



SOLUZIONI ALTA POTENZA

Modulari
Murali e basamento
Basamento multibruciatore



Ideali per centrali termiche di
edifici residenziali e commerciali.

Indice

MODULI TERMICI MURALI

VICTRIX PRO V2 murali modulari a condensazione	pag.	4
DATI TECNICI	pag.	12
ACCESSORI	pag.	19

MODULI TERMICI A BASAMENTO

ARES CONDENSING 50/115 ErP basamento modulari a condensazione	pag.	24
DATI TECNICI	pag.	26
ACCESSORI	pag.	28
ARES PRO basamento ad alto accumulo d'acqua a condensazione	pag.	30
DATI TECNICI	pag.	34
ACCESSORI	pag.	37

MULTIBRUCIATORE DA 150 A 900 kW

ARES TEC ErP basamento modulari a condensazione, multibruciatore	pag.	38
DATI TECNICI	pag.	42
ACCESSORI	pag.	47

SOLUZIONI CON MODULI DI POTENZA INFERIORE A 35 kW

VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS murale modulare a condensazione	pag.	48
DATI TECNICI	pag.	50
ACCESSORI	pag.	51
ARES CONDENSING 32 ErP basamento modulare a condensazione	pag.	52
DATI TECNICI	pag.	53
ACCESSORI	pag.	57

SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE

BASIC BOX TOP unità di contabilizzazione con circolatore a basso consumo	pag.	58
BASIC BOX unità di contabilizzazione	pag.	58
OPTIONAL	pag.	59

ACCESSORI

TERMOREGOLAZIONE	pag.	64
FUMISTERIA	pag.	69
OPTIONAL	pag.	81



Pulizia degli impianti. L'acqua degli impianti termici deve essere opportunamente trattata - norma UNI 8065 - per assicurare il corretto funzionamento della caldaia ed evitare intasamenti all'interno del generatore (rif. D.I. 26/06/15).

Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto, e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti. N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



600 CENTRI ASSISTENZA IN TUTTA ITALIA

Sempre affidabili, aggiornati, disponibili, efficienti.

È la rete più capillare d'Italia ed è composta da tecnici e professionisti formati, informati, selezionati per disponibilità, impegno e capacità organizzative. Il successo di Immergas si basa in buona parte sull'attenzione alle esigenze dei clienti e sul rapporto di fiducia che si instaura tra consumatori e rappresentanti del marchio sul territorio.

Per dare forza alla collaborazione tra Immergas e i professionisti, per offrire certezze e più vantaggi ai clienti, **tutti i CAT firmano il Decalogo dei servizi**: qui sono scritte le norme che definiscono i termini di intervento, le operazioni da svolgere gratuitamente e gli elementi che caratterizzano la qualità del servizio Immergas.

Il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas è il punto di riferimento per: **verifica iniziale e prova fumi**, convalida e avvio gratuito della garanzia convenzionale Immergas, **interventi di urgenza** in massimo 36 ore dalla chiamata, **disponibilità 7 giorni su 7** (alla domenica solo la mattina) in inverno, utilizzo esclusivo di **ricambi originali** Immergas, esecuzione di **riparazioni e manutenzioni a regola d'arte**, **compilazione dei documenti** da esibire in caso di controlli degli enti competenti.

Per ulteriori informazioni: 800 306 306 | assistenza@immergas.com





MASSIMA FLESSIBILITÀ

Le caldaie VICTRIX PRO V2, ARES TEC ErP, ARES PRO e VICTRIX SUPERIOR **hanno ottenuto la certificazione Hydrogen Ready: possono pertanto funzionare** anche con miscele di idrogeno fino al 20%.

IDROGENO: LA SOLUZIONE PER RIDURRE L'EMISSIONE DI CO₂ E GAS SERRA IN AMBIENTE

Mentre il gas naturale emette anidride carbonica nell'atmosfera quando viene bruciato in una caldaia, l'idrogeno no. Dal momento che gran parte delle emissioni di anidride carbonica sono dovute all'industria del riscaldamento, questa nuova tecnologia può essere un'arma chiave nella lotta per raggiungere i livelli di emissioni zero di anidride carbonica.

Per dare un'idea dei vantaggi ambientali, si pensi che l'introduzione della miscela di idrogeno al 20% in tutto il mondo **permetterebbe di risparmiare circa 6 milioni di tonnellate di emissioni di anidride carbonica all'anno e la riduzione dei gas serra del 7%.**

Se le caldaie fossero completamente alimentate a idrogeno i risultati sarebbero straordinari.

BIM READY

VICTRIX PRO V2

Murali modulari a condensazione, a camera stagna e tiraggio forzato per solo riscaldamento





ALTA MODULARITÀ DI INSTALLAZIONE CON RIDUZIONE INGOMBRI INSTALLATIVI

La possibilità di unire fino a 5 generatori in batteria e l'alta efficienza energetica fanno della **gamma VICTRIX PRO V2 l'ideale per realizzare centrali termiche di edifici residenziali e commerciali**. Il design compatto e lineare, con portello di scorrimento verticale a protezione del pannello comandi, contraddistingue l'intera gamma. VICTRIX PRO V2 è disponibile in 7 versioni di potenza: 35, 55, 80, 100, 120, 150 e 180 kW.

ALTE PERFORMANCE SUI CONSUMI

L'ampio range di modulazione 1:10 (fino al modello 120) ottimizza il funzionamento del generatore anche con richieste di carico termico ridotte (ad esempio durante le mezze stagioni o in caso di utilizzo parziale dell'impianto).

RIDOTTE EMISSIONI INQUINANTI DI NO_x

La gamma ha ottenuto la classe 6 in termini di emissioni inquinanti rendendo ottimale l'installazione anche su edifici in cui si richiedono standard elevati di prestazioni energetiche e di impatto ambientale.



CON FORMULA COMFORT OVER, 5 ANNI DI GARANZIA

Sulle VICTRIX PRO 55, 80, 100, 120, 150 e 180 V2, è possibile estendere a 5 anni la garanzia convenzionale Immergas attivando il programma di manutenzione **Formula Comfort Over*** con un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas.

Per ulteriori informazioni 800 306 306 – assistenza@immergas.com

* La versione VICTRIX PRO 35 V2 gode dell'estensione di garanzia FORMULA COMFORT 10 ANNI (approfondisci su casa.immergas.com/passaalnuovo).



MODULARITÀ D'INSTALLAZIONE

Potendo abbinare idraulicamente fino a 5 caldaie in batteria (con un unico kit sicurezze INAIL), non è mai stato così facile raggiungere anche potenze fino a 900 kW. La nuova gamma è contraddistinta da una riduzione degli ingombri nell'installazione in cascata

INSTALLAZIONE SU TELAIO DI SOSTEGNO

VICTRIX PRO V2 (fino alla versione 150 V2) può essere installata su apposito telaio di sostegno di tipo modulare che consente installazione sia singola che in batteria fino a 5 caldaie con disposizione lineare o contrapposta (schiena contro schiena) per spazi più limitati. Il telaio dispone di collari di sostegno per i collettori idraulici e può essere fissato sia a parete che a pavimento con appositi tasselli. Il telaio è omologato anche per installazioni all'esterno a cielo aperto.

INSTALLAZIONE IN ARMADIO PER ESTERNO

Installando VICTRIX PRO V2 (fino alla versione 150 V2) all'interno del nuovo kit armadio, è possibile effettuare un'installazione a basamento idonea per applicazione esterne. Acquistando più armadi è inoltre possibile sviluppare configurazioni in batteria. Per l'installazione in ogni singolo armadio viene reso disponibile un kit collettori idraulici per armadio comprensivo delle sicurezze INAIL.

IDEALE ANCHE A CIELO APERTO

Grazie al grado di isolamento elettrico IPX5D e al trattamento di cataforesi sul telaio, le caldaie VICTRIX PRO V2 possono funzionare anche all'esterno, a cielo aperto, con kit di copertura termoformato (optional). La protezione antigelo di serie può essere ampliata fino a -15°C con apposito kit optional.





MODULO A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX

La gamma è equipaggiata di moduli a condensazione in cui il circuito idraulico è realizzato in acciaio Inox (per le versioni VICTRIX PRO 35-55-80 V2 la parte esterna è realizzata in composito).

SISTEMA DI COMBUSTIONE A PREMISCELAZIONE TOTALE

La ricerca e lo sviluppo del sistema di combustione hanno portato al raggiungimento di un campo di modulazione elevato (dal 10 al 100%) della potenza termica su tutta la gamma. Inoltre i generatori possono funzionare sia a metano che a GPL.

CLASSE A+

VICTRIX PRO V2 (fino alla versione 120 V2) può raggiungere una classificazione energetica maggiore (A+) se abbinata ad un termostato evoluto Immergas come il Comando Remoto Modulante cod. 3.020358.

OTTIMALE CONTROLLO DELLA REGOLAZIONE

L'inserimento di due sonde NTC (mandata e ritorno impianto) garantisce un ottimo controllo della temperatura di funzionamento.

**Efficienza
stagionale 94%**

A+

CIRCOLATORE MODULANTE E A BASSO CONSUMO DI SERIE

Il circolatore varia la propria velocità mantenendo costante il Δt tra mandata e ritorno impianto con conseguente riduzione dei consumi elettrici e silenziosità di funzionamento.

SIFONE DI SMALTIMENTO DELLA CONDENZA INTEGRATO

Un apposito sifone, posizionato internamente alla caldaia, raccoglie la condensa e ne consente il regolare deflusso verso lo scarico; il sifone è collegato ad un tubo flessibile in polipropilene, inalterabile all'azione del condensato. All'esterno del generatore, lo scarico della condensa acida deve essere effettuato nel rispetto della regolamentazione vigente e della buona tecnica.

VALVOLA DI SICUREZZA

Equipaggiate di valvola di sicurezza 4 bar (vers. 35, 55 e 80) e 5,4 bar (vers. 100, 120, 150 e 180) omologate INAIL e di imbuto di scarico.





NUOVA ELETTRONICA DI GESTIONE

La nuova elettronica di caldaia amplia le configurazioni impiantistiche.

VICTRIX PRO V2 può gestire **2 zone impianto** (dirette oppure una diretta ed una miscelata) con impostazione dei set temperatura differenziati e curve climatiche differenziate (sono collegabili 2 termostati a contatti puliti oppure Open Therm).

Oltre alle 2 zone impianto è possibile gestire 1 circuito ACS con tre-vie o circolatore esterno dedicato. In quest'ultimo caso è selezionabile il funzionamento parallelo di sanitario e riscaldamento (utile per impianti a bassa inerzia tipo ventilconvettori, per servire contemporaneamente impianto e ACS, "inibendo" la precedenza). Il circuito sanitario è controllabile mediante sensore NTC o contatto pulito (termostato sanitario). La funzione antilegionella prevede l'utilizzo di sonda boiler. È inoltre possibile la programmazione delle fasce orarie riscaldamento e sanitario (ECO, COMFORT, OFF).

FACILE GESTIONE DELLE CALDAIE IN BATTERIA

Il nuovo regolatore di cascata e zone permette di gestire e controllare il funzionamento delle caldaie collegate decidendo quale caldaia accendere, con quale potenza e con quale sequenza in funzione della richiesta del fabbisogno termico dell'impianto di riscaldamento.

CONTROLLO DI IMPIANTI SOLARI PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Il regolatore di cascata consente di gestire facilmente un impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria aggiungendo le apposite sonde di controllo (vedi pag. 67).

NUOVA TELEGESTIONE

Per gli impianti in cui si desidera avere un controllo remoto a distanza è disponibile un kit optional (vedi pag. 65) in grado di dialogare esclusivamente con il regolatore di cascata e zone in modo da avere sotto controllo la centrale termica.



Caratteristiche principali

Collegamento elettrico alla caldaia principale (master)	Impostazioni temperature	N. caldaie gestibili	Zone gestibili	Collegamento in serie	Collegamento al solare
2 cavi BUS: distanza massima 50 metri	Riscaldamento ambiente: Comfort, Ridotta, Antigelo Impostazione temperatura Sanitario	8	3 (di cui 2 miscelate) + 1 unità bollitore	Fino a 3 regolatori di cascata e 6 espansioni. Solo il regolatore principale [master] sarà collegato in caldaia	Possibilità di impostazione parametri circuito solare senza l'ausilio di centraline supplementari



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX PRO 35 V2	VICTRIX PRO 55 V2	VICTRIX PRO 80 V2
Codice caldaia metano Codice caldaia GPL		3.033850 3.033850GPL	3.033851 3.033851GPL	3.033852 3.033852GPL
Classe energetica		A	A	
Codice dima		1.047417	1.047417	1.047417
Portata termica nominale massima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	34,9	51,0	75,0
Portata termica nominale minima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	3,9	5,4	7,8
Potenza termica massima utile (80/60 °C)	kW(kcal/h)	33,9	49,8	73,2
Potenza termica minima utile (80/60 °C)	kW(kcal/h)	3,7	5,1	7,5
Potenza termica massima utile (50/30 °C)	kW(kcal/h)	36,9	54,2	79,4
Potenza termica minima utile (50/30 °C)	kW(kcal/h)	4,1	5,7	8,3
Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	94	94	94
Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,0	97,6	97,6
Rendimento termico utile al 100% Pn (50/30 °C)	%	105,8	106,2	105,9
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	107,7	106,8	105,8
Rendimento a carico parziale 30% di Qn con temperature di ritorno 30°C	%	109,2	109,6	109,5
Perdite al camino bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	2,69	2,3	2,3
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,03	0,02	0,01
Perdite al mantello bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	0,31	0,10	0,10
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,32	0,23	0,16
Classe di NO _x		6	6	6
NO _x ponderato	mg/kWh	37	39	33
CO ponderato	mg/kWh	27	24	24
Portata gas al bruciatore a pot. max e min (G20)	m³/h	3,69/0,41	5,40/0,57	7,94/0,83
Prevalenza disponibile ventilatore (max - min)	Pa	86-2	194-2	300-3
Portata in massa dei fumi a por. nom e min (G20)	kg/h	54/6	82/9	121/13
CO ₂ a portata nominale/minima (G20)	%	9,6/9,1	9,2/8,7	9,2/9,0
CO a portata nominale/minima (G20)	mg/kWh	257/3	235/3	246/3
Temperatura fumi a pot. nom e min (G20)	°C	79/60	74/60	79/65
Temperatura max di esercizio	°C	95	95	95
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	15-90	15-90	15-90
Pressione max di esercizio circuito riscaldamento	bar	4,4	4,4	4,4
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Assorbimento nominale	A	1,0	1,8	2,5
Potenza elettrica installata	W	130	158	320
Potenza assorbita dal circolatore	W	77,8	73,0	182,0
Assorbimento ventola	W	45,0	65,0	120,0
Grado di protezione elettrica dell'apparecchio	IP	X5D	X5D	X5D
Peso caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	52,4 (50,0)	59,8 (57,0)	64,2 (61,0)
Contenuto d'acqua del generatore	litri	2,4	2,8	3,2

Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.

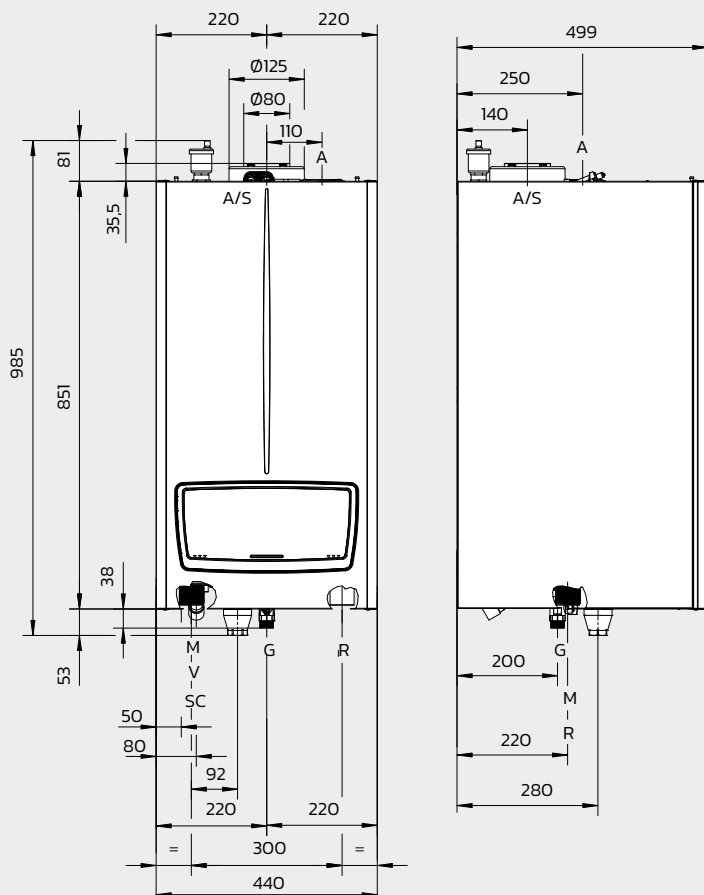


Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX PRO 100 V2	VICTRIX PRO 120 V2	VICTRIX PRO 150 V2	VICTRIX PRO 180 V2
Codice caldaia metano		3.033853	3.033854	3.033855	3.033856
Codice caldaia GPL		3.033853GPL	3.033854GPL	3.033855GPL	3.033856GPL
Classe energetica					
Codice dima		1.047417	1.047417	1.047417	1.047417
Portata termica nominale massima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	93,0	114,5	141,0	170,0
Portata termica nominale minima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	10,1	11,7	29,0	34,7
Potenza termica massima utile (80/60 °C)	kW(kcal/h)	90,9	112,3	138,3	166,9
Potenza termica minima utile (80/60 °C)	kW(kcal/h)	9,8	11,3	28,3	33,8
Potenza termica massima utile (50/30 °C)	kW(kcal/h)	98,8	121,7	149,9	180,2
Potenza termica minima utile (50/30 °C)	kW(kcal/h)	10,7	12,4	30,8	36,8
Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	94	94	93	93
Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,7	98,1	98,1	98,2
Rendimento termico utile al 100% Pn (50/30 °C)	%	106,2	106,3	106,3	106,0
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	108,2	108,4	107,2	107,5
Rendimento a carico parziale 30% di Qn con temperature di ritorno 30°C	%	109,4	109,7	109,5	109,9
Perdite al camino bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	2,2	1,8	1,8	1,7
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,02	0,02	0,02	0,02
Perdite al mantello bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	0,10	0,10	0,10	0,10
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,18	0,18	0,18	0,18
Classe di NO _x		6	6	6	6
NO _x ponderato	mg/kWh	34	30	34	42
CO ponderato	mg/kWh	23	19	20	25
Portata gas al bruciatore a pot. max e min (G20)	m³/h	9,84/1,07	12,12/1,24	14,92/3,07	17,99/3,67
Prevalenza disponibile ventilatore (max - min)	Pa	217-3	335-4	334-16	30-2
Portata in massa dei fumi a por. nom e min (G20)	kg/h	149/17	185/19	226/48	277/60
CO ₂ a portata nominale/minima (G20)	%	9,3/8,9	9,2/8,9	9,3/8,9	9,1/8,5
CO a portata nominale/minima (G20)	mg/kWh	235/7	219/4	230/7	224/10
Temperatura fumi a pot. nom e min (G20)	°C	74/60	71/60	73/60	72/60
Temperatura max di esercizio	°C	95	95	95	95
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	15-90	15-90	15-90	15-90
Pressione max di esercizio circuito riscaldamento	bar	6	6	6	6
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Assorbimento nominale	A	2,7	3,0	3,2	2,8
Potenza elettrica installata	W	330	410	580	520
Potenza assorbita dal circolatore	W	183,0	183,0	258,0	298,0
Assorbimento ventola	W	155,0	220,0	247,0	200,0
Grado di protezione elettrica dell'apparecchio	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	104,0 (95,0)	111,0 (101,0)	124,0 (112,0)	163,0 (148,0)
Contenuto d'acqua del generatore	litri	9,0	10,0	12,0	15,0

Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.



