

VARIAL 2

CALDAIA A CONDENSAZIONE MURALE



- Caldaia a condensazione murale con scambiatore monoblocco in alluminio-silicio
- Bruciatore modulante premiscelato
- Modelli da 35 a 150 kW



Equipaggiamento

- Bruciatore cilindrico modulante a premiscelazione totale
- Pannello di comando
- Segnale 0-10V
- Sifone scarico condense
- Trasformatore d'accensione
- Termostato di sicurezza 110°C
- Valvola gas
- Ventilatore
- Pressostato differenziale
- Circolatore per circuito primario (fornito a parte)
- Sfiato automatico
- Sonda riscaldamento
- Pressostato aria
- Termostato fumi
- Valvola di sicurezza (fornita a parte)
- Valvola di ritegno (fornita a parte)
- Alimentazione gas metano o GPL (consultarci)
- Pressione d'esercizio: 6 bar

Omologazione INAIL

- Per tutti gli accoppiamenti disponibili

Accessori per cascata

- Regolatore climatico RVS 63 per la gestione delle caldaie in cascata e dei circuiti secondari
- Kit collettore fumi in PPS (prevedere isolamento per installazione all'esterno)
- Kit collettori idraulici
- Comando remoto a muro

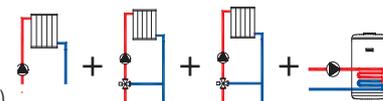


- Conforme ai requisiti richiesti dalla nuova norma europea ErP
- Risparmio energetico grazie alla tecnologia del bruciatore
- Rendimento fino a 109%
- Alta capacità di modulazione
- Bassa emissione NOx
- Classe NOx 6
- Economicità
- Semplicità d'installazione, introduzione in minimi spazi

Modello	Bar	Potenza utile in kW 80/60°C	Potenza utile in kW 50/30°C	Potenza Focolare in kW	Codice
Varial 2 35	6	34,5	36,2	34,9	822231
Varial 2 60	6	60,0	63,5	60,8	822232
Varial 2 80	6	80,0	84,4	82,0	822233
Varial 2 100	6	100,0	103,9	102,4	822234
Varial 2 115	6	113,2	116,7	115,5	822235
Varial 2 150	6	150,0	158,0	153,7	822236

Compresi nel prezzo: circolatore caldaia, valvola di sicurezza e di ritegno, forniti a parte

Interfaccia di regolazione caldaia singola	Codice
Sonda esterna FT 12 A, regolazione climatica della temperatura di mandata	155125
Sonda a pozzetto	822270
Sonda a bracciale	822273
Interfaccia di comunicazione Modbus	822271
Termostato ambiente modulante	822272
Sonda ambiente modulante	822274
Interblocco di sicurezza ambiente modulante	822275

Interfaccia di regolazione	Codice
RVS 63 Regolatore climatico per un circuito diretto 2 miscelati 1 circuito diretto e 1 carico bollitore o gestione cascata fino a 15 caldaie (incluso 1 OCI 365 1 sonda esterna e 3 sonde mandata) 	041079
RVS 46 Regolatore climatico per un circuito miscelato per singola caldaia o per circuito miscelato aggiuntivo per caldaia in cascata (incluse 1 sonda esterna e 1 sonda mandata) 	040943
OCI 365 Interfaccia di comunicazione bus LPB per Varial in cascata con RVS 63	002033
QAD 36 Sonda a bracciale per regolatore RVS 63 (circuiti di riscaldamento, mandata cascata)	059592
QAZ 36 Sonda a pozzetto per regolatore RVS 63 (ACS)	059261
QAA 55 Centralina ambiente a filo	700226
QAA 58 Centralina ambiente radio	700332
QAA 75 Centralina di programmazione ambiente con comando a distanza	040954
QAA 78 Centralina di programmazione ambiente radio con comando a distanza	700340
NAVIPASS MODBUS Interfaccia di comunicazione Modbus, per l'invio di informazioni da parte del regolatore RVS 63. Prevedere un'interfaccia Navipass Modbus per caldaia o uno per cascata	059833

