



MADE IN ITALY

CALDAIE A GAS
A CONDENSAZIONE

NOVAKOND

MURALI DA INTERNO_A BASAMENTO_SERIE MODULO DA INCASSO



Soluzioni integrate per il riscaldamento
All purpose heating solutions



_Modulazione continua riscaldamento e sanitario _Segnalazione di sicurezza ed interventi
_Sistema di regolazione per impianti a pavimento _Sicurezza antigelo _Funzionamento prolungato del circolatore per recupero calore _Ritardata partenza (per piccole installazioni)
_Antiblocco circolatore per inattività _Regolazione della potenza minima e massima del riscaldamento
_Controllo della temperatura acqua sanitaria da 35° a 60°C _Display digitale multifunzione con autodiagnostici _By Pass automatico _Bollitore ad accumulo in acciaio inox (mod. RAB)
_Sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna (a richiesta)

- R**=solo riscaldamento
- R/B**=solo riscaldamento con valvola deviatrice per facile collegamento ad accumulatore esterno e gestione integrata
- RA**=riscaldamento + acqua calda sanitaria
- RAB**=riscaldamento + acqua calda sanitaria con accumulo (bollitore in acciaio inox)

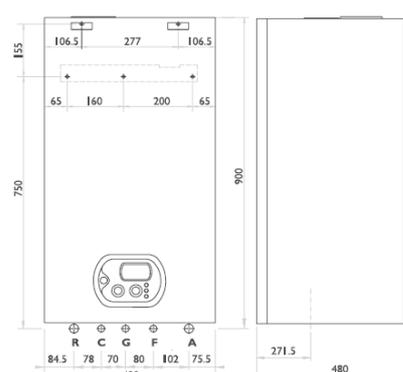
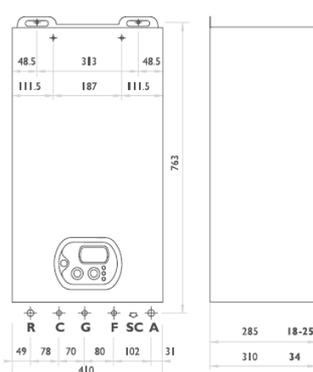
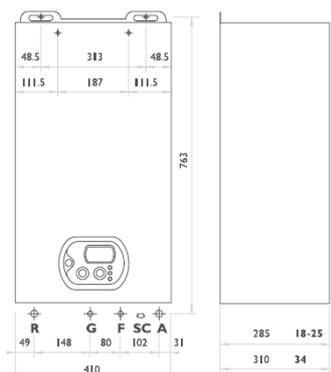
DISPONIBILI ANCHE NELLE VERSIONI 25, 50 e 100

DATI TECNICI

MODELLI		18 R	18 R/B	18 RA	18/8 RAB	18 RAB	34 R	34 R/B	34 RA	34 RAB
Marchatura rendimento energetico (Dir 92/42 CEE)		★★★★								
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19.26	19.26	19.26	19.26	19.26	36.24	36.24	36.24	36.24
Rendimento termico 100% Pn (50/30°C)	%	107	107	107	107	107	106.6	106.6	106.6	106.6
Rendimento termico al 30% Pn (50/30°C)	%	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	107.9	107.9	107.9	107.9
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	17.69	17.69	17.69	17.69	17.69	33.42	33.42	33.42	33.42
Potenza termica utile min. (80/60°C)	kW	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	9.73	9.73	9.73	9.73
Rendimento termico 100% Pn (80/60°C)	%	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
Rendimento termico al 30% carico parziale Pn (80/60°C)	%	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	100.7	100.7	100.7	100.7
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	7	7	7	7	7	7	7	10
Capacità vaso espansione sanitario	litri	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Capacità boiler	litri	-	-	-	8	20	-	-	-	20
Prelievo continuo acqua misc. Δ 30°C	litri/h	-	-	660	696	702	-	-	958	1011
Max prel. continuo acqua misc. Δ 30°C primi 10 min.	litri	-	-	-	119	130	-	-	-	181
Lunghezza max coassiale orizzontale Ø 60/100	m	6	6	6	6	6	-	-	-	-
Lunghezza max sdoppiato orizzontale Ø 80/80	m	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Lunghezza max sdoppiato orizzontale Ø 60/60	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza max coassiale verticale Ø 60/100	m	6	6	6	6	6	-	-	-	-
Lunghezza max coassiale orizzontale Ø 80/125	m	-	-	-	-	-	8	8	8	8
Lunghezza max coassiale verticale Ø 80/125	m	-	-	-	-	-	8	8	8	8
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max potenza elettrica assorbita	W	130	130	130	130	130	175	175	180	175
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

