





2018
edizione maggio

ALTA EFFICIENZA

INNOVAZIONE

DETRAZIONI FISCALI

! NOVITÀ

INSTALLAZIONE INTERNA

CALDAIE CONDENSING HIGH POWER
THOR

sylber

Sylber nasce nel **1961** a Vaprio D'Adda (Mi) come azienda specializzata nella produzione di scaldabagni a gas e successivamente di caldaie murali.

Sylber completa il suo catalogo con **Sistemi Solari, Moduli a condensazione, Pompe di Calore idroniche e sanitarie** affermandosi così come marchio leader nel settore Idrotermosanitario.

Sylber è in grado di offrire al mercato una gamma ampia e completa, grazie al know-how del **Gruppo Riello**, a cui appartiene.

Alla base di questa sostanziale evoluzione aziendale, un ruolo chiave è rappresentato certamente **dall'investimento tecnologico e dalla ricerca,** intesi come risposta alle crescenti richieste e ai nuovi bisogni sociali in termini di comfort, qualità e sicurezza.

Con questo obiettivo, tutta la produzione Sylber si caratterizza per l'elevato know-how sia di progetto che di componentistica, **sviluppando tecnologie d'avanguardia e mirando a soddisfare le esigenze di ogni utente**, attraverso l'offerta di prodotti che esprimano un'efficace sintesi tra flessibilità di impiego e risposta.

www.sylber.it

INDICE

CALDAIE CONDENSING HIGH POWER

NOVITÀ

THOR	Pag.
Thor - Condensing camera aperta premiscelata	4
Applicazione singola - Scelta componenti	5
Applicazione singola - Configurazioni	
Thor - 34,9 kW - Installazione a parete	12
Thor - 45 kW - Installazione a parete	12
Thor - 57 kW - Installazione a parete	13
Thor - 68 kW - Installazione a parete	13
Thor - 90 kW - Installazione a parete	14
Thor - 97 kW - Installazione a parete	14
Thor - 112 kW - Installazione a parete	15
Thor - 131 kW - Installazione a parete	15
Applicazione in cascata - Scelta componenti	16
Applicazione in cascata - Configurazioni	
Thor - 180 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	32
Thor - 194 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	33
Thor - 224 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	34
Thor - 262 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	35
Thor - 270 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	36
Thor - 291 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	37
Thor - 336 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	38
Thor - 393 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	39
Thor - 448 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	40
Thor - 524 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	41
Thor - 560 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	42
Thor - 655 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	43
Thor - 672 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	44
Thor - 786 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	45
Thor - 917 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	46
Thor - 1048 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	47
Thor - 1120 kW - Telaio in Linea - Telaio Fronte-Retro	48
SP - Scambiatore a piastre ispezionabili	50

PRINCE	Pag.
Prince - Camera stagna - tiraggio forzato - solo riscaldamento	54
Detrazioni fiscali	58

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR

DETRAZIONE FISCALE 65% (*) | CONTO TERMICO | DETRAZIONE FISCALE 50%



NOVITÀ

- Nuovo scambiatore condensante in acciaio INOX
- Premiscelazione totale e basse emissioni inquinanti: classe 6
- Possibilità di cascata fino a 1120 kW con logiche integrate in caldaia (1)
- Termoregolazione di serie con sonda esterna optional
- Possibilità di installazione in batteria con telaio in linea o fronte-retro
- Possibilità di utilizzo sul primario di circolatori basso consumo (anche logica Δt) o di valvole due vie
- Regolazione modulante e modulare della potenza
- Inversione automatica (ad intervalli di tempo regolabili) dell'ordine di accensione dei bruciatori
- Gestione contemporanea di due circuiti: bollitore, alta temperatura
- Gestione fino a 16 zone con kit optional
- Commutazione automatica estate / inverno
- Funzione antilegionella di serie
- Predisposizione per gestione a distanza (ingresso 0 - 10V o Modbus) con kit optional
- Clapet fumi integrato in caldaia
- Disponibilità di un'ampia gamma di accessori d'impianto
- Kit trasformazione a gas GPL di serie

Condensing camera aperta premiscelata

Codice MTN	Modello	Dimensioni H × L × P (mm)	Scarico fumi (Ø mm)	Portata Hs (kW)	Portata Hi (kW)	Classe	Prezzo (iva esclusa)
20128437	THOR 50 P DEP	1000 × 600 × 435	80	38,7	34,9	A	4.470,00 €
20128438	THOR 50 P	1000 × 600 × 435	80	50	45	A	4.470,00 €
20128439	THOR 65 P	1000 × 600 × 435	80	63	57	A	5.370,00 €
20128440	THOR 80 P	1000 × 600 × 435	80	76	68	A	5.700,00 €
20128441	THOR 100	1000 × 600 × 435	110	100	90	-	5.930,00 €
20128442	THOR 110	1000 × 600 × 435	110	108	97	-	6.710,00 €
20128443	THOR 130 (115 Hi)	1170 × 600 × 435	110	124	112	-	7.160,00 €
20128444	THOR 150	1170 × 600 × 435	110	146	131	-	7.610,00 €

NOVITÀ SETTEMBRE 2018 PER MODELLI THOR 50 P DEP E THOR 50 P

(*) In abbinamento al kit optional Comando Comfort BeSMART cod. 20111889 (classe V) oppure al kit optional Comando Comfort BeSMART WiFi cod. 20111887 (classe VI) collegati alla caldaia o, quando presente, al kit scheda zona aggiuntiva cod. 20130811

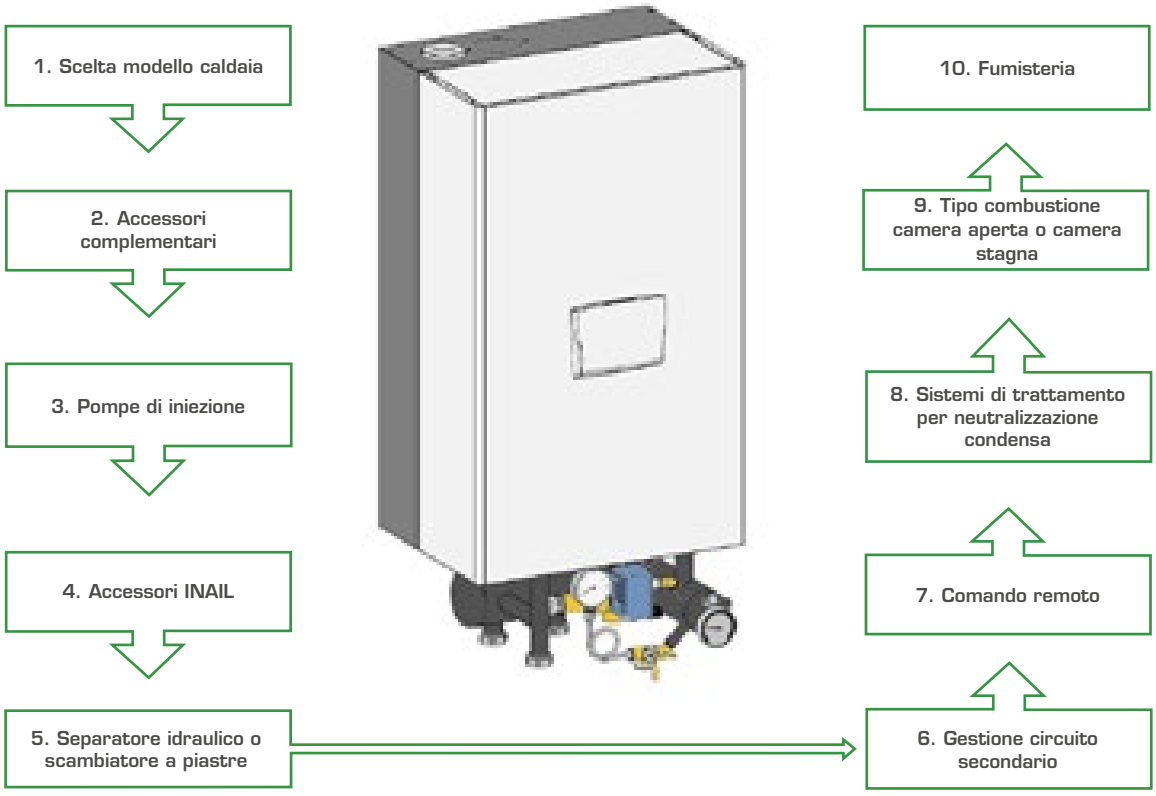
(1) Nelle configurazioni in cascata le singole caldaie devono avere tutte la stessa potenza. Per la scelta dei componenti nelle configurazioni in cascata, consultare la sezione APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA DEI COMPONENTI. In alternativa è possibile utilizzare la sezione APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI, che contiene solo alcune delle configurazioni possibili. Sul sito internet www.sylber.it è possibile utilizzare il Configuratore online.

Tempi di consegna dei moduli termici Thor e dei relativi accessori: 2 settimane dal ricevimento dell'ordine.

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - SCELTA COMPONENTI

A - GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO CON CALDAIA STAND ALONE E SELEZIONE ACCESSORI

Per la scelta dei componenti della configurazione stand alone seguire il diagramma di flusso andando nelle tabelle corrispondenti



2. ACCESSORI COMPLEMENTARI

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20132778	Sonda esterna	60,00 €
20133102	Kit sifone scarico condensa per caldaia stand alone [A]	200,00 €

[A] Kit non necessario per THOR 50 P DEP e 50 P. Kit da usare per modelli THOR 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - SCELTA COMPONENTI

3. POMPE DI INIEZIONE

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi) [A] [B]	450,00 €
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [A] [C]	560,00 €
20125040	Kit pompa di iniezione ad alta prevalenza THOR 150 [A] [D]	670,00 €

[A] Per i modelli THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P la pompa è già presente a bordo caldaia
[B] La pompa, alloggiabile in caldaia, offre una elevata prevalenza residua su THOR 100 e 110 e con queste caldaie è idonea anche in abbinamento allo scambiatore a piastre; se utilizzata con THOR 130 (115 Hi) consente l'abbinamento al separatore idraulico ma non allo scambiatore a piastre
[C] La pompa, alloggiabile in caldaia, offre una prevalenza residua standard se abbinata a THOR 150; con questa caldaia è consigliata in abbinamento al separatore idraulico; la pompa è compatibile come alta prevalenza per THOR 130 (115 Hi) ed è necessaria con questa caldaia abbinata allo scambiatore a piastre
[D] La pompa, non alloggiabile in caldaia, è da utilizzarsi con il kit scambiatore a piastre abbinato a THOR 150

4. ACCESSORI INAIL

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL per caldaia stand alone [E]	1.110,00 €
20131899	Kit tubo collegamento a separatore idraulico per caldaia stand alone [F]	260,00 €

[E] Include tutti i dispositivi di sicurezza INAIL, compresa la valvola di sicurezza da 1/2" omologata CE e INAIL e la VIC da 1" G
[F] Da utilizzarsi in Italia esclusivamente con THOR 50 P DEP

5. SEPARATORE IDRAULICO O SCAMBIATORE A PIASTRE

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale - per THOR stand alone	430,00 €
20133224	Kit copertura separatore idraulico - per THOR stand alone	180,00 €
20132368	Kit scambiatore a piastre per caldaia stand alone THOR 50 P DEP - 50 P [G]	1.400,00 €
20132369	Kit scambiatore a piastre per caldaia stand alone THOR 65 P - 80 P [G]	1.570,00 €
20132370	Kit scambiatore a piastre per caldaia stand alone THOR 100 - 110 [G]	1.680,00 €
20132371	Kit scambiatore a piastre per caldaia stand alone THOR 130 (115 Hi) [G]	1.850,00 €
20132372	Kit scambiatore a piastre per caldaia stand alone THOR 150 [G]	2.010,00 €
20136823	Kit raccordi mandata/ritorno per installazione diretta (da kit INAIL e senza separatore idraulico) [H]	310,00 €
20139239	Kit vaso d'espansione per caldaia stand alone THOR 50 P DEP - 50 P	170,00 €

[G] Disponibilità da Settembre 2018; comprende lo scambiatore a piastre e le rampe di collegamento; lo scambiatore a piastre necessita sempre del kit telaio cod. 20131663 e di una pompa che offra un'elevata prevalenza residua pertanto sulle caldaie Thor 130 e Thor 150 occorre utilizzare il circolatore alta prevalenza.
[H] Kit compatibile con tutti i modelli THOR nel caso di presenza del kit INAIL e senza necessità del separatore idraulico

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - SCELTA COMPONENTI

6. GESTIONE CIRCUITO SECONDARIO

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
4030036	Sonda secondario / bollitore [A]	40,00 €
20136713	Kit valvola a 3 vie per produzione acqua calda sanitaria per THOR 50 P DEP	340,00 €
20130811	Kit elettronico gestione singola zona diretta o miscelata aggiuntiva (max 16) [B]	290,00 €

Nota: per la regolazione temperatura ambiente utilizzare i Comandi Comfort BeSMART
[A] Sonda necessaria per il bollitore o per controllare il secondario per allineare la temperatura a quella impostata sul primario
[B] Il kit include la sonda necessaria per la zona miscelata

7. COMANDO REMOTO

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20132366	Kit comando remoto THOR [C]	410,00 €

[C] Necessaria per la programmazione oraria del bollitore e delle zone (anche quelle aggiuntive)

8. SISTEMI DI TRATTAMENTO PER NEUTRALIZZAZIONE CONDENSA

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20011135	Kit neutralizzatore HN2 fino a 270 kW [D] [E]	1.270,00 €
20011126	Kit neutralizzatore N2 fino a 450 kW	440,00 €

[D] Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di validazione dell'ordine.
[E] Con pompa di rilancio condensa

