KIT IDRAULICI PER CENTRALE TERMICA CON MODULA POWER II

Scheda tecnica

PARA DIGMA

PARA DIGMA PLUS+

Consulta qui
il listino prodotti
per maggiori dettagli

KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA MODULA POWER II 35...115

Caratteristiche

- **Kit idraulico per n°1 Modula Power II**
  Sistema di assemblaggio rapido per caldaie singole da interno, si compone di collettori preassemblati realizzati completamente con tubi SS (senza saldatura) aventi maggiore qualità e considerevole spessore. Sistema di fissaggio delle tubazioni con staffe per accelerare l'installazione. Organi INAIL (ex ISPESL) come da omologazione per Modula Power II.
- **Separatore idraulico**
  Sistema di distribuzione idraulica suddivisa in circuito primario/secondario, include un separatore idraulico realizzato con tubazione in ferro nero SS, senza saldature, verniciato nero, dimensionato per T=20 K e per mantenere velocità di flusso circuito pari a 0,2 m/sec e corredato di:
  - corpo DN 150 con stacchi DN 50
  - applicazione sulla mandata secondaria di un pozzetto ad immersione per eventuale sonda di lettura temperatura da 1/2"
  - rubinetto di scarico applicato nella parte bassa del separatore idraulico
  - sfiato automatico da 1/2"
  - valvola di intercettazione sfiato da 1/2"
- **Attacchi di collegamento idraulico sul lato destro o sinistro**
  La direzione di uscita specificata è applicata anche per uscita gas e condensa.
- **Tubazioni e accessori idraulici di collegamento**
  - Collettore di mandata 2" - DN 50 verniciato colore nero
  - Collettore di ritorno 2" - DN 50 verniciato colore nero
  - Stacchi 1"1/4 - DN 32 verniciati nero tra collettori e caldaia, con valvola di sicurezza ordinaria tarata a 4 bar
  - N°1 valvola a sfera con ritegno integrata 1"1/4 - DN 32 (una per caldaia)
  - Tubazione di scarico condensa realizzata in materiale plastico DN 32
- **Kv componenti**
  Kv tubazioni singola caldaia M/R = 17
  Kv collettore 2" M/R = 44
- **Apparecchiature di sicurezza e controllo INAIL (ex ISPESL) come omologazione allegata (eccetto Modula Power II 35)**
  - Valvola di sicurezza tarata a 3,5 bar con imbuto di scarico
  - Vaso di espansione 8 litri, pressione massima d'esercizio 8 bar - precarica 1,5 bar
  - Pressostato di sicurezza a ripristino manuale pressione massima d'esercizio 1-5 bar
  - Pressostato di minima 0,5 – 1,7 bar
  - Termometro di lettura temperatura scala 0°-120°C
  - Pozzetto per il termometro di controllo INAIL (ex ISPESL)
  - Manometro scala 0-6 bar compreso di ricciolo ammortizzatore e flangia
  - Bitermostato di sicurezza con ripristino manuale scala 0-90°C
- **Assemblaggio alimentazione gas**
  - Attacchi di collegamento gas segue parte idraulica quindi lato destro o sinistro specificato in fase d'ordine
  - Tubazione gas DN 25
  - Valvola di intercettazione gas

KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA MODULA POWER II 35...115

- **Apparecchiature di sicurezza e controllo INAIL (ex ISPESL) come omologazione allegata**
  - Valvola di intercettazione combustibile 1"
  - Giunto antivibrante 3/4"
- **Kit di sostegno tubazioni**
  Barre filettate M10 di sostegno, collari 1'' per condensa e gas, collari 2" per mandata e ritorno, viti e bulloneria varia per il corretto collegamento del kit incluse la tubazione del gas e tubazioni in PVC per il collegamento condensa.

Nota! Pompa e caldaia da ordinare a parte.

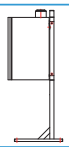
	Con separatore idraulico
Codice	**04-1271D**
Codice	**04-1271S**

Kit valvola a 3 vie e kit filtro a Y

	Kit valvola a 3 vie	Kit filtro a Y
Codice	**04-1260**	**04-1261**

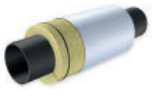
Kit valvola a 3 vie e kit filtro a Y per collettore idraulico dotato di isolamento (opzionale)

	Kit valvola a 3 vie	Kit filtro a Y
Codice	**04-1267**	**04-1268**



Staffa di sostegno caldaia
Staffa di sostegno per caldaie Modula Power II da prevedere qualora non si volesse agganciare la caldaia a parete. Ideale per posizionare la caldaia in centro alla Centrale Termica.

Codice	**04-1195**



Isolamento tubazioni
Isolamento dei collettori di mandata e ritorno, delle uscite dirette oppure separatore idraulico.