MODELLO		18 R	18 R/B	18 RA	18/8 RAB	18 RAB	34 R	34 R/B	34 RA	34 RAB
Larghezza	cm	410	410	410	450	490	410	410	410	490
Profondità	cm	285	285	285	320	450	310	310	310	450
Altezza	cm	730	730	730	800	900	730	730	730	900



Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti.



- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
- Segnalazione di sicurezza ed interventi
- Sistema di regolazione per impianti a pavimento
- Sicurezza antigelo
- Funzionamento prolungato del circolatore per recupero calore
- Ritardata partenza (per piccole installazioni)
- Antiblocco circolatore per inattività
- Regolazione della potenza minima e massima del riscaldamento
- Controllo della temperatura acqua sanitaria da 35° a 60°C
- Display digitale multifunzione con autodiagnosi
- By Pass automatico
- Grado di protezione elettrico IP X4D
- Accumulo da 20 litri in acciaio inox (NOVAKOND RAB)
- Circolatore maggiorato 15/6
- R = solo riscaldamento
- RA = riscaldamento + acqua calda sanitaria produzione istantanea
- RAB = riscaldamento + acqua calda sanitaria con accumulo

DATI TECNICI

MODELLI		25R	25RA	25RAB	50R
Marchatura rendimento energetico (dir 92/42/CEE)	stelle	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Portata termica nominale	kW	25	25	25	51
Portata termica nominale minima	kW	9	9	9	12
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	26.68	26.68	26.68	54.47
Rend. termico 100% Pn (50/30°C)	%	106.7	106.7	106.7	106.8
Rend. termico al 30% Pn (50/30°C)	%	106.3	106.3	106.3	107.9
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	24.6	24.6	24.6	49.88
Potenza termica utile min. (80/60°C)	kW	8.73	8.73	8.73	11.65
Rend. termico al 100% Pn (80/60°C)	%	98.4	98.4	98.4	97.8
Rendimento termico al 30% (carico parziale Pn) (80/60°C)	%	100.1	100.1	100.1	101.8
Capacità vaso espansione impianto	litri	8	8	8	
Capacità vaso espansione sanitario	litri				
Capacità boiler	litri			20	
Prelievo in servizio continuo Δ 30°C	litri/min		11.75		
Prelievo continuo acqua misc. Δ 30°C	litri/h			768	
Max. prel. continuo acqua miscelata Δ 30°C primi 10 min.	litri			141	
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	170	180	180	195
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X5D
Sistema coassiale orizzontale	ø mm	100/60	100/60	100/60	125/80
Lunghezza max. coassiale orizzontale	m	5	5	5	5
Sistema sdoppiato orizzontale	ø mm	80/80	80/80	80/80	
Lunghezza max. coassiale verticale	m	50	50	50	
Sistema sdoppiato orizzontale	ø mm	60/60	60/60	60/60	
Lunghezza max. coassiale verticale	m	30	30	30	
Sistema coassiale verticale	ø mm	100/60	100/60	100/60	125/80
Lunghezza max. coassiale verticale	m	5	5	5	5