Accessori	Codice
Kit INAIL per singolo modulo	001511
Neutralizzatore NEUTRA-Y 300 kW max, senza pompa	I01989
Neutralizzatore NEUTRA-MX 2500 kW max, senza pompa	I02028
Granulato per neutralizzatore 25 Kg	I04150
Scambiatore P7MX20 per caldaia potenza fino a 60 kW	I01311
Scambiatore P7MX40 per caldaia potenza fino a 120 kW	I01312
Scambiatore P7MX60 per caldaia potenza fino a 180 kW	I01313
Scambiatore P7MX80 per caldaia potenza fino a 240 kW	I01314
Scambiatore P7MX110 per caldaia potenza fino a 300 kW	I01315
Scambiatore P8MX110 per caldaia potenza fino a 400 kW	I03513
Scambiatore P8MX140 per caldaia potenza fino a 500 kW	003514
Scambiatore P8MX170 per caldaia potenza fino a 600 kW	I02105

Servizi	Codice
Accensione per singola Varial	I05110
Accensione per cascata Varial (fino a 4 moduli)	I05111

CONFIGURAZIONE VARIAL 2 IN CASCATA

PACCHETTO SCAMBIATORE Modulo caldaia Varial 2 Kit Idraulico (include collettori M/R/gas, circolatore primario, kit rubinetti, scarico condense e struttura portante) Kit INAIL Regolazione RVS 63 e OCI 365 Scambiatore tipo PxMXxxx

n° moduli	Varial 2 35	Varial 2 60	Varial 2 80	Varial 2 100	Varial 2 115	Varial 2 150
	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
2	I05539	I05542	I05545	I05548	I05551	I05554
3	I05540	I05543	I05546	I05549	I05552	I05555
4	I05541	I05544	I05547	I05550	I05553	I05556

N.B. I prezzi indicati si intendono per i pacchetti standard da listino; nel caso di combinazioni diverse da quanto previsto nel pacchetto, il prezzo finale sarà ricalcolato.

PACCHETTO SCAMBIATORE e COLLETTORE FUMI Modulo caldaia Varial 2 Kit Idraulico (include collettori M/R/gas, circolatore primario, kit rubinetti, scarico condense e struttura portante) Kit INAIL Regolazione RVS 63 e OCI 365 Collettore fumi Scambiatore tipo PxMXxxx

n° moduli	Varial 2 35	Varial 2 60	Varial 2 80	Varial 2 100	Varial 2 115	Varial 2 150
	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
2	I05569	I05572	I05575	I05578	I05581	I05584
3	I05570	I05573	I05576	I05579	I05582	I05585
4	I05571	I05574	I05577	I05580	I05583	I05586

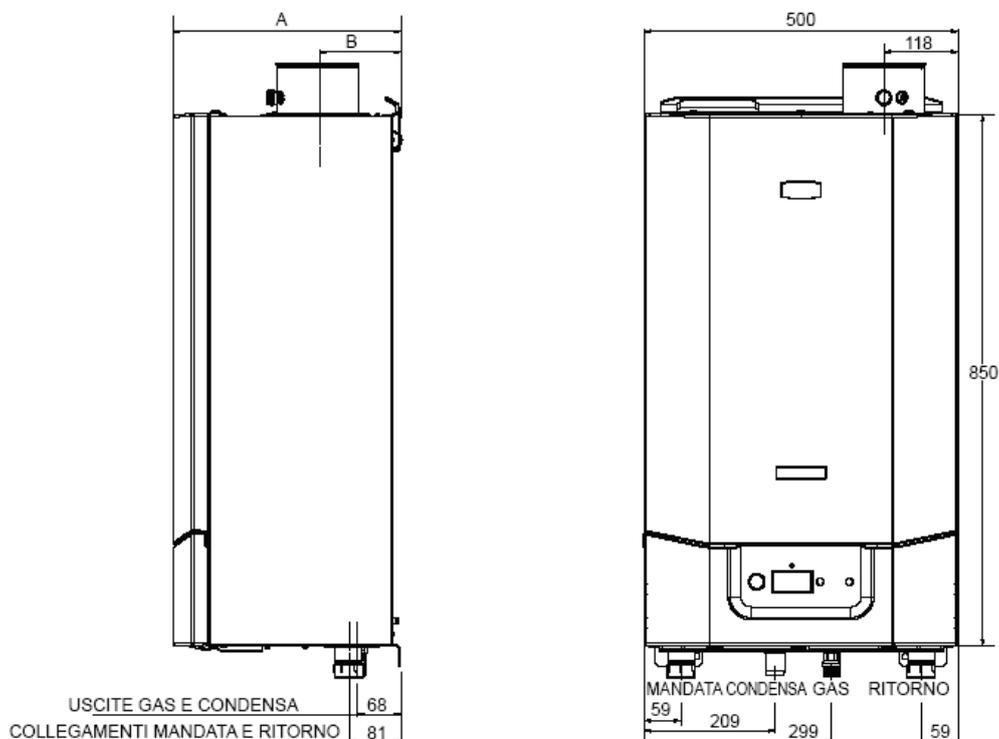
N.B. I prezzi indicati si intendono per i pacchetti standard da listino; nel caso di combinazioni diverse da quanto previsto nel pacchetto, il prezzo finale sarà ricalcolato.