Codice	**04-1191**

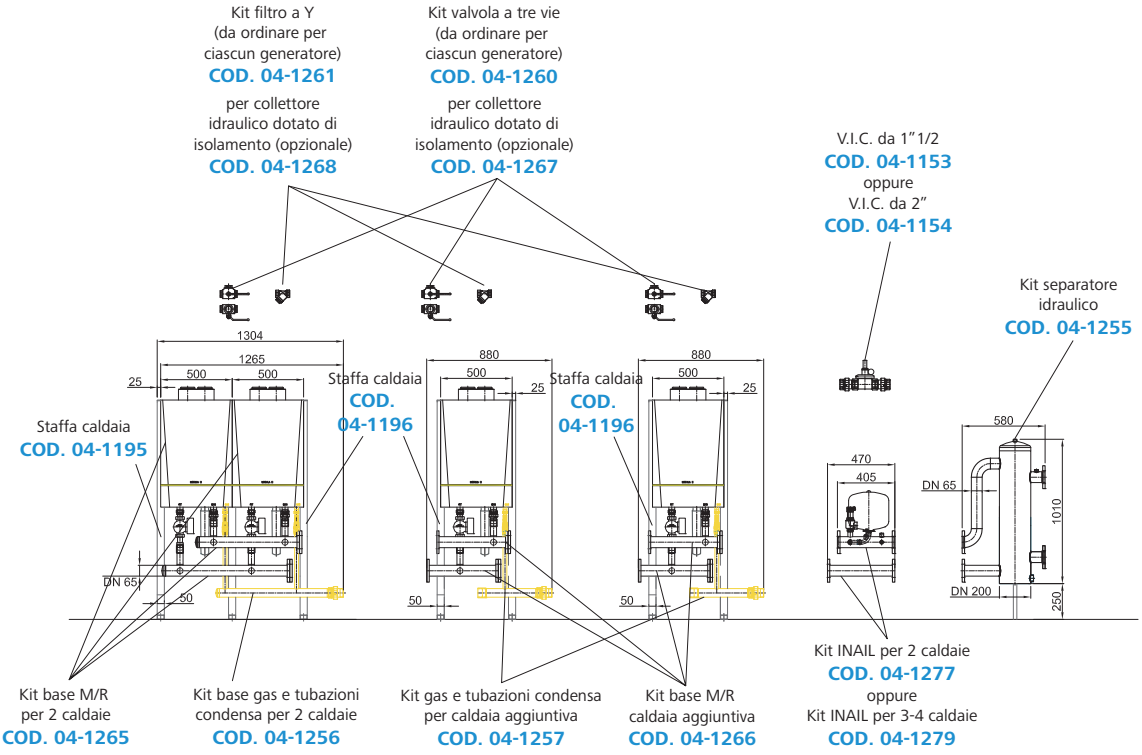
Optional
- N°1 filtro a Y 1"1/4 - DN 32, da montare sulla tubazione di ritorno. Kv = 13. In fornitura è previsto anche il relativo tronchetto 1"1/4 – DN 32 da installare sulla tubazione di mandata della caldaia. Ordinare n°1 filtro per ogni caldaia.
- N°1 valvola d'intercettazione mandata caldaia da 1"1/4 con terza via in comunicazione con l'atmosfera. Kv = 20. In fornitura anche il relativo tronchetto 1"1/4 – DN 32 da installare sulla tubazione di ritorno della caldaia. Ordinare n°1 valvola a tre vie per ogni caldaia.
- Isolamento tubazioni
- Staffa caldaia

Nota! Qualora venissero ordinati sia il filtro a Y sia la valvola a tre vie, non occorre più installare i relativi tronchetti di mandata e ritorno.

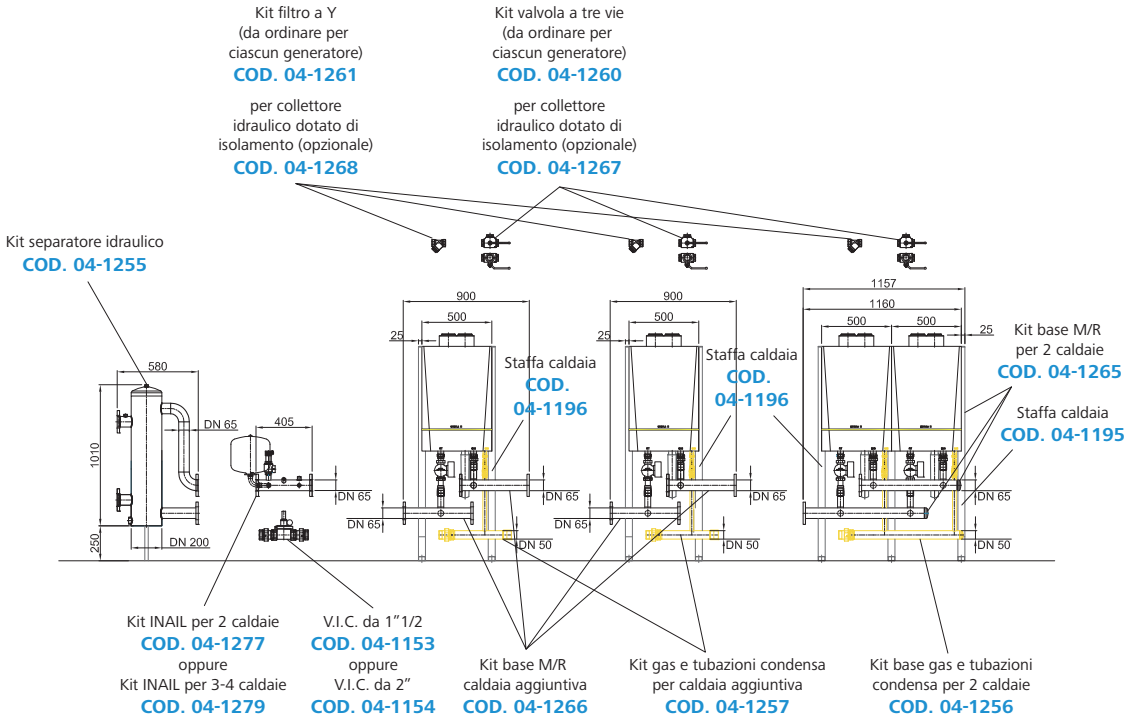
KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115

Sistema di assemblaggio rapido per caldaie singole da interno, si compone di collettori preassemblati realizzati completamente con tubi SS (senza saldatura) aventi maggiore qualità e considerevole spessore. Sistema di fissaggio delle tubazioni con staffe per accelerare l'installazione. Organi INAIL (ex ISPESL) come da omologazione per Modula Power II. I collettori sono predisposti per il collegamento idraulico / gas sia a destra sia a sinistra.