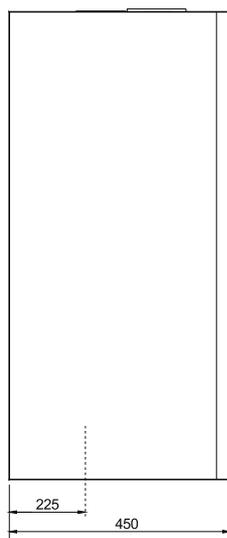
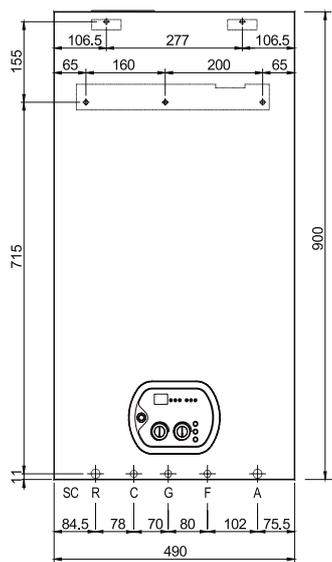
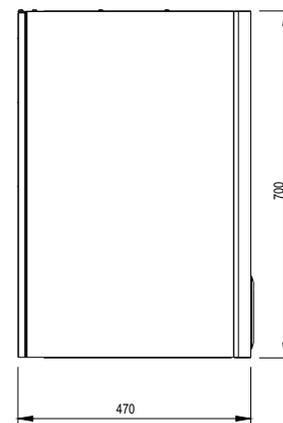
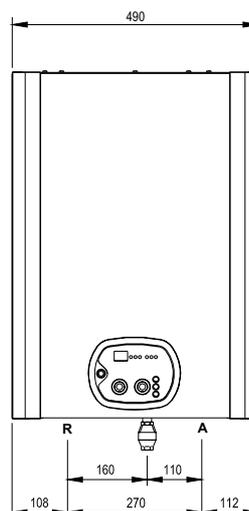
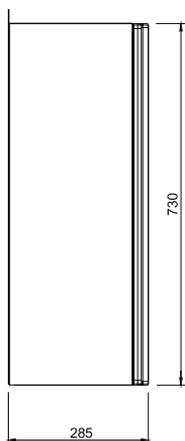
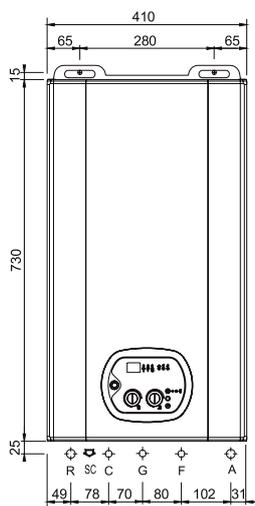
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

MODELLI		25R	25RA	25RAB	50R
Larghezza	mm	410	410	410	490
Profondità	mm	730	730	730	700
Altezza	mm	285	285	285	470
Peso	kg	32	35	35	80

DISEGNI TECNICI

25 R - 25 RA

50 R



25 RAB



_Modulazione continua riscaldamento e sanitario _Segnalazione di sicurezza ed interventi
 _Sistema di regolazione per impianti a pavimento _Sicurezza antigelo _Funzionamento prolungato del circolatore per recupero calore _Ritardata partenza (per piccole installazioni)
 _Antiblocco circolatore per inattività _Regolazione della potenza minima e massima del riscaldamento
 _Controllo della temperatura acqua sanitaria da 35° a 60°C _Display digitale multifunzione con autodiagnosi _By Pass automatico _Bollitore ad accumulo in acciaio inox
 _Sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna (a richiesta)

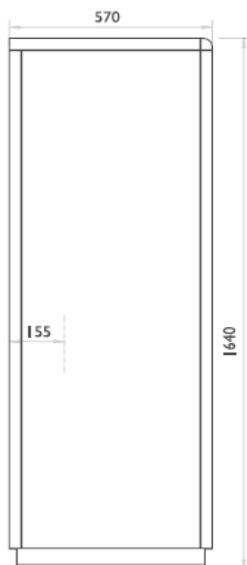
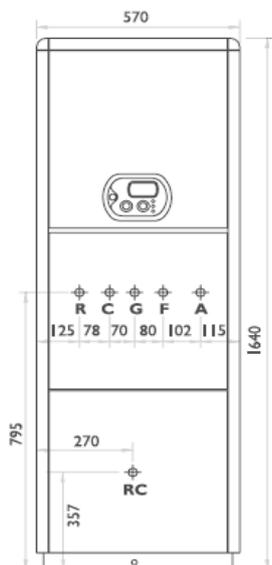
-RAB=riscaldamento + acqua calda sanitaria con accumulo (bollitore in acciaio inox)

_DISPONIBILI ANCHE NELLE VERSIONI MURALI DA INTERNO e SERIE MODULO DA INCASSO (NOVAKOND 18RAB _25RAB _34RAB e NOVAKOND MODULO 18RAB _25RAB)