CARETTERISTICHE

		Unità	35	60	80	100	115	150
Classe Energetica			A	A	*	*	*	*
Potenza utile 80/60°C	Max	kW	34,5	60,0	80,0	100,0	113,2	150,0
	Min		8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	30,0
Potenza utile 50/30°C	Max	kW	36,2	63,5	84,4	103,9	116,7	158,0
	Min		8,5	12,7	17,2	21,6	26,0	32,5
Potenza Focolare	Max	kW	34,9	60,8	82	102,4	115,5	153,7
	Min		8,1	12,2	16,4	20,5	24,6	30,7
Rendimento al 100% 80/60°C		%	98,9	98,9	98,0	98,0	98,0	98,0
Rendimento al 100% 50/30°C		%	103,7	104,4	103,0	101,4	101,1	102,8
Rendimento al 30% 80/60°C		%	108,6	108,7	108,2	108,7	108,9	108,6
Temperatura di esercizio	Max	°C	82					
Alimentazione Gas			Metano	Metano	Metano	Metano	Metano	Metano
Pressione nominale di ingresso gas naturale		mbar	20	20	20	20	20	20
Attacco Gas			R ¾"					
Attacchi (mandata e ritorno)			R 1¼"					
Pressione massima di esercizio		bar	6					
Ø scarico fumi/aspirazione aria		mm	80/125			100/150		
Contenuto d'acqua		l	3,0	5,0	5,0	7,0	7,0	9,2
Peso a vuoto		Kg	47,5	57,5	57,5	73	73	81

(*) I prodotti con una potenza nominale (Pn) ≥ 70 kW non sono soggetti ad etichettatura energetica

VARIAL 2



DIMENSIONI (in mm)

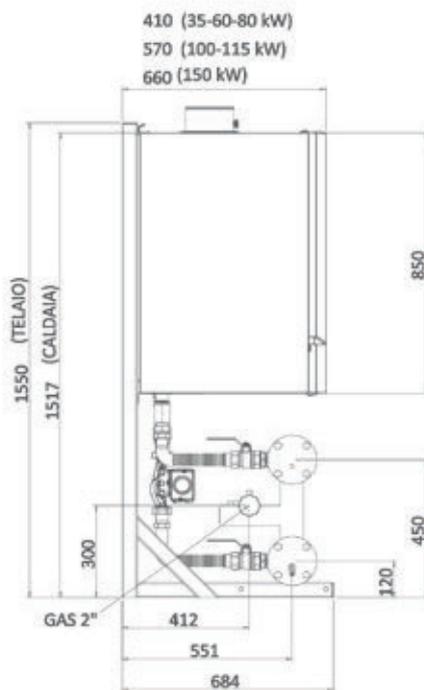
	35 - 60 - 80	100 - 115	150
dim A (mm)	360	520	610
dim B (mm)	130	226	233

DIMENSIONALI VARIAL 2 IN CASCATA

DIMENSIONALI KIT IDRAULICO (in mm)

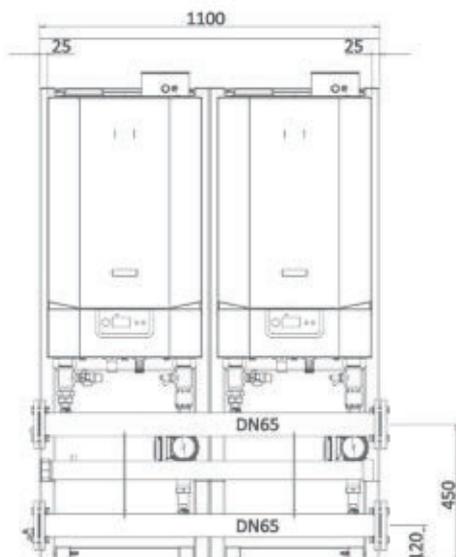
	2 Varial 2	3 Varial 2	4 Varial 2
Mandata/Ritorno	DN 65	DN 80	DN 100
Gas	F 2"	F 2"	F 2"
Uscita Fumi	DN 200	DN 200	DN 200
Peso	125 Kg	190 Kg	280 Kg