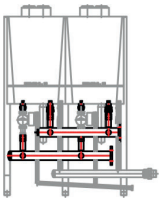
Kit idraulico per caldaie Modula Power II installato con uscita a destra



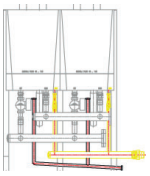
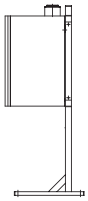
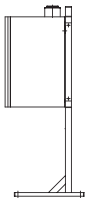
Kit idraulico per caldaie Modula Power II installato con uscita a sinistra



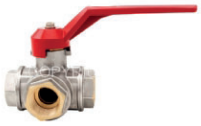
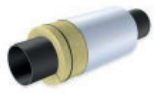
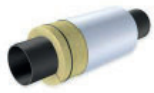
KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115

		Codice	Quantità da ordinare per cascata di		
			2 caldaie	3 caldaie	4 caldaie
	**Kit base mandata / ritorno per 2 caldaie** Kit base composto dal collettori di mandata / ritorno DN 65 per n°2 caldaie in cascata e n°2 collegamenti di mandata e ritorno 1"1/4 alle singole caldaie. Valvola di sicurezza ordinaria tarata a 4 bar per ogni caldaia. Valvola a sfera con ritegno integrata 1"1/4. Supporti con staffe di fissaggio a corredo. • Kv tubazioni singola caldaia M/R = 17 • Kv collettore 2"1/2 M/R = 74	04-1265	1	1	1
	Kit mandata / ritorno per caldaia aggiuntiva Kit collettori mandata / ritorno DN 65 per caldaia aggiuntiva e relativo collegamento alla singola caldaia. Valvola di sicurezza ordinaria tarata a 4 bar. Valvola a sfera con ritegno integrata 1"1/4. Supporti con staffe di fissaggio a corredo. • Kv tubazioni singola caldaia M/R = 17 • Kv collettore 2"1/2 M/R = 74	04-1266	-	1	2
	Kit INAIL per 2 caldaie Kit corredato di organi INAIL come da omologazione Modula Power (valvola VIC da ordinare a parte): • Valvola di sicurezza 3/4" x 1" tarata a 3,5 bar con imbuto di scarico • Vaso d'espansione 12 litri, pressione massima d'esercizio 8 bar - precarica 1,5 bar • Pressostato di sicurezza a ripristino manuale pressione massima d'esercizio 1-5 bar • Pressostato di minima 0,5 – 1,7 bar • Termometro di lettura temperatura scala 0°-120°C • Pozzetto per il termometro di controllo INAIL (ex ISPESL) • Manometro scala 0-6 bar compreso di ricciolo ammortizzatore e flangia • Bitermostato di sicurezza con ripristino manuale scala 0-90°C	04-1277	1	-	-
	Kit INAIL per 3-4 caldaie Kit corredato di organi INAIL come da omologazione Modula Power (valvola VIC da ordinare a parte): • Valvola di sicurezza 1" x 1"1/4 tarata a 3,5 bar con imbuto di scarico • Vaso di espansione 12 litri, pressione massima d'esercizio 8 bar - precarica 1,5 bar • Pressostato di sicurezza a ripristino manuale pressione massima d'esercizio 1-5 bar • Pressostato di minima 0,5 – 1,7 bar • Termometro di lettura temperatura scala 0°-120°C • Pozzetto per il termometro di controllo INAIL (ex ISPESL) • Manometro scala 0-6 bar compreso di ricciolo ammortizzatore e flangia • Bitermostato di sicurezza con ripristino manuale scala 0-90°C	04-1279	-	1	1
	VIC - Valvola di intercettazione combustibile • Valvole d'intercettazione combustibile omologate INAIL • Modelli filettati • Temperatura d'intervento 96°C +-3K • Temperatura ambiente d'utilizzo 5 ÷ 70°C • Pressione massima d'esercizio 1 bar • Capillare 6 mt.	1"1/2 04-1153	1	-	-
		2" 04-1154	-	1	1
	Separatore idraulico Separatore idraulico realizzato con tubazione in ferro nero SS, senza saldature, verniciato nero, dimensionato per T=20 K e per mantenere velocità di flusso circuito pari a 0,2 m/sec e corredato di: • corpo DN 200 con stacchi DN 65 • applicazione sulla mandata secondaria di un pozzetto ad immersione per eventuale sonda di lettura temperatura da ½" • rubinetto di scarico applicato nella parte bassa del separatore idraulico • sfiato automatico da 1/2" • valvola di intercettazione sfiato da 1/2"	04-1255	1	1	1

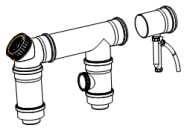
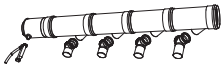
KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115

