



Sistemi modulari  
a condensazione  
**NOVAKOND**  
**MODULO NOVAKOND**

Soluzioni integrate per il riscaldamento



## I sistemi modulari NOVAKOND R per installazione INTERNA

I SISTEMI MODULARI A CONDENSAZIONE NOVAKOND R sono apparecchi premiscelati a condensazione destinati al solo riscaldamento. Sono predisposti per il funzionamento singolo o in cascata indipendenti l'uno dall'altro, accoppiabili modularmente tra loro.

- Certificazione CE
- Omologazione I.S.P.E.S.L.
- Collettori in acciaio completi di: Rubinetto di sezionamento, Valvola di non ritorno + filtro in linea

I PLUS DELLA SERIE NOVAKOND R:

- Flessibilità di installazione che soddisfa le differenti richieste dei Tecnici Progettisti mediante l'adozione di molteplici soluzioni impiantistiche;
- Facilità di installazione per l'Installatore attraverso la vasta gamma di accessori a disposizione del generatore.
- Risparmio energetico, rispetto per l'ambiente e affidabilità nel tempo per l'Utente finale.



## I sistemi modulari MODULO NOVAKOND per installazione ESTERNA

### I SISTEMI MODULARI A CONDENSAZIONE

MODULO NOVAKOND sono apparecchi premiscelati a condensazione destinati al solo riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria (fino a 100 kW in deviazione). Sono predisposti per il funzionamento singolo o in cascata indipendenti l'uno dall'altro, accoppiabili modularmente tra loro.

### I PLUS DELLA SERIE NOVAKOND R:

- Flessibilità di installazione che soddisfa le differenti richieste dei Tecnici Progettisti mediante l'adozione di molteplici soluzioni impiantistiche.
- Facilità di installazione per l'Installatore mediante la vasta gamma di accessori a disposizione del generatore.
- Risparmio energetico, rispetto per l'ambiente e affidabilità nel tempo per l'Utente finale.
- Alloggiamento nel locale caldaia oppure all'esterno risolvendo così le situazioni più complesse ove non è possibile disporre di uno spazio che rispetti i vincoli normativi.



- Certificazione CE
- Omologazione I.S.P.E.S.L.
- In acciaio INOX per installazioni all'esterno completo di coibentazione
- Collettori idraulici andata/ritorno in acciaio
- Collettore adduzione gas e collettore raccolta condense
- Valvola di intercettazione combustibile
- Valvole di non ritorno, filtro, valvole di sezionamento

**TABELLA DI COMPOSIZIONE DEI SISTEMI MODULARI**



**N.B.:** La tabella presenta le composizioni tipiche. Combinando i generatori NOVAKOND da 18-25-34-55 e 100 kW si ottengono composizioni specifiche per particolari esigenze. Per richieste speciali Vi invitiamo a contattare i ns. Uffici Tecnico-Commerciali.



**Generatori NOVAKOND**

Modello	Generatori NOVAKOND				
	NOVAKOND 18 R	NOVAKOND 25 R	NOVAKOND 34 R	NOVAKOND 55 R	NOVAKOND 100 R
<b>Potenza kW</b>	18	25	34	55	100
<b>COMPOSIZIONE del SISTEMA MODULARE</b>					
55 kW verticale				1	
73 kW	1			1	
80 kW		1		1	
89 kW			1	1	
100 kW verticale					1
110 kW				2	
118 kW	1				1
125 kW		1			1
134 kW			1		1
155 kW				1	1
180 kW		1		1	1
200 kW					2
255 kW				1	2
300 kW					3
355 kW				1	3
400 kW					4
455 kW				1	4
500 kW					5
555 kW				1	5
600 kW					6
655 kW				1	6
700 kW					7
755 kW				1	7
800kW					8