VICTRIX PRO 35/55/80 V2

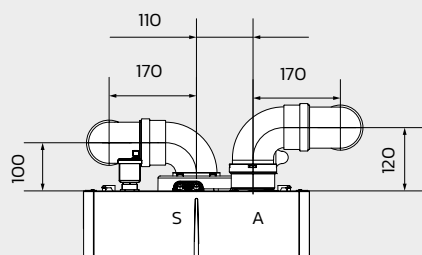


Legenda

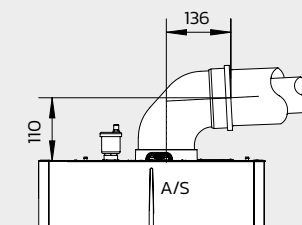
V	Allacciamento elettrico
G	Alimentazione gas
SC	Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
M	Mandata impianto
R	Ritorno impianto
A	Aspirazione aria
S	Scarico fumi
A/S	Aspirazione/scarico

Attacchi

Gas	Impianto	
G	R	M
3/4"	1 1/2"	1 1/2"

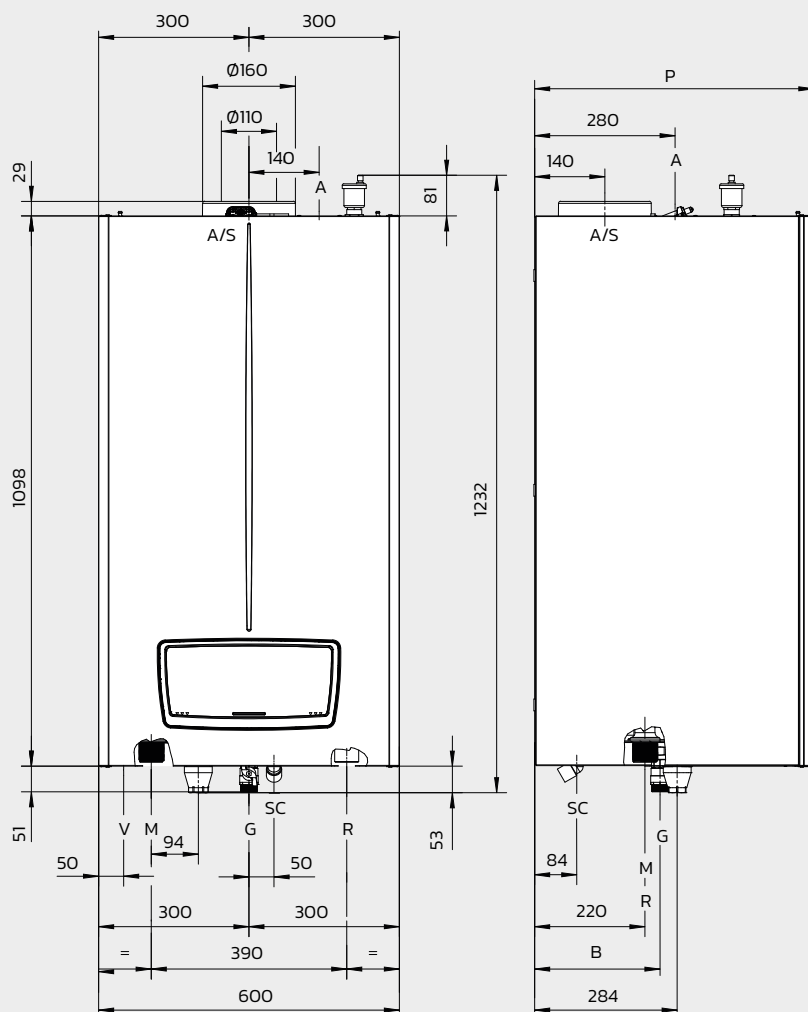


Quota kit separatore
Ø 80/80



Quota kit orizzontale
concentrico
Ø 80/125

VICTRIX PRO 100/120/150 V2

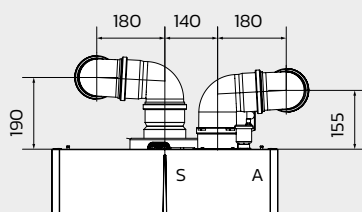


Legenda

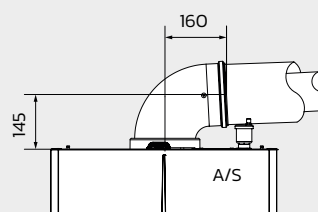
V	Allacciamento elettrico
G	Alimentazione gas
SC	Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
M	Mandata impianto
R	Ritorno impianto
A	Aspirazione aria
S	Scarico fumi
A/S	Aspirazione/scarico
P	VICTRIX PRO 100/120 V2 mm 557 VICTRIX PRO 150 V2 mm 627
B	VICTRIX PRO 100/120 V2 mm 250 VICTRIX PRO 150 V2 mm 370

Attacchi

Gas	Impianto	
G	R	M
1"	1 ½"	1 ½"



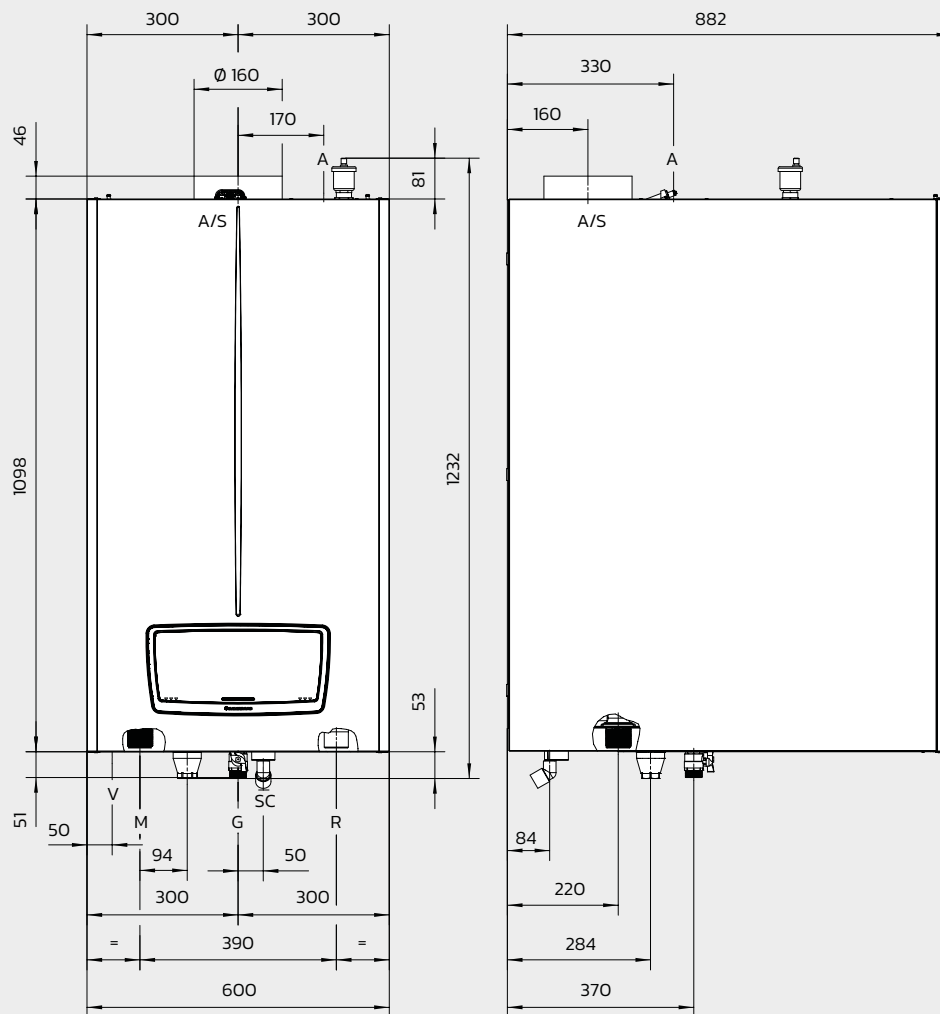
Quota kit separatore
Ø 100/100



Quota kit orizzontale
concentrico
Ø 110/160



VICTRIX PRO 180 V2

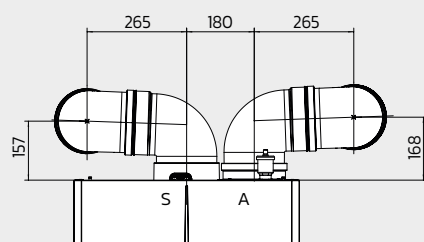


Legenda

V	Allacciamento elettrico
G	Alimentazione gas
SC	Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
M	Mandata impianto
R	Ritorno impianto
A	Aspirazione aria
S	Scarico fumi
A/S	Aspirazione/scarico

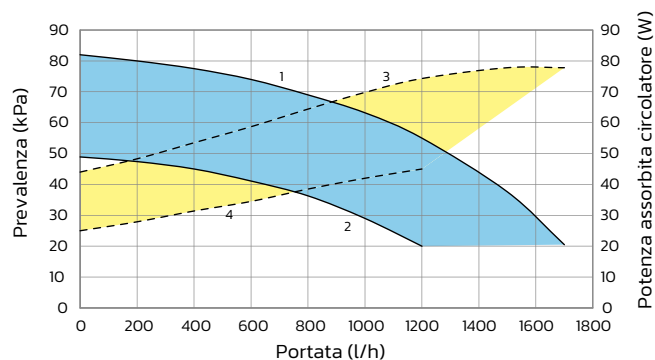
Attacchi

Gas	Impianto	
G	R	M
1"	1 1/2"	1 1/2"

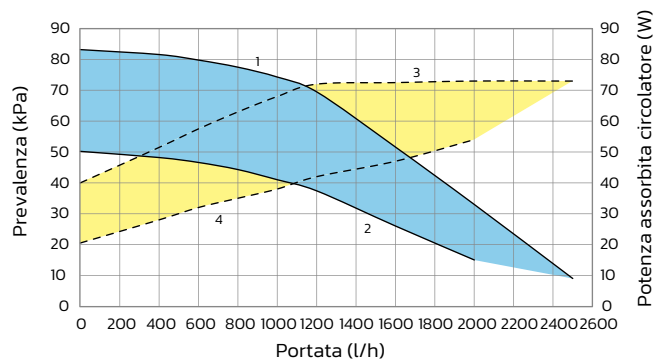


Quota kit separatore
Ø 160/160

**Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 35 V2**



**Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 55 V2**



Legenda

■ Prevalenza disponibile all'impianto

■ Potenza assorbita dal circolatore

1 Prevalenza disponibile all'impianto al 100% di velocità

2 Prevalenza disponibile all'impianto al 77% di velocità

3 Potenza assorbita dal circolatore al 100% di velocità

4 Potenza assorbita dal circolatore al 77% di velocità

**Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 80 V2**

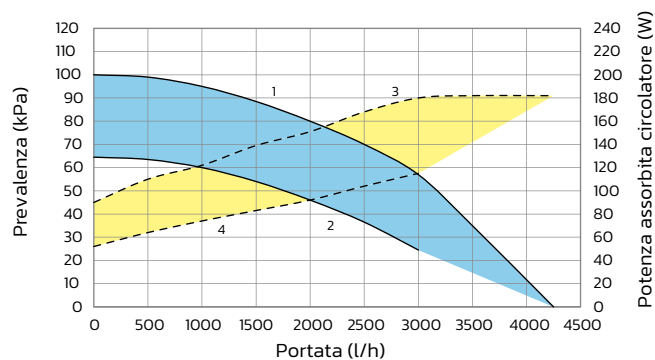


Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 100 V2

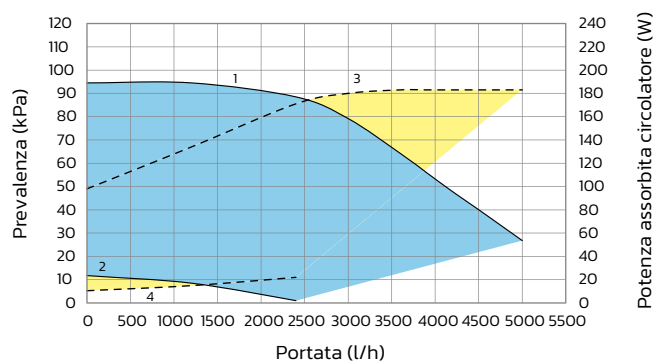


Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 120 V2

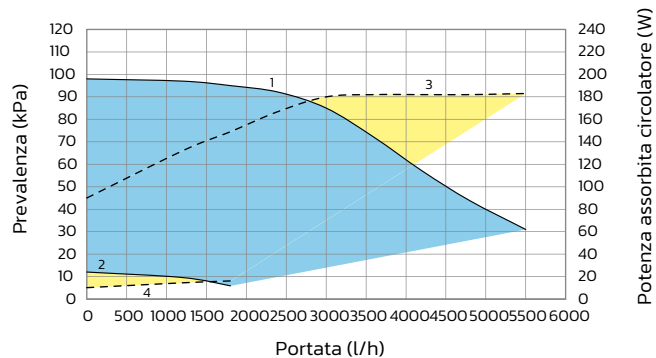


Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 150 V2

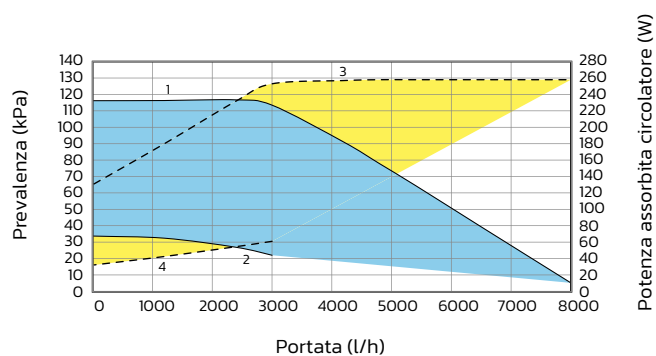
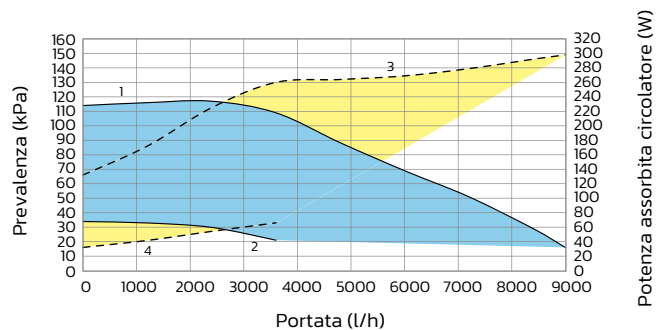


Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 180 V2



Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto
- Potenza assorbita dal circolatore

- 1** Prevalenza disponibile all'impianto al 100% di velocità
- 2** Prevalenza disponibile all'impianto al 30% di velocità
- 3** Potenza assorbita dal circolatore al 100% di velocità
- 4** Potenza assorbita dal circolatore al 30% di velocità

TERMOREGOLAZIONE

Installazione singola (senza regolatore di cascata e zone)

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Comando remoto per singola VICTRIX PRO V2	3.020358	64
Clip-in per VICTRIX PRO V2	3.034122	64
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	64
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	64
Sonda esterna	3.015266	64
Kit sonda mandata impianto	3.024245	64
Kit sonda sanitario	3.025467	64

Installazione in batteria (con regolatore di cascata e zone)

Kit regolatore di cascata e zone per VICTRIX PRO V2	3.034119	65
Clip-in per VICTRIX PRO V2	3.034122	65
Kit espansione per regolatore di cascata e zone per VICTRIX PRO V2	3.034124	65
Kit gestore di zona per VICTRIX PRO V2	3.034120	65
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	67
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	67
Kit sonda mandata impianto	3.015267	67
Kit sonda unità bollitore	3.015268	67
Kit sonda collettore solare PT 1000	3.019374	67
Kit sonda esterna	3.024511	67
Kit tools per telegestione 2.0 per VICTRIX PRO V2	3.034121	65

Nota tecnica

Utilizzando VICTRIX PRO V2 senza il regolatore di cascata ed installando il Kit sonda mandata impianto cod. 3.024245 (optional) e il Kit sonda sanitario cod. 3.025467 (optional) è possibile gestire con l'elettronica di caldaia:

- 1 circolatore per il sanitario;
- 2 circolatori di rilancio impianto termico (per due zone dirette o una zona diretta e una miscelata).

È possibile inoltre gestire una cascata semplice fino a 5 caldaie di potenza omogenea.

Per maggiori informazioni contattare il Servizio Clienti Immergas.



FUMISTERIA – installazione singola

Kit scarico fumi per installazione a camera aperta e tiraggio forzato (tipo B₂₃)

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit terminale verticale Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico a tetto	3.034579	69
Kit terminale verticale Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico a tetto	3.032713	69
Kit scarico fumi verticale Ø 80 acciaio Inox VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.024295	69
Kit scarico fumi verticale Ø 100 acciaio Inox VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.032714	69
Kit tronchetto aspirazione Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 configurazione B ₂₃	3.033759	69
Kit tronchetto aspirazione Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 configurazione B ₂₃	3.033760	69
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico in camino	3.015254	69
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico in camino	3.032715	69
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico a parete*	3.015255	69
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico a parete*	3.032716	69
Kit 4 tubi prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 0,5	3.014642	70
Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 0,5	3.031132	70
Kit 4 tubi prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 1	3.012088	70
Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 1	3.031373	70
Kit tubo prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 2	3.016837	70
Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 2	3.032319	70
Kit curva Ø 80 a 45° VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.012092	70
Kit curva Ø 100 a 45° VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.032195	70
Kit 4 curve Ø 80 a 90° VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.012091	70
Kit 4 curve Ø 100 a 87° VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.032731	70
Kit valvola clapet Ø 80 in acciaio Inox VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033715	70
Kit valvola clapet Ø 125 in acciaio Inox VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.033716	70
Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033670	70
Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 100/120 V2	3.033671	70
Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 150 V2	3.033672	70
Kit terminale verticale Ø 160 per VICTRIX PRO 180 V2 per scarico a tetto	3.034554	69
Kit terminale verticale Ø 160 in acciaio Inox VICTRIX PRO 180 V2	3.034555	69
Kit tronchetto aspirazione Ø 160 per VICTRIX PRO 180 V2 configurazione B ₂₃	3.034565	69
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 per scarico in camino	3.034556	69
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 per scarico a parete*	3.034557	69
Kit 4 tubi prolunga Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 lunghezza m 0,5	3.034559	70
Kit 4 tubi prolunga Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 lunghezza m 1	3.034560	70
Kit 4 tubi prolunga Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 lunghezza m 2	3.034561	70
Kit curva Ø 160 a 45° VICTRIX PRO 180 V2	3.034562	70
Kit 4 curve Ø 160 a 90° VICTRIX PRO 180 V2	3.034563	70
Kit copertura IPX5D per esterni VICTRIX PRO 180 V2	3.033689	70

* Verificare se lo scarico a parete è consentito dalla normativa vigente e dai regolamenti locali.

FUMISTERIA – installazione singola

Kit scarico fumi per installazione a camera stagna e tiraggio forzato (tipo C)

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit orizzontale concentrico Ø 80/125 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2*	3.033785	71
Kit orizzontale concentrico Ø 110/160 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2*	3.033789	71
Kit verticale concentrico Ø 80/125 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033786	71
Kit verticale concentrico Ø 110/160 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.033790	71
Kit convera Ø 80/125 per tetti piani per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.015249	71
Kit separatore Ø 80/80 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.012002	71
Kit separatore Ø 100/100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.032717	71
Kit separatore Ø 160/160 per VICTRIX PRO 180 V2	3.035122	71
Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 80/125 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.018667	71
Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 110/160 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.031397	71
Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 80/125 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.015246	71
Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 110/160 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.031398	71
Kit n. 2 curve Ø 80/125 a 45° per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.015248	71
Kit curva Ø 110/160 a 45° per VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.031395	71
Kit curva Ø 80/125 a 87° per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.015247	71
Kit curva Ø 110/160 a 87° per VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.031396	71
Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80/125	3.036660	71
Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80	3.015378	71
Kit guarnizioni 4 pz. Ø 100 per fumisteria Ø 100	3.032732	71
Kit guarnizione Ø 110 per fumisteria Ø 110/160	3.015344	71
Kit guarnizione Ø 125	3.036661	71
Kit guarnizione Ø 160	3.034564	71

* Verificare se lo scarico a parete è consentito dalla normativa tecnica vigente e dai regolamenti locali.