		Codice	Quantità da ordinare per cascata di		
			2 caldaie	3 caldaie	4 caldaie
	**Kit base gas e tubazioni condensa per 2 caldaie** Kit base per collettore gas DN 50 per n°2 caldaie, con relativi collegamenti alle singole caldaie con giunto antivibrante e valvola d'intercettazione gas. In fornitura anche tubazioni scarico condensa caldaie da assemblare in loco.	04-1256	1	1	1
	Kit gas e tubazioni condensa per caldaia aggiuntiva Kit collettore gas DN 50 per caldaia aggiuntiva, con relativo collegamento alla singola caldaia con giunto antivibrante e valvola d'intercettazione gas. In fornitura anche tubazioni scarico condensa caldaia da assemblare in loco.	04-1257	-	1	2
	**Staffa di sostegno caldaia per posizionamento in linea** Staffa di sostegno per caldaie Modula Power II da prevedere qualora non si volesse agganciare la caldaia a parete. Ideale per posizionare la caldaia in centro alla Centrale Termica in configurazione in linea. Con più caldaie affiancate alla prima, prevedere la staffa di sostegno aggiuntiva per ogni ulteriore caldaia.	Per 1 caldaia 04-1195	1	1	1
		Per caldaia aggiuntiva 04-1196	1	2	3
	**Staffa di sostegno caldaia per posizionamento schiena-schiena** Staffa di sostegno per caldaie Modula Power II da prevedere qualora non si volesse agganciare la caldaia a parete. Ideale per posizionare la caldaia in centro alla Centrale Termica in configurazione schiena-schiena. Con più caldaie affiancate alla prima, prevedere la staffa di sostegno aggiuntiva per ogni ulteriore caldaia. **ATTENZIONE! Con questa configurazione non è possibile utilizzare i kit idraulici sopra riportati. Contattare il referente commerciale.**	Per 2 caldaie schiena-schiena 04-1197	1	1	1
		Per 2 caldaie aggiuntive schiena-schiena 04-1198	-	1	1
 	Pompe per kit idraulico per caldaie Modula Power II Circolatori singoli monofase del tipo a rotore bagnato, senza tenuta meccanica e con due guarnizioni per garantire la tenuta. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato. • **Pompa UPM 25-70** a basso consumo (classe A) modulante, interasse 130 mm (anche con kit per interasse 180 mm), da installare all'esterno della caldaia (solo per Modula Power II 35, 45 e 65). Completa di bocchettoni. Collegamenti al cavo X81 (alimentazione) e X112 (PWM). Da prevedere solo in presenza di separatore idraulico e/o accumulo inerziale • **Pompa UPML 25-105** a basso consumo (classe A) modulante, interasse 130 mm (anche con kit per interasse 180 mm), da installare all'esterno della caldaia (solo per Modula Power II 85 e 115). Completa di bocchettoni. Collegamenti al cavo X81 (alimentazione) e X112 (PWM). Da prevedere solo in presenza di separatore idraulico e/o accumulo inerziale • **Pompa Grundfos MAGNA1/MAGNA3 25-100**, a basso consumo (classe A) modulanti, interasse 180 mm, ad elevata prevalenza da installare all'esterno della caldaia. Complete di bocchettoni, collegamento al cavo X81. Interporre relè tra uscita X8 e alimentazione pompa. Da prevedere con separatore idraulico / accumulo inerziale o scambiatori ispezionabili (verificare comunque prevalenze residue) **MAGNA1** - Pompa impostabile a: • velocità fissa • pressione proporzionale • pressione costante **MAGNA3** - Pompa impostabile a: • AUTO ADAPT • FLOW ADAPT • FLOW LIMIT • pressione proporzionale • pressione costante • velocità fissa • 0-10 V / 4-20 mA	UPM 25-70 22-0490	Scegliere n°2 pompe caldaia in base alla potenza della caldaia ed all'applicazione	Scegliere n°3 pompe caldaia in base alla potenza della caldaia ed all'applicazione	Scegliere n°4 pompe caldaia in base alla potenza della caldaia ed all'applicazione
		UPML 25-105 22-2340			
		MAGNA1 25-100 22-0489			
		MAGNA3 25-100 22-0486			
	Cavo X81 per collegamento alimentazione circolatore (MAGNA1 E MAGNA3) Modula Power II 35...115	22-1795	2	3	4

KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115

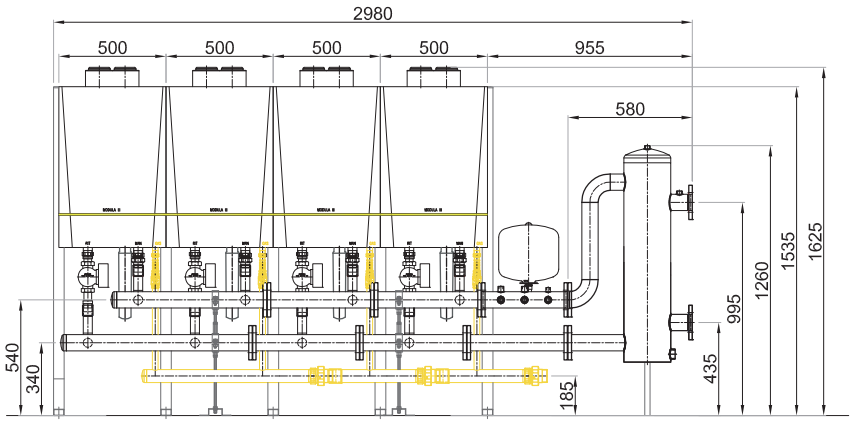
		Codice	Quantità da ordinare per cascata di 2 caldaie	3 caldaie	4 caldaie
	**Kit valvola a tre vie** N°1 valvola d'intercettazione mandata caldaia da 1"1/4 con terza via in comunicazione con l'atmosfera. Permette di intercettare il singolo generatore come da omologazione. Kv = 20. In fornitura anche il relativo tronchetto 1"1/4 – DN 32 da installare sulla tubazione di ritorno della caldaia. Ordinare n°1 valvola a tre vie per ogni caldaia.	04-1260	2	3	4
	Kit valvola a 3 vie per collettore idraulico dotato di isolamento (opzionale)	04-1267	2	3	4
	Kit filtro a Y N°1 filtro a Y 1"1/4 - DN 32, da montare sulla tubazione di ritorno. Kv = 13. In fornitura è previsto anche il relativo tronchetto 1"1/4 – DN 32 da installare sulla tubazione di mandata della caldaia. **Nota!** Qualora venissero ordinati sia il filtro a Y sia la valvola a tre vie, non occorre più installare i relativi tronchetti di mandata e ritorno.	04-1261	2	3	4
	kit filtro a Y per collettore idraulico dotato di isolamento (opzionale)	04-1268	2	3	4
	**Isolamento tubazioni** Isolamento dei collettori di mandata e ritorno DN 65 o delle uscite dirette DN 65. Specificare se uscita destra o sinistra	Uscita destra 04-1192D	1	-	-
		Uscita sinistra 04-1192S	1	-	-
		Uscita destra 04-1193D	-	1	-
		Uscita sinistra 04-1193S	-	1	-
		Uscita destra 04-1194D	-	-	1
		Uscita sinistra 04-1194S	-	-	1
	**Isolamento separatore idraulico**	04-1179	1	1	1