INGOMBRO VARIAL 2



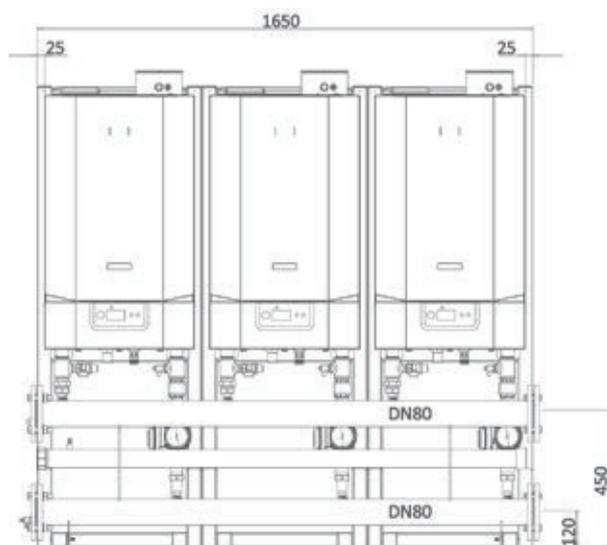
Varial 2 in cascata laterale

N.B. Il verso Mandata/Ritorno/Gas è puramente indicativo ed è da determinarsi in fase di installazione.



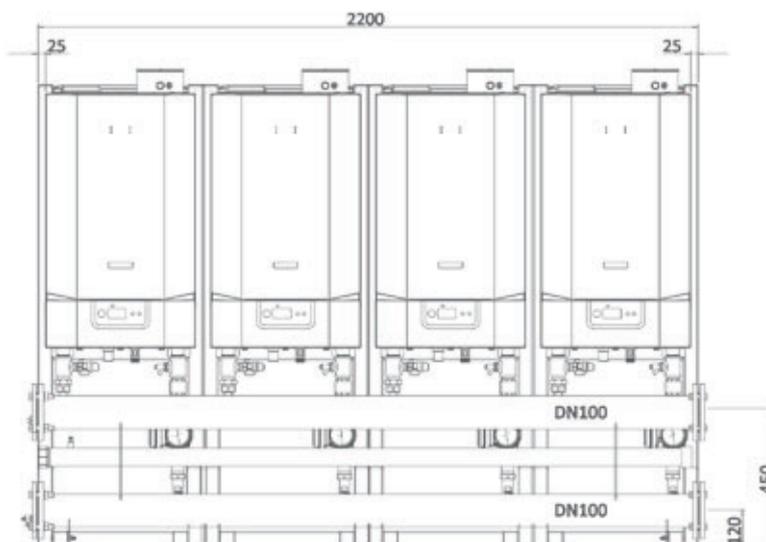
2 Varial 2 in cascata

N.B. Il verso Mandata/Ritorno/Gas è puramente indicativo ed è da determinarsi in fase di installazione.



3 Varial 2 in cascata

N.B. Il verso Mandata/Ritorno/Gas è puramente indicativo ed è da determinarsi in fase di installazione.



4 Varial 2 in cascata

N.B. Il verso Mandata/Ritorno/Gas è puramente indicativo ed è da determinarsi in fase di installazione.

ACCOPPIAMENTO CON SCAMBIATORE

		1	2	3	4
Varial 2 35	P.Utile 80/60°C	34,5	69	103,5	138
	Scambiatore	P7MX 20	P7MX 20	P7MX 40	P7MX 40
Varial 2 60	P.Utile 80/60°C	60	120	180	240
	Scambiatore	P7MX 20	P7MX 40	P7MX 60	P7MX 80
Varial 2 80	P.Utile 80/60°C	80	160	240	320
	Scambiatore	P7MX 40	P7MX 60	P7MX 80	P7MX 110
Varial 2 100	P.Utile 80/60°C	100	200	300	400
	Scambiatore	P7MX 40	P7MX 80	P7MX 110	P8MX 110
Varial 2 115	P.Utile 80/60°C	113,2	226,4	339,6	452,8
	Scambiatore	P7MX 40	P7MX 80	P8MX 110	P8MX 140
Varial 2 150	P.Utile 80/60°C	150	300	450	600
	Scambiatore	P7MX 60	P7MX 110	P8MX 140	P8MX 170