FUMISTERIA – Installazione in batteria

Collettori fumi in polipropilene per installazione interna in centrale termica (Queste configurazioni non sono applicabili alle versioni VICTRIX PRO 180 V2).

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit collettore scarico fumi Ø 160 con serrande DN80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.034257	77
Kit collettore scarico fumi Ø 200 con serrande DN125 VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.034259	77
Kit collettore scarico fumi Ø 160 con serrande DN80 per estensione VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.034258	77
Kit collettore scarico fumi Ø 200 con serrande DN125 per estensione VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.034260	77
Kit collettore scarico fumi Ø 250 con serrande DN125 per estensione 4 VICTRIX PRO 150 V2	3.034261	77
Kit collettore scarico fumi Ø 250 con serrande DN125 per estensione 5 VICTRIX PRO 150 V2	3.034262	77
Kit tubo prolunga da 0,5 m Ø 160	3.024659	77
Kit tubo prolunga da 0,5 m Ø 200	3.024663	77
Kit tubo prolunga da 1 m Ø 160	3.024516	77
Kit tubo prolunga da 1 m Ø 200	3.024662	77
Kit tubo prolunga da 1 m Ø 250	3.024668	77
Kit gomito Ø 160 a 87°	3.024517	77
Kit gomito Ø 200 a 87°	3.024665	77
Kit gomito Ø 250 a 87°	3.024670	77
Kit n. 2 gomiti Ø 160 a 45°	3.024518	77
Kit n. 2 gomiti Ø 200 a 45°	3.024664	77
Kit n. 2 gomiti Ø 250 a 45°	3.024669	77
Kit tronchetto aspirazione Ø 80	3.033759	77
Kit tronchetto aspirazione Ø 100	3.033760	77

OPTIONAL**Installazione in armadio per esterno**

Queste configurazioni non sono applicabili alle versioni VICTRIX PRO 180 V2.

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit armadio VICTRIX PRO V2 per esterno	3.033680	81
Kit collettori idraulici e sicurezze INAIL per armadio VICTRIX PRO V2	3.033681	81

Installazione su telaio "free-standing"

Queste configurazioni non sono applicabili alle versioni VICTRIX PRO 180 V2.

Kit telaio di sostegno "free standing" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.032347	81
Kit telaio di sostegno "free standing" per VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.033686	81

OPTIONAL

Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione singola

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit sicurezze INAIL per caldaia singola	3.023949	82
Kit valvola 3 vie per abbinamento unità bollitore separata	3.023950	82
Kit disgiuntore idraulico VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.023951	82
Kit disgiuntore idraulico VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2	3.023952	82
Kit scatola di protezione IPX4D kit sicurezze INAIL caldaia singola	3.024028	82
Kit adattamento VICTRIX PRO 35/55/80 V2*	3.023966	82
Kit antigelo fino a -15°C	3.034125	82
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW comprensivo di granulato	3.033687	82
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW comprensivo di granulato	3.033688	82
Kit ricarica granulato per passivatori di condensa fino a 180 kW	3.034920	82
Kit pompa di scarico condensa caldaia singola NOVITÀ	3.036249	82
Kit defangatore magnetico per installazione singola	3.033673	82
Kit scambiatore a piastre per installazione singola lato destro VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033676	82
Kit scambiatore a piastre per installazione singola lato destro VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2	3.033677	82

* Per sostituzione su centrale termica in batteria, contattare il servizio clienti.

Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione in batteria

Kit collettore idraulico G 2 ½" per 2 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria	3.032338	83
Kit collettore idraulico G 2 ½" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 aggiuntiva in batteria	3.033669	83
Kit sicurezze INAIL G 2 ½" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria	3.023955	83
Kit collettore idraulico DN 100 per 2 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 in batteria	3.033667	83
Kit collettore idraulico DN 100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 aggiuntiva in batteria	3.033668	83
Kit collettore idraulico DN 100 per 2 VICTRIX PRO 180 V2 in batteria	3.034938	83
Kit collettore idraulico DN 100 per VICTRIX PRO 180 V2 aggiuntiva in batteria	3.034939	83
Kit sicurezze INAIL DN 100 per VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 in batteria	3.023961	83
Kit scatola di protezione IPX4D kit sicurezze INAIL caldaie in batteria	3.024038	83
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW	3.020839	84
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW	3.021377	84
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 400 kW	3.021378	84
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 350 kW	3.023965	84
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 600 kW	3.023962	84
Kit antigelo fino a -15°C	3.034125	84
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW comprensivo di granulato	3.033687	84
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW comprensivo di granulato	3.033688	84
Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW comprensivo di granulato	3.023662	84
Kit ricarica granulato per passivatori di condensa fino a 180 kW	3.034920	84
Kit ricarica granulato da 25 kg per passivatore di condensa fino a 1500 kW	3.023663	84
Kit defangatore magnetico batteria VICTRIX PRO 35/55/80 V2**	3.033674	84
Kit defangatore magnetico batteria VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2**	3.033675	84
Kit scambiatore a piastre installazione batteria per VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033678	84
Kit scambiatore a piastre installazione batteria per VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2	3.033679	84

** Progettati per installazione diretta al rispettivo kit sicurezze INAIL. Per abbinamento a valle del defangatore del rispettivo kit separatore o scambiatore a piastre occorre realizzare tubazioni adattamento interasse non fornite da Immergas

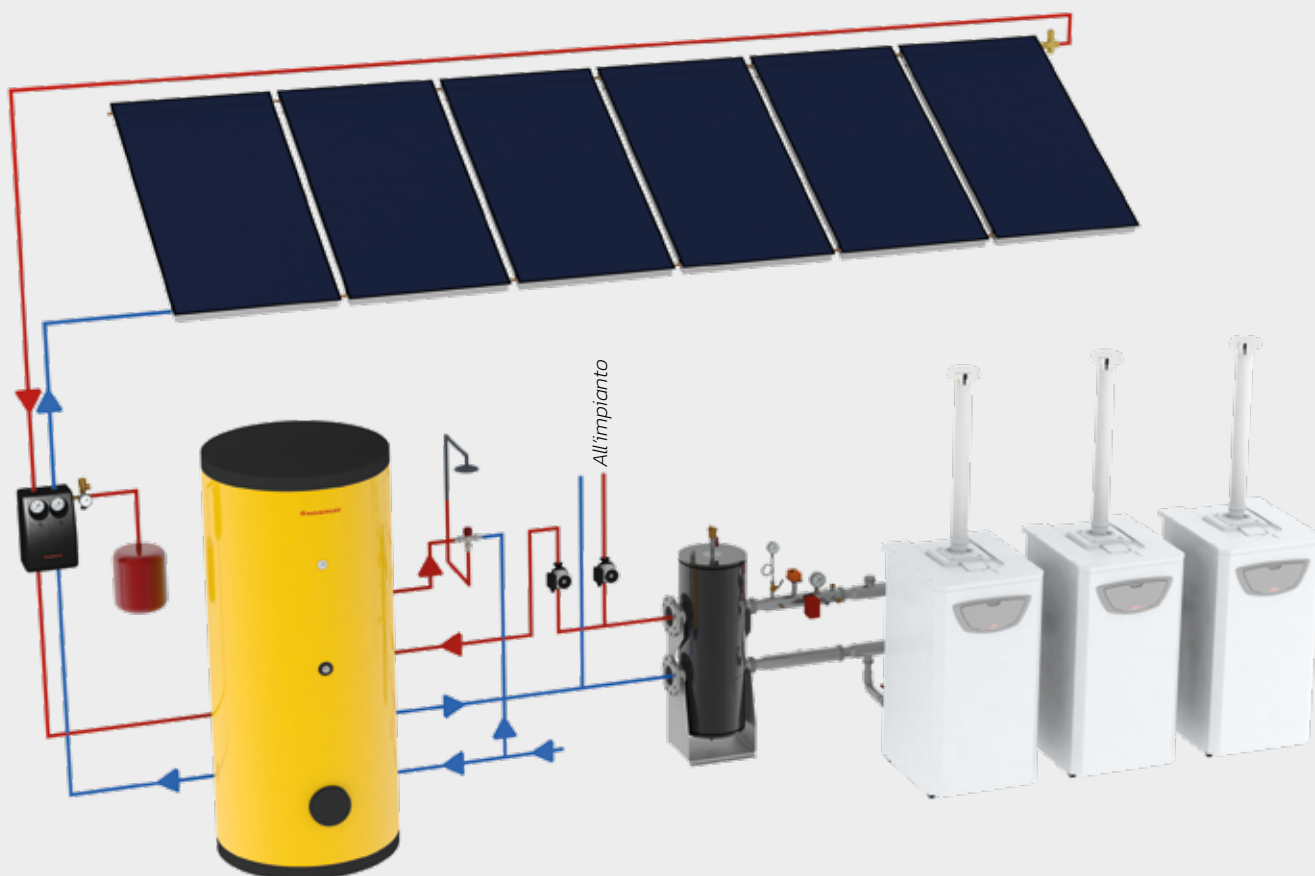


BIM READY

ARES CONDENSING 50/115 ErP

Basamento modulari a condensazione, a camera aperta e tiraggio forzato per solo riscaldamento





SOSTITUZIONE QUALIFICATA

Disponibili in potenze da 50 e 115 kW, le caldaie ARES CONDENSING ErP rappresentano la **scelta ottimale in impianti con elevato contenuto d'acqua** e sono la **soluzione ideale per la sostituzione di vecchi generatori a basamento** con corpo ghisa contribuendo a innalzare la classe energetica dell'edificio e ad aumentare il valore dell'immobile.

PREDISPOSIZIONE PER FUNZIONAMENTO IN BATTERIA

Certificate per installazione modulare, possono essere abbinate in batteria fino a 3 caldaie, in abbinamento agli appositi kit optional idraulici, fumari e di termoregolazione.

ABBINABILE A SISTEMI SOLARI

Le ARES CONDENSING, sia nel caso di installazione singola che in batteria, possono essere predisposte per l'abbinamento ad unità bollitore separata (da 200 a 2000 litri) a doppio serpentino, pensate e predisposte per la produzione di acqua calda sanitaria di grandi abitazioni o complessi condominiali.



CON FORMULA COMFORT OVER, 5 ANNI DI GARANZIA

Sulle ARES CONDENSING 50/115 ErP, è possibile estendere a 5 anni la garanzia convenzionale Immergas attivando il programma di manutenzione **Formula Comfort Over** con un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas.

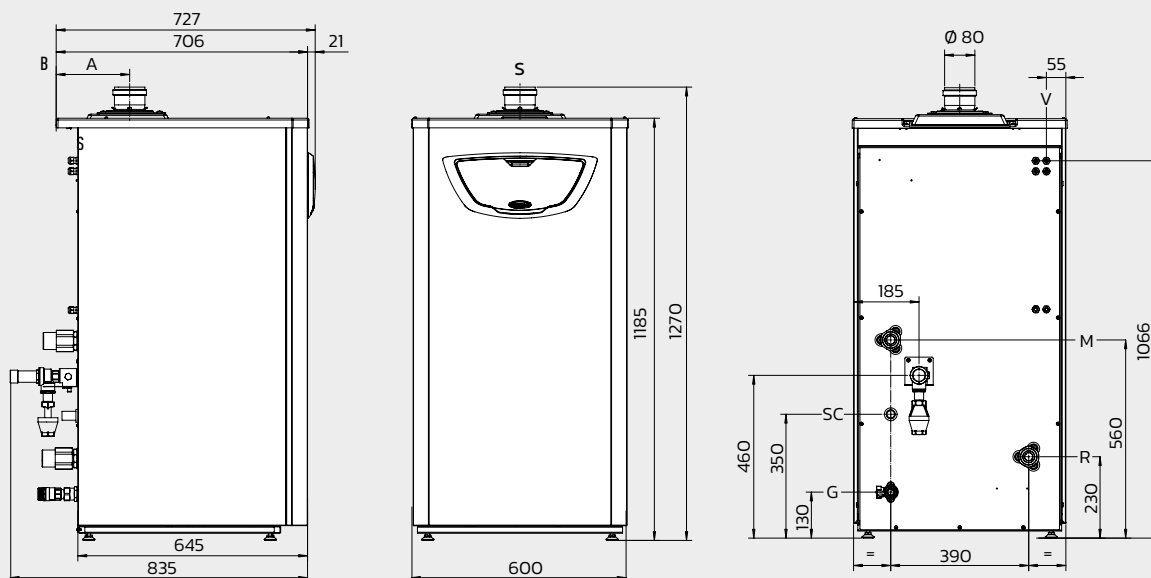
Per ulteriori informazioni 800 306 306 – assistenza@immergas.com



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	ARES CONDENSING 50 ErP	ARES CONDENSING 115 ErP
Codice caldaia metano		3.025586	3.025587
Codice caldaia GPL		3.025586GPL	3.025587GPL
Classe energetica		A	
Codice dima		2.014626	2.014626
Portata termica nominale massima (80/60 °C)	kW (kcal/h)	50,8	112,8
Portata termica nominale minima (80/60 °C)	kW (kcal/h)	10,4	30,1
Potenza termica massima utile (80/60 °C)	kW (kcal/h)	50,0	111,0
Potenza termica minima utile (80/60 °C)	kW (kcal/h)	10,0	29,5
Potenza termica massima utile (50/30 °C)	kW (kcal/h)	53,8	120,5
Potenza termica minima utile (50/30 °C)	kW (kcal/h)	11,1	32,6
Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	91	91
Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)	%	98,5	98,4
Rendimento termico utile al 100% Pn (50/30 °C)	%	106,0	106,8
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	107,0	108,7
Rendimento a carico parziale 30% di Qn con temperature di ritorno 30 °C	%	106,5	108,8
Perdite al camino bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	1,3	1,8
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,07	0,06
Perdite al mantello bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	0,2	0,2
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,45	0,24
Classe di NO _x		6	6
NO _x ponderato	mg/kWh	38,5	28,0
CO ponderato	mg/kWh	37,6	19,0
Portata gas al bruciatore a potenza max e min riferita al metano (G20)	m³/h	5,37 – 1,10	11,94 – 3,19
Prevalenza disponibile ventilatore B ₂₃ (max – min)	Pa	212 – 48	235 – 6
Portata in massa dei fumi a pot. nom e min (G20)	kg/h	80/17	179/50
CO ₂ a portata nominale/minima (G20)	%	9,40/9,00	9,40/8,90
CO a portata nominale/minima (G20)	mg/kWh	139/1	203/5
Temperatura fumi a pot. nom e min (G20)	°C	42/47	52/44
Temperatura max di esercizio	°C	90	90
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	20 – 85	25 – 85
Pressione max di esercizio circuito riscaldamento	bar	4,4	4,4
Alimentazione elettrica	V – Hz	230 – 50	230 – 50
Assorbimento nominale	A	0,77	2,17
Potenza elettrica installata	W	145	345
Potenza assorbita dal circolatore	W	58	179
Potenza assorbita dal ventilatore	W	48	133
Grado di protezione elettrica dell'apparecchio	IP	X4D	X4D
Peso caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	93,9 (90)	144,2 (132)
Contenuto d'acqua del generatore	litri	3,9	12,2

Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.





B = 298 mm ARES CONDENSING 50 ErP
B = 206 mm ARES CONDENSING 115 ErP

Quota fra filo superiore caldaia e interasse fumisteria:

- kit orizzontale tiraggio forzato $\varnothing 80 = 145$ mm
- kit orizzontale coassiale $\varnothing 80/125 = 175$ mm

Legenda

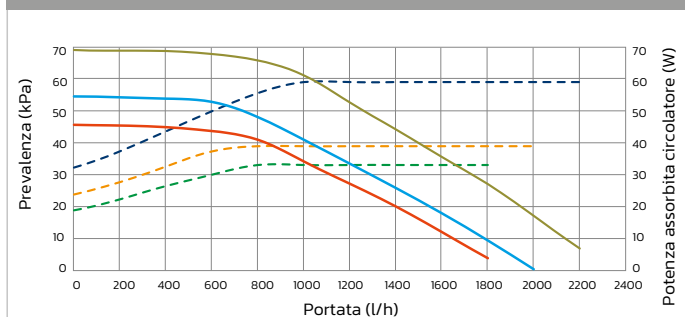
- V Allacciamento elettrico
- M Mandata impianto
- R Ritorno impianto
- G Alimentazione gas
- SC Scarico condensa (diametro interno minimo $\varnothing 13$ mm)
- S Scarico fumi

Attacchi

Gas	Impianto	
G	R	M
1"	1 1/2"	1 1/2"

Per una corretta installazione di questi generatori è necessario utilizzare i kit scarico fumi e/o di aspirazione e scarico "Serie Verde", che Immergas mette a disposizione esclusivamente per ARES CONDENSING 50/115 ErP.

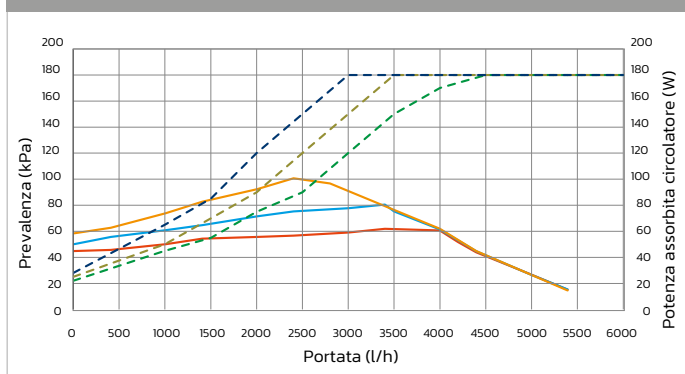
Grafico portata e prevalenza ARES CONDENSING 50 ErP



Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto con programma CC1
- - Potenza circolatore con programma CC1
- Prevalenza disponibile all'impianto con programma CC2
- - Potenza circolatore con programma CC2
- Prevalenza disponibile all'impianto con programma CC3 (settaggio di serie)
- - Potenza circolatore con programma CC3 (settaggio di serie)

Grafico portata e prevalenza ARES CONDENSING 115 ErP



Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto con programma PP1
- - Potenza circolatore con programma PP1
- Prevalenza disponibile all'impianto con programma PP2 (settaggio di serie)
- - Potenza circolatore con programma PP2 (settaggio di serie)
- Prevalenza disponibile all'impianto con programma PP3
- - Potenza circolatore con programma PP3

Nota: Le curve rappresentate sono riferite al funzionamento della pompa con pressione proporzionale



TERMOREGOLAZIONE

Installazione singola (senza regolatore di cascata e zone)

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Comando remoto	3.020358	64
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	64
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	64
Sonda esterna	3.015266	64
Kit sonda bollitore separato	3.025467	64

Installazione in batteria (con regolatore di cascata e zone)

Kit regolatore di cascata e zone	3.015244	66
Kit supporto per fissaggio a parete regolatore di cascata e zone	3.015265	66
Kit gestore di zona	3.015264	66
Kit termostato ambiente modulante	3.015245	66
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	67
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	67
Kit sonda mandata impianto	3.015267	67
Kit sonda unità bollitore	3.015268	67
Kit sonda collettore solare	3.019374	67
Kit sonda esterna	3.024511	67
Kit per telegestione 2.0	3.029832	66

FUMISTERIA

Kit scarico fumi per installazione a camera aperta e tiraggio forzato (tipo B₂₃)

Kit terminale verticale Ø 80 per scarico a tetto	3.015256	72
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 per scarico in camino	3.015254	72
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 per scarico a parete*	3.015255	72
Kit 4 tubi prolunga Ø 80 lunghezza m 0,5	3.014642	72
Kit 4 tubi prolunga Ø 80 lunghezza m 1	3.012088	72
Kit tubo prolunga Ø 80 lunghezza m 2	3.016837	72
Kit curva Ø 80 a 45° VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.012092	72
Kit 4 curve Ø 80 a 90° VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.012091	72

Ai kit sono abbinabili i sistemi intubamento Ø 80 (vedi pag. 74).