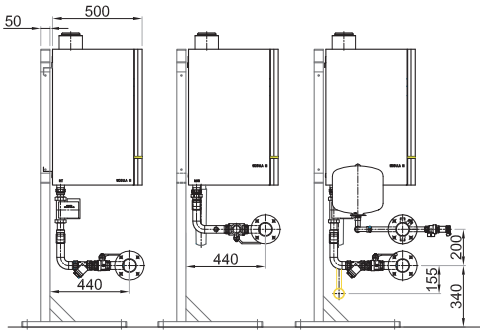
KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115

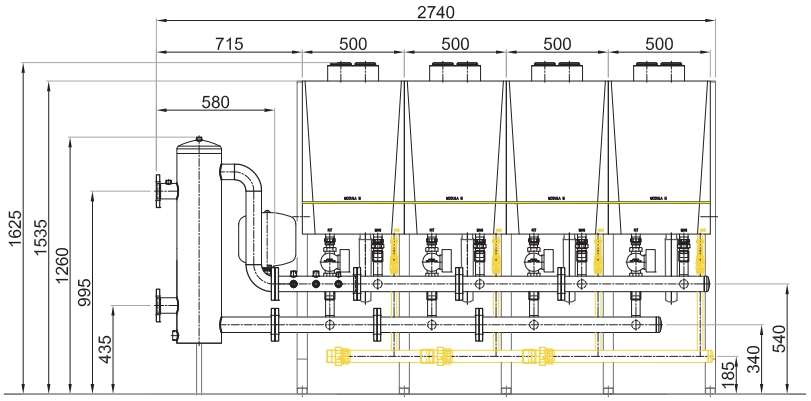
		Codice	Quantità da ordinare per cascata di 2 caldaie	3 caldaie	4 caldaie
	Neutralizzatori di condensa Neutralizzatori di condensa per caldaie a condensazione. Modello fino a 120 kW, fino a 200 kW, fino a 350 kW e fino a 1500 kW. Contenitore in polipropilene con coperchio. Granulato incluso da 5 kg (per modello NC 120), da 7 kg (per modello NC 200), da 10 kg (per modello NC 350), da 25 kg (per modello NC 1500).	Fino a 120 kW NC120 04-1370	Scegliere il neutralizzatore in base alla potenza della cascata		
		Fino a 200 kW NC200 04-1371			
		Fino a 350 kW NC350 04-1375			
		Fino a 1500 kW NC1500 04-1376			
	Granulato di neutralizzazione (fornito in sacchi)	7 kg 04-1372	Per neutralizzatore NC120 e NC200		
		10 kg 04-1378	Per neutralizzatore NC350		
		25 kg 04-1379	Per neutralizzatore NC1500		
	**Kit collettore cascate Modula Power II per 2 caldaie DN 160** Composto da: • Kit per 2 caldaie • Aumento 110/160 • Chiusino scarico condensa con sifone	22-PP0160	1	-	-
	Kit collettore cascate Modula Power II per 3 caldaie DN 160 Composto da: • Kit per 3 caldaie • Aumento 110/160 • Chiusino scarico condensa con sifone	22-PP0161	-	1	-
	**Kit collettore cascate Modula Power II per 4 caldaie DN 200** Composto da: • Kit per 4 caldaie con canale da fumo DN 200 e collegamenti caldaie DN 110 • Chiusino scarico condensa con sifone	22-PP0201	-	-	1
	Maggiorazione concentrica DN80/110 per Modula Power II 35 - 45	22-PP0023	Scegliere n°2 maggiorazioni in base alla potenza della caldaia	Scegliere n°3 maggiorazioni in base alla potenza della caldaia	Scegliere n°4 maggiorazioni in base alla potenza della caldaia
	Maggiorazione concentrica DN100/110 per Modula Power II 65...115	02-PP4403			
	Consultare la Scheda Tecnica della termoregolazione per scegliere la configurazione più adatta				

KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115

Kit idraulici completi per 4 Modula Power







Attenzione:
Per gli accessori specifici delle caldaie (ad esempio scheda status SCB-01, interfaccia 0-10V, SCU BOX ecc.) fare riferimento alle rispettive schede tecniche di prodotto.

KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115 E MODULA POWER 160

Sistema di assemblaggio rapido per caldaie singole da interno, si compone di collettori preassemblati realizzati completamente con tubi SS (senza saldatura) aventi maggiore qualità e considerevole spessore. Sistema di fissaggio delle tubazioni con staffe per accelerare l'installazione. Organi INAIL (ex ISPESL) come da omologazione per Modula Power. I collettori sono predisposti per il collegamento idraulico / gas sia a destra sia a sinistra. Per un massimo di 3 caldaie.

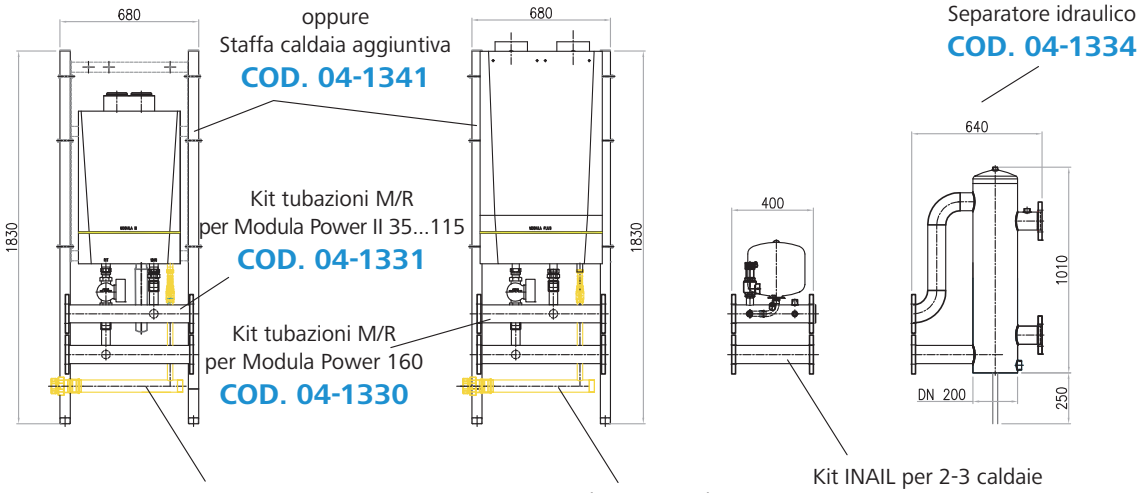
Kit valvola a tre vie
(da ordinare per ciascun generatore)
COD. 04-1260