9. KIT TRASFORMAZIONE COMBUSTIONE STAGNA (tipo C)

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131665	Kit trasformazione tipo C per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P	80,00 €
20131668	Kit trasformazione tipo C per THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150	100,00 €

10. SISTEMI DI SCARICO FUMI (per tutti i modelli THOR) [F]

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131270	Kit distanziatore per fissaggio a parete [G]	300,00 €

[F] Per ogni tipologia verificare le lunghezze equivalenti massime consultando la scheda tecnica e/o contattando il servizio pre-vendita
[G] Kit necessario solo per scarico concentrico posteriore a parete

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - SCELTA COMPONENTI

Accessori scarico fumi Ø 80 mm per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20137503	Curva 45°Ø 80	15,00 €
20137506	Curva 90°Ø 80	15,00 €
20137508	Prolunga Ø 80 M-F L=500 mm	15,00 €
20137509	Prolunga Ø 80 M-F L=1000 mm	20,00 €
20137511	Prolunga Ø 80 M-F L=2000 mm	25,00 €
20137517	Terminale scarico fumi Ø 80 L=985 mm	60,00 €
20137515	Terminale aspirazione Ø 80 L=662 mm	60,00 €

Accessori scarico fumi Ø 80 mm per intubamento THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20132504	Kit supporto camino Ø 80	40,00 €
20132505	Distanziali tubi Ø 80 nel condotto fumi	30,00 €
20132506	Tronchetto ispezione rettilineo Ø 80	30,00 €
20132508	Copricamino Ø 80	110,00 €
20132517	Kit mensola di sostegno per raccogli condensa Ø 80	50,00 €
20132510	Raccordo rigido/flessibile Ø 80	90,00 €
20132511	Raccordo flessibile/flessibile Ø 80	110,00 €
20132512	Raccordo flessibile/rigido Ø 80	70,00 €
20132518	Kit sifone di scarico	100,00 €
20132513	Kit raccordo a T Ø 80	60,00 €
20132514	Kit chiusura raccordo a T Ø 80 per scarico condensa	60,00 €
20132509	Prolunga flessibile Ø 80 - L=12,5m con 8 distanziali	580,00 €
20131271	Copricamino Ø 80 per sistema rigido/flessibile	110,00 €

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - SCELTA COMPONENTI

Accessori scarico fumi Ø 110 mm per THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131202	Curva 90° Ø 110 con ispezione	70,00 €
20131205	Curva 45° Ø 110	30,00 €
20131208	Curva 90° Ø 110	40,00 €
20131210	Prolunga Ø 110 L=1000 mm	30,00 €
20131218	Kit raccordo a T Ø 110 con scarico condensa	270,00 €
20131221	Kit raccordo a T Ø 110 con supporto camino e scarico condensa	280,00 €
20131222	Kit raccordo a T Ø 110	160,00 €
20131225	Copricamino Ø 110 con terminale	180,00 €

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - SCELTA COMPONENTI

Accessori scarico fumi concentrico Ø 60/100 mm per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P [A]

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20133345	Adattatore sdoppiato Ø 80/80 - concentrico Ø 60/100 [A]	150,00 €
20133346	Terminale scarico a parete Ø 60/100 [A] [B]	110,00 €

[A] Verificare le lunghezze equivalenti massime consultando la scheda tecnica e/o contattando il servizio pre-vendita; codici necessari con kit combistione stagna "tipo C"
[B] Scarico a parete consentito sotto i 70 kW

Accessori scarico fumi concentrico Ø 80/125 mm per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P [A]

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131055	Adattatore sdoppiato Ø 80/80 - concentrico Ø 80/125	70,00 €
20131054	Curva 45° Ø 80/125	60,00 €
20131083	Curva 90° Ø 80/125	80,00 €
20131095	Curva 90° con ispezione Ø 80/125	110,00 €
20131084	Prolunga Ø 80/125 L=500 mm	60,00 €
20131085	Prolunga Ø 80/125 L=1000 mm	110,00 €
20131113	Terminale tetto Ø 80/125 mm	180,00 €
20131115	Tegola Ø 125 mm incinazione 25÷45%	80,00 €
20131098	Terminale scarico a parete Ø 80/125 [B]	130,00 €
20132520	Elemento connessione al condotto fumi Ø 80/125	40,00 €

[A] Verificare le lunghezze equivalenti massime consultando la scheda tecnica e/o contattando il servizio pre-vendita; codici necessari con kit combistione stagna "tipo C"
[B] Scarico a parete consentito sotto i 70 kW

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - SCELTA COMPONENTI

Accessori scarico fumi concentrico Ø 110/160 mm per THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 [A] [B]

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131059	Curva 90° Ø 110 con ispezione	450,00 €
20131036	Adattatore sdoppiato Ø 110/110 - concentrico Ø 110/160	120,00 €
20131040	Curva 45° Ø 110/160	150,00 €
20131046	Curva 90° Ø 110/160	100,00 €
20131050	Prolunga Ø 110/160 L=500 mm	120,00 €
20131145	Prolunga Ø 110/160 L=1000 mm	110,00 €
20131147	Tegola Ø 160 incinazione 25÷45%	360,00 €

[A] Verificare le lunghezze equivalenti massime consultando la scheda tecnica e/o contattando il servizio pre-vendita; codici necessari con kit combistione stagna "tipo C"
[B] Scarico a parete consentito sotto i 70 kW

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR stand alone 38,7(Hs) - 34,9(Hi)

34,9 kW

INSTALLAZIONE A PARETE

Codice	Descrizione	Q.tà
20128437	THOR 50 P DEP	1
20132778	Sonda esterna	1
20131899	Kit tubo collegamento a separatore idraulico	1
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale [1]	1
4030036	Sonda secondario / bollitore	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**5.260,00 €**

[1] Il kit separatore idraulico codice 20131897 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit scambiatore a piastre cod. 20132368 ed il kit telaio cod. 20131663 da usare per un'installazione vincolata a parete. Qualora il kit telaio non sia vincolato a parete, occorre acquistare anche il kit utilizzo telaio fronte e retro cod. 20131664.

Configurazione THOR stand alone 50(Hs) - 45(Hi)

45 kW

INSTALLAZIONE A PARETE

Codice	Descrizione	Q.tà
20128438	THOR 50 P	1
20132778	Sonda esterna	1
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL	1
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale [1]	1
4030036	Sonda secondario / bollitore	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**6.110,00 €**

[1] Il kit separatore idraulico codice 20131897 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit scambiatore a piastre cod. 20132368 ed il kit telaio cod. 20131663 da usare per un'installazione vincolata a parete. Qualora il kit telaio non sia vincolato a parete, occorre acquistare anche il kit utilizzo telaio fronte e retro cod. 20131664.

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR stand alone 63(Hs) - 57(Hi)

57 kW

INSTALLAZIONE A PARETE

Codice	Descrizione	Q.tà
20128439	THOR 65 P	1
20133102	Kit sifone scarico condensa	1
20132778	Sonda esterna	1
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL	1
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale [2]	1
4030036	Sonda secondario / bollitore	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**7.210,00 €**

[2] Il kit separatore idraulico codice 20131897 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit scambiatore a piastre cod. 20132369 ed il kit telaio cod. 20131663 da usare per un'installazione vincolata a parete. Qualora il kit telaio non sia vincolato a parete, occorre acquistare anche il kit utilizzo telaio fronte e retro cod. 20131664.

Configurazione THOR stand alone 76(Hs) - 68(Hi)

68 kW

INSTALLAZIONE A PARETE

Codice	Descrizione	Q.tà
20128440	THOR 80 P	1
20133102	Kit sifone scarico condensa	1
20132778	Sonda esterna	1
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL	1
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale [2]	1
4030036	Sonda secondario / bollitore	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**7.540,00 €**

[2] Il kit separatore idraulico codice 20131897 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit scambiatore a piastre cod. 20132369 ed il kit telaio cod. 20131663 da usare per un'installazione vincolata a parete. Qualora il kit telaio non sia vincolato a parete, occorre acquistare anche il kit utilizzo telaio fronte e retro cod. 20131664.

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR stand alone 100(Hs) - 90(Hi)

90 kW

INSTALLAZIONE A PARETE

Codice	Descrizione	Q.tà
20128441	THOR 100	1
20133102	Kit sifone scarico condensa	1
20132778	Sonda esterna	1
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL	1
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale [3]	1
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi)	
4030036	Sonda secondario / bollitore	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**8.220,00 €**

[3] Il kit separatore idraulico codice 20131897 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit scambiatore a piastre cod. 20132370 ed il kit telaio cod. 20131663 da usare per un'installazione vincolata a parete. Qualora il kit telaio non sia vincolato a parete, occorre acquistare anche il kit utilizzo telaio fronte e retro cod. 20131664.

Configurazione THOR stand alone 108(Hs) - 97(Hi)

97 kW

INSTALLAZIONE A PARETE

Codice	Descrizione	Q.tà
20128442	THOR 110	1
20133102	Kit sifone scarico condensa	1
20132778	Sonda esterna	1
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL	1
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale [3]	1
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi)	
4030036	Sonda secondario / bollitore	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**9.000,00 €**

[3] Il kit separatore idraulico codice 20131897 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit scambiatore a piastre cod. 20132370 ed il kit telaio cod. 20131663 da usare per un'installazione vincolata a parete. Qualora il kit telaio non sia vincolato a parete, occorre acquistare anche il kit utilizzo telaio fronte e retro cod. 20131664.

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE SINGOLA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR stand alone 124(Hs) - 112(Hi)

112 kW

INSTALLAZIONE A PARETE

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	1
20133102	Kit sifone scarico condensa	1
20132778	Sonda esterna	1
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL	1
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale (4)	1
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi) (A)	
4030036	Sonda secondario / bollitore	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**9.450,00 €**

(4) Il kit separatore idraulico codice 20131897 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit scambiatore a piastre cod. 20132371 ed il kit telaio cod. 20131663 da usare per un'installazione vincolata a parete. Qualora il kit telaio non sia vincolato a parete, occorre acquistare anche il kit utilizzo telaio fronte e retro cod. 20131664.
(A) Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre, al posto del circolatore cod 20125034, occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125035.

Configurazione THOR stand alone 146(Hs) - 131(Hi)

131 kW

INSTALLAZIONE A PARETE

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	1
20133102	Kit sifone scarico condensa	1
20132778	Sonda esterna	1
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL	1
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale (6)	1
20125035	Kit pompa di iniezione Thor 150 (B)	
4030036	Sonda secondario / bollitore	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**10.010,00 €**

(6) Il kit separatore idraulico codice 20131897 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit scambiatore a piastre cod. 20132372 ed il kit telaio cod. 20131663 da usare per un'installazione vincolata a parete. Qualora il kit telaio non sia vincolato a parete, occorre acquistare anche il kit utilizzo telaio fronte e retro cod. 20131664.
(B) Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre, al posto del circolatore cod 20125035, occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125040.

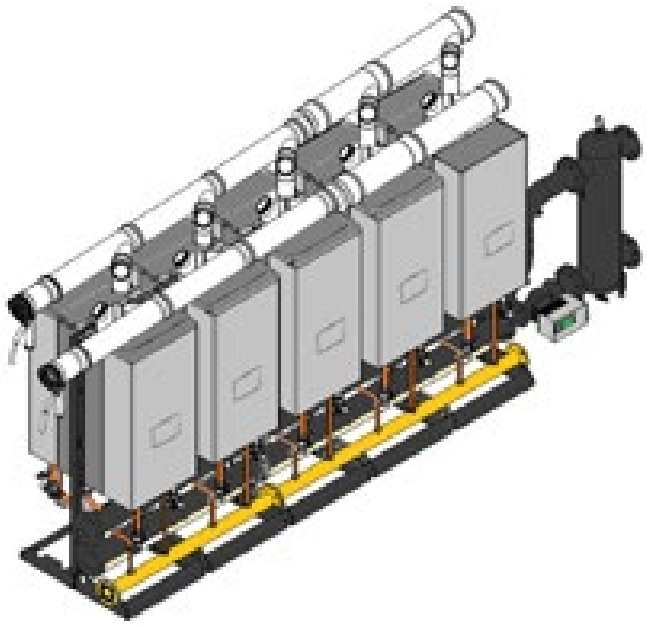
Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

B - GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO CON CALDAIE IN CASCATA E SELEZIONE ACCESSORI

Per la scelta dei componenti della configurazione in cascata seguire il diagramma di flusso andando nelle tabelle corrispondenti

1. Scelta modello caldaia
2. Accessori complementari
3. Scelta del layout IN LINEA o FRONTE-RETRO
4. Telaio di supporto
5. Pompe di iniezione/ Valvole di intercettazione
6. Rampe di collegamento
7. Collettori acqua mandata/ ritorno - gas - condensa
8. Tronchetti e accessori INAIL
9. Separatore idraulico o scambiatore a piastre
10. Gestione circuito secondario
11. Comando remoto
12. Sistemi di trattamento per neutralizzazione condensa
13. Kit trasformazione combustione stagna
14. Sistemi di scarico fumi



1. TABELLA POTENZE OTTENIBILI CON SISTEMI IN CASCATA IN RELAZIONE A MODELLO E NUMERO CALDAIE

Modello	THOR 50 P DEP	THOR 50 P	THOR 65 P	THOR 80 P	THOR 100	THOR 110	THOR 130 (115 Hi)	THOR 150
Portata Termica Caldaia	34,9 kW	45 kW	57 kW	68 kW	90 kW	97 kW	112 kW	131 kW
N° Caldaie	Portata termica totale cascata (Hi)							
2	70	90	114	136	180	194	224	262
3	105	135	171	204	270	291	336	393
4	140	180	228	272	360	388	448	524
5	175	225	285	340	450	485	560	655
6	209	270	342	408	540	582	672	786
7	244	315	399	476	630	679	784	917
8	279	360	456	544	720	776	896	1048
9	314	405	513	612	810	873	1008	ND
10	349	450	570	680	900	970	1120	ND