Kit scarico fumi per installazione a camera stagna e tiraggio forzato (tipo C)

Kit orizzontale concentrico Ø 80/125 per ARES CONDENSING 50 ErP*	3.030782	73
Kit verticale concentrico Ø 80/125	3.015243	73
Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 80/125	3.015246	73
Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 80/125	3.018667	73
Kit curva Ø 80/125 a 87°	3.015247	73
Kit n. 2 curve Ø 80/125 a 45°	3.015248	73
Kit conversa Ø 80/125 per tetti piani	3.015249	73
Kit orizzontale concentrico Ø 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP*	3.033789	73
Kit prolunga 1 m 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP	3.031397	73
Kit prolunga 2 m 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP	3.031398	73
Kit curva 45° 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP	3.031395	73
Kit curva 87° 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP	3.031396	73

* Verificare se lo scarico a parete è consentito dalla normativa tecnica vigente e dai regolamenti locali.

Kit guarnizioni

Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80/125	3.036660	73
Kit guarnizione Ø 110 per fumisteria Ø 110/160	3.015344	73
Kit guarnizione Ø 125	3.036661	73



FUMISTERIA

Collettori fumi in polipropilene per installazione interna in centrale termica

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 125 per n. 2 ARES CONDENSING 50 ErP in batteria	3.015240	79
Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 160 per n. 2 ARES CONDENSING 115 ErP in batteria	3.020476	79
Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 125 per ampliamento caldaie in batteria per n. 3 ARES CONDENSING 50 ErP in batteria (in aggiunta al kit cod. 3.015240)	3.015241	79
Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 200 per ampliamento caldaie in batteria per n. 3 ARES CONDENSING 115 ErP in batteria (in aggiunta al kit cod. 3.020476)	3.020954	79
Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria	3.015250	79
Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria	3.016371	79
Kit tubo prolunga da 0,5 metri Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria	3.016370	79
Kit gomito Ø 125 a 87° per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria	3.016179	79
Kit n. 2 gomiti Ø 125 a 45° per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria	3.016180	79
Kit riduzione eccentrica Ø 160 a Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria (per collegamento a camino)	3.016215	79
Kit allineamento fumisteria batteria mista ARES CONDENSING 50 ErP con ARES CONDENSING 115 ErP	3.021818	79

OPTIONAL

Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione singola

Kit disgiuntore idraulico per ARES CONDENSING 50 ErP	3.015224	85
Kit disgiuntore idraulico per ARES CONDENSING 115 ErP	3.023952	85
Kit valvola 3 vie per abbinamento unità bollitore separata	3.015223	85
Kit sicurezze INAIL per caldaia singola*	3.015222	85
Kit pressostato di minima INAIL	3.023087	85
Kit adattamento sicurezze INAIL	3.021816	85
Kit scatola protezione IPX4D kit sicurezze INAIL	3.019175	85
Kit pompa di scarico condensa caldaia singola NOVITÀ	3.036249	85
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW comprensivo di granulato	3.033687	85
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW comprensivo di granulato	3.033688	85
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa fino a 180 kW	3.034920	85

* L'installazione in abbinamento ad ARES CONDENSING 50/115 ErP deve sempre avvenire con kit optional cod. 3.021816.

Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione in batteria

Kit collettore idraulico n. 2 caldaie in batteria*	3.017021	86
Kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva* in batteria	3.017022	86
Kit adattamento collettori idraulici caldaie in batteria cod. 3.017021 e 3.017022	3.021817	86
Kit telaio sostegno collettori idraulici	3.022227	86
Kit sicurezze INAIL per caldaie in batteria	3.015227	86
Kit pressostato di minima INAIL	3.023087	86
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW comprensivo di granulato	3.033688	86
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa fino a 180 kW	3.034920	86
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW	3.020839	86
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW	3.021377	86
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 400 kW	3.021378	86
Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW comprensivo di granulato.	3.023662	86
Kit ricarica granulato da 25 kg per passivatore di condensa fino a 1500 kW	3.023663	86
Kit scatola protezione IPX4D per kit sicurezze INAIL per ARES CONDENSING 50/115 ErP	3.019185	86

* L'installazione in abbinamento ad ARES CONDENSING 50/115 ErP deve sempre avvenire con kit optional cod. 3.021817.

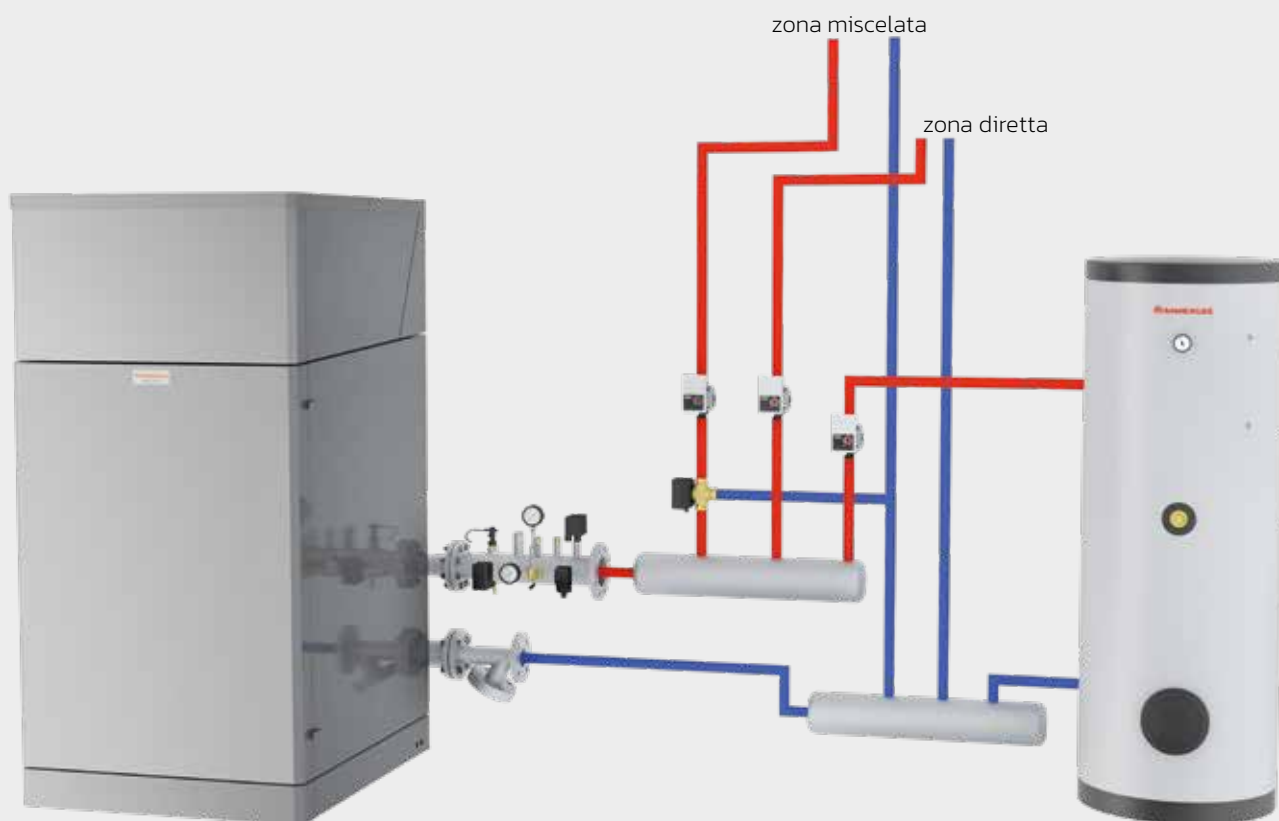


BIM READY

ARES PRO

Basamento ad alto contenuto d'acqua a condensazione





ALTO CONTENUTO D'ACQUA PER GRANDI IMPIANTI

ARES PRO è progettata per costruire centrali da 150 a 7.200 kW. Può essere utilizzata da sola o in cascata, disponendo fino a 12 apparecchi. La grande flessibilità di combinazione e d'installazione rende questo generatore perfetto per il riscaldamento di grandi impianti domestici e condomini, di strutture commerciali e industriali.

SEMPLICE DA INSTALLARE

ARES PRO **non ha bisogno del circuito primario**, può essere connessa direttamente all'impianto e non richiede limitazioni alla temperatura di ritorno. Queste caratteristiche ne consentono l'installazione in spazi ridotti e permettono decisi **risparmi sui componenti**: non serve né il compensatore né lo scambiatore a piastre.

EFFICIENTE E COMPATTA

Nonostante il contenuto d'acqua elevato, ARES PRO **non richiede spazi ampi** per l'installazione. Per questo è particolarmente utile nelle sostituzioni di generatori obsoleti come nelle nuove installazioni. L'accumulo primario di grandi dimensioni e il rapporto di modulazione che arriva fino a 1:4 della massima potenza, **riducono il numero di cicli di accensione/spegnimento del bruciatore**. Il rendimento stagionale migliora anche del 30% rispetto a un generatore convenzionale e **i risparmi dei costi di gestione, in sostituzione di un apparecchio esistente, sono notevoli**.



Elemento termico ad **alto contenuto d'acqua** in acciaio Inox (da 153 litri per il modello ARES PRO 150 a 425 litri per il modello ARES PRO 600) con **altissima affidabilità** nel tempo

Possibilità di riutilizzare la pompa già presente sull'impianto grazie alle **basse perdite di carico**

Bruciatore verticale con **clapet antireflusso fumi** inserita di serie che consente di dimensionare anche sistemi di scarico fumi in pressione, con sezioni contenute, oltre a sistemi fumari in cascata

Ridotti rischi di intasamento in sostituzione su impianti esistenti

Ridotto numero di cicli di accensione e spegnimento bruciatore con benefici sull'efficienza stagionale

Apertura facilitata a libro, con ammortizzatori della porta superiore d'ispezione per una facile manutenzione

Grande flessibilità nella gestione di più circuiti utilizzatori (fino a 12 circuiti di impianto più 1 accumulo di acqua calda sanitaria e un ulteriore circuito diretto)

Scheda multifunzione (SHC) per gestire 3 circuiti utilizzatori con 3 sonde NTC **fornita di serie**

Sonda esterna fornita di serie



ELETTRONICA DI GESTIONE

ARES PRO viene fornita di serie di sonda esterna e sonda per bollitore sanitario. Il pannello di controllo HSCP [Heating System Control Panel] presente in caldaia è dotato di display LCD retroilluminato sul quale è possibile programmare: fasce orarie, programmi giornalieri e settimanali, curve climatiche, antilegionella e altre impostazioni.

L'elettronica di base della caldaia chiamata BCM [Boiler Control Manager] è stata concepita per la gestione di:

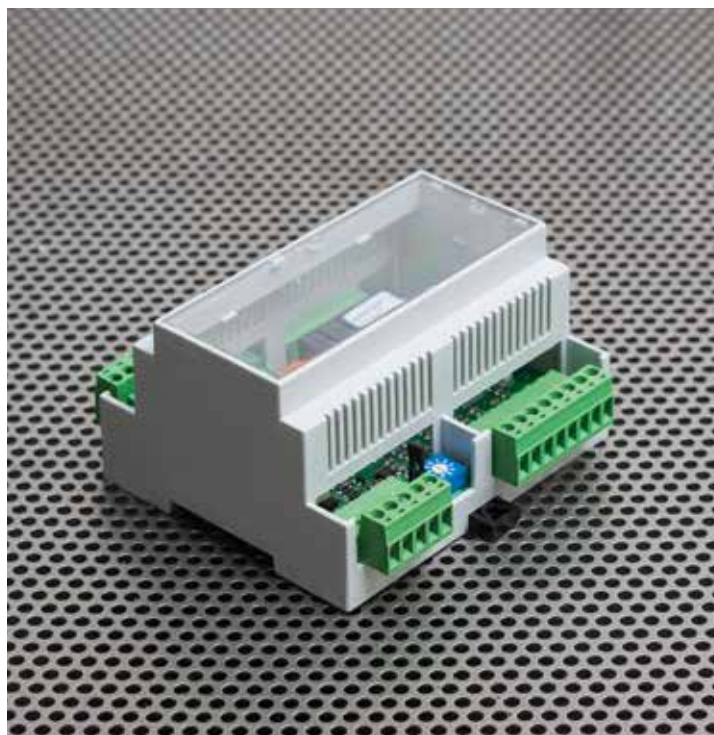
- un circolatore per la mandata diretta all'impianto;
- un circolatore per la gestione di un accumulo sanitario;
- un circolatore per un eventuale anello primario.

Inoltre la BCM svolge la funzione di centralina di backup prendendo il controllo del generatore e garantendo un funzionamento di emergenza nel caso di avaria del pannello di controllo HSCP.

MODULO MULTIFUNZIONE SHC

Sempre di serie con ARES PRO viene fornito anche un modulo multifunzione SHC [Slave Heating Controller], trattasi di un'elettronica di integrazione in grado di gestire fino a tre circuiti utilizzatori come: circuiti solari, zone miscelate, ulteriori bollitori sanitari, ecc...

Per applicazioni in cascata è inoltre presente un kit regolatore di cascata in grado di gestire fino a 12 generatori in batteria.



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	ARES PRO 150	ARES PRO 230	ARES PRO 300	ARES PRO 348
Codice caldaia metano Codice caldaia GPL		3.028309 3.028309GPL	3.028310 3.028310GPL	3.028311 3.028311GPL	3.028312 3.028312GPL
Portata termica nominale	kW	140	214	280	348
Portata termica minima	kW	35	50	65	90
Potenza utile nominale (80/60 °C)	kW	136,36	209,29	274,54	341,42
Potenza utile minima (80/60 °C)	kW	32,52	48,25	63,57	87,7
Potenza utile nominale (50/30 °C)	kW	145,88	226,84	292,88	363,31
Potenza utile minima (50/30 °C)	kW	36,54	54,60	70,01	99,09
Rendimento a potenza nominale (80/60 °C)	%	97,38	97,78	98,05	98,11
Rendimento a potenza minima (80/60 °C)	%	92,92	96,46	97,8	97,41
Rendimento a potenza nominale (50/30 °C)	%	104,2	105,98	104,56	104,43
Rendimento a potenza minima (50/30 °C)	%	104,4	109,22	107,74	110,15
Rendimento a carico parziale 30% di Q _n con temperature di ritorno 30°C	%	107,7	107,2	108,9	108,4
Perdite al camino bruciatore ON	%	2,21	2,14	1,84	1,78
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,22	0,18	0,12	0,27
Perdite al mantello bruciatore ON	%	0,4	0,1	0,6	0,1
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,22	0,18	0,12	0,27
Classe di NO _x		6	6	6	6
NO _x alla portata termica massima con 0% di O ₂	mg/kWh	54	43	53	49
CO alla portata termica massima con 0% di O ₂	mg/kWh	13,73	18,05	28,08	25,27
Portata gas al bruciatore a potenza max e min riferita al metano (G20)	m ³ /h	14,80 – 3,70	22,63 – 5,29	29,61 – 6,87	36,80 – 9,52
Massima pressione disponibile base camino	Pa	100	100	100	100
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	229	350	458	569
Temperatura massima fumi (valore al netto di una temperatura ambiente di 20 °C e funzionamento 80/60)	°C	44,2	51,7	51,0	44,8
Temperatura max di esercizio	°C	90	90	90	90
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	20 – 85	20 – 85	20 – 85	20 – 85
Pressione massima del circuito riscaldamento	bar	6	6	6	6
Produzione di condensa max	kg/h	11,3	13,7	15,8	29,1
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica installata	W	190	195	210	270
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Peso netto (mantellatura)	kg	347 (60)	399 (80)	459 (90)	610 (106)
Contenuto d'acqua	l	153	210	270	340

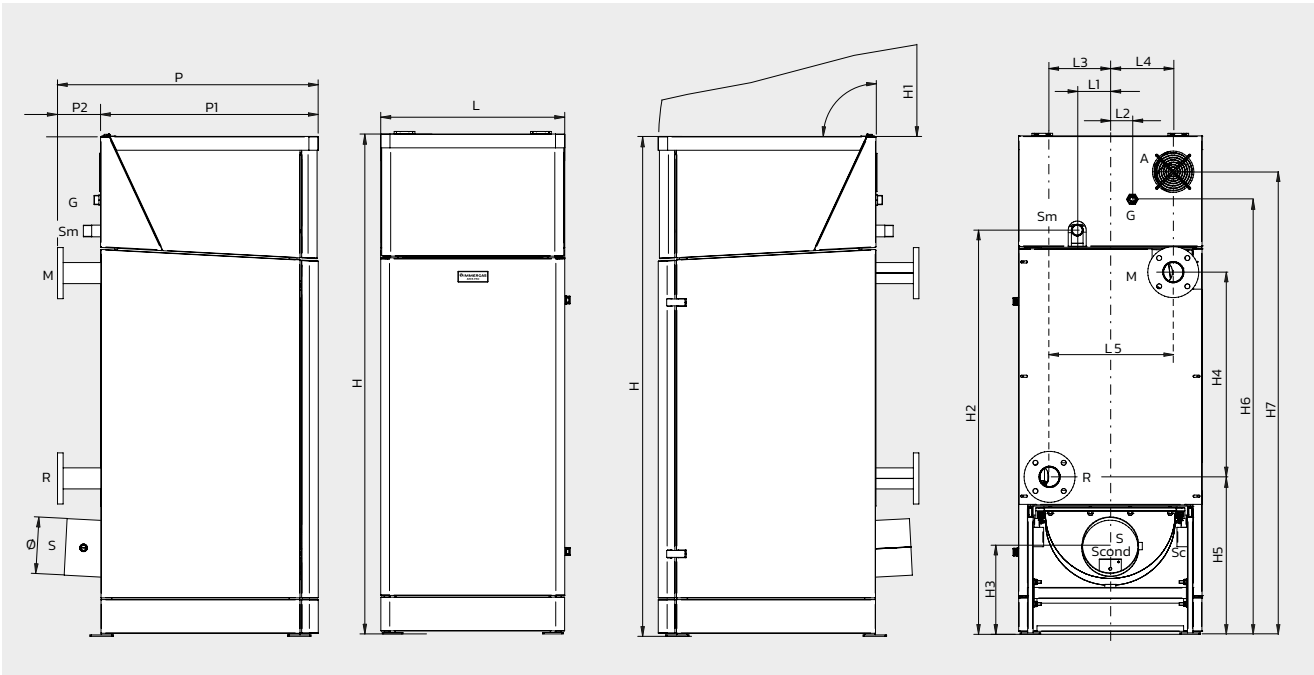
Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	ARES PRO 400	ARES PRO 500	ARES PRO 600
Codice caldaia metano		3.028313	3.028314	3.028315
Codice caldaia GPL		3.028313GPL	3.028314GPL	3.028315GPL
Portata termica nominale	kW	380	450	550
Portata termica minima	kW	90	115	125
Potenza utile nominale (80/60 °C)	kW	373,01	441,95	540,32
Potenza utile minima (80/60 °C)	kW	87,80	111,09	118,5
Potenza utile nominale (50/30 °C)	kW	399,00	427,2	581,19
Potenza utile minima (50/30 °C)	kW	97,20	124,10	135,88
Rendimento a potenza nominale (80/60 °C)	%	98,16	98,21	98,24
Rendimento a potenza minima (80/60 °C)	%	97,5	96,6	94,8
Rendimento a potenza nominale (50/30 °C)	%	105,00	104,93	105,67
Rendimento a potenza minima (50/30 °C)	%	107,95	107,86	108,7
Rendimento a carico parziale 30% di Q _n con temperature di ritorno 30°C	%++	108,8	108,9	106,5
Perdite al camino bruciatore ON	%	1,69	1,78	1,72
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,27	0,27	0,24
Perdite al mantello bruciatore ON	%	0,1	0,03	0,04
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,27	0,27	0,24
Classe di NO _x		6	6	6
NO _x alla portata termica massima con 0% di O ₂	mg/kWh	50	48	50
CO alla portata termica massima con 0% di O ₂	mg/kWh	18,25	22,46	22,10
Portata gas al bruciatore a potenza max e min riferita al metano (G20)	m³/h	40,18 – 9,52	47,58 – 12,16	58,15 – 13,22
Massima pressione disponibile base camino	Pa	100	100	100
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	621	735	899
Temperatura massima fumi (valore al netto di una temperatura ambiente di 20 °C e funzionamento 80/60)	°C	35,4	35,5	34,3
Temperatura max di esercizio	°C	90	90	90
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	20 – 85	20 – 85	20 – 85
Pressione massima del circuito riscaldamento	bar	6	6	6
Produzione di condensa max	kg/h	28,5	28,8	31,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica installata	W	425	555	590
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Peso netto (mantellatura)	kg	610 (106)	610 (106)	755 (120)
Contenuto d'acqua	l	340	340	425

Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.