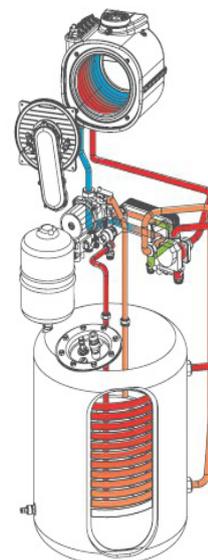
DATI TECNICI

MODELLI		18/100 RAB	100 RAB	34/100 RAB
Marcatura rendimento energetico (Dir 92/42 CEE)		★★★★	★★★★	★★★★
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19.26	26.68	36.24
Rendimento termico 100% Pn (50/30°C)	%	107	106.7	106.6
Rendimento termico al 30% Pn (50/30°C)	%	108.1	106.3	107.9
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	17.69	24.6	33.42
Potenza termica utile min. (80/60°C)	kW	3.90	8.73	8.73
Rendimento termico 100% Pn (80/60°C)	%	98.3	98.4	98.3
Rendimento termico al 30% carico parziale Pn (80/60°C)	%	101.1	100.1	100.7
Capacità vaso espansione impianto	litri	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	litri	5	5	5
Capacità boiler	litri	100	100	100
Prelievo continuo acqua misc. Δ 30°C	litri/h	780	820	1080
Max prel. continuo acqua misc. Δ 30°C primi 10 min.	litri	228	235	274
Lunghezza max coassiale orizzontale Ø 60/100	m	6	5	-
Lunghezza max sdoppiato orizzontale Ø 80/80	m	50	50	50
Lunghezza max sdoppiato orizzontale Ø 60/60	m	30	30	30
Lunghezza max coassiale verticale Ø 60/100	m	6	5	-
Lunghezza max coassiale orizzontale Ø 80/125	m	-	-	8
Lunghezza max coassiale verticale Ø 80/125	m	-	-	8
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Max potenza elettrica assorbita	W	130	210	210
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D

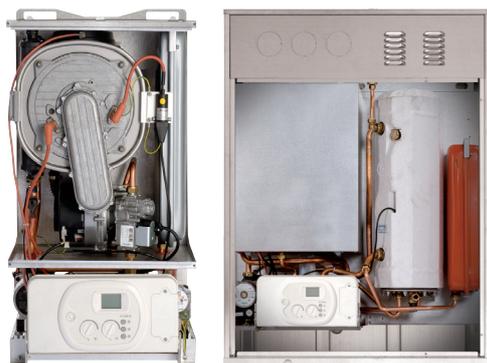
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Larghezza	cm	570
Profondità	cm	570
Altezza	cm	1640



Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti.



_Modulazione continua riscaldamento e sanitario
 _Segnalazione di sicurezza ed interventi prolungato del circolatore per recupero calore
 _Ritardata partenza (per piccole installazioni)
 _Antiblocco circolatore per inattività
 _Regolazione della potenza minima e massima del riscaldamento
 _Controllo della temperatura acqua sanitaria da 35° a 60°C
 _Display digitale multifunzione con autodiagnosi
 _By Pass automatico
 _Bollitore ad accumulo in acciaio inox
 _Sistema di controllo remoto a distanza e sonda esterna (a richiesta)