Legenda cromatica

	Soluzione che prevede il minor numero di caldaie
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, un maggior numero di caldaie e quindi un maggior rapporto di modulazione
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, il massimo rapporto di modulazione
ND	Soluzione non disponibile

Non è consentito l'utilizzo di potenze differenti tra loro per comporre le applicazioni in cascata

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

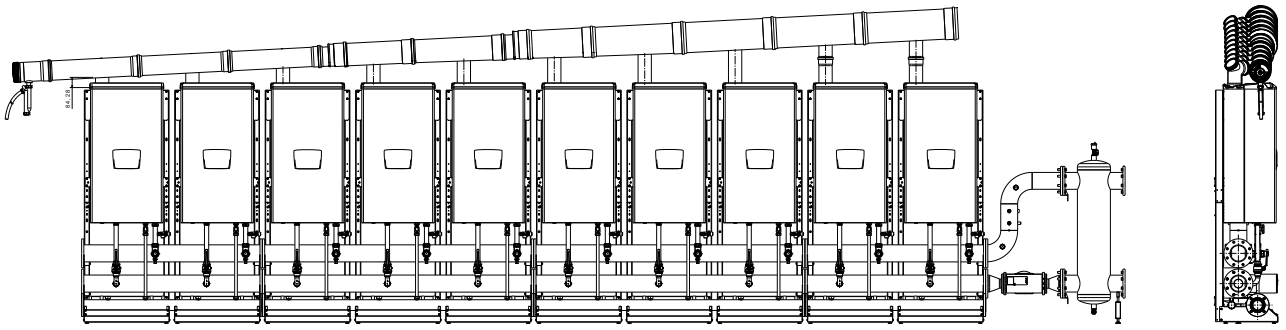
2. ACCESSORI COMPLEMENTARI

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20132778	Sonda esterna [A]	60,00 €
20134302	Sonda primario [A]	40,00 €
20131267	Kit sifone scarico condensa per caldaia in cascata [B]	60,00 €

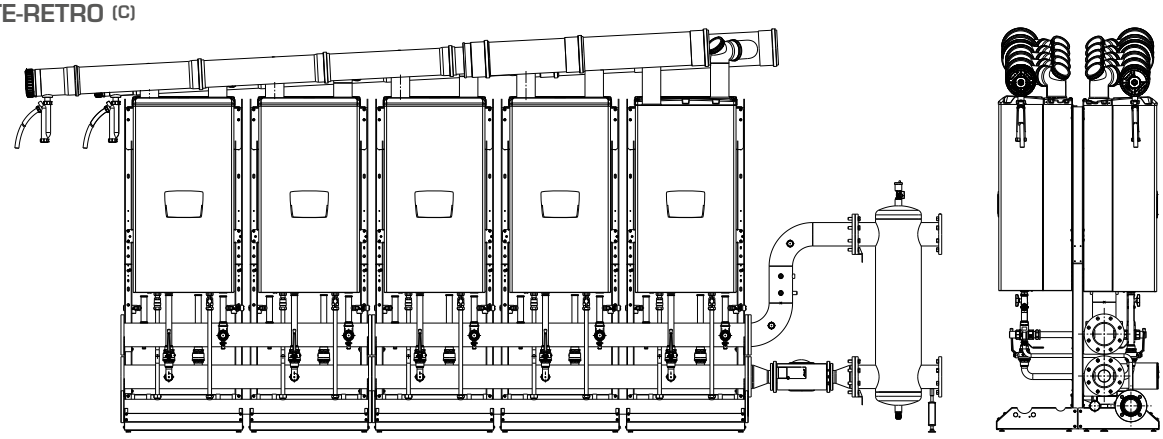
[A] N°1 pz. per ogni sistema in cascata, da collegare alla caldaia principale, cioè quella preposta a governare il sistema in cascata
[B] Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (q.tà = n° caldaie)

3. SCELTA DEL LAYOUT, TRA IN LINEA O FRONTE-RETRO, IN RELAZIONE AGLI SPAZI DISPONIBILI

3.1 IN LINEA



3.2 FRONTE-RETRO [C]



[C] Per raccordarsi ad un'unica canna fumaria, usare i raccordi a Y scegliendoli nella sezione "Applicazione in cascata - Fumisteria"

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

4. SCELTA TELAIO DI SUPPORTO

4.1 CONFIGURAZIONE IN LINEA

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131663	Kit telaio per cascate in linea	620,00 €

IN LINEA	
N° Caldaie	Q.tà telaio
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

4.2 CONFIGURAZIONE FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131663	Kit telaio per cascate in linea	620,00 €
20131664	Kit trasformazione telaio per cascate FRONTE-RETRO	220,00 €

FRONTE-RETRO		
N° Caldaie	Q.tà telaio cod. 20131663	Q.tà kit trasformazione cod. 20131664
2	1	1
3	2	2
4	2	2
5	3	3
6	3	3
7	4	4
8	4	4
9	5	5
10	5	5

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

5. POMPE DI INIEZIONE O VALVOLE DI INTERCETTAZIONE CALDAIA

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20125034	Kit pompa di iniezione per THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi) (A) (B) (F)	450,00 €
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 (A) (C) (F)	560,00 €
20125040	Kit pompa di iniezione ad alta prevalenza per THOR 150 (A) (D) (F)	670,00 €
20125037	Kit Valvola a due vie per THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (A) (E)	310,00 €

(A) Per i modelli THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P la pompa è già presente in caldaia
(B) Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie); pompa da installare all'interno della caldaia
(C) Compatibile come alta prevalenza per THOR 130 (115 Hi)
(D) Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie); pompa da installare all'esterno della caldaia
(E) Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie); valvola da installare all'interno della caldaia. Le valvole sono da usare in alternativa alle pompe di iniezione e richiedono un circolatore sul primario (da scegliere nella tabella 8)
(F) Nel caso di utilizzo del separatore idraulico sono sufficienti i circolatori con prevalenza standard. Nel caso di collegamento a scambiatori a piastre sono necessari i circolatori ad alta prevalenza.

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

6. RAMPE DI COLLEGAMENTO

6.1 CONFIGURAZIONE IN LINEA

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20130658	Rampe senza intercettazioni per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (A)	310,00 €
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (A) (B)	500,00 €
20131121	Rampe senza intercettazioni per THOR 150 (pompa esterna) (C)	360,00 €
20131123	Rampe con intercettazioni INAIL per THOR 150 (pompa esterna) (C) (B)	580,00 €

(A) Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie) con pompa o valvola installate all'interno della caldaia
(B) I kit "rampe con intercettazioni INAIL" consentono di escludere il signolo modulo termico per procedere con la manutenzione dello stesso mentre gli altri moduli termici continuano a funzionare
(C) Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie) con pompa installata all'esterno della caldaia

6.2 CONFIGURAZIONE FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20130658	Rampe senza intercettazioni per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (D)	310,00 €
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (D) (B)	500,00 €
20131121	Rampe senza intercettazioni per THOR 150 (pompa esterna) (E)	360,00 €
20131123	Rampe con intercettazioni INAIL per THOR 150 (pompa esterna) (E) (B)	580,00 €
20131787	Rampe senza intercettazioni per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 FRONTE-RETRO (F)	390,00 €
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 FRONTE-RETRO (F) (B)	670,00 €
20131788	Rampe senza intercettazioni per THOR 150 (pompa esterna) FRONTE-RETRO (G)	450,00 €
20131790	Rampe con intercettazioni INAIL per THOR 150 (pompa esterna) FRONTE-RETRO (G) (B)	930,00 €

(B) I kit "rampe con intercettazioni INAIL" consentono di escludere il signolo modulo termico per procedere con la manutenzione dello stesso mentre gli altri moduli termici continuano a funzionare
(D) Da ordinare per ogni caldaia lato collettori con pompa o valvola installate all'interno della caldaia
(E) Da ordinare per ogni caldaia lato collettori con pompa o valvola installate all'esterno della caldaia
(F) Da ordinare per ogni caldaia lato opposto ai collettori con pompa o valvola installate all'interno della caldaia
(G) Da ordinare per ogni caldaia lato opposto ai collettori con pompa o valvola installate all'esterno della caldaia

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

7. COLLETTORI ACQUA (MANDATA/RITORNO) - GAS - CONDENSA

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20133220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 + gas 2" filettato per cascate per 1 telaio [A]	1.100,00 €
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 + gas 2" filettato per cascate per 2 telai (fino 485 kW) [B]	1.450,00 €
20130221	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 + gas 2" filettato per cascate per 3 telai (485 kW) [B]	2.010,00 €
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 + gas 3" flangiato DN80 per cascate per 2 telai (da 486 kW a 1120 kW) [C]	2.180,00 €
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 + gas 3" flangiato DN80 per cascate per 3 telai (da 485 kW a 1120 kW) [C]	2.800,00 €
20132377	Kit copertura collettori e rampe - per singola THOR in cascata	260,00 €
20070903	Kit tappi di chiusura 3" [D]	100,00 €
20082190	Kit flange passanti 3"	40,00 €
20070907	Kit tappi di chiusura 5" [D]	200,00 €
20082191	Kit flange passanti 5"	70,00 €

[A] Da utilizzarsi esclusivamente per la configurazione FRONTE-RETRO con nr.2 caldaie; Comprende collettori mandata ritorno da 3" flangiati DN80, collettore gas da 2" filettato, collettore scarico condensa

[B] Da utilizzarsi con potenza massima fino a 485 kW. Comprende collettori mandata ritorno da 3" flangiati DN80, collettore gas da 2" filettato, collettore scarico condensa

[C] Da utilizzarsi con potenza massima oltre 485 kW. Comprende collettori mandata ritorno da 5" flangiato DN 125, collettore gas da 3" flangiato DN80, collettore scarico condensa

[D] Consentono la chiusura, da un lato, del collettore gas e dei due collettori idraulici

TABELLA ABBINAMENTO COLLETTORI A PORTATA TERMICA CALDAIE IN CASCATA

Modello	THOR 50 P DEP	THOR 50 P	THOR 65 P	THOR 80 P	THOR 100	THOR 110	THOR 130 (115 Hi)	THOR 150
Portata Termica Caldaia	34,9 kW	45 kW	57 kW	68 kW	90 kW	97 kW	112 kW	131 kW
N° Caldaie	Portata termica totale cascata / Diametro collettori idraulici							
2	70/3"	90/3"	114/3"	136/3"	180/3"	194/3"	224/3"	262/3"
3	105/3"	135/3"	171/3"	204/3"	270/3"	291/3"	336/3"	393/3"
4	140/3"	180/3"	228/3"	272/3"	360/3"	388/3"	448/3"	524/5"
5	175/3"	225/3"	285/3"	340/3"	450/3"	485/3"	560/5"	655/5"
6	209/3"	270/3"	342/3"	408/3"	540/5"	582/5"	672/5"	786/5"
7	244/3"	315/3"	399/3"	476/3"	630/5"	679/5"	784/5"	917/5"
8	279/3"	360/3"	456/3"	544/5"	720/5"	776/5"	896/5"	1048/5"
9	314/3"	405/3"	513/5"	612/5"	810/5"	873/5"	1008/5"	-
10	349/3"	450/3"	570/5"	680/5"	970/5"	970/5"	1120/5"	-

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

TABELLA SELEZIONE CODICI COLLETTORI IN RELAZIONE AL NUMERO DI CALDAIE IN CASCATA, IN CONFIGURAZIONE IN LINEA

Modello	THOR 50 P DEP	THOR 50 P	THOR 65 P	THOR 80 P	THOR 100	THOR 110	THOR 130 (115 Hi)	THOR 150
Portata Termica Caldaia	34,9 kW	45 kW	57 kW	68 kW	90 kW	97 kW	112 kW	131 kW
N° Caldaie	Selezione codici collettori idraulici per configurazioni IN LINEA							
2	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220
3	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221
4	2×20130220	2×20130220	2×20130220	2×20130220	2×20130220	2×20130220	2×20130220	2×20130222
5	1×20130220 1×20130221	1×20130220 1×20130221	1×20130220 1×20130221	1×20130220 1×20130221	1×20130220 1×20130221	1×20130220 1×20130221	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223
6	2×20130221	2×20130221	2×20130221	2×20130221	2×20130223	2×20130223	2×20130223	2×20130223
7	2×20130220 1×20130221	2×20130220 1×20130221	2×20130220 1×20130221	2×20130220 1×20130221	2×20130222 1×20130223	2×20130222 1×20130223	2×20130222 1×20130223	2×20130222 1×20130223
8	1×20130220 2×20130221	1×20130220 2×20130221	1×20130220 2×20130221	1×20130222 2×20130223	1×20130222 2×20130223	1×20130222 2×20130223	1×20130222 2×20130223	1×20130222 2×20130223
9	3×20130221	3×20130221	3×20130223	3×20130223	3×20130223	3×20130223	3×20130223	-
10	2×20130220 2×20130221	2×20130220 2×20130221	2×20130222 2×20130223	2×20130222 2×20130223	2×20130222 2×20130223	2×20130222 2×20130223	2×20130222 2×20130223	-