Legenda

M	Mandata	A	Griglia di aspirazione aria comburente Ø 250 mm (Ø 150 mm per i modelli da 150 kW)	SC	Rubinetto di svuotamento caldaia (non utilizzare per lo svuotamento dell'impianto)
R	Ritorno	S	Scarico fumi	Scond	Scarico condensa Ø 40 mm
G	Ingresso gas	Sm	Attacco per vaso espansione/sfiato aria		

Caratteristiche tecniche*	ARES PRO 150	ARES PRO 230	ARES PRO 300	ARES PRO 348	ARES PRO 400	ARES PRO 500	ARES PRO 600
Altezza [H] mm	1809	1917	1946	2130	2130	2130	2206
Altezza [H1] mm	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
Altezza [H2] mm	1467	1557	1618	1712	1712	1712	1753
Altezza [H3] mm	323,5	356	353	390	390	390	390
Altezza [H4] mm	770	800	825	853	853	853	900
Altezza [H5] mm	554,5	604,5	600,5	664	664	664	673
Altezza [H6] mm	1579	1697	1741	1794	1794	1794	1863
Altezza [H7] mm	1679	1768	1796	1974	1974	1974	2052
Larghezza [L] mm	666	846	910	996	996	996	1096
Larghezza [L1] mm	120	120	100	100	100	100	200
Larghezza [L2] mm	81	43	200	200	200	200	220
Larghezza [L3] mm	288,5	277	297	338	338	338	386
Larghezza [L4] mm	228,5	277	297	338	338	338	386
Larghezza [L5] mm	457	554	594	676	676	676	772
Profondità [P] mm	944	1092	1181	1276	1276	1276	1398
Profondità [P1] mm	788	954	1036	1152	1152	1152	1256
Profondità [P2] mm	156	141	144	124	124	124	142

* Dimensioni con mantellatura.

Attacchi					
Modello	Mandata impianto	Ritorno impianto	Alimentazione gas	Attacco per vaso espansione	Scarico fumi
	M	R	G	Sm	S
ARES PRO 150	DN 65	DN 65	1"	1"	Ø 200
ARES PRO 230	DN 65	DN 65	1 ¼"	1 ¼"	Ø 250
ARES PRO 300	DN 80	DN 80	1 ¼"	1 ½"	Ø 250
ARES PRO 348	DN 80	DN 80	1 ½"	1 ½"	Ø 300
ARES PRO 400	DN 80	DN 80	1 ½"	1 ½"	Ø 300
ARES PRO 500	DN 80	DN 80	1 ½"	1 ½"	Ø 300
ARES PRO 600	DN 100	DN 100	1 ½"	1 ½"	Ø 300

TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit regolatore di cascata	3.028340	68
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	68
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	68
Kit modulo multifunzione SHC (comprensivo di 3 sonde NTC)	3.028338	68
Kit alimentatore moduli multifunzione 24 V	3.028339	68
Kit sonda temperatura per collettore solare	1.028812	68
Kit sonda ambiente modulante:	3.035396	68

OPTIONAL

Kit sicurezze INAIL con filtro per 150-230 kW*	3.028336	88
Kit sicurezze INAIL con filtro per 300-348-400-500 kW*	3.028337	88
Kit sicurezze INAIL con filtro per 600 kW*	3.023658	88
Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW comprensivo di granulato	3.023662	88
Kit ricarica granulato da 25 kg per passivatore di condensa fino a 1500 kW	3.023663	88

** Il kit è comprensivo di filtro e tutte le sicurezze INAIL ad eccezione della valvola di sicurezza, manometro, vaso di espansione e valvola di intercettazione.*



BIM READY

ARES TEC ErP

Basamento modulari a condensazione, multibruciatore da 150 a 900 kW





GAMMA COMPLETA

ARES TEC ErP è stata progettata per costruire centrali termiche **fino a 10.800 kW** grazie alla possibilità di gestire elettronicamente fino a 12 caldaie in batteria. **La gamma dispone di 10 modelli**, ognuno costituito da più elementi termici. Per il suo **straordinario rapporto potenza/dimensioni/peso**, ARES TEC ErP è l'ideale quando lo spazio è ridotto.

EFFICIENZA ELEVATA E RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

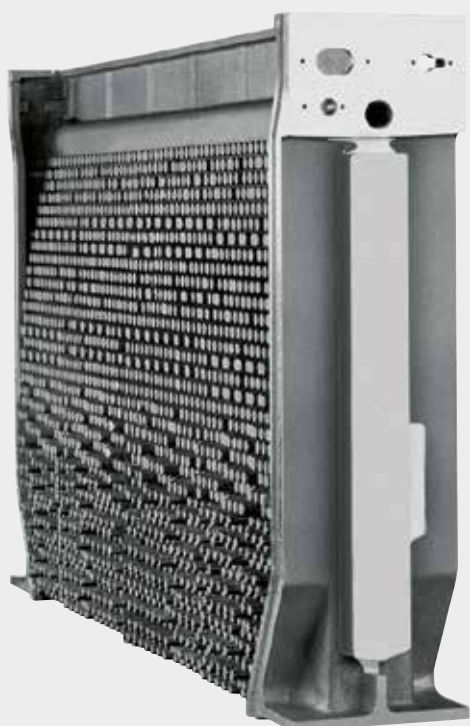
Il rapporto di modulazione che arriva fino a 1:40 comporta un rendimento stagionale altissimo. I bruciatori sono a premiscelazione totale, modulanti, a irraggiamento, a CO₂ costante. Per questo consentono emissioni di NO_x ridotte e basse perdite sensibili ai fumi.

GRANDE SILENZIOSITÀ

Nonostante le alte potenze sviluppate, l'innovativa tecnologia del circuito combustione e del monoblocco in lega di alluminio, silicio e magnesio, produce un'emissione sonora inferiore ai 49 dBA.

FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE ANCHE ALL'APERTO

La protezione elettrica IPX5D di serie permette l'installazione esterna anche a cielo aperto. Lo scarico fumi è posizionabile su 3 lati in tutti i modelli e, nelle versioni ARES 150-200-350 TEC ErP, gli attacchi idraulici e gas sono reversibili.



TANTE CALDAIE IN UNA

ARES TEC ErP è costituita da più elementi termici indipendenti fra loro, gestiti da un'unica logica di controllo elettronico, preassemblati in lega di alluminio/silicio/magnesio in cui lavorano più unità di combustione complete. Questa lega garantisce un'elevata resistenza alla corrosione delle condense acide. Ciascun elemento termico ha un range di funzionamento che va da 12 a 50 kW fino alla versione ARES 350 TEC ErP mentre per le versioni ARES 440 TEC ErP e successive, il range va da 22 fino a 108 kW. È importante mantenere il pH dell'acqua di riempimento dell'impianto di riscaldamento, compreso tra 6,5 e 8, con una durezza di 15 °F (rif. UNI 8065 - D.I. 26/06/15 "requisiti minimi")

ELEMENTO TERMICO

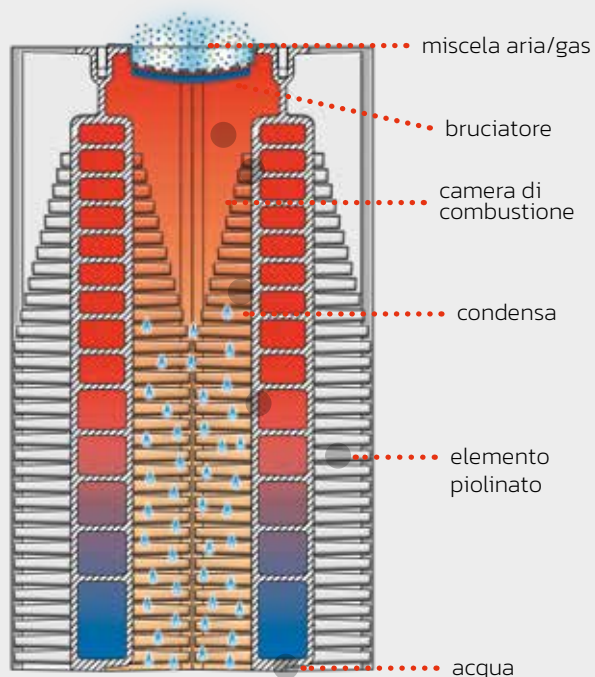
Sul lato fumi è stata creata una ampia superficie di scambio mediante una fitta piolinatura. Ogni elemento termico è dotato di:

- bruciatore ad irraggiamento premiscelato modulante
- valvola gas modulante doppio stadio
- accensione elettronica a ionizzazione
- sonde NTC di controllo temperatura
- termostati di sicurezza e vetro spia

Gli scarichi degli elementi termici (fumi e condense acide) confluiscono in apposito collettore di drenaggio, realizzato in acciaio inox e posto alla base della caldaia.

NUOVA SCHEDA DI GESTIONE DEL BRUCIATORE

Per il controllo della combustione è equipaggiata di scheda di gestione del bruciatore (BMM).





ELETTRONICA DI GESTIONE

ARES TEC ErP viene fornita di serie di sonda esterna e sonda per bollitore sanitario. Il pannello di controllo HSCP [Heating System Control Panel] presente in caldaia è dotato di display LCD retroilluminato sul quale è possibile programmare: fasce orarie, programmi giornalieri e settimanali, curve climatiche, antilegionella e altre impostazioni.

L'elettronica di base della caldaia chiamata BCM [Boiler Control Manager] è stata concepita per la gestione di:

- un circolatore per la mandata diretta all'impianto;
- un circolatore per la gestione di un accumulo sanitario;
- un circolatore per un eventuale anello primario.

Inoltre la BCM svolge la funzione di centralina di backup prendendo il controllo del generatore e garantendo un funzionamento di emergenza nel caso di avaria del pannello di controllo HSCP.

MODULO MULTIFUNZIONE SHC

Sempre di serie con ARES TEC ErP viene fornito anche un modulo multifunzione SHC [Slave Heating Controller], trattasi di un'elettronica di integrazione in grado di gestire fino a tre circuiti utilizzatori come: circuiti solari, zone miscelate, ulteriori bollitori sanitari, ecc...

Per applicazioni in cascata è inoltre presente un kit regolatore di cascata in grado di gestire fino a 12 generatori in batteria.



Dati tecnici	Unità di misura	ARES 150 TEC ErP	ARES 200 TEC ErP	ARES 250 TEC ErP	ARES 300 TEC ErP	ARES 350 TEC ErP
Codice caldaia metano		3.025682	3.025683	3.025684	3.025685	3.025686
Codice caldaia GPL		3.025682GPL	3.025683GPL	3.025684GPL	3.025685GPL	3.025686GPL
Numero di elementi termici	--	3	4	5	6	7
Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	92	92	92	92	92
Portata termica nominale	kW	150	200	250	300	348
Portata termica minima	kW	12	12	12	12	12
Potenza utile nominale (80/60 °C)	kW	146,1	195,2	244,5	294,0	341,8
Potenza utile minima (80/60 °C)	kW	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Potenza utile nominale (50/30 °C)	kW	150,00	200,4	251,2	302,7	354,6
Potenza utile minima (50/30 °C)	kW	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Rendimento a potenza nominale (80/60 °C)	%	97,4	97,6	97,8	98,0	98,2
Rendimento a potenza nominale (50/30 °C)	%	100,0	100,2	100,5	100,9	101,9
Rendimento a potenza minima (50/30 °C)	%	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5
Rendimento a carico parziale 30% di Qn con temperature di ritorno 30°C	%	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3
Perdite al camino bruciatore ON	%	2,2	2,2	2,0	1,9	1,7
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Perdite al mantello bruciatore ON	%	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Classe di NO _x		6	6	6	6	6
NO _x alla portata termica massima con 0% di O ₂ nei fumi	mg/kWh	38	36	44	42	40
CO ponderato alla portata termica massima con 0% di O ₂ nei fumi	mg/kWh	54	62	71	55	58
Portata gas al bruciatore a potenza max e min riferita al metano (G20)	m³/h	15,90 - 1,30	21,10 - 1,30	26,40 - 1,30	31,70 - 1,30	36,80 - 1,30
Massima pressione disponibile base camino	Pa	100	100	100	100	100
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	245,2	326,9	408,6	490,3	568,8
CO ₂ a potenza nominale/minima (G20)	%	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1
Temperatura massima fumi (valore al netto di una temperatura ambiente di 20 °C)	°C	45,1	46,5	47,3	48,2	49,1
Temperatura max di esercizio	°C	90	90	90	90	90
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	25-85	25-85	25-85	25-85	25-85
Pressione max di esercizio circuito riscaldamento	bar	6	6	6	6	6
Produzione di condensa massima	kg/h	23	30,6	38,3	45,9	53,6
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica installata	W	210	290	362	435	507
Grado di protezione elettrica (con coperchio abbassato)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso netto	kg	220	273	308	365	390
Contenuto d'acqua del generatore	litri	14,2	18,3	22,4	26,5	30,6

Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.



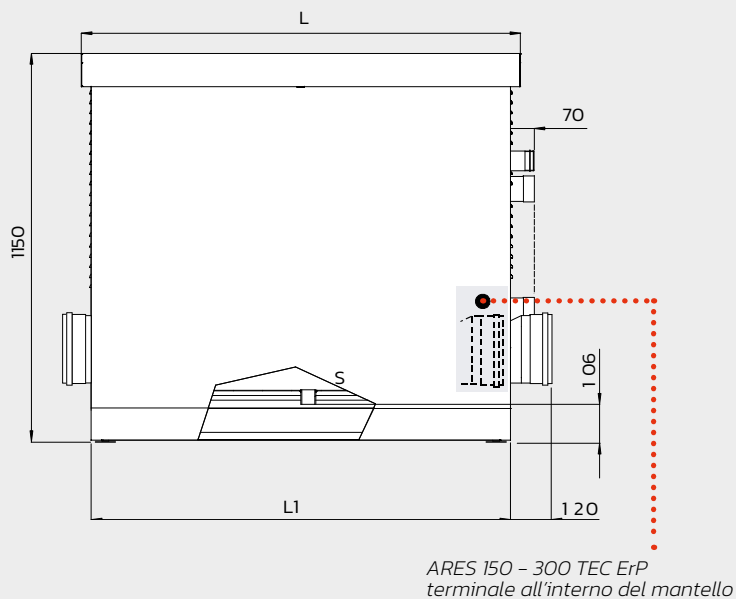
Dati tecnici	Unità di misura	ARES 440 TEC ErP	ARES 550 TEC ErP	ARES 660 TEC ErP	ARES 770 TEC ErP	ARES 900 TEC ErP
Codice caldaia metano		3.025687	3.025688	3.025689	3.025690	3.025691
Codice caldaia GPL		3.025687GPL	3.025688GPL	3.025689GPL	3.025690GPL	3.025691GPL
Numero di elementi termici	--	4	5	6	7	8
Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	92	92	92	92	92
Portata termica nominale	kW	432	540	648	756	864
Portata termica minima	kW	22	22	22	22	22
Potenza utile nominale (80/60 °C)	kW	424,3	530,3	636,4	742,5	848,5
Potenza utile minima (80/60 °C)	kW	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Potenza utile nominale (50/30 °C)	kW	445,4	557,8	670,0	783,2	900,3
Potenza utile minima (50/30 °C)	kW	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
Rendimento a potenza nominale (80/60 °C)	%	98,21	98,21	98,21	98,21	98,21
Rendimento a potenza nominale (50/30 °C)	%	104	104	104	104	104
Rendimento a potenza minima (50/30 °C)	%	109	109	109	109	109
Rendimento a carico parziale 30% di Q _n con temperature di ritorno 30°C	%	107,3	107,5	108,3	107,8	107,6
Perdite al camino bruciatore ON	%	2,58	2,93	2,51	2,58	2,58
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore ON	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Classe di NO _x		6	6	6	6	6
NO _x alla portata termica massima con 0% di O ₂ nei fumi	mg/kWh	40	40	38	36	37
CO ponderato alla portata termica massima con 0% di O ₂ nei fumi	mg/kWh	58	58	56	61	58
Portata gas al bruciatore a potenza max e min riferita al metano (G20)	m³/h	45,68 – 2,33	57,10 – 2,33	68,52 – 2,33	79,94 – 2,33	91,36 – 2,33
Massima pressione disponibile base camino	Pa	100	100	100	100	100
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	693	866	1040	1213	1386
CO ₂ a potenza nominale/minima (G20)	%	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1
Temperatura massima fumi (valore al netto di una temperatura ambiente di 20 °C)	°C	46,7	46,7	46,7	46,7	45,8
Temperatura max di esercizio	°C	90	90	90	90	90
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	25–85	25–85	25–85	25–85	25–85
Pressione max di esercizio circuito riscaldamento	bar	6	6	6	6	6
Produzione di condensa massima	kg/h	73,4	91,7	110	128,4	146,7
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica installata	W	626	783	940	1096	1252
Grado di protezione elettrica (con coperchio abbassato)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso netto	kg	536	618	677	786	840
Contenuto d'acqua del generatore	litri	73,0	88,0	103,0	118,0	133,0

Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.



