cod staffe	Cod idraulici	Regolazione	
IN LINEA	2x 028	2x D2CND028A1A (2x D2TND028A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	1x IT.COLLINEA2	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			1x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.FLANGE	1x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	2x 035	2x D2CND035A1A (2x D2TND035A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	1x IT.COLLINEA2	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			1x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.FLANGE	1x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	3x 028	3x D2CND028A1A (3x D2TND028A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	1x IT.COLLINEA3	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			2x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.FLANGE	1x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	3x 035	3x D2CND035A1A (3x D2TND035A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	1x IT.COLLINEA3	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			2x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.FLANGE	1x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	4x 028	4x D2CND028A1A (4x D2TND028A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	2x IT.COLLINEA2	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			3x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.FLANGE	1x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	4x 035	4x D2CND035A1A (4x D2TND035A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	2x IT.COLLINEA2	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			3x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.FLANGE	1x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	5x 028	5x D2CND028A1A (5x D2TND028A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	1x IT.COLLINEA2	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			4x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.COLLINEA3	2x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.FLANGE	1x IT.SAE002	
				1x IT.INAIL	2x IT.SAF002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC		
	5x 035	5x D2CND035A1A (5x D2TND035A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	1x IT.COLLINEA2	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			4x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.COLLINEA3	2x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.FLANGE	1x IT.SAE002	
				1x IT.INAIL	2x IT.SAF002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC		
	6x 028	6x D2CND028A1A (6x D2TND028A4A)	6x D2CND028A1A	1x IT.STAFLINEA1BAS	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			5x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.FLANGE	2x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	6x 035	6x D2CND035A1A (6x D2TND035A4A)	1x IT.STAFLINEA1BAS	2x IT.COLLINEA3	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			5x IT.STAFFALINEA1AG	1x IT.FLANGE	2x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
SCHIENA A SCHIENA	4x 028	4x D2CND028A1A (4x D2TND028A4A)	1x IT.STAFSCHIENA2BAS	1x IT.COLSCHIENA4	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			1x IT.STAFSCHIENA2AG	1x IT.FLANGE	1x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	4x 035	4x D2CND035A1A (4x D2TND035A4A)	1x IT.STAFSCHIENA2BAS	1x IT.COLSCHIENA4	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			1x IT.STAFSCHIENA2AG	1x IT.FLANGE	1x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	6x 028	4x D2CND035A1A (4x D2TND035A4A)	1x IT.STAFSCHIENA2BAS	1x IT.COLSCHIENA6	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			2x IT.STAFSCHIENA2AG	1x IT.FLANGE	2x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	
	6x 035	6x D2CND035A1A (6x D2TND035A4A)	1x IT.STAFSCHIENA2BAS	1x IT.COLSCHIENA6	1x IT.YLC880	1x IT.ALM1225
			2x IT.STAFSCHIENA2AG	1x IT.FLANGE	2x IT.CTMBOT4	1x IT.EST482
				1x IT.INAIL	1x IT.SAE002	
				1x IT.SEPARIDRAULIC	2x IT.SAF002	

* Tabella aggiornata al 01.07.2025.
Contattare l'agenzia di zona per la verifica della lista materiale e per approfondire le configurazioni possibili

Configurazioni per produzioni di ACS.

Caldaia D2C

› Per produzioni di ACS mediate accumuli Sanicube Solaris da circuito primario prevedere l'accessorio di gestione EKSDSR1A
› Per produzione di ACS con rilancio su bollitore esistenze o di terze parti parti prevedere la sonda IT.SAF002

Caldaia D2T

› Per produzioni di ACS mediate accumuli Sanicube Solaris da circuto primario prevedere la sonda in dotazione
› Per produzione di ACS con rilancio su bollitore esistenze o di terze parti parti prevedere la sonda IT.SAF002

Consultare l'agenzia per approfondimento tecnico delle soluzioni.