TABELLA SELEZIONE CODICI COLLETTORI IN RELAZIONE AL NUMERO DI CALDAIE IN CASCATA, IN CONFIGURAZIONE FRONTE-RETRO

Modello	THOR 50 P DEP	THOR 50 P	THOR 65 P	THOR 80 P	THOR 100	THOR 110	THOR 130 (115 Hi)	THOR 150
Portata Termica Caldaia	34,9 kW	45 kW	57 kW	68 kW	90 kW	97 kW	112 kW	131 kW
N° Caldaie	Selezione codici collettori idraulici per configurazioni FRONTE-RETRO							
2	1×20133220	1×20133220	1×20133220	1×20133220	1×20133220	1×20133220	1×20133220	1×20133220
3	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220
4	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130220	1×20130222
5	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130223	1×20130223
6	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130221	1×20130223	1×20130223	1×20130223	1×20130223
7	2×20130220	2×20130220	2×20130220	2×20130220	2×20130222	2×20130222	2×20130222	2×20130222
8	2×20130220	2×20130220	2×20130220	2×20130222	2×20130222	2×20130222	2×20130222	2×20130222
9	1×20130220 1×20130221	1×20130220 1×20130221	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223	-
10	1×20130220 1×20130221	1×20130220 1×20130221	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223	1×20130222 1×20130223	-

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

8. CIRCOLATORI PER CIRCUITO PRIMARIO - TRONCHETTI E ACCESSORI INAIL

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3" (A)	550,00 €
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5" (A)	1.050,00 €
20132873	Kit pompa circuito primario fino a 270 kW (B)	2.910,00 €
20070699	Kit pompa circuito primario fino a 485 kW (B)	4.140,00 €
20070701	Kit pompa circuito primario fino a 580 kW (B)	4.590,00 €
20070702	Kit pompa circuito primario fino a 1120 kW (B)	5.480,00 €
20132874	Kit pompa gemellare circuito primario fino a 270 kW (B)	6.490,00 €
20070703	Kit pompa gemellare circuito primario fino a 485 kW (B)	7.610,00 €
20070704	Kit pompa gemellare circuito primario fino a 580 kW (B)	8.050,00 €
20070705	Kit pompa gemellare circuito primario fino a 1120 kW (B)	9.730,00 €
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	180,00 €
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	120,00 €
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	260,00 €
20009486	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - Ø G.1" - TS=97°C - Capillare L= 5 mt. (C)	710,00 €
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - Ø G.1"1/2 - TS= 97°C – Capillare L=5 mt. (D)	980,00 €
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - Ø G.2" - TS= 97°C – Capillare L=5 mt. (E)	1.080,00 €
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - Ø G.3" - TS= 97°C – Capillare L=5 mt. (F)	3.300,00 €

(A) Previsto per l'uso nei sistemi in cascata senza circolatore sul primario
(B) Comprende anche il tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit valvole a 2 vie posizionate su Thor 100-110-130 (115 Hi)-150
(C) Consigliato fino a portata termica massima 131 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
(D) Consigliato fino a portata termica massima 230 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
(E) Consigliato fino a portata termica massima 580 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
(F) Consigliato fino a portata termica massima 1150 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar

Nota: Calcolo della potenza massima ammissibile delle VIC, con pressioni di alimentazione di 20 mbar

TABELLA SELEZIONE VALVOLE DI SICUREZZA

Portata Termica Totale cascata (kW)	0 ÷ 460	461 ÷ 580	581 ÷ 920	921 ÷ 1160
(N°) Diametro valvola di sicurezza	1 × 3/4"	1 × 1"	2 × 3/4"	2 × 1"
	1× cod. 20023104	1× cod. 20023106	2× cod. 20023104	2× cod. 20023106

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

9. SEPARATORE IDRAULICO O SCAMBIATORE A PIASTRE

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (abbinabile a collettori da 3") (A)	750,00 €
20069073	Kit separatore idraulico 10" - fino a 580 kW (abbinabile a collettori da 5") (B)	1.120,00 €
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (abbinabile a collettori da 5") (C)	1.340,00 €
20132373	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN80 lato collettori 3"/DN50 lato scambiatore a piastre) (D)	290,00 €
20132375	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN125 lato collettori 5"/DN65 lato scambiatore a piastre) (D)	460,00 €
20132376	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN125 lato collettori 5"/DN100 lato scambiatore a piastre) (D)	540,00 €

(A) Da utilizzarsi con potenza massima fino a 485 kW in abbinamento ai collettori da 3"
(B) Da utilizzarsi con potenza massima oltre 485 e fino a 580 kW in abbinamento ai collettori da 5"
(C) Da utilizzarsi con potenza massima oltre 580 kW e fino a 1120 kW in abbinamento ai collettori da 5"
(D) Disponibilità da Settembre 2018. Kit di collegamento con scambiatori SP. Per la selezione dello scambiatore a piastre idoneo contattare il servizio pre-vendita

10. GESTIONE CIRCUITO SECONDARIO

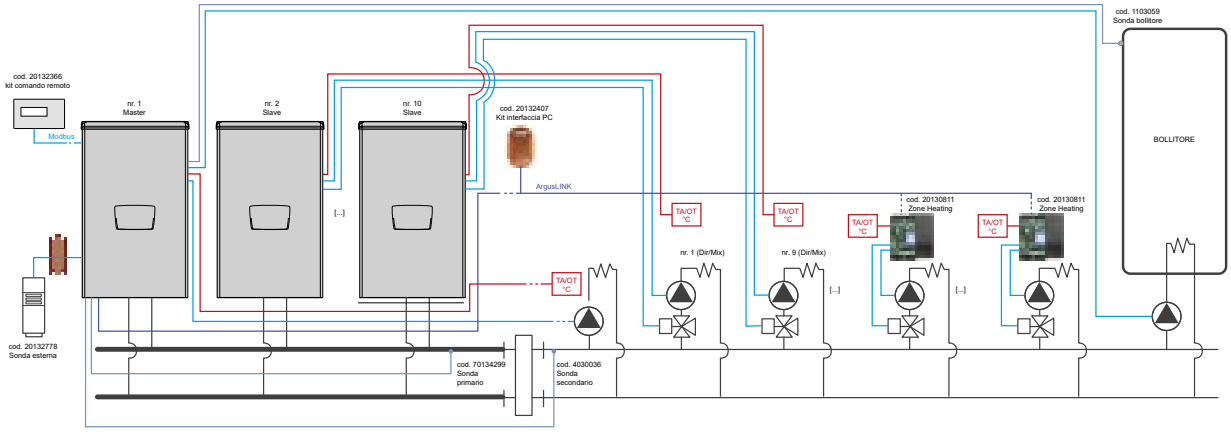
Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
4030036	Sonda secondario / bollitore (E) (**)	40,00 €
20130811	Kit elettronico gestione singola zona diretta o miscelata aggiuntiva (max 16) (F) (**)	290,00 €

(E) Sonda necessaria per il bollitore o per controllare il secondario per allineare la temperatura a quella impostata sul primario; sonda necessaria anche per gestire le zone aggiuntive miscelate qualora si utilizzino le caldaie secondarie(*) per la gestione del bollitore
(F) Kit necessario qualora il numero delle zone riscaldamento, dirette o miscelate, sia superiore al numero di caldaie secondarie(*); il kit include la sonda necessaria per la zona miscelata
(*) Sono considerate caldaie secondarie tutte le caldaie in cascata meno una: quella preposta per gestire la cascata.
(**) La possibilità, nel caso di caldaie in cascata, di usare le caldaie secondarie per la gestione delle zone aggiuntive al posto del kit 20130811 verrà attivata dal 2019.
Nota: per la regolazione temperatura ambiente utilizzare i Comandi Comfort BeSMART

11. COMANDO REMOTO

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20132366	Kit comando remoto THOR (G)	410,00 €

(G) Necessaria per la programmazione oraria del bollitore e delle zone (anche quelle aggiuntive)



THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

14. SISTEMI DI TRATTAMENTO PER NEUTRALIZZAZIONE CONDENSA

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20011135	Kit neutralizzatore HN2 fino a 270 kW [A] [B]	1.270,00 €
20011126	Kit neutralizzatore N2 fino a 450 kW	440,00 €
20011132	Kit neutralizzatore N3 da 450 a 1500 kW [A]	895,00 €
20011162	Kit neutralizzatore HN3 da 270 a 750 kW [A] [B]	2.800,00 €

[A] Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di validazione dell'ordine
[B] Dotato di pompe di estrazione

COMPLEMENTI PER MANUTENZIONE E SERVICE

Per tutti i modelli THOR - Per caldaie stand alone e sistemi in cascata

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20132407	Kit interfaccia PC	310,00 €

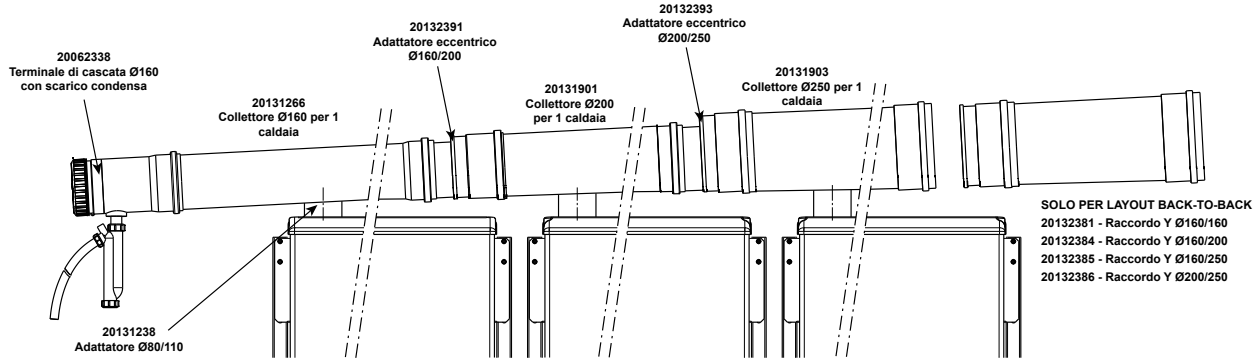
Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

12. KIT TRASFORMAZIONE COMBUSTIONE STAGNA (tipo C)

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131665	Kit trasformazione tipo C per THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P	80,00 €
20131668	Kit trasformazione tipo C per THOR 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150	100,00 €

13. SISTEMI DI SCARICO FUMI



PER MODELLI THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20131238	Adattatore Ø 80 / Ø 110 [A]	20,00 €

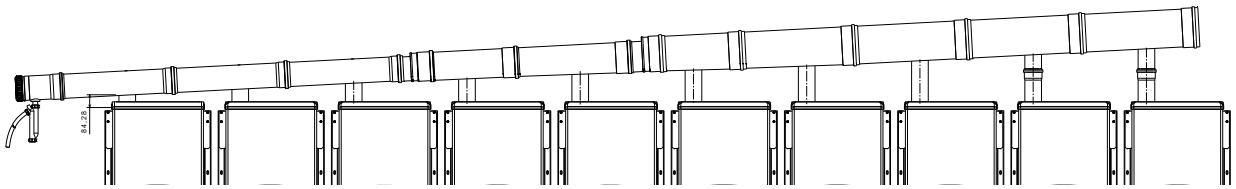
[A] Necessario solo per modelli THOR 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

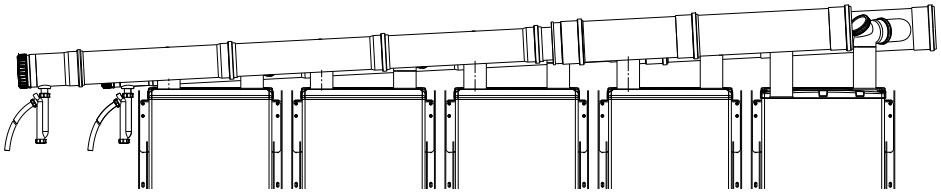
Collettori scarico fumi Ø 160/200/250 mm per tutti i modelli THOR

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20062338	Terminale di cascata Ø 160 con scarico condensa	230,00 €
20131266	Collettore Ø 160 per 1 caldaia	220,00 €
20132391	Adattatore eccentrico Ø 160 / Ø 200	180,00 €
20131901	Collettore Ø 200 per 1 caldaia	390,00 €
20132393	Adattatore eccentrico Ø 200 / Ø 250	670,00 €
20131903	Collettore Ø 250 per 1 caldaia	450,00 €
20132381	Raccordo Y Ø 160 / Ø 160	470,00 €
20132384	Raccordo Y Ø 160 /Ø 200	780,00 €
20132385	Raccordo Y Ø 160 / Ø 250	1.010,00 €
20132386	Raccordo Y Ø 200 / Ø 250	1.120,00 €

CONFIGURAZIONE IN LINEA - Max 10 caldaie



CONFIGURAZIONE FRONTE-RETRO - Max 5 + 5 caldaie



Nota: la configurazione FRONTE-RETRO prevede linee distinte per ogni fila di caldaie, lato collettori e lato opposto.

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

TABELLA ABBINAMENTO DIAMETRI COLLETTORI FUMI IN RELAZIONE A NR. CALDAIE SU SINGOLO COLLETTORE

Modello	THOR 50 P DEP	THOR 50 P	THOR 65 P	THOR 80 P	THOR 100	THOR 110	THOR 130 (115 Hi)	THOR 150
Portata Termica Caldaia	34,9 kW	45 kW	57 kW	68 kW	90 kW	97 kW	112 kW	131 kW
N° Caldaie	Diametri collettori fumi / aria							
1	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
2	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
3	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
4	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200
5	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200
6	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250
7	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250
8	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250
9	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	-
10	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	-

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

TABELLA SELEZIONE CODICI COLLETTORI FUMI IN RELAZIONE A NR. CALDAIE IN CONFIGURAZIONE IN LINEA

Modello	THOR 50 P DEP	THOR 50 P	THOR 65 P	THOR 80 P	THOR 100	THOR 110	THOR 130 (115 Hi)	THOR 150
Portata Termica Caldaia	34,9 kW	45 kW	57 kW	68 kW	90 kW	97 kW	112 kW	131 kW
N° Caldaie	Selezione codici collettori fumi per configurazioni IN LINEA							
2	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266
3	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266
4	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901
5	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901
6	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903
7	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903
8	8 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266	8 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266	8 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	8 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903
9	9 x 20131238 1 x 20062338 9 x 20131266	9 x 20131238 1 x 20062338 9 x 20131266	9 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	9 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	ND
10	10 x 20131238 1 x 20062338 10 x 20131266	10 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	10 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	10 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 4 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 4 x 20131903	ND

Nota: in caso di aspirazione convogliata e combustione stagna (tipo C) raddoppiare le quantità indicate in tabella.