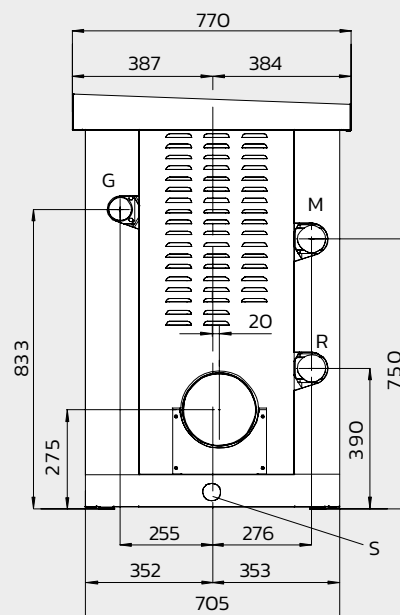
ARES 150-350 TEC ErP

VISTA FRONTALE

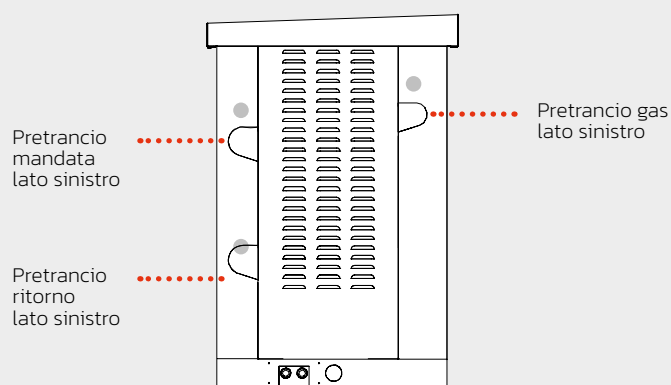


VISTA LATERALE DESTRA

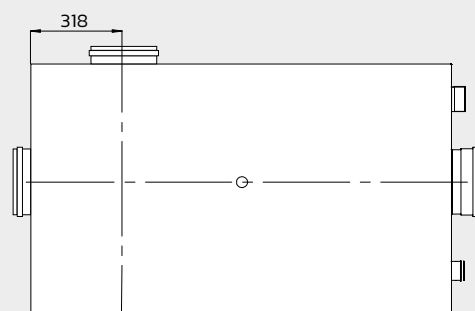
(condizioni di fornitura per attacchi lato destro)



VISTA LATERALE SINISTRA



VISTA SUPERIORE



Dimensioni	ARES 150 TEC ErP	ARES 200 TEC ErP	ARES 250 TEC ErP	ARES 300 TEC ErP	ARES 350 TEC ErP
Raccordo camino (mm)	150	150	200	200	200
Larghezza L (mm)	764	1032	1032	1300	1300
Larghezza L1 (mm)	706	974	974	1242	1242

Attacchi

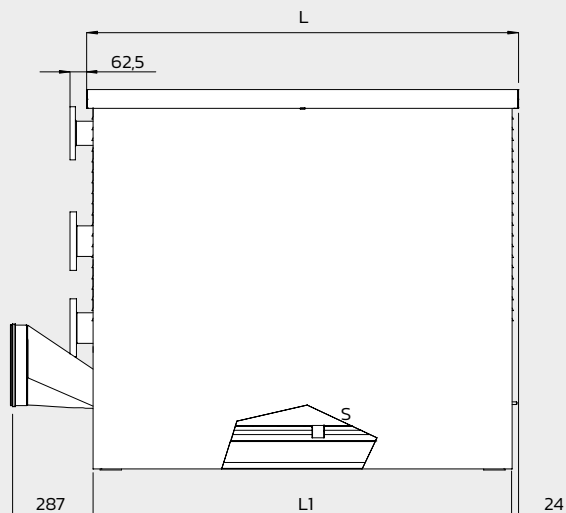
Gas	Scarico condensa	Impianto	
mm/inch	mm	mm/inch	
G	S	R	M
50/2	40	64/2 1/2	64/2 1/2

Legenda

G	Ingresso gas (filettato)
S	Scarico condensa
M	Mandata impianto (filettato)
R	Ritorno impianto (filettato)

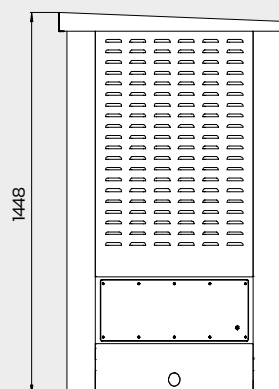
ARES 440-900 TEC ErP

VISTA FRONTALE

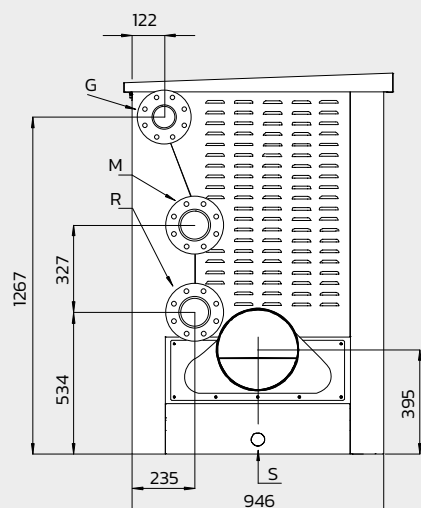


VISTA LATERALE DESTRA

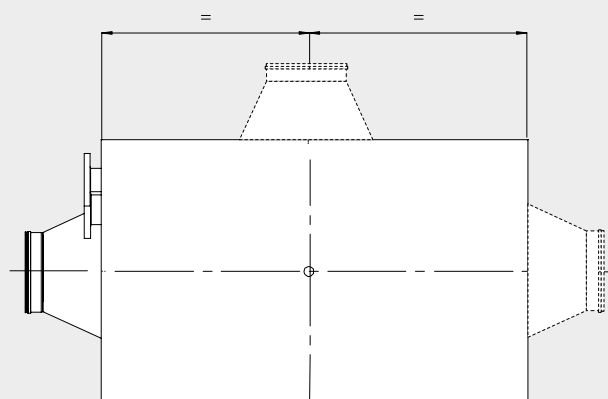
(condizioni di fornitura per attacchi lato sinistro)



VISTA LATERALE SINISTRA



VISTA SUPERIORE



Dimensioni	ARES 440 TEC ErP	ARES 550 TEC ErP	ARES 660 TEC ErP	ARES 770 TEC ErP	ARES 900 TEC ErP
Raccordo camino (mm)	250	250	300	300	300
Larghezza L (mm)	1087	1355	1355	1623	1623
Larghezza L1 (mm)	1039	1307	1307	1575	1575

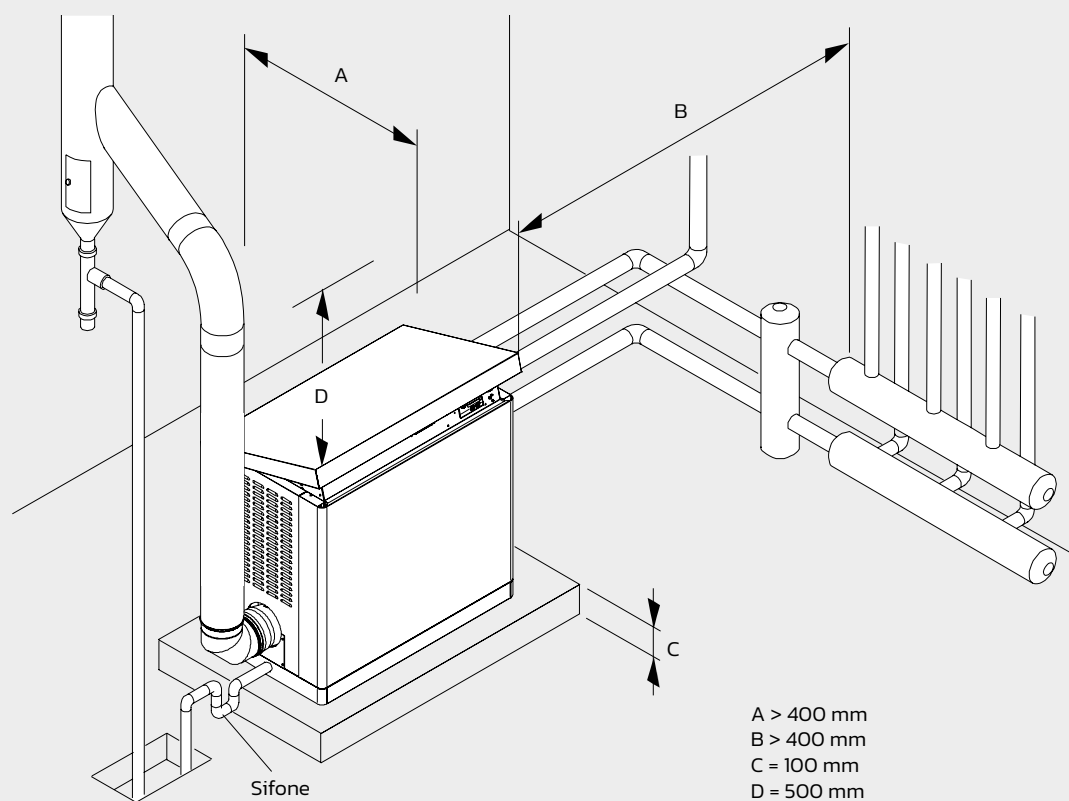
Attacchi

Gas	Scarico condensa	Impianto	
mm/inch	mm	mm/inch	
G	S	R	M
80/3	40	100/4	100/4

Legenda

- G Ingresso gas (flangiato)
- S Scarico condensa
- M Mandata impianto (flangiato)
- R Ritorno impianto (flangiato)





KIT PER LA GESTIONE DELLO SCARICO CONDENZA

ARES TEC ErP prevede la realizzazione di un apposito sifone esterno alla caldaia per il corretto smaltimento della condensa acida. Per garantire il necessario battente idraulico occorre posizionare la caldaia su uno zoccolo (C) di almeno 10 cm (vedi figura) oppure in alternativa è possibile ricavare un pozzetto sul pavimento di centrale profondo 10 cm in cui alloggiare il sifone. Per la neutralizzazione della condensa è disponibile un apposito kit.

TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit regolatore di cascata	3.028340	68
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	68
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	68
Kit modulo multifunzione SHC (comprensivo di 3 sonde NTC)	3.028338	68
Kit alimentatore moduli multifunzione 24 V	3.028339	68
Kit sonda temperatura per collettore solare	1.028812	68
Kit sonda ambiente modulante	3.035396	68

FUMISTERIA

Kit scarico fumi posteriore per ARES 150-200 TEC ErP	3.023701	80
Kit scarico fumi posteriore per ARES 250-350 TEC ErP	3.023674	80
Kit sostegno per uscita fumi laterale (per tutti i modelli)	3.023675	80

OPTIONAL

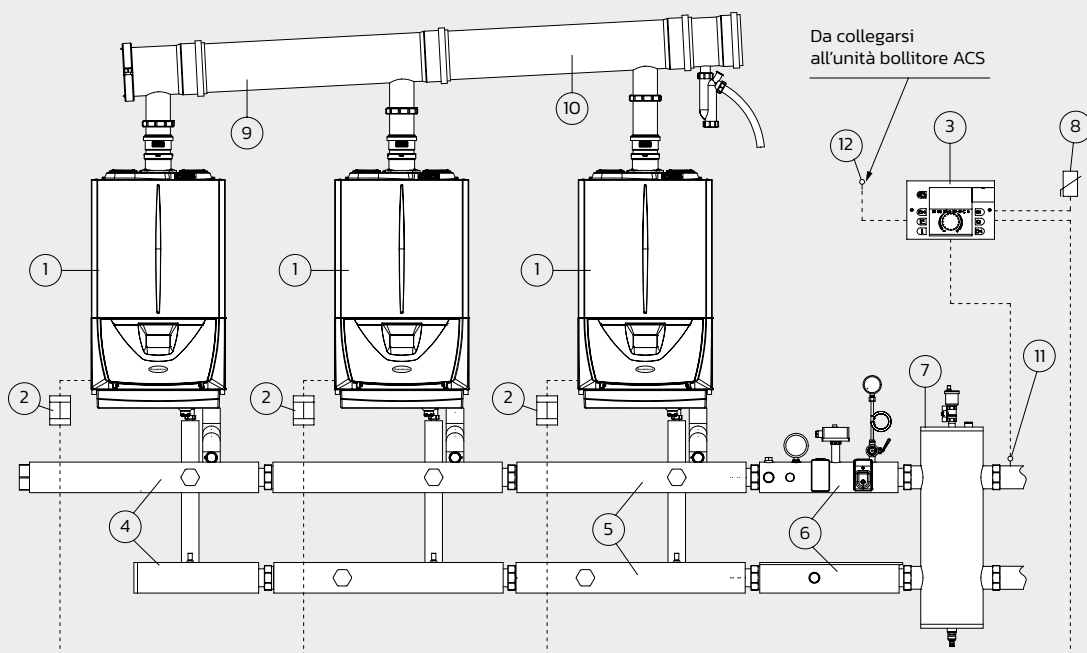
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 150 ErP	3.023645	87
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 200-250 ErP	3.023646	87
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 300-350 ErP	3.023647	87
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 440-770 ErP	3.023648	87
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 900 ErP	3.023649	87
Kit sicurezze INAIL con filtro da 150 a 350 ErP	3.023656	87
Kit sicurezze INAIL con filtro da 440 a 770 ErP	3.023657	87
Kit sicurezze INAIL con filtro per 900 ErP	3.023658	87
Kit separatore idraulico da 150 a 350 ErP	3.023659	87
Kit separatore idraulico da 440 a 900 ErP	3.023660	87
Kit copertura da esterno per kit INAIL e separatore idraulico da 150 a 350 ErP	3.023670	87
Kit copertura da esterno per kit INAIL e separatore idraulico da 440 a 900 ErP	3.023671	87
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 150-200 ErP	3.023650	88
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 250-350 ErP	3.023651	88
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 440-550 ErP	3.023652	88
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 660 ErP	3.023653	88
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 770 ErP	3.023654	88
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 900 ErP	3.023655	88
Copertura da esterno per kit sicurezze INAIL e scambiatore a piastre da 150-350 ErP	3.023672	88
Copertura da esterno per kit sicurezze INAIL e scambiatore a piastre da 440-900 ErP	3.023673	88
Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW comprensivo di granulato	3.023662	88
Kit ricarica granulato da 25 kg per passivatore di condensa fino a 1500 kW	3.023663	88



VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS

Murale a condensazione, a camera stagna e tiraggio forzato per solo riscaldamento





Legenda

1	VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS (in configurazione B ₂₃ abbinata a kit copertura cod. 3.032166 e a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364)	5	Kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva	9	Kit collettore scarico fumi n. 2 caldaie
2	Kit gestione caldaie in cascata	6	Kit sicurezze INAIL	10	Kit collettore scarico fumi caldaia aggiuntiva
3	Kit regolatore di cascata e zone	7	Kit separatore idraulico fino a 100 kW	11	Kit sonda mandata impianto
4	Kit collettore idraulico 2 caldaie in batteria	8	Kit sonda esterna	12	Kit sonda bollitore separato

COMPATTA PER CENTRALE TERMICA

VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS è **installabile in cascata fino a 3 apparecchi** e rappresenta la **soluzione per centrali termiche con moduli murali di potenza inferiori ai 35 kW**. La possibilità di collegare generatori in batteria permette di ottenere **elevati rendimenti stagionali** anche nei periodi di limitato assorbimento energetico, sfruttando al massimo la tecnologia della condensazione. Usufruisce di speciali kit optional di tipo idraulico, fumisteria e regolazione climatica per l'abbinamento fino a 3 generatori. **Sono tutte equipaggiate di serie con filtro cicloidale magnetico.**

ELEVATO RANGE DI MODULAZIONE

Il campo di modulazione molto ampio (1:15 nelle versioni da 35 kW) per alzare l'efficienza, circolatore a basso consumo e modulo a condensazione con serpentino ad ampia sezione per ridurre i rischi di intasamento.

CIRCOLATORE MODULANTE E A BASSO CONSUMO DI SERIE

Offre notevoli riduzioni sui consumi elettrici e aumenta la silenziosità sul funzionamento dell'impianto.

MASSIMA FLESSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

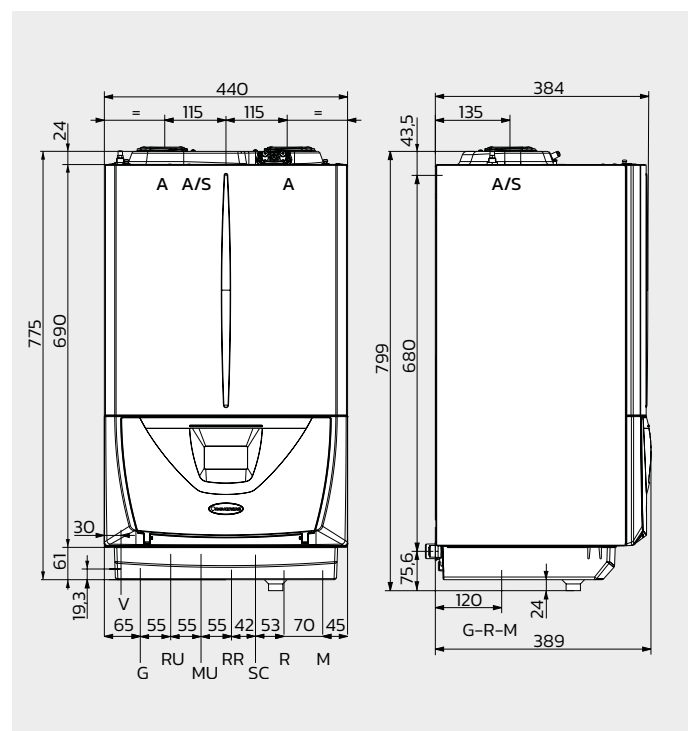
Le caldaie VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS hanno ottenuto la **certificazione Hydrogen Ready**. La nuova VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS può ora funzionare con **unico codice** a metano, GPL, aria propanata e miscela **fino al 20% di idrogeno**.



Con "Passa al Nuovo" la garanzia convenzionale può essere estesa **fino a 10 anni senza costi di attivazione**, e poi ancora di altri 5.

Basta contattare un **C.A.T. Immergas aderente all'iniziativa** in occasione della verifica iniziale gratuita. Approfondisci su casa.immergas.com/passaalnuevo

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS
Codice		3.033011
Classe energetica in riscaldamento		A
Codice dima		2.017174
Portata termica nominale massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	32,8
Portata termica nominale minima in riscaldamento	kW (kcal/h)	2,2
Potenza termica utile massima in riscaldamento	kW (kcal/h)	32,0
Potenza termica utile minima in riscaldamento	kW (kcal/h)	2,1
Rendimento termico utile al 100% Pn (80 /60 °C)	%	97,5
Rendimento termico utile al 100% Pn (50/30 °C)	%	105,7
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	107,3
Rendimento a carico parziale 30% di Qn (Tr 30 °C)	%	109,3
Portata di gas al bruciatore (metano) max/min	m³/h	3,60/0,23
CO ponderato/NO _x ponderato	mg/kWh	26/30
Classe di NO _x		6
Prevalenza disponibile aspir./scarico (Portata Min. - Max.)	Pa	2/254
Capacità vaso d'espansione riscaldamento	litri	10
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
Peso caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	54,8 (43,9)



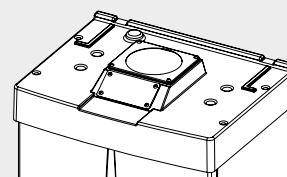
Legenda

G	Alimentazione gas
RU	Ritorno unità bollitore
MU	Mandata unità bollitore
RR	Riempimento impianto
SC	Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
R	Ritorno impianto
M	Mandata impianto
V	Allacciamento elettrico
A/S	Aspirazione - Scarico
A	Aspirazione aria

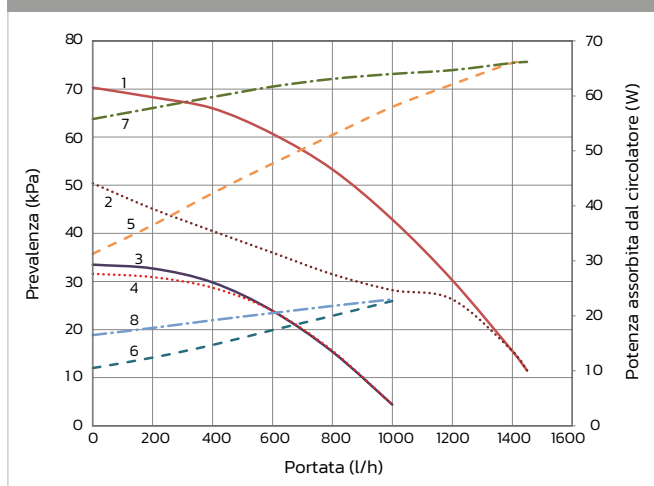
Attacchi

Gas	Acqua sanitaria	Impianto		
G	MU - RU	AF	R	M
3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"

Per l'installazione della caldaia con aspirazione diretta (B₂₃) occorre utilizzare il **kit copertura superiore** cod. 3.032166 (vedi figura a fianco) in abbinamento al kit tronchetto di scarico flangiato Ø 80 cod. 3.016364.