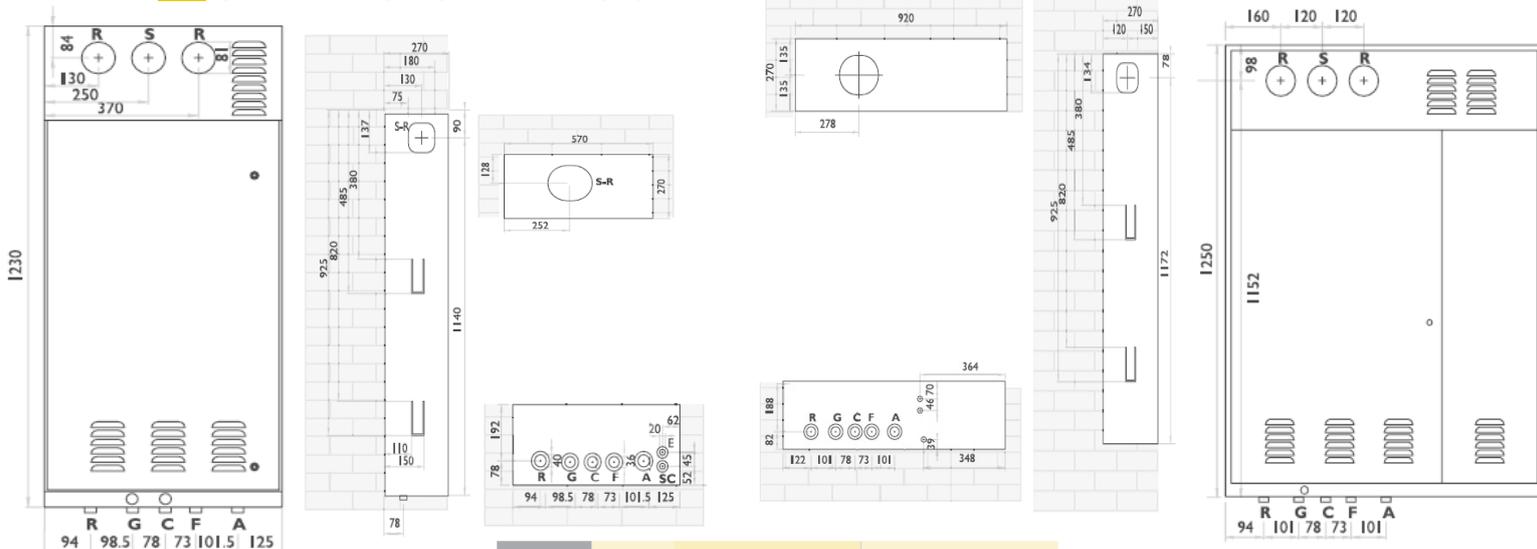
- R=solo riscaldamento
- RA=riscaldamento + acqua calda sanitaria
- RAB=riscaldamento + acqua calda sanitaria con accumulo (bollitore in acciaio inox)

_MODULO CONTENITORE 92: per mod. NOVAKOND MODULO 18 RAB e 25 RAB
_MODULO CONTENITORE 57: per tutti i restanti modelli

DATI TECNICI

MODELLI		NOVAKOND MODULO 18 R	NOVAKOND MODULO 18 RA	NOVAKOND MODULO 18/8 RAB	NOVAKOND MODULO 18 RAB	NOVAKOND MODULO 25 R	NOVAKOND MODULO 25 RA	NOVAKOND MODULO 25 RAB
Marcatura rendimento energetico (Dir 92/42 CEE)		★★★★						
Potenza termica utile (50/30°C)	kW	19.26	19.26	19.26	19.26	26.68	26.68	26.68
Rendimento termico 100% Pn (50/30°C)	%	107	107	107	107	106.7	106.7	106.7
Rendimento termico al 30% Pn (50/30°C)	%	108.1	108.1	108.1	108.1	106.3	106.3	106.3
Potenza termica utile (80/60°C)	kW	17.69	17.69	17.69	17.69	24.6	24.6	24.6
Potenza termica utile min. (80/60°C)	kW	3.90	3.90	3.90	3.90	8.73	8.73	8.73
Rendimento termico 100% Pn (80/60°C)	%	98.3	98.3	98.3	98.3	98.4	98.4	98.4
Rendimento termico al 30% carico parziale Pn (80/60°C)	%	101.1	101.1	101.1	101.1	100.1	100.1	100.1
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	7	7	7	7	7	20
Capacità vaso espansione sanitario	litri	-	-	1	1	1	1	1
Capacità boiler	litri	-	-	8	20	-	-	20
Prelievo in servizio continuo Δ 30°C	litri	-	11	-	-	-	11.75	-
Prelievo continuo acqua misc. Δ 30°C	litri/h	-	-	696	702	-	-	750
Max prel. continuo acqua misc. Δ 30°C primi 10 min.	litri	-	-	119	130	-	-	138
Lunghezza max condotto orizzontale Ø 80	m	15	15	15	15	15	15	15
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max potenza elettrica assorbita	W	130	130	130	130	170	170	170
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



_Mod. MODULO CONTENITORE 57

_Mod. MODULO CONTENITORE 92

MODELLI		MODULO CONTENITORE 57	MODULO CONTENITORE 92
Larghezza	cm	570	920
Profondità	cm	270	270
Altezza	cm	1230	1250

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti.



MADE IN ITALY

F.B.R. BRUCIATORI S.r.l.
37050 ANGIARI (Verona) _ Italy _ Via V. Veneto, 152
Tel. +39 0442 97000 _ Fax +39 0442 97299
www.fbr.it _ e-mail fbr@fbr.it _ italia@fbr.it _ export@fbr.it