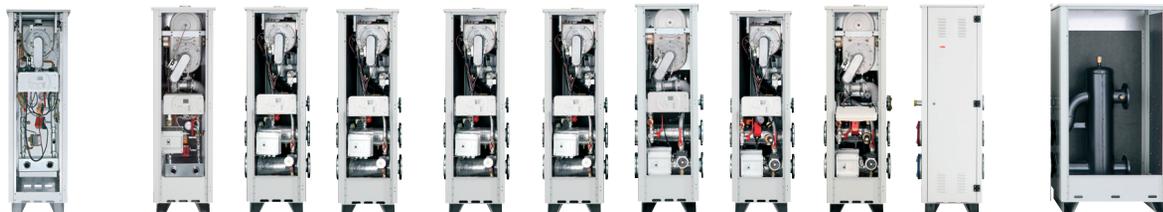


Supporto	Collettori						Scambiatori/Separatori		
Telaio universale	Kit collettore orizzontale completo I.S.P.E.S.L. per 55 kW	Kit collettore orizzontale completo I.S.P.E.S.L. per 100 kW	Kit collettore verticale completo I.S.P.E.S.L. per 55 kW	Kit collettore verticale completo I.S.P.E.S.L. per 100 kW	Kit collettore orizzontale aggiuntivo per 55 kW	Kit collettore orizzontale aggiuntivo per 100 kW	Separatore idraulico DN 150	Separatore idraulico DN 220	Separatore per kit collettore verticale
	4"	4"	1" 1/2	1" 1/2	4"	4"			
1			1						1
2		1			1		1		
2		1			1		1		
2		1			1		1		
1				1					1
2	1				1		1		
2		1			1		1		
2		1			1		1		
2		1			1		1		
2		1			1		1		
3		1			2		1		
2		1				1	1		
3		1			1	1		1	
3		1				2		1	
4		1			1	2		1	
4		1				3		1	
5		1			1	3		1	
5		1				4		1	
6		1			1	4		1	
6		1				5		1	
7		1			1	5		1	
7		1				6		1	
8		1			1	6		1	
8		1				7		1	

## TABELLA DI COMPOSIZIONE DEI SISTEMI MODULARI



**N.B.:** La tabella presenta le composizioni tipiche. Combinando i moduli NOVAKOND da 18-25-34-55 e 100 kW si ottengono composizioni specifiche per particolari esigenze. Per richieste speciali Vi invitiamo a contattare i ns. Uffici Tecnico-Commerciali.



### Moduli NOVAKOND

Modello	Installazione singola			Installazione abbinata								Contenitore		Separatore idraulico	
	NOVA-KOND E 55K Solo riscaldamento.	NOVA-KOND E 55K Boiler remoto	NOVA-KOND E 100K Solo riscaldamento.	MODULO E NOVA-KOND 18A Modulo aggiuntivo	MODULO E NOVA-KOND 25A Modulo aggiuntivo	MODULO E NOVA-KOND 34A Modulo aggiuntivo	MODULO E NOVA-KOND 55A Modulo aggiuntivo	MODULO E NOVA-KOND 100A Modulo aggiuntivo	MODULO E NOVA-KOND 55R Modulo completo IS.PESL	MODULO E NOVA-KOND 100R Modulo completo IS.PESL	SINGOLO	DOPPIO	DN 150	DN 220	
Potenza kW	55	55	100	18	25	34	55	100	55	100					
COMPOSIZIONE dei MODULI															
55 kW	1														
55 kW		1													
73 kW				1					1			1	1		
80 kW					1				1			1	1		
89 kW						1			1			1	1		
100 kW			1												
110 kW							1		1			1	1		
118 kW				1						1		1	1		
125 kW					1					1		1	1		
134 kW						1				1		1	1		
155 kW							1			1		1	1		
180 kW					1		1			1		1	1		
200 kW								1		1		1	1		
255 kW							1	1		1		1		1	
300 kW									2		1	1		1	
355 kW							1	2		1		1		1	
400 kW									3		1	1		1	
455 kW							1	3		1		1		1	
500 kW									4		1	1		1	
555 kW							1	4		1		1		1	
600 kW									5		1	1		1	
655 kW							1	5		1		1		1	
700 kW									6		1	1		1	
755 kW							1	6		1		1		1	
800 kW									7		1	1		1	