**Grafico portata e prevalenza
VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS**



Legenda

Prevalenza disponibile all'impianto

- 1 Velocità 9 con by-pass con chiuso
- 2 Velocità 9 con by-pass con by-pass aperto
- 3 Velocità 6 con by-pass chiuso
- 4 Velocità 6 con by-pass aperto

Potenza assorbita dal circolatore

- 5 Velocità 9 con by-pass chiuso
- 6 Velocità 6 con by-pass chiuso
- 7 Velocità 9 con by-pass aperto
- 8 Velocità 6 con by-pass aperto

Le caldaie VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS sono complete di by-pass regolabile.

TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit gestione caldaie in cascata < 35 kW	3.020355	66
Kit regolatore di cascata e zone	3.015244	66
Kit supporto per fissaggio regolatore a parete	3.015265	66
Kit gestore di zona	3.015264	66
Kit termostato ambiente modulante	3.015245	66
Kit sonda esterna	3.024511	67
Kit sonda unità bollitore	3.015268	67
Kit sonda mandata impianto	3.015267	67
Kit sonda temperatura collettore solare PT1000	3.019374	67
CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622	67
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili)	3.021624	67
Kit per telegestione 2.0	3.029832	66

FUMISTERIA per installazione collettori fumi

Kit tronchetto di scarico flangiato Ø 80 (1 per ogni caldaia in batteria per l'abbinamento ai kit collettori scarico fumi)	3.016364	72
Kit copertura superiore (1 per ogni caldaia in batteria per l'abbinamento ai kit collettori scarico fumi)	3.032166	72
Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 160 mm n. 2 caldaie in batteria	3.032852	79
Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 160 mm per ampliamento terza caldaia in batteria	3.032853	79
Kit scarico fumi verticale Ø 80 acciaio Inox (per esterni) solo per VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS	3.024295	72

OPTIONAL

Kit collettore idraulico n. 2 caldaie in batteria comprensivo di valvole di sicurezza 2,7 bar omologate INAIL	3.032169	86
Kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva in batteria comprensivo di valvola di sicurezza 2,7 bar omologata INAIL	3.032170	86
Kit sicurezze INAIL per caldaie in batteria	3.023955	86
Kit scatola protezione IPX4D kit sicurezze INAIL	3.024038	86
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW (con attacchi filettati da 2 ½")	3.020839	86
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW (con attacchi filettati da 2 ½")	3.021377	86
Kit telaio di sostegno "free standing" VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS	3.024246	86
Kit staffa di aggancio su telaio "free standing" VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS	3.032171	86
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW (installazione in batteria) comprensivo di granulato	3.033687	86
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW (installazione in batteria) comprensivo di granulato	3.033688	86
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa fino a 180 kW	3.034920	86

ARES CONDENSING 32 ErP

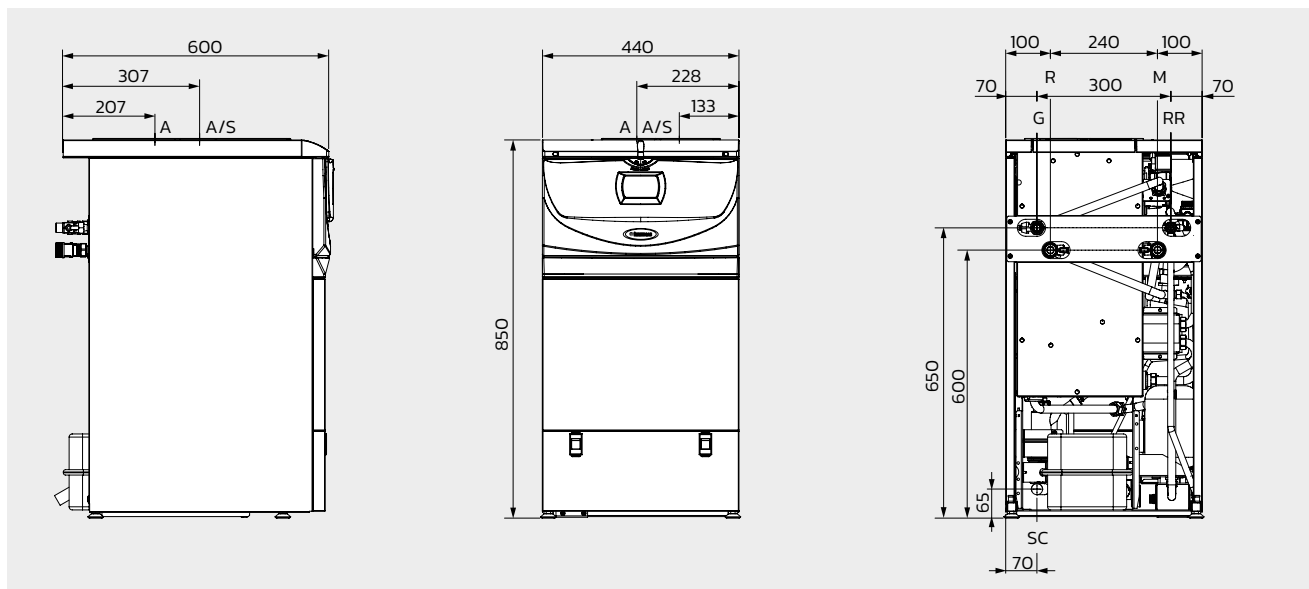
Basamento a condensazione, a camera stagna e tiraggio forzato per solo riscaldamento



Basta contattare un **C.A.T. Immergas aderente all'iniziativa** in occasione della verifica iniziale gratuita. Approfondisci su casa.immergas.com/passaalnuovo

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	ARES CONDENSING 32 ErP
Codice caldaia metano		3.025585
Codice caldaia GPL		3.025585GPL
Classe energetica		A
Codice dima		2.014626
Portata termica nominale massima (80/60 °C)	kW (kcal/h)	32,8
Portata termica nominale minima (80/60 °C)	kW (kcal/h)	7,4
Potenza termica massima utile (80/60 °C)	kW (kcal/h)	32,0
Potenza termica minima utile (80/60 °C)	kW (kcal/h)	6,9
Potenza termica massima utile (50/30 °C)	kW (kcal/h)	34,1
Potenza termica minima utile (50/30 °C)	kW (kcal/h)	7,5
Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,5
Rendimento termico utile al 100% Pn (50/30 °C)	%	104,0
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	105,5
Rendimento a carico parziale 30% di Qn (Tr 30 °C)	%	107,3
Perdite al camino bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	2,4
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,01
Perdite al mantello bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	0,1
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,96
Classe di NO _x		6
NO _x ponderato	mg/kWh	52
CO ponderato	mg/kWh	17
Portata gas al bruciatore a potenza max e min riferita al metano (G20)	m ³ /h	3,47 – 0,79
Prevalenza disponibile ventilatore (max – min)	Pa	220 – 2
Portata in massa dei fumi a pot. nom e min (G20)	kg/h	51/13
CO ₂ a potenza nominale/minima (G20)	%	9,70/ 8,70
Temperatura fumi a pot. nom e min (G20)	°C	65/59
Temperatura max di esercizio	°C	90
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	25 –80
Pressione max di esercizio circuito riscaldamento	bar	3
Alimentazione elettrica	V – Hz	230 – 50
Assorbimento nominale	A	1,0
Potenza elettrica installata	W	145
Potenza assorbita dal circolatore	W	37
Potenza assorbita dal ventilatore	W	29
Grado di protezione elettrica dell'apparecchio	IP	X5D
Peso caldaia piena d'acqua (vuota)	kg	69,2 (64,2)
Contenuto d'acqua del generatore	litri	5

Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.



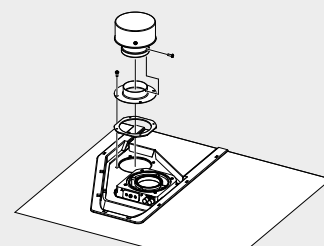
Legenda

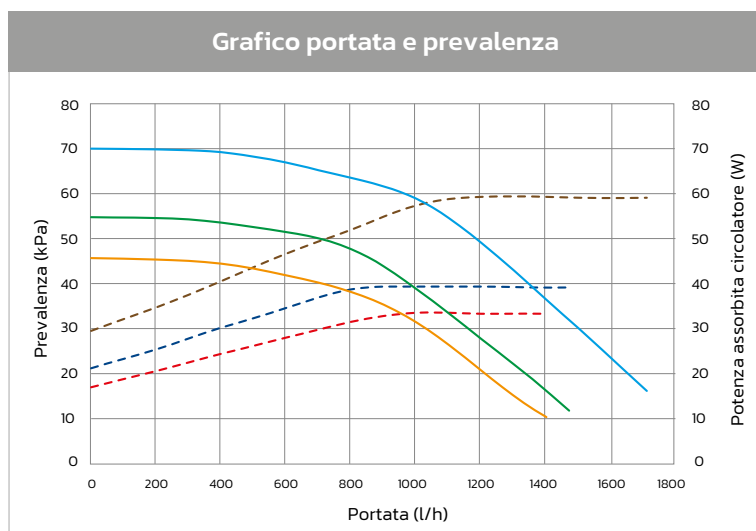
G	Alimentazione gas
SC	Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
R	Ritorno impianto
M	Mandata impianto
RR	Riempimento impianto
A/S	Aspirazione - Scarico
A	Aspirazione aria

Attacchi

Gas	Impianto			
G	R	M	RR	
½"	1"	1"	½"	

Per l'installazione della caldaia con aspirazione diretta (B₂₃) occorre utilizzare il **kit terminale aspirazione B₂₃** cod. 3.020004 (vedi figura a fianco) in abbinamento al kit tronchetto di scarico flangiato Ø 80 cod. 3.016364.





Legenda

- Prevalenza disponibile all'impianto con programma CC 3° velocità (settaggio di serie)
- Prevalenza disponibile all'impianto con programma CC 2° velocità
- Prevalenza disponibile all'impianto con programma CC 1° velocità
- - Potenza circolatore con programma CC 3° velocità (settaggio di serie)
- - Potenza circolatore con programma CC 2° velocità
- - Potenza circolatore con programma CC 1° velocità

La caldaia ARES CONDENSING 32 ErP è completa di by-pass automatico.

TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice	Vedi pag.
Kit gestione caldaie in cascata < 35 kW	3.020355	66
CRONO 7 (cronotermistato digitale settimanale)	3.021622	67
CRONO 7 WIRELESS (cronotermistato digitale settimanale senza fili)	3.021624	67
Kit regolatore di cascata e zone	3.015244	66
Kit supporto per fissaggio regolatore a parete	3.015265	66
Kit gestore di zona	3.015264	66
Kit termostato ambiente modulante	3.015245	66
Kit sonda esterna	3.024511	67
Kit sonda unità bollitore	3.015268	67
Kit sonda mandata impianto	3.015267	67
Kit sonda temperatura collettore solare	3.019374	67
Kit per telegestione 2.0	3.029832	66

FUMISTERIA per installazione collettori fumi

Kit tronchetto di scarico flangiato Ø 80 (1 per ogni caldaia in batteria)	3.016364	72
Kit terminale aspirazione B ₂₃ (1 per ogni caldaia in batteria)	3.020004	79
Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 160 mm n. 2 caldaie in batteria	3.020476	79
Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 160 mm per ampliamento terza caldaia in batteria	3.020701	79

NB.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

OPTIONAL

Kit collettore idraulico n. 2 caldaie in batteria comprensivo di valvole di sicurezza 2,7 bar omologate INAIL	3.023322	86
Kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva in batteria comprensivo di valvola di sicurezza 2,7 bar omologata INAIL	3.023323	86
Kit telaio di sostegno collettori idraulici	3.022227	86
Kit sicurezze INAIL per caldaie in batteria	3.015227	86
Kit pressostato di minima INAIL (da installare nel kit cod. 3.015227, in conformità alla raccolta R - 2009)	3.023087	86
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW (con attacchi filettati da 2 ½")	3.020839	86
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW (con attacchi filettati da 2 ½")	3.021377	86
Kit scatola protezione IPX4D kit sicurezze INAIL per ARES CONDENSING 32 ErP	3.019185	86
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW (installazione in batteria) comprensivo di granulato	3.033687	86
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW (installazione in batteria) comprensivo di granulato	3.033688	86
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa fino a 180 kW	3.034920	86



BASIC BOX TOP BASIC BOX

Unità di contabilizzazione da incasso





MASSIMA EFFICIENZA PER IMPIANTI CENTRALIZZATI

In presenza di impianti con produzione centralizzata di energia per una pluralità di unità abitative, le unità **BASIC BOX TOP** e **BASIC BOX**, rispettando gli obblighi di legge, consentono di contabilizzare il calore ceduto alle utenze in termini di riscaldamento e raffrescamento ambienti, fornitura di acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria garantendo la massima efficienza del sistema di termoregolazione. L'installazione avviene completamente ad incasso permettendo così recupero di spazio abitativo.

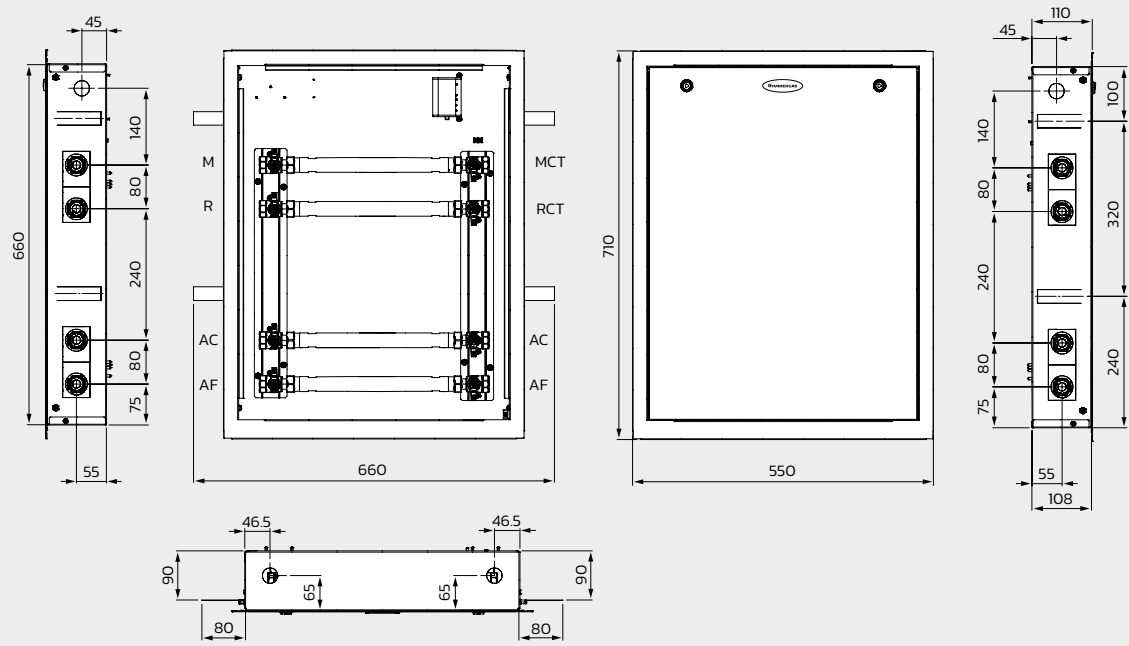
ACCESSORI PER OGNI ESIGENZA

BASIC BOX e BASIC BOX TOP sono realizzati assemblando, in base alle esigenze i seguenti kit:

- **telaio da incasso** cod. 3.021034 (BASIC BOX TOP) e Cod. 3.020714 (BASIC BOX).
Comprensivo di 4 tubi con relativi rubinetti di intercettazione
- **contabilizzatore elettronico** cod. 3.020715. Contabilizzatore di energia per impianti sia per climatizzazione invernale che estiva, comprensivo di valvola tre vie deviatrice e coibentazione
- **contatore acqua calda sanitaria** cod. 3.020718. Contatore di tipo volumetrico
- **contatore acqua fredda sanitaria** cod. 3.020719. Contatore di tipo volumetrico
- **valvola miscelatrice** cod. 3.020947. Valvola per impostazione della temperatura comfort dell'acqua sanitaria alle utenze.
- **circolatore modulante a basso consumo e valvola di bilanciamento** cod. 3.021002 per impianti di riscaldamento e raffrescamento, comprensivo di coibentazione **(solo per BASIC BOX TOP)**.
- **valvola di bilanciamento** per impianti di riscaldamento e raffrescamento cod. 3.020680 **(solo per BASIC BOX)**.
- **CRONO 7** cod. 3.021622. Cronotermostato digitale settimanale.



BASIC BOX TOP



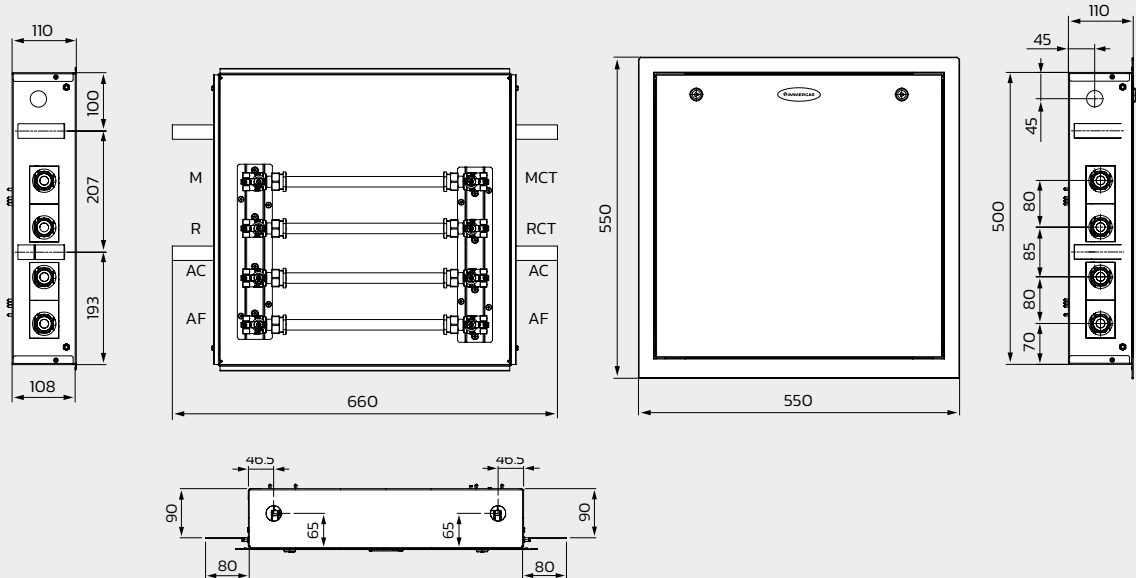
Attacchi

Impianto				Sanitario	
M	R	MCT	RCT	AC	AF
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Legenda

M	Mandata impianto
R	Ritorno impianto
AC	Uscita acqua calda
AF	Entrata acqua fredda
MCT	Mandata centrale termica
RCT	Ritorno centrale termica

BASIC BOX



Attacchi

Impianto				Sanitario	
M	R	MCT	RCT	AC	AF
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Legenda

M	Mandata impianto
R	Ritorno impianto
AC	Uscita acqua calda
AF	Entrata acqua fredda
MCT	Mandata centrale termica
RCT	Ritorno centrale termica



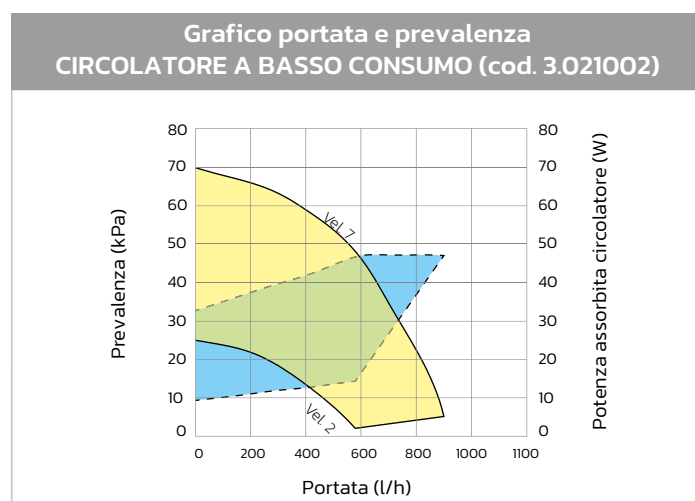
Kit per la contabilizzazione

Una serie di kit per la remotazione, la raccolta e la memorizzazione dei dati permette di controllare il consumo di un impianto centralizzato asservito con unità di contabilizzazione BASIC BOX TOP e BASIC BOX.