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - SCELTA COMPONENTI

TABELLA SELEZIONE CODICI COLLETTORI FUMI IN RELAZIONE A NR. CALDAIE IN CONFIGURAZIONE FRONTE-RETRO

Modello	THOR 50 P DEP	THOR 50 P	THOR 65 P	THOR 80 P	THOR 100	THOR 110	THOR 130 (115 Hi)	THOR 150
Portata Termica Caldaia	34,9 kW	45 kW	57 kW	68 kW	90 kW	97 kW	112 kW	131 kW
N° Caldaie	Selezione codici collettori fumi per configurazioni FRONTE-RETRO							
2	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381
3	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381
4	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132384
5	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384
6	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132385
7	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 5 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
8	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 6 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
9	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	ND
10	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132381	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	ND

Nota: in caso di aspirazione convogliata e combustione stagna (tipo C) raddoppiare le quantità indicate in tabella.

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

CONFIGURAZIONI THOR CASCATE TELAIO IN LINEA

TELAIO IN LINEA



CONFIGURAZIONI THOR CASCATE TELAIO FRONTE-RETRO

TELAIO FRONTE-RETRO



Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 200(Hs) - 180(Hi)

180 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128441	THOR 100	2
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	2
20131663	Kit telaio per THOR	2
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130	2
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 230 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [1]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	2
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**20.060,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 200(Hs) - 180(Hi)

180 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128441	THOR 100	2
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	2
20131663	Kit telaio per THOR	1
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	1
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130	2
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	1
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	1
20133220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 1 telaio	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 230 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [1]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	2
20132381	Raccordo Y Ø160 / Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**20.180,00 €**

[1] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140411 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140415 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.

Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".

Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 216(Hs) - 194(Hi)

194 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128442	THOR 110	2
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	2
20131663	Kit telaio per THOR	2
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130	2
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 230 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [2]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	2
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**21.620,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 216(Hs) - 194(Hi)

194 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128442	THOR 110	2
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	2
20131663	Kit telaio per THOR	1
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	1
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130	2
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	1
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	1
20133220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 1 telaio	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)(fino 230 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [2]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	2
20132381	Raccordo Y Ø160/Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**21.740,00 €**

[2] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140412 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140416 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.

Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".

Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 248(Hs) - 224(Hi)

224 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	2
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	2
20131663	Kit telaio per THOR	2
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	2
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)(fino 230 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [3]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	2
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**22.520,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 248(Hs) - 224(Hi)

224 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	2
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	2
20131663	Kit telaio per THOR	1
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	1
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	2
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	1
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	1
20133220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 1 telaio	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)(fino 230 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [3]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	2
20132381	Raccordo Y Ø160 / Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**22.640,00 €**

[A] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125034 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125035.
[3] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140413 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140418 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 292(Hs) - 262(Hi)

262 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	2
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	2
20131663	Kit telaio per THOR	2
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [B]	2
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [4]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	2
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**23.740,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 292(Hs) - 262(Hi)

262 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	2
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	2
20131663	Kit telaio per THOR	1
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	1
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [B]	2
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	1
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	1
20133220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 1 telaio	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)(fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [4]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	2
20132381	Raccordo Y Ø160 / Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**23.860,00 €**

[B] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125035 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125040.
[4] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140414 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140419 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 300(Hs) - 270(Hi)

270 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128441	THOR 100	3
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	3
20131663	Kit telaio per THOR	3
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130	3
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	3
20130221	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 3 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [4]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**28.500,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 300(Hs) - 270(Hi)

270 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128441	THOR 100	3
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	3
20131663	Kit telaio per THOR	2
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	2
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130	3
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	1
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [4]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132381	Raccordo Y Ø160/Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**28.630,00 €**

[4] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140414 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140419 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.

Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".

Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 324(Hs) - 291(Hi)

291 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128442	THOR 110	3
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	3
20131663	Kit telaio per THOR	3
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130	3
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	3
20130221	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 3 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [5]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**30.840,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 324(Hs) - 291(Hi)

291 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128442	THOR 110	3
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	3
20131663	Kit telaio per THOR	2
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	2
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130	3
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	1
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [5]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132381	Raccordo Y Ø160 / Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**30.970,00 €**

[5] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140415 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140420 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.

Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".

Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 372(Hs) - 336(Hi)

336 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	3
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	3
20131663	Kit telaio per THOR	3
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	3
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	3
20130221	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 3 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [6]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**32.190,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 372(Hs) - 336(Hi)

336 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	3
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	3
20131663	Kit telaio per THOR	2
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	2
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	3
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	1
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [6]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132381	Raccordo Y Ø160 / Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**32.320,00 €**

[A] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125034 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125035.
[6] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140416 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140421 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 438(Hs) - 393(Hi)

393 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	3
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	3
20131663	Kit telaio per THOR	3
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [B]	3
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	3
20130221	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 3 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [7]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**33.870,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 438(Hs) - 393(Hi)

393 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	3
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	3
20131663	Kit telaio per THOR	2
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	2
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [B]	3
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	1
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [7]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132381	Raccordo Y Ø160/Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**34.000,00 €**

[B] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125035 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125040.
[7] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140418 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140423 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 496(Hs) - 448(Hi)

448 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	4
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	4
20131663	Kit telaio per THOR	4
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	4
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	4
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	2
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [B]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	4
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**42.090,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 496(Hs) - 448(Hi)

448 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	4
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	4
20131663	Kit telaio per THOR	2
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	2
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	4
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	2
20130220	Kit collettori idraulici 3" flangiati DN80 per 2 telai (fino 485 kW)	1
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	1
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (attacchi da 3") [B]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	4
20132381	Raccordo Y Ø160/Ø160	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**40.880,00 €**

[A] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125034 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125035.
[B] Il kit separatore idraulico codice 20009467 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132373 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140419 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140424 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 584(Hs) - 524(Hi)

524 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	4
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	4
20131663	Kit telaio per THOR	4
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [B]	4
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	4
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	2
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20069073	Kit separatore idraulico 10" - fino a 580 kW (attacchi da 5") [9]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	1
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**47.250,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 584(Hs) - 524(Hi)

524 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	4
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	4
20131663	Kit telaio per THOR	2
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	2
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [B]	4
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	2
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	2
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20069073	Kit separatore idraulico 10" - fino a 580 kW (attacchi da 5") [9]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	4
20132384	Raccordo Y Ø160 / Ø200	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**45.270,00 €**

[B] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125035 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125040.
[9] Il kit separatore idraulico codice 20069073 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132375 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20014231 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140428 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 620(Hs) - 560(Hi)

560 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	5
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	5
20131663	Kit telaio per THOR	5
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 (A)	5
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	5
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	1
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20069073	Kit separatore idraulico 10" - fino a 580 kW (attacchi da 5") (10)	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	4
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	1
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**54.640,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 620(Hs) - 560(Hi)

560 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	5
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	5
20131663	Kit telaio per THOR	3
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	3
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 (A)	5
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	3
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	2
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	1
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 580 kW)	1
20069073	Kit separatore idraulico 10" - fino a 580 kW (attacchi da 5") (10)	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	5
20132384	Raccordo Y Ø160 / Ø200	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**52.880,00 €**

(A) Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125034 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125035.
(10) Il kit separatore idraulico codice 20069073 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132375 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140425 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140428 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 730(Hs) - 655(Hi)

655 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	5
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	5
20131663	Kit telaio per THOR	5
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 (B)	5
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	5
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	1
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") (11)	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	1
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**60.030,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 730(Hs) - 655(Hi)

655 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	5
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	5
20131663	Kit telaio per THOR	3
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	3
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 (B)	5
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	3
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	2
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") (11)	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	5
20132384	Raccordo Y Ø160 / Ø200	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**58.100,00 €**

(B) Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125035 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125040.
(11) Il kit separatore idraulico codice 20069074 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132375 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140426 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140432 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 744(Hs) - 672(Hi)

672 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	6
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	6
20131663	Kit telaio per THOR	6
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	6
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	6
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	2
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") [11]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	4
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	1
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**66.860,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 744(Hs) - 672(Hi)

672 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	6
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	6
20131663	Kit telaio per THOR	3
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	3
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	6
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	3
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	3
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") [11]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	6
20132384	Raccordo Y Ø160/Ø200	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**63.860,00 €**

[A] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125034 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125035.
[11] Il kit separatore idraulico codice 20069074 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132375 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140426 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140432 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 876(Hs) - 786(Hi)

786 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	6
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	6
20131663	Kit telaio per THOR	6
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 (B)	6
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	6
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	2
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") (12)	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	1
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
20132393	Adattatore eccentrico Ø200 / Ø250	1
20131903	Collettore Ø250 per 1 caldaia	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**71.120,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 876(Hs) - 786(Hi)

786 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	6
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	6
20131663	Kit telaio per THOR	3
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	3
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 (B)	6
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	3
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	3
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") (12)	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	6
20132385	Raccordo Y Ø160 / Ø250	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**67.450,00 €**

(B) Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125035 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125040.
(12) Il kit separatore idraulico codice 20069074 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132375 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140427 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140433 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 1022(Hs) - 917(Hi)

917 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	7
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	7
20131663	Kit telaio per THOR	7
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [B]	7
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	7
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	2
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") [13]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	1
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
20132393	Adattatore eccentrico Ø200 / Ø250	1
20131903	Collettore Ø250 per 1 caldaia	2
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**82.480,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 1022(Hs) - 917(Hi)

917 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	7
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	7
20131663	Kit telaio per THOR	4
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	4
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 [B]	7
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	4
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	3
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	2
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") [13]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	5
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	2
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
20132386	Raccordo Y Ø200 / Ø250	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**79.610,00 €**

[B] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125035 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125040.
[13] Il kit separatore idraulico codice 20069074 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132376 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140435 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140439 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 1168(Hs) - 1048(Hi)

1048 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	8
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	8
20131663	Kit telaio per THOR	8
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 (B)	8
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	8
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	1
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	2
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") (14)	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	3
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	1
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
20132393	Adattatore eccentrico Ø200 / Ø250	1
20131903	Collettore Ø250 per 1 caldaia	3
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**93.180,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 1168(Hs) - 1048(Hi)

1048 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

Codice	Descrizione	Q.tà
20128444	THOR 150	8
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	8
20131663	Kit telaio per THOR	4
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	4
20125035	Kit pompa di iniezione THOR 150 (B)	8
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	4
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	4
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	2
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") (14)	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	6
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	2
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
20132386	Raccordo Y Ø200 / Ø250	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**89.010,00 €**

(B) Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125035 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125040.
(13) Il kit separatore idraulico codice 20069074 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132376 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140437 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20140440 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

THOR: APPLICAZIONE IN CASCATA - CONFIGURAZIONI

Configurazione THOR cascata telaio in linea 1240(Hs) - 1120(Hi)

1120 kW

TELAIO IN LINEA

Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	10
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	10
20131663	Kit telaio per THOR	10
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	10
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	10
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	2
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	2
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") [15]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	1
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	4
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	1
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
20132393	Adattatore eccentrico Ø200 / Ø250	1
20131903	Collettore Ø250 per 1 caldaia	4
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**109.130,00 €**

Configurazione THOR cascata telaio fronte-retro 1240(Hs) - 1120(Hi)

1120 kW

TELAIO FRONTE-RETRO

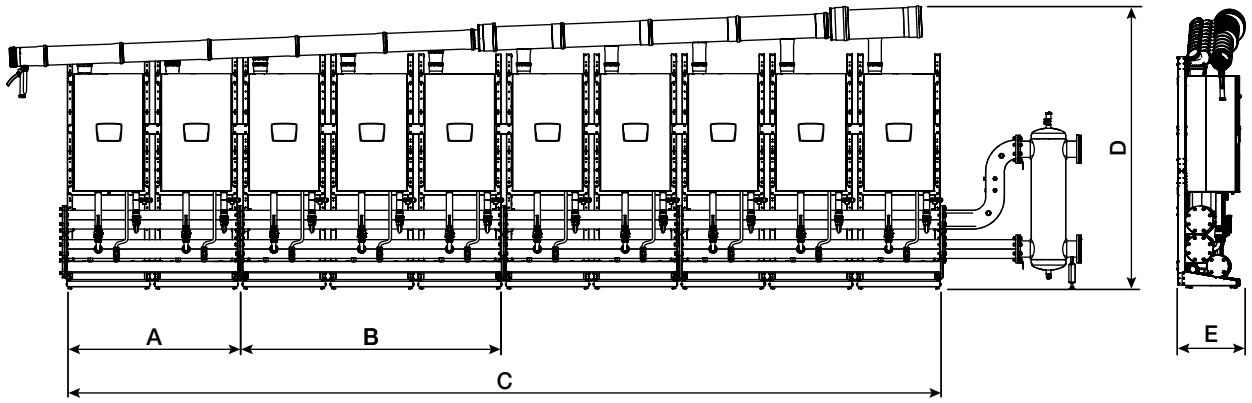
Codice	Descrizione	Q.tà
20128443	THOR 130 (115 Hi)	10
20132778	Sonda esterna	1
20134302	Sonda primario Sylber	1
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	10
20131663	Kit telaio per THOR	5
20131664	Kit utilizzo telaio fronte e retro THOR	5
20125034	Kit pompa di iniezione THOR 100 - 110 - 130 [A]	10
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150	5
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 50 DEP - 150 (B2B)	5
20130222	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 2 telai (oltre 485 kW)	1
20130223	Kit collettori idraulici 5" flangiati DN125 per 3 telai (oltre 485 kW)	1
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	1
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	1
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	1
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	2
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) (fino 1150 kW)	1
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (attacchi da 5") [15]	1
4030036	Sonda secondario / miscelata / bollitore	1
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	2
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	8
20132391	Adattatore eccentrico Ø160 / Ø200	2
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	2
20132386	Raccordo Y Ø200 / Ø250	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)	**102.940,00 €**