## PER GENERATORI SINGOLI E MODULI IN CASCATA

SERIE	Generatori singoli		SISTEMI MODULARI	
	NOVA-KOND 55 R	NOVA-KOND 100 R	PER INSTALLAZIONI INTERNE	PER INSTALLAZIONI ESTERNE
<b>Descrizione accessorio</b>				
Easy remote		•		
Remoto LCD open therm			•	
Sonda esterna		•	•	
Interfaccia telefonica GSM		•	•	
Neutralizzatore di condensa completo di granulato e carboni attivi		•	•	
Pompa scarico condensa		•	•	
KIT AK50 Coassiale orizzontale Ø80/125		•	•	
KIT CK 50 Coassiale verticale Ø80/125		•	•	
KIT EK 50 Condotta orizzontale Ø80		•		
KIT FK 50 Condotta verticale Ø80		•		
KIT EK 100 Condotta orizzontale Ø100			•	
KIT FK 100 Condotta verticale Ø100			•	
Kit valvola intercettazione combustibile 1 1/2"		•	•	
Kit valvola 3 vie		•	•	
Scambiatore a piastre				•
Regolatore digitale per la gestione dei generatori in cascata			•	•
Telecomando di zona per la gestione ambiente della singola zona			•	•
Comando remoto digitale per la gestione della singola zona			•	•
Convertitore Open THERM-CANBUS CO.CO. collega 1 generatore con centralina			•	•
Combox GSM - Software per controllo impianto in locale o da remoto			•	•
Cavo ottico per collegamento centralina a pc			•	•
Kit morsetti per collegamento elettrico E8.5064			•	•
Kit sonda mandata (VF) per la regolaz. temp. impianto			•	•
Kit sonda esterna (AF) per la regolazione della temperatura scorrevole			•	•
Kit sonda bollitore esterno (SPF) per la regolazione della temperatura del boiler			•	•
Kit sonda caldaia/collettore (KF) per la regolaz. temp. di mandata della caldaia			•	•



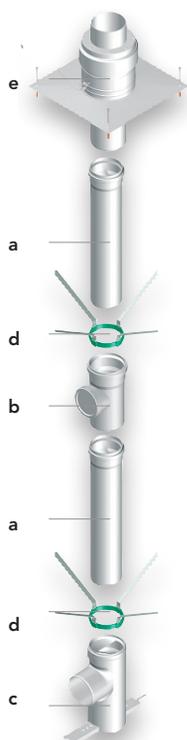
## COLLETTORI SCARICO FUMI



### COLLETTORI SCARICO FUMI

Descrizione	Collettore scarico fumi in PP Per n. 2 generatori in cascata / moduli	Collettore scarico fumi in PP Per generatore / modulo aggiuntivo	Curva 45° in PP	Curva 87° in PP	Prolunga L=500 in PPtl	Prolunga L=1000 in PPtl	Prolunga L=2000 in PPtl	Raccordo Tee M-M-F in PP	Chiusino scarico condensa in PP con sifone	Kit valvola di non ritorno a Caplet Ø110/100 in PP	Kit valvola di non ritorno a Caplet Ø110/80 in PP	Kit aspirazione aria	Sifone in PP
Ø125													
Codice	711720	711724	711131	711135	711197	711196	711226	-	711741	-	-	-	-
Ø160													
Codice	711721	711725	711132	711136	711396	711397	711398	711739	711742	-	-	-	-
Ø200													
Codice	711722	711726	711133	711137	711409	711410	711411	711740	711743	-	-	-	-
Ø250													
Codice	711723	711727	711134	711138	711420	711421	711422	-	711744	-	-	-	-
Codice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	711728	711729	711730	711745

**N.B.:** Componenti disponibili anche con diametro 300 mm. Per informazioni e quotazioni contattare i ns. Uffici Tecnico-Commerciali.