per collettore
idraulico dotato di
isolamento (opzionale)
COD. 04-1267

V.I.C. da 1"1/2
COD. 04-1153
oppure
V.I.C. da 2"
COD. 04-1154

Staffa caldaia
COD. 04-1340
oppure
Staffa caldaia aggiuntiva
COD. 04-1341

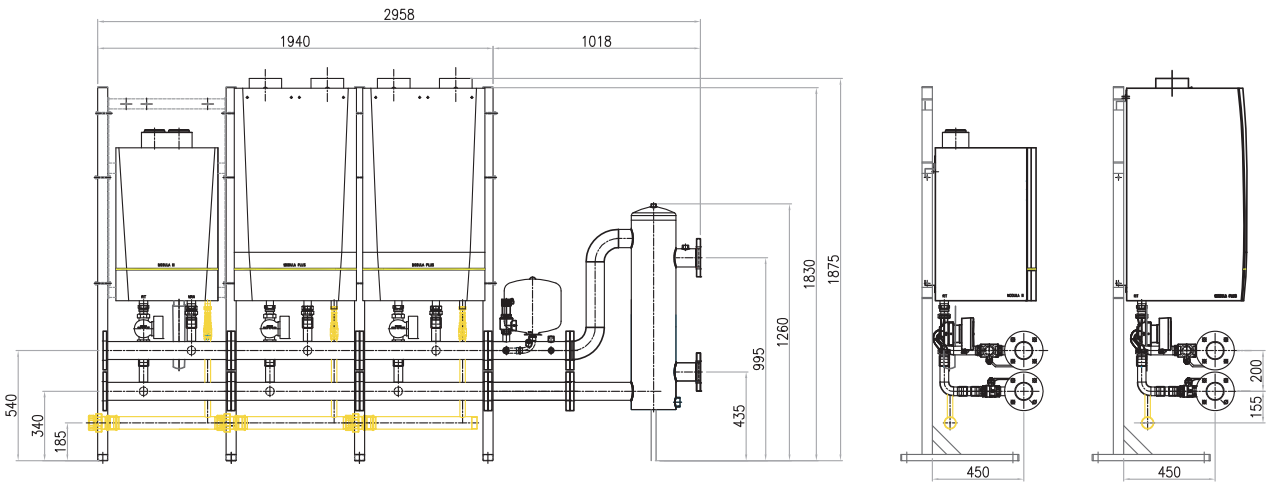
Separatore idraulico
COD. 04-1334



Kit gas e tubazioni condensa
per Modula Power II 35...115
COD. 04-1336

Kit gas e tubazioni condensa
per Modula Power 160
COD. 04-1335

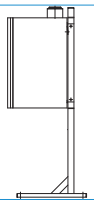
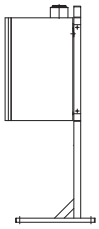
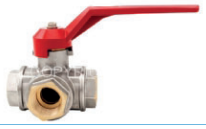
Kit INAIL per 2-3 caldaie
COD. 04-1346



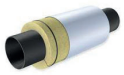
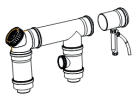
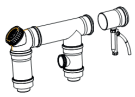
KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115 E MODULA POWER 160

		Codice	Quantità da ordinare per cascata di	
			2 caldaie	3 caldaie
	Kit mandata / ritorno per caldaia Modula Power Kit collettori mandata / ritorno DN 80 per caldaia Modula Power e relativo collegamento alla singola caldaia. Valvola di sicurezza tarata a 3,5 bar. Valvola a sfera con ritegno integrata 1"1/4. Supporti con staffe di fissaggio a corredo. • Kv tubazioni singola caldaia M/R = 17 • Kv collettore 3" M/R = 130	Per Modula Power 160 04-1330 Per Modula Power 45…115 04-1331	Scegliere tipo e quantità in base al numero ed al modello di caldaie che compongono la cascata	
	Kit flange di chiusura Kit flange di chiusura DN 80 per collettori M/R per caldaie Modula Power II 35...115. In fornitura anche tappo DN 50 per gas. Indispensabili per chiudere le uscite M/R e gas non utilizzate (uscite a destra oppure a sinistra).	04-1332	1	1
	Kit INAIL per 2-3 caldaie Kit corredato di organi INAIL come da omologazione Modula Power. Valvola di sicurezza 1" x 1"1/4 tarata a 3,5 bar con imbuto di scarico (valvola VIC da ordinare a parte).	04-1346	1	1
	VIC - Valvola di intercettazione combustibile • Valvole d'intercettazione combustibile omologate INAIL • Modelli filettati • Temperatura d'intervento 96°C +-3K • Temperatura ambiente d'utilizzo 5 ÷ 70°C • Pressione massima d'esercizio 1 bar • Capillare 6 mt.	1"1/2 04-1153	Scegliere n°1 VIC da 1"1/2 per cascate fino a 275 kW	
		2" 04-1154	Scegliere n°1 VIC da 2" per cascate fino a 385 kW	
		DN65 04-1155	Scegliere n°1 VIC DN65 per cascate maggiori di 385 kW	
	Separatore idraulico Separatore idraulico realizzato con tubazione in ferro nero SS, senza saldature, verniciato nero, dimensionato per T=20 K e per mantenere velocità di flusso circuito pari a 0,2 m/sec e corredato di: • corpo DN 200 con stacchi DN 80 • applicazione sulla mandata secondaria di un pozzetto ad immersione per eventuale sonda di lettura temperatura da ½" • rubinetto di scarico applicato nella parte bassa del separatore idraulico • sfiato automatico da 1/2" • valvola di intercettazione sfiato da 1/2" • dimensionato fino a 480 kW • fino a 3 caldaie Modula Power	04-1334	1	1
	Kit gas e tubazioni condensa per Modula Power Kit per collettore gas DN 50 per Modula Power, con relativi collegamenti alla caldaia con giunto antivibrante e valvola d'intercettazione gas. In fornitura anche tubazioni scarico condensa caldaia da assemblare in loco.	Per Modula Power 160 04-1335 Per Modula Power 45…115 04-1336	Scegliere tipo e quantità in base al numero ed al modello di caldaie che compongono la cascata	

KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115 E MODULA POWER 160

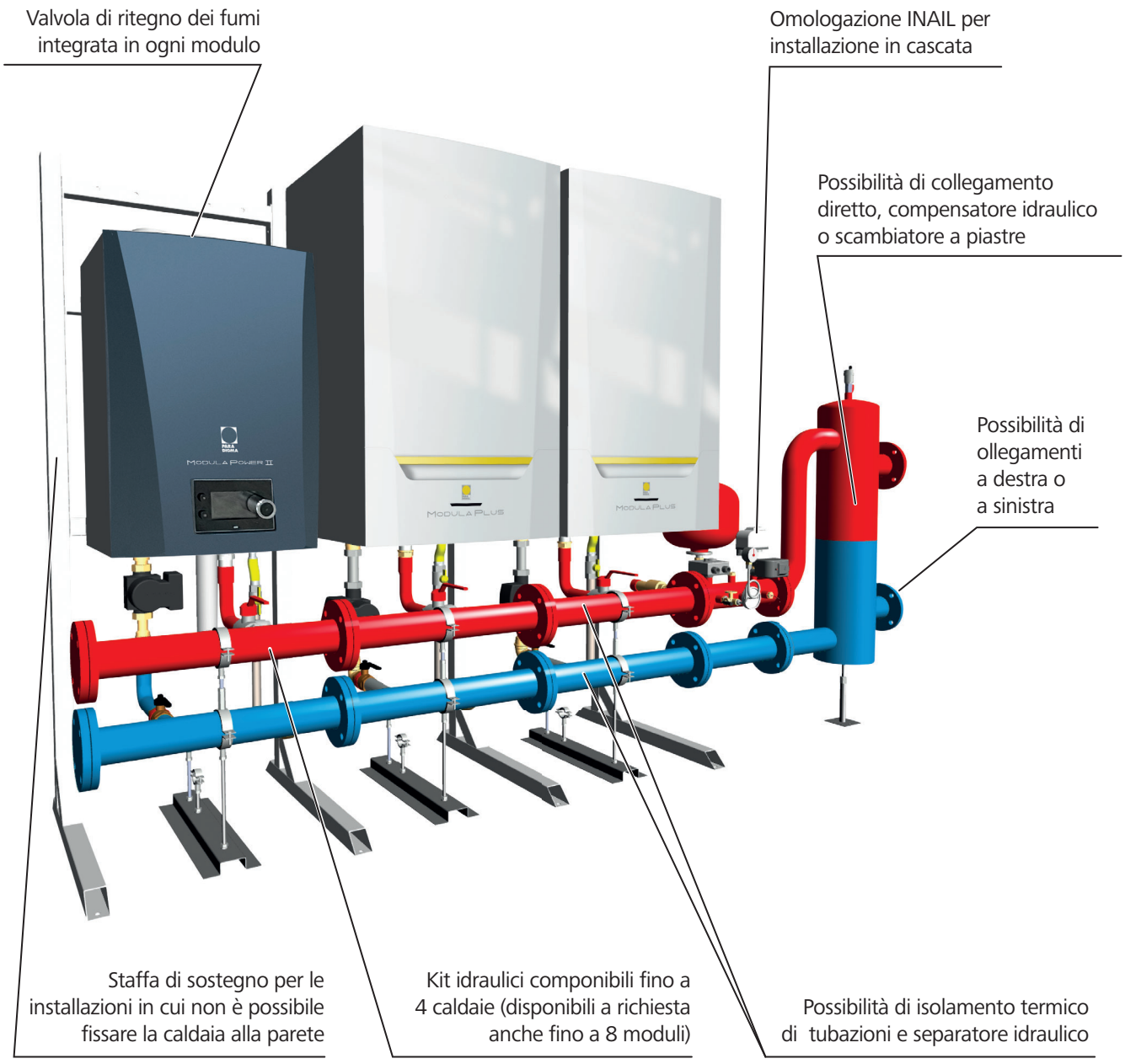
		Codice	Quantità da ordinare per cascata di 2 caldaie	Quantità da ordinare per cascata di 3 caldaie
	**Staffa di sostegno caldaia per posizionamento in linea** Staffa di sostegno per caldaie Modula Power da prevedere qualora non si volesse agganciare la caldaia a parete. Ideale per posizionare la caldaia in centro alla Centrale Termica in configurazione in linea. Con più caldaie affancate alla prima, prevedere la staffa di sostegno aggiuntiva per ogni ulteriore caldaia.	Per 1 caldaia 04-1340	1	1
		Per caldaia aggiuntiva 04-1341	1	2
	**Staffa di sostegno caldaia per posizionamento schiena-schiena** Staffa di sostegno per caldaie Modula Power da prevedere qualora non si volesse agganciare la caldaia a parete. Ideale per posizionare la caldaia in centro alla Centrale Termica in configurazione schiena-schiena. Con più caldaie affancate alla prima, prevedere la staffa di sostegno aggiuntiva per ogni ulteriore caldaia. **ATTENZIONE! Con questa configurazione non è possibile utilizzare i kit idraulici sopra riportati. Contattare il referente commerciale.**	Per 2 caldaie schiena-schiena 04-1342	1	1
		Per 2 caldaie aggiuntive schiena-schiena 04-1343	-	1
	Kit valvola a tre vie N°1 valvola d'intercettazione mandata caldaia da 1"1/4 con terza via in comunicazione con l'atmosfera. Permette di intercettare il singolo generatore come da omologazione. Kv = 20. In fornitura anche il relativo tronchetto 1"1/4 – DN 32 da installare sulla tubazione di ritorno della caldaia. Ordinare n°1 valvola a tre vie per ogni caldaia.	04-1260	2	3
	**Kit valvola a 3 vie per collettore idraulico dotato di isolamento (opzionale)**	04-1267	2	3
 	Pompe per kit idraulico per caldaie Modula Power Circolatori singoli monofase del tipo a rotore bagnato, senza tenuta meccanica e con due guarnizioni per garantire la tenuta. I cuscinetti sono lubrificati dal liquido pompato. • **Pompa UPM 25-70** a basso consumo (classe A) modulante, interasse 130 mm (anche con kit per interasse 180 mm), da installare all'esterno della caldaia (solo per Modula Power 35, 45 e 65). Completa di bocchettoni. Collegamenti al cavo X81 (alimentazione) e X112 (PWM). Da prevedere solo in presenza di separatore idraulico e/o accumulo inerziale • **Pompa UPML 25-105** a basso consumo (classe A) modulante, interasse 130 mm (anche con kit per interasse 180 mm), da installare all'esterno della caldaia (solo per Modula Power 85 e 115). Completa di bocchettoni. Collegamenti al cavo X81 (alimentazione) e X112 (PWM). Da prevedere solo in presenza di separatore idraulico e/o accumulo inerziale • **Pompa Grundfos MAGNA1/MAGNA3 25-100, MAGNA1/MAGNA3 25-120** a basso consumo (classe A) modulanti, interasse 180 mm, ad elevata prevalenza da installare all'esterno della caldaia. Complete di bocchettoni, collegamento al cavo X81 oppure al morsetto X2 (Modula Power 160). Interporre relè tra uscita e alimentazione pompa. Da prevedere con separatore idraulico / accumulo inerziale o scambiatori ispezionabili (verificare comunque prevalenze residue) **MAGNA1** - Pompa impostabile a: • velocità fissa • pressione proporzionale • pressione costante **MAGNA3** - Pompa impostabile a: • AUTO ADAPT • FLOW ADAPT • FLOW LIMIT • pressione proporzionale • pressione costante • velocità fissa • 0-10 V / 4-20 mA	UPM 25-70 22-0490 UPML 25-105 22-2340 MAGNA1 25-100 22-0489 MAGNA3 25-100 22-0486 MAGNA1 25-120 22-0484 MAGNA3 25-120 22-0482	Scegliere n°2 pompe caldaia in base alla potenza della caldaia ed all'applicazione	Scegliere n°3 pompe caldaia in base alla potenza della caldaia ed all'applicazione
	Cavo X81 per collegamento alimentazione circolatore (MAGNA1 E MAGNA3) Modula Power II 35...115	22-1795	2	3

KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115 E MODULA POWER 160

		Codice	Quantità da ordinare per cascata di	
			2 caldaie	3 caldaie
	Isolamento tubazioni Isolamento dei collettori di mandata e ritorno DN 80	04-1337	2	3
	**Isolamento tubazioni** Isolamento del separatore idraulico	04-1338	1	1
	Neutralizzatori di condensa Neutralizzatori di condensa per caldaie a condensazione. Modello fino a 120 kW, fino a 200 kW, fino a 350 kW e fino a 1500 kW. Contenitore in polipropilene con coperchio. Granulato incluso da 5 kg (per modello NC 120), da 7 kg (per modello NC 200), da 10 kg (per modello NC 350), da 25 kg (per modello NC 1500).	fino a 200 kW NC200 04-1371 fino a 350 kW NC350 04-1375 fino a 1500 kW NC1500 04-1376	Scegliere il neutralizzatore in base alla potenza della cascata	
	Granulato di neutralizzazione (fornito in sacchi)	7 kg 04-1372	Per neutralizzatore NC200	
		10 kg 04-1378	Per neutralizzatore NC350	
		25 kg 04-1379	Per neutralizzatore NC1500	
	**Kit collettore cascata 1 x Modula Power 45...115 e 1 x Modula Power 160** Kit collettore DN 160 con raccordi caldaie e chiusino scarico condensa con sifone	22-PP0170	Scegliere n°1 kit collettore in base alla composizione della cascata	
	**Kit collettore cascata 2 x Modula Power 160** Kit collettore DN 160 con raccordi caldaie e chiusino scarico condensa con sifone.	22-PP0171		
	Kit collettore cascata 1 x Modula Power 45...115 e 2 x Modula Power 160 Kit collettore con terminale DN 200, raccordi caldaie e chiusino scarico condensa con sifone.	22-PP0172		
	Kit collettore cascata 3 x Modula Power 160 Kit collettore con terminale DN 200, raccordi caldaie e chiusino scarico condensa con sifone.	22-PP0173		
	Consultare la Scheda Tecnica della termoregolazione per scegliere la configurazione più adatta			

Attenzione:
Per gli accessori specifici delle caldaie (ad esempio scheda status SCB-01, interfaccia 0-10V, SCU BOX ecc.) fare riferimento alle rispettive schede tecniche di prodotto.

KIT IDRAULICI CENTRALE TERMICA CON 2–3–4 MODULA POWER II 35...115 E MODULA POWER 160

Per ogni possibile configurazione di cascata sono disponibili tutti gli accessori per completare l'installazione:

- Circolatori modulanti a basso consumo
- Neutralizzatori di condensa
- Valvole a tre vie per intercettazione singolo modulo termico
- Collettori fumo
- VIC con basse perdite di carico