[A] Nel caso di configurazione con scambiatore a piastre al posto del circolatore cod 20125034 occorre acquistare il circolatore ad alta prevalenza cod.20125035.
[15] Il kit separatore idraulico codice 20069074 non è necessario nel caso di configurazione con scambiatore a piastre. Al suo posto occorre acquistare il kit raccordo per scambiatore a piastre cod. 20132376 ed il kit scambiatore a piastre cod. 20140439 per ΔT_{ml} = 10 °C oppure il kit scambiatore a piastre cod. 20083249 per ΔT_{ml} = 7,2 °C.
Nelle configurazioni "Telaio in linea" il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere, per ogni telaio, il codice 20131664 "kit utilizzo telaio fronte e retro".
Per i prezzi degli scambiatori a piastre vedere l'apposita sezione del listino

Moduli termici murali a condensazione da interno

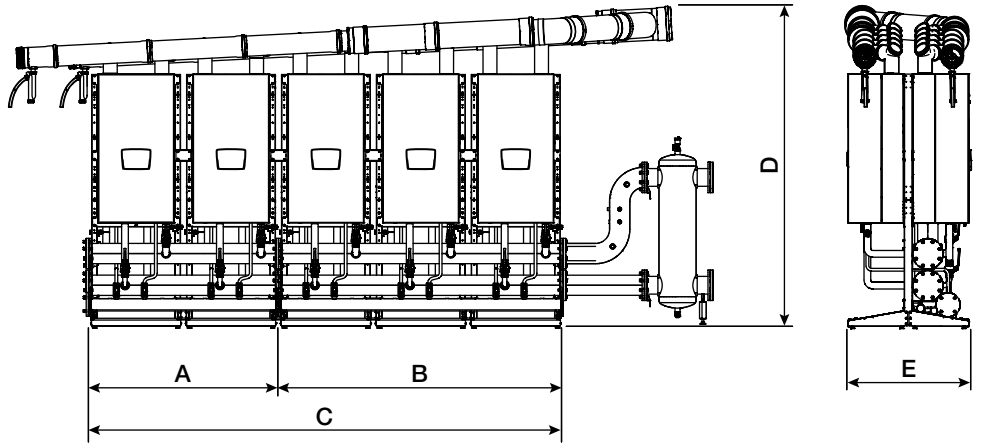
THOR: DIMENSIONI

Dimensioni telaio in linea



Descrizione		Sistema Thor							
		50 P DEP	50 P	65 P	80 P	100	110	130	150
A	mm	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452
B	mm	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
C (10 moduli)	mm	7438	7438	7438	7438	7438	7438	7438	5942 (max 8 moduli)
D (10 moduli)	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2670	2514 (max 8 moduli)
E	mm	525	525	525	525	525	525	525	525

Dimensioni telaio fronte e retro



Descrizione		Sistema Thor							
		50 P DEP	50 P	65 P	80 P	100	110	130	150
A	mm	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452
B	mm	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
C (10 moduli)	mm	3697	3697	3697	3697	3697	3697	3697	3697 (max 8 moduli)
D (10 moduli)	mm	2217	2217	2217	2217	2237	2237	2437	2437 (max 8 moduli)
E	mm	970	970	970	970	970	970	970	970

Scambiatori a piastre

THOR: SP - SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI



NOVITÀ

- Scambiatori a piastre ispezionabili in acciaio INOX AISI 316 L
- Guarnizioni in NBR
- Attacchi filettati in acciaio INOX AISI 316
- Massima temperatura di esercizio 110 °C
- Massima pressione 10 bar

Scambiatori a piastre DN 50 - 65 - 100

Codice	Modello	N° piastre	DN	MIX %*	Kit C (1)	Kit P (2)	Peso Kg	Prezzo (iva esclusa)
20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	25	DN50	100	KIT C17	KIT P2	89	2.690,00 €
20140411	SP 35 - DN50 31 (31A) N	31	DN50	100	KIT C17	KIT P2	92	2.890,00 €
20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	35	DN50	100	KIT C17	KIT P2	94	3.130,00 €
20140413	SP 35 - DN50 39 (39A) N	39	DN50	100	KIT C17	KIT P2	96	3.260,00 €
20140414	SP 35 - DN50 45 (45A) N	45	DN50	100	KIT C18	KIT P2	103	3.610,00 €
20140415	SP 35 - DN50 49 (49A) N	49	DN50	100	KIT C18	KIT P2	105	4.000,00 €
20140416	SP 35 - DN50 57 (57A) N	57	DN50	100	KIT C18	KIT P2	109	4.350,00 €
20140418	SP 35 - DN50 65 (65A) N	65	DN50	100	KIT C18	KIT P2	113	4.730,00 €
20140419	SP 35 - DN50 75 (75A) N	75	DN50	100	KIT C19	KIT P2	122	5.210,00 €
20140420	SP 35 - DN50 81 (81A) N	81	DN50	100	KIT C19	KIT P2	125	5.510,00 €
20140421	SP 35 - DN50 93 (93A) N	93	DN50	100	KIT C19	KIT P2	131	6.170,00 €
20140423	SP 35 - DN50 105 (105A) N	105	DN50	100	KIT C20	KIT P2	143	6.950,00 €
20140424	SP 35 - DN50 121 (121A) N	121	DN50	100	KIT C20	KIT P2	151	6.830,00 €
20014230	SP 40 - DN65 19 (19A) N	19	DN 65	100	KIT C6	KIT P2	105	2.460,00 €
20014218	SP 40 - DN65 23 (23A) N	23	DN 65	100	KIT C6	KIT P2	108	2.720,00 €
20014219	SP 40 - DN65 27 (27A) N	27	DN 65	100	KIT C6	KIT P2	111	3.000,00 €
20014235	SP 40 - DN65 35 (35A) N	35	DN 65	100	KIT C6	KIT P2	116	3.510,00 €
20014232	SP 40 - DN65 47 (47A) N	47	DN 65	100	KIT C7	KIT P2	128	4.320,00 €
20014231	SP 40 - DN65 59 (59A) N	59	DN 65	100	KIT C7	KIT P2	136	5.090,00 €
20140425	SP 40 - DN65 67 (67A) N	67	DN 65	100	KIT C7	KIT P2	144	6.120,00 €
20140426	SP 40 - DN65 75 (75A) N	75	DN 65	100	KIT C8	KIT P2	154	7.020,00 €
20140427	SP 40 - DN65 93 (93A) N	93	DN 65	100	KIT C8	KIT P2	166	7.140,00 €
20140428	SP 40 - DN65 99 (99A) N	99	DN 65	100	KIT C8	KIT P2	171	7.690,00 €
20140429	SP 40 - DN65 111 (111A) N	111	DN 65	100	KIT C21	KIT P2	185	8.670,00 €
20140432	SP 40 - DN65 121 (121A) N	121	DN 65	100	KIT C21	KIT P2	192	9.250,00 €
20140433	SP 40 - DN65 145 (145A) N	145	DN 65	100	KIT C21	KIT P2	209	9.990,00 €
20140435	SP 60 - DN100 51 (51A) N	51	DN 100	100	KIT C15	KIT P3	415	11.050,00 €
20140437	SP 60 - DN100 59 (59A) N	59	DN 100	100	KIT C15	KIT P3	427	10.580,00 €
20140438	SP 60 - DN100 65 (65A) N	65	DN 100	100	KIT C15	KIT P3	435	10.950,00 €
20140439	SP 60 - DN100 73 (73A) N	73	DN 100	100	KIT C15	KIT P3	447	11.980,00 €
20083248	SP 60 - DN100 77 (77A) N	77	DN 100	100	KIT C15	KIT P3	442	13.050,00 €
20140440	SP 60 - DN100 85 (85A) N	85	DN 100	100	KIT C15	KIT P3	464	12.690,00 €
20083249	SP 60 - DN100 97 (97A) N	97	DN 100	100	KIT C15	KIT P3	471	15.620,00 €
20140441	SP 60 - DN100 107 (107A) N	107	DN 100	100	KIT C16	KIT P3	517	14.840,00 €

NOVITÀ SETTEMBRE 2018

Tempi di consegna degli scambiatori a piastre: 10 giorni lavorativi da ricevimento dell'ordine.

*Mix % di piastre ad alta resa. - (1) KIT C = kit coibentazione - (2) KIT P = kit piedini

RACCORDI PER UTILIZZO CON MODULO TERMICO THOR

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20132373	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN80 lato collettori 3"/DN50 lato scambiatore a piastre) (A)	290,00 €
20132375	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN125 lato collettori 5"/DN65 lato scambiatore a piastre) (A)	460,00 €
20132376	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN125 lato collettori 5"/DN100 lato scambiatore a piastre) (A)	540,00 €

(A) Disponibilità da Settembre 2018. Kit di collegamento con scambiatori SP. Per la selezione dello scambiatore a piastre idoneo contattare il servizio pre-vendita

Scambiatori a piastre

THOR: SP - SCAMBIATORE A PIASTRE ISPEZIONABILI

ACCESSORI PER SCAMBIATORI A PIASTRE

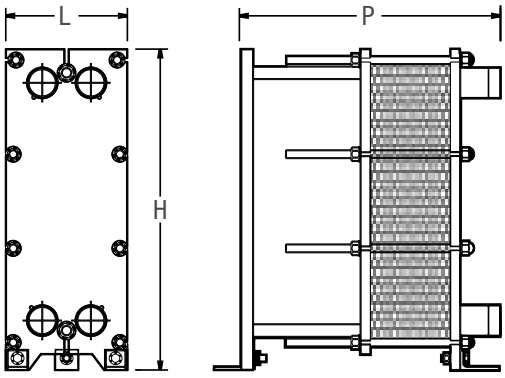
Codice	Modello	N° piastre	Modello scambiatore	Prezzo (iva esclusa)
20140442	Kit coibentazione C17 **	fino a 41	SP 35	500,00 €
20140443	Kit coibentazione C18 **	fino a 71	SP 35	650,00 €
20140444	Kit coibentazione C19 **	fino a 101	SP 35	750,00 €
20140445	Kit coibentazione C20 **	fino a 151	SP 35	940,00 €
20090501	Kit coibentazione C6 **	fino a 41	SP 40	600,00 €
20096867	Kit coibentazione C7 **	fino a 71	SP 40	700,00 €
20096868	Kit coibentazione C8 **	fino a 101	SP 40	820,00 €
20140446	Kit coibentazione C21 **	fino a 151	SP 40	980,00 €
20096918	Kit coibentazione C15 **	fino a 101	SP 60	1.670,00 €
20116198	Kit coibentazione C16 **	fino a 201	SP 60	1.870,00 €
20120282	Kit piedini P2 **	-	SP 35-40	110,00 €
20120284	Kit piedini P3**	-	SP 60	230,00 €

NOVITÀ SETTEMBRE 2018

Tempi di consegna degli scambiatori a piastre: 10 giorni lavorativi da ricevimento dell'ordine.

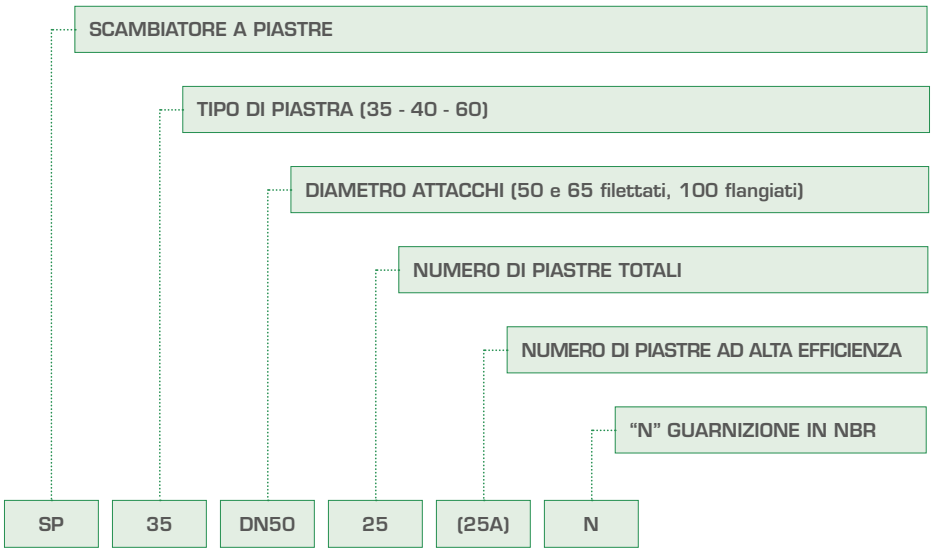
** Accessori ordinabili solo insieme allo scambiatore. - (1) KIT C = kit coibentazione - (2) KIT P = kit piedini