### SISTEMI PER INTUBAMENTO RIGIDO

Descrizione	Prolunga L=500 in PPtl	Prolunga L=1000 in PPtl	Prolunga L=2000 in PPtl	Tubo ispezione in PPtl	Kit supporto camino	Distanziale	Copricamino
	a	a	a	b	c	d	e
Ø125							
Codice	711197	711196	711226	711325	711326	711327	711328
Ø160							
Codice	711396	711397	711398	711427	711428	711429	711430
Ø200							
Codice	711409	711410	711411	711431	711432	711433	711434
Ø250							
Codice	711420	711421	711422	711435	711436	711437	711438

Il sistema ad intubamento consente di riutilizzare camini esistenti o asole tecniche o vani tecnici a sviluppo prevalentemente verticale fino alla sommità della copertura, caratterizzati da perimetro e predisposizione in origine per il passaggio di impianti tecnologici a servizio dell'edificio.

## SCELTA COLLETTORI SCARICO FUMI



TABELLA PER LA SCELTA DEI COLLETTORI FUMI

Collettore scarico fumi in PP Per n. 2 generatori in cascata/moduli				Collettore scarico fumi in PP Per generatore / modulo aggiuntivo				Kit valvola di non ritorno a Caplet Ø110/100 in PP	Kit valvola di non ritorno a Caplet Ø110/80 in PP	Kit aspirazione aria
Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250			

Potenza del generatore kW	Ø canna fumaria consigliata	metri										
73-80 89-110 kW	Ø125	5-10		1							2	2
110-118 125-134 155 kW	Ø125	5-10		1				1			1	1
200 kW	Ø160	5-10			1						2	
255 kW	Ø200	5-10			1				1		1	1
300 kW	Ø200	5-10				1			1		3	
355 kW	Ø200	5-10				1			1		1	1
400 kW	Ø250	5				1			2		4	
400 kW	Ø250	10					1			2	4	

## SISTEMA DI REGOLAZIONE CLIMATICA

Regolatore di sequenza / climatico  
Codice 711205

Regolatore di zona  
Codice 711206

Kit sonda esterna  
Codice 711207

Telecomando di zona  
Codice 711426

Cod. 711208

Cod. 711209

Cod. 711209

CARICO IMPIANTO

FREDDA CALDA

### accessori

**Kit sonda mandata (VF)** per la regolazione della temperatura all'impianto

**Kit sonda esterna (AF)** per la regolazione della temperatura di mandata

**Kit sonda bollitore esterno (SPF)** per la regolazione della temperatura del boiler

**Kit sonda caldaia/collettore (KF)** per la regolazione della temperatura di mandata della caldaia

**Regolatore di sequenza/climatico** per la gestione dei generatori in cascata

**Regolatore di zona BM8** per la gestione ambiente e del circuito riscaldamento

**Kit morsetti per collegamento elettrico E8.5064** per l'installazione del regolatore all'interno del quadro elettrico

**Telecomando di zona** per la gestione ambiente della singola zona

**Convertitore Open THERMCANBUS CO.CO** per collegamento di ogni generatore alla centralina contr. E8.5064

**Combox GSM** software per impostazione e interrogazione parametri dell'impianto

**Cavo ottico** per il collegamento della centralina E8.5064 al pc



MADE IN ITALY

**F.B.R. BRUCIATORI S.r.l.**

Via V. Veneto, 152 \_ 37050 Angiari (VR) \_ Italy

Tel. +39 0442 97000 \_ Fax +39 0442 97299

[www.fbr.it](http://www.fbr.it)

email: [fbr@fbr.it](mailto:fbr@fbr.it)