DIMENSIONI SCAMBIATORI SP



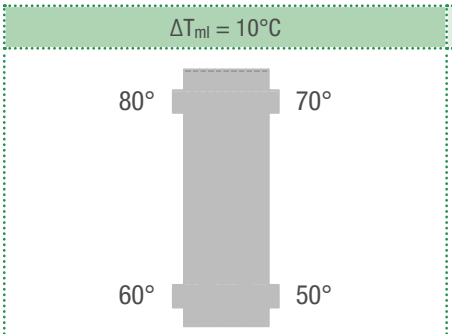
DENOMINAZIONE COMMERCIALE	N. PIASTRE da - a	H mm	L mm	P mm
SP 35	25 - 39	950	400	408
	45 - 65	950	400	548
	75 - 93	950	400	688
	105 - 121	950	400	918
SP 40	19 - 35	819	310	418
	47 - 67	819	310	558
	75 - 99	819	310	718
	111 - 145	819	310	948
SP 60	51 - 107	1124	530	775

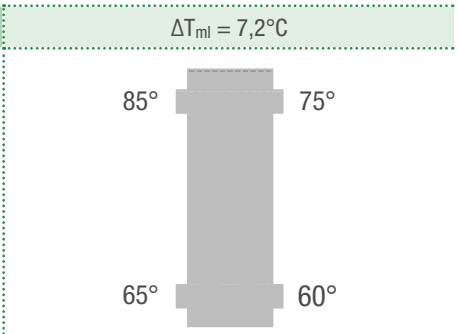
DESIGNAZIONE MODELLI



ABBINAMENTO THOR E SCAMBIATORI A PIASTRE

ABBINAMENTI AD ALTA TEMPERATURA





N° DI GENERATORI IN CASCATA	MODELLO	POTENZA UTILE [kW]	SCAMBIATORE	DN	CODICE	SCAMBIATORE	DN	CODICE
2	Thor 2x 50 P DEP	70	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410
	Thor 2x 50 P	90	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411
	Thor 2x 65 P	114	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50	20140412
	Thor 2x 80 P	136	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413
	Thor 2x 100	180	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415
	Thor 2x 110	194	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416
	Thor 2x 130 (115 Hi)	224	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418
	Thor 2x 150	262	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
3	Thor 3x 50 P DEP	105	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411
	Thor 3x 50 P	135	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413
	Thor 3x 65 P	171	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415
	Thor 3x 80 P	204	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416
	Thor 3x 100	270	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Thor 3x 110	291	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN 50	20140420
	Thor 3x 130 (115 Hi)	336	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Thor 3x 150	393	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
4	Thor 4x 50 P DEP	140	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413
	Thor 4x 50 P	180	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415
	Thor 4x 65 P	228	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418
	Thor 4x 80 P	272	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Thor 4x 100	360	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Thor 4x 110	388	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
	Thor 4x 130 (115 Hi)	448	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Thor 4x 150	524	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN 65	20014231	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
5	Thor 5x 50 P DEP	175	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415
	Thor 5x 50 P	225	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418
	Thor 5x 65 P	285	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Thor 5x 80 P	340	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Thor 5x 100	450	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Thor 5x 110	485	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN 50	20140420	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Thor 5x 130 (115 Hi)	560	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
	Thor 5x 150	655	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65	20140432

Scambiatori a piastre

ABBINAMENTO THOR E SCAMBIATORI A PIASTRE

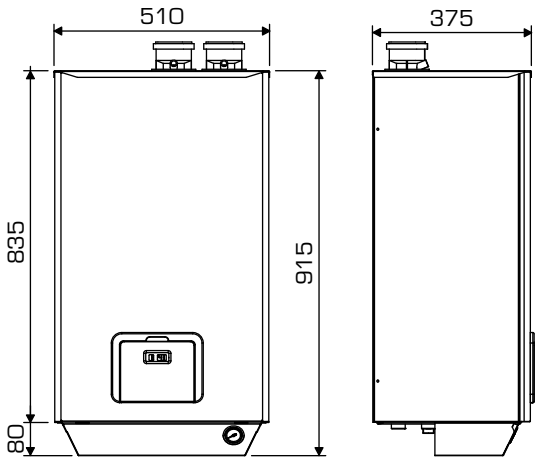
N° DI GENERATORI IN CASCATA	MODELLO	POTENZA UTILE [kW]	SCAMBIATORE	DN	CODICE	SCAMBIATORE	DN	CODICE
6	Thor 6x 50 P DEP	209	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416
	Thor 6x 50 P	270	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Thor 6x 65 P	342	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Thor 6x 80 P	408	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
	Thor 6x 100	540	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
	Thor 6x 110	582	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN 65	20140429
	Thor 6x 130 (115 Hi)	672	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65	20140432
	Thor 6x 150	786	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65	20140433
7	Thor 7x 50 P DEP	244	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418
	Thor 7x 50 P	315	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Thor 7x 65 P	399	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
	Thor 7x 80 P	476	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN 50	20140420	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Thor 7x 100	630	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN 65	20140429
	Thor 7x 110	679	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65	20140432
	Thor 7x 130 (115 Hi)	784	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65	20140433
	Thor 7x 150	917	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439
8	Thor 8x 50 P DEP	279	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Thor 8x 50 P	360	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Thor 8x 65 P	456	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Thor 8x 80 P	544	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
	Thor 8x 100	720	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65	20140433
	Thor 8x 110	776	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65	20140433
	Thor 8x 130 (115 Hi)	896	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN 100	20140437	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439
	Thor 8x 150	1048	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN 100	20140437	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN 100	20140440
9	Thor 9x 50 P DEP	314	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Thor 9x 50 P	405	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
	Thor 9x 65 P	513	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN 65	20014231	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
	Thor 9x 80 P	612	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN 65	20140429
	Thor 9x 100	810	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100	20140435	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN 100	20140438
	Thor 9x 110	873	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439
	Thor 9x 130 (115 Hi)	1008	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN 100	20140438	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN 100	20140440
10	Thor 10x 50 P DEP	349	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Thor 10x 50 P	450	SP 35 -DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419	SP 35 -DN50 121(121A) N	DN 50	20140424
	Thor 10x 65 P	570	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN 65	20140429
	Thor 10x 80 P	680	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65	20140432
	Thor 10x 100	900	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439
	Thor 10x 110	970	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN 100	20140437	SP 60 - DN100 77 (77A) N	DN 100	20083248
	Thor 10x 130 (115 Hi)	1120	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439	SP 60 - DN100 97 (97A) N	DN 100	20083249

Murali eco condensing alta potenza

PRINCE

DETRAZIONE FISCALE 65% | CONTO TERMICO | DETRAZIONE FISCALE 50%





- Scambiatore condensante Cuprosteel: rame sul lato acqua, acciaio inossidabile AISI 316 L sul lato fumi
- Basse emissioni inquinanti: classe 5 (UNI EN 483)
- Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- Valvola tre vie bollitore di serie (50 DEP SR)
- Gestione fino a tre circuiti: alta temperatura, bassa temperatura e bollitore (attraverso l'utilizzo di appositi kit opzionali)
- Circolatore modulante basso consumo di serie

Camera stagna • tiraggio forzato • solo riscaldamento

Codice	Modello	Dimensioni H × L × P (mm)	Portata Termica Hs (kW)	Portata Termica Hi (kW)	Classe	Prezzo (iva esclusa)
20117545	PRINCE 50	915 × 510 × 375	50,00	45,00	A	3.100,00 €
20117553	PRINCE 50 DEP SR	915 × 510 × 375	38,60	34,80	A	3.110,00 €

Accessori

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa)
20119841	Kit vaso espansione risc. 12 lt	165,00 €
20119840	Kit vaso espansione risc. 18 lt	180,00 €

Accessori - Applicazione singola

Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa) €
20028473	Kit tronchetto INAIL per applicazione singola	390,00
20028474	Kit INAIL	250,00
20043895	Kit valvola intercettazione combustibile	660,00
20028475	Kit collettore idraulico/separatore per applicazione singola	190,00
20028476	Kit valvola tre vie bollitore per applicazione singola	800,00
1103059	Sonda bollitore e zona mix	50,00
! 20137538	Kit aspirazione aria B23	60,00
20028472	Kit rubinetti per 50 DEP SR per applicazione singola	140,00
20125113	Kit sonda esterna	55,00

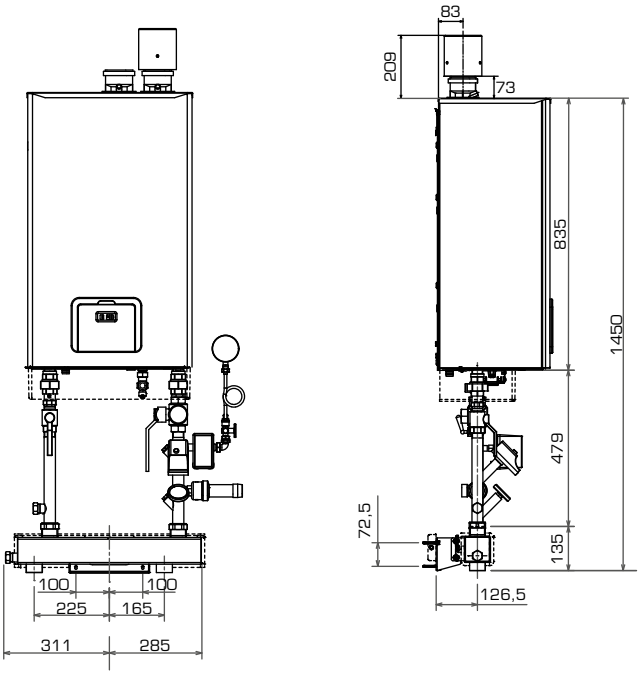
Codice	Descrizione	Prezzo (iva esclusa) €
! 20137535	Kit adattatore fumi da 80-80 a 60/100	150,00
! 20137536	Kit adattatore fumi da 80-80 a 80/125	95,00
! 20111889	Comando Comfort BeSMART	100,00
1220639	Termostato limite impianti bassa temperatura	37,00
20046101	Kit telaio per 1 Prince	300,00
20047606	Kit utilizzo telaio fronte e retro (1 Prince)	89,00
20120468	Kit distanziale posteriore per scarico coassiale a parete	138,00
20123886	Kit tronchetto di ritorno bollitore 50 DEP SR	140,00
20128368	Kit multitemperatura Prince	150,00

! NOVITÀ

Murali eco condensing alta potenza

PRINCE - Applicazione singola - Staffaggio a muro

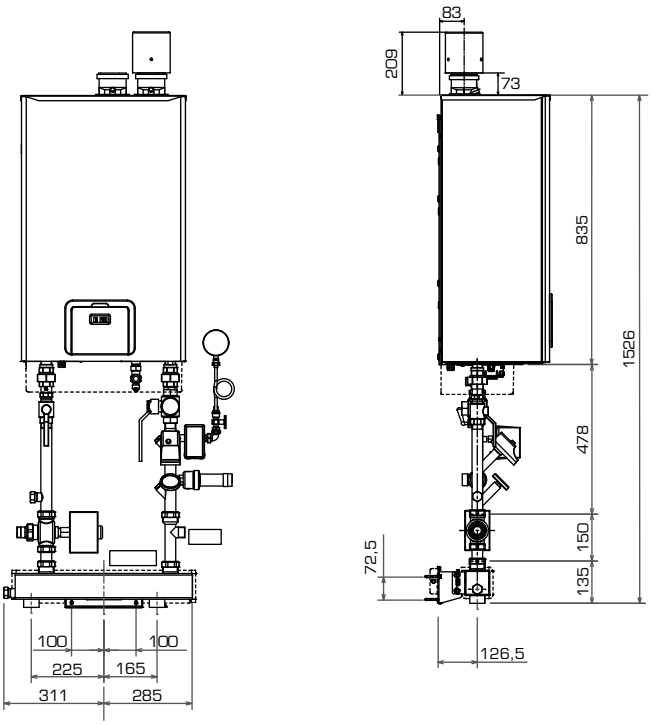
Configurazione con staffaggio a muro - Prince 50 (cod. 20122689)*



Codice	Descrizione	Q.tà
20117545	PRINCE 50	1
20028473	Kit tronchetto INAIL con rubinetti per applicazione singola	1
20028474	Kit INAIL	1
20043895	Kit valvola intercettazione combustibile	1
20028475	Kit collettore idraulico/separatore per applicazione singola	1
! 20137538	Kit aspirazione aria B23	1
20125113	Kit sonda esterna	1
Prezzo configurazione (Iva esclusa)		**4.705,00 €**

! NOVITÀ

Configurazione con staffaggio a muro - Prince 50 con kit bollitore (cod. 20122690)*



Codice	Descrizione	Q.tà
20117545	PRINCE 50	1
20028473	Kit tronchetto INAIL con rubinetti per applicazione singola	1
20028474	Kit INAIL	1
20043895	Kit valvola intercettazione combustibile	1
20028475	Kit collettore idraulico/separatore per applicazione singola	1
! 20137538	Kit aspirazione aria B23	1
20028476	Kit valvola 3 vie bollitore	1
1103059	Sonda a pozzetto per caldaie	1
20125113	Kit sonda esterna	1
Prezzo configurazione (Iva esclusa)		**5.555,00 €**

! NOVITÀ

Le configurazioni Prince possono essere completate con fumisteria Ø 80 mm, con condotti coassiali Ø 60/100 mm o Ø 80/125 mm acquistando il rispettivo kit adattatore fumi da 80-80 a 60/100 o da 80-80 a 80/125.
In entrambi i casi non è necessario l'accessorio kit aspirazione aria B23.

Il vaso espansione riscaldamento è optional e installabile all'interno delle caldaie, le capacità disponibili sono di 12 o 18 litri.

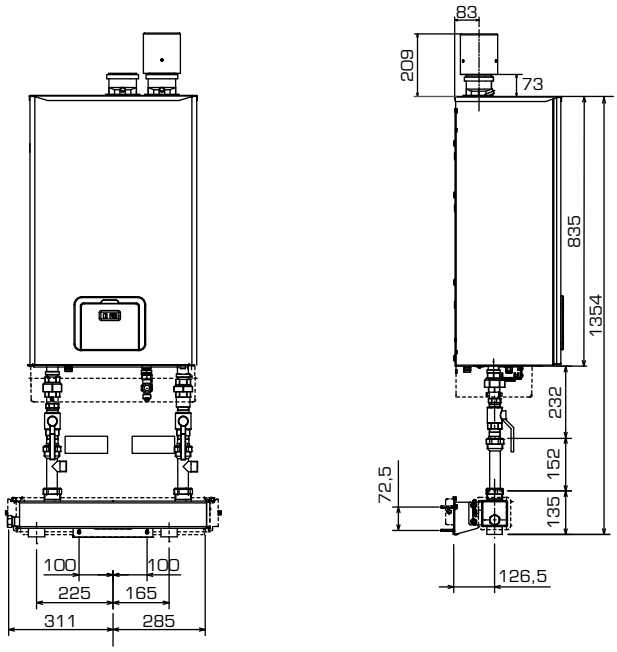
Nel caso di utilizzo della fumisteria con scarico sulla parete posteriore della caldaia con staffaggio a parete, effettuato mediante curva a 90°, occorre acquistare il kit distanziale a parete per caldaia.

*Utilizzando il codice configurazione si ordina il sistema completo (caldaia + accessori).

Murali eco condensing alta potenza

PRINCE - Applicazione singola - Staffaggio a muro

Configurazione con staffaggio a muro - Prince 50 DEP SR (cod. 20122691)*



	Codice	Descrizione	Q.tà
	20117553	PRINCE 50 DEP SR	1
	20028472	Kit rubinetti per 50 DEP SR per applicazione singola	1
	20028475	Kit collettore idraulico/separatore per applicazione singola	1
!	20137538	Kit aspirazione aria B23	1
	20123886	Kit tronchetto di ritorno bollitore 50 DEP SR	1
	1103059	Sonda a pozzetto per caldaie	1
	20125113	Kit sonda esterna	1
	Prezzo configurazione (Iva esclusa)		**3.745,00 €**

! NOVITÀ

Prince 50 DEP SR è dotata (di serie) al suo interno della valvola tre vie per il bollitore.

Le configurazioni Prince possono essere completate con fumisteria Ø 80 mm, con condotti coassiali Ø 60/100 mm o Ø 80/125 mm acquistando il rispettivo kit adattatore fumi da 80-80 a 60/100 o da 80-80 a 80/125.
In entrambi i casi non è necessario l'accessorio kit aspirazione aria B23.

Il vaso espansione riscaldamento è optional e installabile all'interno delle caldaie, le capacità disponibili sono di 12 o 18 litri.

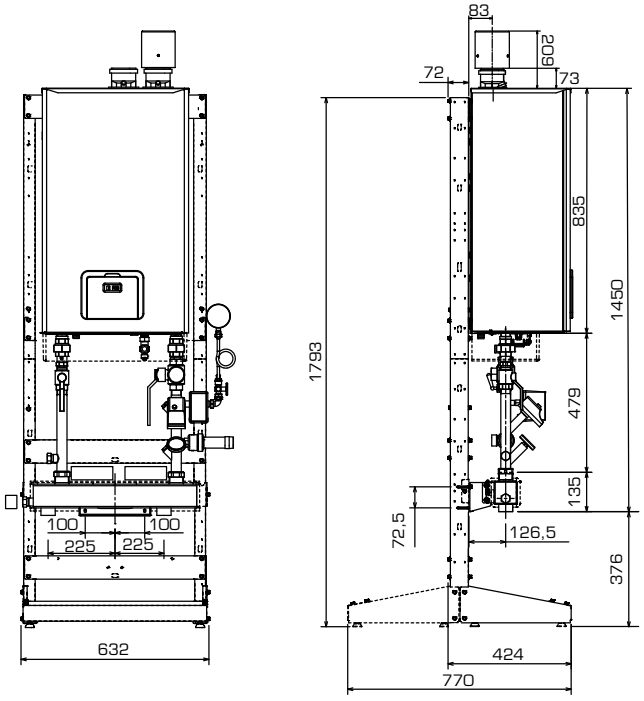
Nel caso di utilizzo della fumisteria con scarico sulla parete posteriore della caldaia con staffaggio a parete, effettuato mediante curva a 90°, occorre acquistare il kit distanziale a parete per caldaia.

*Utilizzando il codice configurazione si ordina il sistema completo (caldaia + accessori).

Murali eco condensing alta potenza

PRINCE - Applicazione singola - Telaio

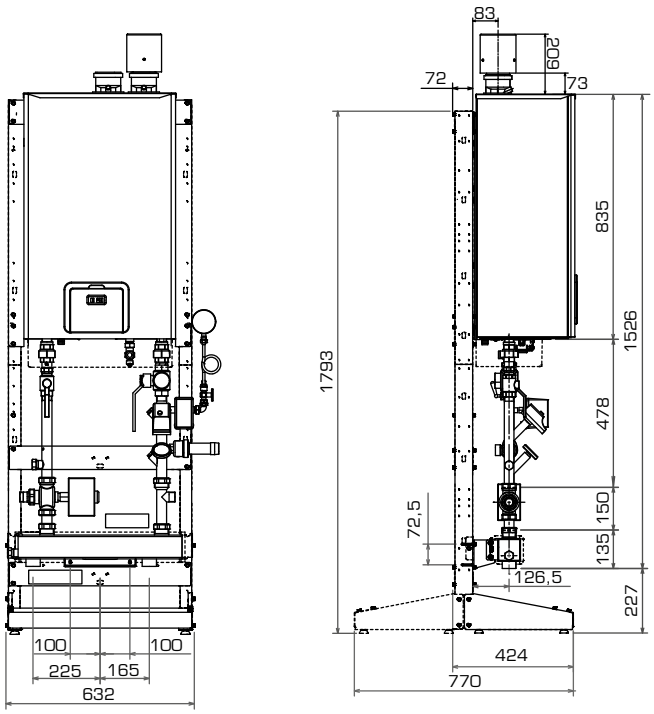
Configurazione con telaio - Prince 50 (cod. 20122692)*



Codice	Descrizione	Q.tà
20117545	PRINCE 50	1
20028473	Kit tronchetto INAIL con rubinetti per applicazione singola	1
20028474	Kit INAIL	1
20043895	Kit valvola intercettazione combustibile	1
20028475	Kit collettore idraulico/separatore per applicazione singola	1
! 20137538	Kit aspirazione aria B23	1
20046101	Kit telaio per 1 Prince **	1
20125113	Kit sonda esterna	1
Prezzo configurazione (Iva esclusa)		**5.005,00 €**

! NOVITÀ

Configurazione con telaio - Prince 50 con kit bollitore (cod. 20122693)*



Codice	Descrizione	Q.tà
20117545	PRINCE 50	1
20028473	Kit tronchetto INAIL con rubinetti per applicazione singola	1
20028474	Kit INAIL	1
20043895	Kit valvola intercettazione combustibile	1
20028475	Kit collettore idraulico/separatore per applicazione singola	1
! 20137538	Kit aspirazione aria B23	1
20028476	Kit valvola 3 vie bollitore	1
1103059	Sonda a pozzetto per caldaie	1
20046101	Kit telaio per 1 PRINCE **	1
20125113	Kit sonda esterna	1
Prezzo configurazione (Iva esclusa)		**5.855,00 €**

! NOVITÀ

Le configurazioni Prince possono essere completate con fumisteria Ø 80 mm, con condotti coassiali Ø 60/100 mm o Ø 80/125 mm acquistando il rispettivo kit adattatore fumi da 80-80 a 60/100 o da 80-80 a 80/125.
In entrambi i casi non è necessario l'accessorio kit aspirazione aria B23.

Il vaso espansione riscaldamento è optional e installabile all'interno delle caldaie, le capacità disponibili sono di 12 o 18 litri.

*Utilizzando il codice configurazione si ordina il sistema completo (caldaia + accessori).
** Il telaio deve essere ancorato a parete. Nel caso non sia possibile fissarlo a parete occorre prevedere il "kit utilizzo telaio fronte e retro (1 Prince)" cod. 20047606.

DETRAZIONI FISCALI

Le detrazioni fiscali e gli incentivi di seguito riportati si riferiscono all'anno di pubblicazione del presente documento. Per il 2018 fare riferimento alle normative in vigore.

LA DETRAZIONE FISCALE 65%

(Per il risparmio energetico)



La Legge di Bilancio 2018 (Legge 27 dicembre 2017, n. 205) ha prorogato al 31 dicembre 2018 la detrazione fiscale del 65% per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici. Da quest'anno l'ecobonus viene esteso anche agli impianti dotati di apparecchi ibridi, costituiti da pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, assemblati in fabbrica ed espressamente concepiti dal fabbricante per funzionare in abbinamento tra loro, o per le spese sostenute all'acquisto e posa in opera di generatori d'aria calda a condensazione.

In particolare, le detrazioni sono riconosciute se le spese sono state sostenute per:

- la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento;
- il miglioramento termico dell'edificio (coibentazioni, pavimenti, finestre comprensive di infissi);
- l'installazione di pannelli solari;
- la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.

Le detrazioni massime per tipologia di intervento, da ripartire in dieci rate annuali di pari importo, sono le seguenti:

€ 100.000	riqualificazione energetica di edifici esistenti
€ 60.000	involucro edifici esistenti (es. pareti, finestre con infissi installazione di pannelli solari acquisto e posa in opera delle schermature solari (dal 01.01.15)
€ 30.000	sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale acquisto e posa in opera di generatori a biomasse (dal 01.01.15)

La detrazione è ridotta al 50% per le spese sostenute dal 1° gennaio 2018, relative agli interventi di acquisto e posa in opera di finestre comprensive di infissi, di schermature solari e di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto prevista dal regolamento delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione, del 18 febbraio 2013. Sono esclusi dall'ecobonus gli interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione con efficienza inferiore alla classe A.
La detrazione nella misura del 50% si applica altresì alle spese sostenute nell'anno 2018 per l'acquisto e la posa in opera di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di generatori di calore alimentati da biomasse.
La detrazione si applica nella misura del 65% per gli interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione di efficienza almeno pari alla classe A di prodotto prevista dal citato regolamento delegato (UE) n. 811/2013 e contestuale installazione di sistemi di termoregolazione evoluti, appartenenti alle classi V, VI oppure VIII della comunicazione della Commissione 2014/C 207/02, o con impianti dotati di apparecchi ibridi, costituiti da pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, assemblati in fabbrica ed espressamente concepiti dal fabbricante per funzionare in abbinamento tra loro.

CONTO TERMICO

(Decreto 16 febbraio 2016)



Dal 3 gennaio 2013, data della sua entrata in vigore, il decreto sinteticamente denominato "Conto Termico", è finalizzato a creare un meccanismo incentivante dedicato alle rinnovabili termiche, che contribuisca al raggiungimento degli obiettivi nazionali di sviluppo delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica.
L'obiettivo degli interventi incentivati è quello di migliorare le prestazioni energetiche sia dell'involucro edilizio che degli impianti di riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria in esso contenuti.
Sono previsti interventi anche per gli edifici della Pubblica Amministrazione.
Per gli interventi di efficienza energetica, l'incentivo è pari ad una percentuale della spesa sostenuta, con delle soglie non superabili (es. caldaie condensing max 40% della spesa).
Per gli impianti di produzione di calore da fonti rinnovabili, l'incentivo è commisurato all'energia rinnovabile prodotta ed al risparmio energetico conseguito.
L'ultima versione pubblicata del Conto Termico prevede incentivi anche per i sistemi ibridi.
Esso viene erogato in cinque anni per tutti gli interventi di efficientamento energetico e per quelli di produzione di energia termica rinnovabile con potenze superiori a 35 kW termici (o superiori a 50 metri quadrati lordi per il solare termico).
Viceversa, per potenze inferiori a 35 kW termici (o superfici di solare termico inferiori o uguali a 50 metri quadrati lordi), l'incentivo è erogato in due anni.
Importi fino a € 5000 vengono erogati invece entro breve tempo ed in unica soluzione.

LA DETRAZIONE FISCALE 50%

(Per la ristrutturazione degli immobili)



È possibile detrarre dall'Imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) il 50% delle spese sostenute fino al 31 dicembre 2018, con un limite massimo di 96.000 euro, per ristrutturare le abitazioni e le parti comuni degli edifici residenziali.
La detrazione deve essere ripartita in dieci quote annuali di pari importo, nell'anno in cui è sostenuta la spesa e in quelli successivi.

Si può ottenere la detrazione Irpef del 50% delle spese sostenute per:

- la progettazione degli interventi;
- le prestazioni professionali richieste dalla realizzazione dei lavori;
- la messa in regola degli edifici ai sensi del DM 37/2008 sugli impianti elettrici e della Legge 1083/1971 sugli impianti a metano;
- l'acquisto dei materiali;
- perizie, sopralluoghi, relazioni di conformità;
- Iva, imposte di bollo, rilascio di autorizzazioni;
- oneri di urbanizzazione.

27013875 05/18

Il Servizio Clienti Sylber è a Vostra disposizione contattando il Numero Unico Nazionale:

199 115 115*

Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici e con operatore da Lunedì-Venerdì: 8.00-19.00

*Il costo della chiamata da telefono fisso è di 15 centesimi di Euro al min Iva inclusa dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 19.00 e sabato dalle 8.00 alle 13.00.
Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 6 centesimi di Euro al min Iva inclusa.
Per chiamate da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.

Sylber si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nel confronti di terzi.

Sede Commerciale
Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco
www.sylber.it

sylber