Tipologia		Codice
Kit concentratore dati fino a 32 utenze senza display*		3.023032
Kit concentratore dati fino a 60 utenze senza display*		3.023033
Kit centralizzazione dati passivo fino a 120 utenze*		3.019741
Kit centralizzazione dati passivo fino a 250 utenze*		3.019231
Kit concentratore dati fino a 60 utenze con display**		3.023034
Kit centralizzazione dati attivo fino a 120 utenze**		3.019743
Kit centralizzazione dati attivo fino a 250 utenze**		3.019744
Kit software per scarico dati da concentratore I dati sono scaricabili ed elaborabili su computer che utilizzano esclusivamente windows		3.023037
Kit contabilizzazione centrale 10 litri/impulso (comprensivo di coppie pozzetti e sonde). Per tubazioni da 1/2" a 1 1/2". Il kit deve essere abbinato ad apposito flussometro convenzionale con connessione a due fili non previsto nella fornitura. Certificazione MID del tipo MI-004		3.019232
Kit contabilizzazione centrale 100 litri/impulso (comprensivo di coppie pozzetti e sonde). Per tubazioni da 2" a DN 80. Il kit deve essere abbinato ad apposito flussometro convenzionale con connessione a due fili non previsto nella fornitura. Certificazione MID del tipo MI-004		3.019233

* Dispositivo per acquisizione dati. Per la messa in servizio e la gestione dei dati è necessario il kit software cod. 3.023037.

** Dispositivo per la messa in servizio e la lettura diretta dei singoli dati.



Prevalenza costante (ΔPC).

Legenda

- Prevalenza disponibile con velocità $2 \div 7$
- Potenza assorbita dal circolatore impianto (area tratteggiata)



Accessori

TERMOREGOLAZIONE

Installazione singola VICTRIX PRO V2, ARES CONDENSING 50/115 ErP	pag.	64
Installazione in batteria kit esclusivi VICTRIX PRO V2	pag.	65
Installazione in batteria kit esclusivi ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP	pag.	66
Installazione in batteria VICTRIX PRO V2, ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP	pag.	67
Installazione ARES PRO, ARES TEC ErP	pag.	68

FUMISTERIA

Kit fumi VICTRIX PRO V2	pag.	69
Kit fumi ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP	pag.	72
Kit fumi ARES CONDENSING 50/115 ErP	pag.	73
Sistemi per intubamento Ø 80 mm	pag.	74
Collettore fumi VICTRIX PRO V2	pag.	77
Collettori fumi ARES CONDENSING 50/115 ErP VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP	pag.	79
Kit fumi ARES TEC ErP	pag.	80

OPTIONAL

Installazione in armadio per esterno VICTRIX PRO V2	pag.	81
Installazione su telaio "free standing" VICTRIX PRO V2	pag.	81
Kit idraulici per installazione singola VICTRIX PRO V2	pag.	82
Kit idraulici per installazione in batteria VICTRIX PRO V2	pag.	83
Kit per installazione singola ARES CONDENSING 50/115 ErP	pag.	85
Kit per installazione in batteria ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP	pag.	86
Kit idraulici per installazione ARES TEC ErP con separatore idraulico	pag.	87
Kit idraulici per installazione ARES TEC ErP con scambiatore a piastre	pag.	88
Kit idraulici per installazione ARES PRO	pag.	88



La ricca gamma di accessori è divisa in **3 aree**, all'interno delle quali è possibile trovare ogni specifico accessorio di completamento all'installazione di ogni apparecchio Immergas:

- **termoregolazione**
- **fumisteria**
- **optional**

L'utilizzo di kit originali valorizza la qualità e l'affidabilità dei prodotti. Per ogni kit vengono indicati gli apparecchi per cui è previsto l'abbinamento e, nel caso, le principali caratteristiche.

Gli accessori Immergas godono di una garanzia convenzionale di due anni grazie al servizio degli stessi Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati che operano per gli apparecchi.

L'abbinamento di un dispositivo di termoregolazione alla gamma caldaie di alta potenza è un ottimo investimento perché comporta un aumento sensibile dell'efficienza energetica stagionale dell'impianto di riscaldamento.

Installazione singola senza regolatore di cascata e zone

VICTRIX PRO V2, ARES CONDENSING 50/115 ErP

COMANDO REMOTO

Tipologia		Codice
Controllo climatico della temperatura ambiente, con sonda esterna cod. 3.015266 per gestire impianti monozona con temperatura di mandata omogenea e acqua calda sanitaria Da abbinare a kit Clip-in cod. 3.034122 per VICTRIX PRO V2	 Dimensioni (H x L x P) mm 138 x 90 x 28	3.020358

Clip-in per VICTRIX PRO V2

Da utilizzare per collegamento a comando remoto per singola VICTRIX PRO V2 cod. 3.020358.		3.034122
---	--	----------

CRONO 7

Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato in grado di controllare il funzionamento del generatore in base agli orari e alle temperature impostate (comfort e ridotta).	 Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021622
--	---	----------

Disponibile anche in versione WIRELESS (senza fili) cod. 3.021624.

Sonda esterna

Collegata alla scheda di caldaia, ottimizza i consumi energetici correggendo la temperatura di mandata all'impianto per un funzionamento a temperatura scorrevole.		3.015266
--	--	----------

Kit sonda mandata impianto per VICTRIX PRO V2

Consente di rilevare la temperatura a valle di un separatore idraulico, scambiatore a piastre o valvole miscelatrici. Da collegare sulla scheda elettronica di caldaia. Ideale per configurazione cascata semplice (vedi nota tecnica).		3.024245
--	--	----------

Kit sonda sanitario

Per controllo temperatura unità bollitore con circolatore di carico (quando non presente il kit valvola tre-vie). Da collegare sulla scheda elettronica di caldaia.		3.025467
---	--	----------

NOTA TECNICA:

Utilizzando VICTRIX PRO V2 senza il regolatore di cascata ed installando il Kit sonda mandata impianto cod. 3.024245 (optional) e il kit sonda sanitario cod. 3.025467 (optional) è possibile gestire con l'elettronica di caldaia:

- 1 circolatore per il sanitario;
- 2 circolatori di rilancio impianto termico (per due zone dirette o una zona diretta e una miscelata).

È possibile inoltre gestire una cascata semplice fino a 5 caldaie di potenza omogenea.

Per maggiori informazioni contattare il Servizio Clienti Immergas.

Installazione in batteria con regolatore di cascata e zone

Esclusivi per VICTRIX PRO V2

Kit regolatore di cascata e zone

Tipologia		Codice
Gestisce fino a tre zone di cui due eventualmente miscelate più una unità bollitore esterna e un impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria, sia nel caso di installazione singola che in batteria. Display retroilluminato. È comprensivo del kit allacciamento elettrico per barra DIN. Per il collegamento è necessario un kit Clip-in cod. 3.034122 per ogni generatore. Predisposto per telegestione. Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti.		3.034119

Clip-in per VICTRIX PRO V2

Da utilizzare per collegamento a regolatore di cascata e zone (1 per caldaia).		3.034122
--	--	----------

Kit espansione per regolatore di cascata e zone

Da utilizzare per gestire 1 zona aggiuntiva (diretta o miscelata) fino ad un massimo di 5. Predisposto per collegamento barra DIN.		3.034124
--	---	----------

Kit gestore di zona

Controllo modulante della temperatura di zona, display retroilluminato e visualizzazione stato funzionamento di zona. Funziona in abbinamento al kit regolatore di cascata e zone (cod. 3.034119).		3.034120
--	---	----------

Kit tools per telegestione 2.0

Compatibile con regolatore di cascata e zone (cod. 3.034119) contiene: Cavo di rete LAN 1,5 m, Adattatore USB a Ethernet Lan per 1° configurazione, chiavetta USB Wireless per 1° configurazione, chiavetta WLAN per collegamento WI-FI successivo alla 1° configurazione. Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti.		3.034121
---	--	----------



Installazione in batteria con regolatore di cascata e zone

Esclusivi per ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP

Kit regolatore di cascata e zone

Tipologia		Codice
Gestisce fino a tre zone di cui due eventualmente miscelate più una unità bollitore esterna e un impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria, sia nel caso di installazione singola che in batteria. Display retroilluminato. È comprensivo del kit connettori per installazione in quadro elettrico	 Dimensioni (H x L x P) mm 96 x 144 x 75	3.015244

Kit di supporto per il fissaggio del regolatore di cascata e zone

Da utilizzare in assenza di un quadro elettrico	 Dimensioni (H x L x P) mm 94 x 281 x 75	3.015265
---	---	----------

Kit gestore di zona

Controllo modulante della temperatura di zona e remotazione comandi di zona, in abbinamento al kit regolatore di cascata e zone (cod. 3.015244).	 Dimensioni (H x L x P) mm 138 x 90 x 28	3.015264
--	--	----------

Kit termostato ambiente modulante

Controllo modulante della temperatura di zona, in abbinamento al kit regolatore di cascata e zone (cod. 3.015244).	 Dimensioni (H x L x P) mm 90 x 83 x 35	3.015245
--	--	----------

Kit gestione caldaie VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS e ARES CONDENSING 32 ErP in cascata

Interfaccia elettrica caldaia-regolatore di cascata. È necessaria un'interfaccia per ogni caldaia installata in batteria		3.020355
--	--	----------

Kit per telegestione 2.0

Abbinabile esclusivamente al regolatore di cascata e zone (cod. 3.015244), permette la gestione a distanza del regolatore stesso mediante APP specifica per smartphone o tablet. Contiene: - Unità controllo centrale - Chiavetta USB per connessione WI-FI - Adattatore USB-LAN	 Dimensioni (H x L x P) mm 160 x 160 x 34	3.029832
---	--	----------

Installazione in batteria con regolatore di cascata e zone

VICTRIX PRO V2, ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP

CRONO 7

Tipologia		Codice
Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato in grado di controllare il funzionamento del generatore in base agli orari e alle temperature impostate (comfort e ridotta).	 Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021622

CRONO 7 WIRELESS

Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato senza fili. Stesse funzioni del CRONO 7 con il vantaggio di poter essere sfruttato in situazioni in cui sia impossibile il collegamento elettrico con cavi del cronotermostato.	 Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021624
	 Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26	

Kit sonda temperatura mandata impianto

Per il controllo della temperatura dopo un separatore idraulico o eventuali miscelatrici. Funziona in abbinamento al kit regolatore di cascata e zone (cod. 3.034119 e 3.015244).		3.015267
---	--	----------

Kit sonda temperatura per unità bollitore

Da utilizzare per controllare la temperatura ACS in abbinamento a centrali termiche utilizzando il regolatore di cascata e zone (cod. 3.034119 e 3.015244).		3.015268
---	--	----------

Kit sonda collettore solare PT 1000

Da utilizzare per gestire l'impianto solare in abbinamento a centrali termiche utilizzando il regolatore di cascata e zone (cod. 3.034119 e 3.015244).		3.019374
--	--	----------

Sonda esterna

Collegata al regolatore di cascata e zone (cod. 3.034119 e 3.015244), ottimizza i consumi energetici correggendo la temperatura di mandata all'impianto per un funzionamento a temperatura scorrevole		3.024511
---	---	----------



Installazione ARES PRO, ARES TEC ErP

Kit regolatore di cascata

Tipologia	Codice
Gestisce elettronicamente fino a un massimo di 12 generatori in batteria. Comprende scheda BCM esterna gestione cascata, visualizzatore/programmatore, alimentatore 24 V, sonda esterna, sonda accumulo.	3.028340

Kit modulo multifunzione SHC gestione zone

Con 3 sonde NTC, è possibile pilotare fino ad un massimo di 4 schede SHC (3 optional + 1 data di serie con il generatore). Da inserire nel quadro elettrico di centrale termica.		3.028338
---	---	----------

Kit alimentatore moduli multifunzione 24 V

Alimentatore a bassa tensione 24 V in caso di inserimento a quadro (in centrale termica) dei moduli multifunzione SHC	3.028339
---	----------

Kit sonda ambiente modulante

	3.035396
--	----------

Kit sonda temperatura per collettore solare

Sonda temperatura per collettore solare abbinato a soluzioni ARES PRO.	1.028812
--	----------

CRONO 7

Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato in grado di controllare il funzionamento del generatore in base agli orari e alle temperature impostate (comfort e ridotta).		Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021622
--	--	---	----------

CRONO 7 WIRELESS

Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato senza fili. Stesse funzioni del CRONO 7 con il vantaggio di poter essere sfruttato in situazioni in cui sia impossibile il collegamento elettrico con cavi del cronotermostato.	 	Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31 Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26	3.021624
---	--	---	----------

Le caldaie dispongono di una serie dedicata di kit di aspirazione aria/scarico fumi realizzati in modo tale da garantire un'elevata resistenza alla corrosione ed una notevole rapidità e funzionalità nell'installazione, grazie anche al sistema di aggancio ad innesto ed alle guarnizioni di tenuta in materiale apposito.

Kit fumi VICTRIX PRO V2

Kit scarico fumi per installazione a camera aperta e tiraggio forzato (tipo B₂₃)

Tipologia		Codice
Kit terminale verticale Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico a tetto		3.034579
Kit terminale verticale Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico a tetto Comprensivo di riduzione 110/100		3.032713
Kit terminale verticale Ø 160 per VICTRIX PRO 180 V2 per scarico a tetto		3.034554
Kit scarico fumi verticale Ø 80 acciaio Inox VICTRIX PRO 35/55/80 V2 (per esterni) lunghezza m 0,55 Nota tecnica: il kit non è accorciabile		3.024295
Kit scarico fumi verticale Ø 100 acciaio Inox VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (per esterni) lunghezza m 1 Comprensivo di riduzione 110/100		3.032714
Kit terminale verticale Ø 160 in acciaio Inox VICTRIX PRO 180 V2 (per esterni) lunghezza m 1 Nota tecnica: il kit non è accorciabile		3.034555
Kit tronchetto aspirazione Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 configurazione B ₂₃		3.033759
Kit tronchetto aspirazione Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 configurazione B ₂₃		3.033760
Kit tronchetto aspirazione Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 configurazione B ₂₃		3.034565
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico in camino		3.015254
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico in camino Comprensivo di riduzione 110/100		3.032715
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 per scarico in camino		3.034556
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico a parete*		3.015255
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico a parete* Comprensivo di riduzione 110/100		3.032716
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 per scarico a parete*		3.034557

* Verificare se lo scarico a parete è consentito dalla normativa tecnica vigente e dai regolamenti locali.



Kit fumi VICTRIX PRO V2

Kit scarico fumi per installazione a camera aperta e tiraggio forzato (tipo B₂₃)

Kit tubi prolunga

Tipologia		Codice
Kit 4 tubi prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 0,5		3.014642
Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 0,5		3.031132
Kit 4 tubi prolunga Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 lunghezza m 0,5		3.034559
Kit 4 tubi prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 1		3.012088
Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 1		3.031373
Kit 4 tubi prolunga Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 lunghezza m 1		3.034560
Kit tubo prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 2		3.016837
Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 2		3.032319
Kit 4 tubi prolunga Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 lunghezza m 2		3.034561

Kit curva

Kit curva Ø 80 a 45° VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.012092
Kit curva Ø 100 a 45° VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.032195
Kit curva Ø 160 a 45° VICTRIX PRO 180 V2		3.034562
Kit 4 curve Ø 80 a 90° VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.012091
Kit 4 curve Ø 100 a 87° VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.032731
Kit 4 curve Ø 160 a 90° VICTRIX PRO 180 V2		3.034563

Kit valvola clapet per installazione all'esterno

I kit sono necessari in caso di collegamento delle versioni VICTRIX PRO 35-150 V2 a collettore in acciaio Inox non fornito da Immergas.

Kit valvola clapet Ø 80 in acciaio Inox VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.033715
Kit valvola clapet Ø 125 in acciaio Inox VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per inserimento in tubo Ø 130		3.033716

Kit copertura

Kit per protezione IPX5D dell'apparecchio installato all'esterno. Installando questo kit, non è necessaria l'installazione del tronchetto di aspirazione aria per funzionamento B₂₃.

Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.033670
Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 100/120 V2		3.033671
Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 150 V2		3.033672
Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 180 V2		3.033689

Kit fumi VICTRIX PRO V2

Kit scarico fumi per installazione a camera stagna e tiraggio forzato (tipo C)

Tipologia		Codice
Kit orizzontale concentrico Ø 80/125* per VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.033785
Kit orizzontale concentrico Ø 110/160* per VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.033789
Kit verticale concentrico Ø 80/125 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 (colore terminale nero, comprensivo di convera per tetti inclinati)		3.033786
Kit verticale concentrico Ø 110/160 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (colore terminale nero, comprensivo di convera per tetti inclinati)		3.033790
Kit convera Ø 80/125 per tetti piani per VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.015249
Kit separatore Ø 80/80 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.012002
Kit separatore Ø 100/100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 Comprensivo di riduzione 110/100		3.032717
Kit separatore Ø 160/160 per VICTRIX PRO 180 V2		3.035122
Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 80/125 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.018667
Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 110/160 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.031397
Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 80/125 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.015246
Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 110/160 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.031398
Kit n. 2 curve Ø 80/125 a 45° per VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.015248
Kit curva Ø 110/160 a 45° per VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.031395
Kit curva Ø 80/125 a 87° per VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.015247
Kit curva Ø 110/160 a 87° per VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.031396

* Verificare se lo scarico a parete è consentito dalla normativa tecnica vigente e dai regolamenti locali.

Kit guarnizioni fumisteria

Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80/125		3.036660
Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80		3.015378
Kit guarnizioni 4 pz. Ø 100		3.032732
Kit guarnizione Ø 110 per fumisteria Ø 110/160		3.015344
Kit guarnizione Ø 125		3.036661
Kit guarnizione Ø 160		3.034564



Kit fumi ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP

Kit scarico fumi per installazione a camera aperta e tiraggio forzato (tipo B₂₃)

Tipologia		Codice
Kit terminale verticale Ø 80 per scarico a tetto		3.015256
Kit scarico fumi verticale Ø 80 acciaio Inox (per esterni) solo per VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS		3.024295
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 per scarico in camino		3.015254
Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 per scarico a parete*		3.015255

Kit tubi prolunga

Kit 4 tubi prolunga Ø 80 lunghezza m 0,5		3.014642
Kit 4 tubi prolunga Ø 80 lunghezza m 1		3.012088
Kit tubo prolunga Ø 80 lunghezza m 2		3.016837

Kit curve

Kit curva Ø 80 a 45°		3.012092
Kit 4 curve Ø 80 a 90°		3.012091

Kit copertura

Kit copertura superiore VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS 1 per ogni caldaia in batteria per l'abbinamento ai kit collettori scarico fumi.		3.032166
--	--	----------

Kit terminale aspirazione

Kit terminale aspirazione B ₂₃ ARES CONDENSING 32 ErP 1 per ogni caldaia in batteria.		3.020004
---	--	----------

Kit tronchetto di scarico flangiato

Kit tronchetto di scarico flangiato Ø 80 per VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS e ARES CONDENSING 32 ErP 1 per ogni caldaia in batteria per l'abbinamento ai kit collettori scarico fumi.		3.016364
---	--	----------

* Verificare se lo scarico a parete è consentito dalla normativa tecnica vigente e dai regolamenti locali.

Kit fumi ARES CONDENSING 50/115 ErP

Kit scarico fumi per installazione a camera stagna e tiraggio forzato (tipo C)

Tipologia		Codice
Kit orizzontale concentrico Ø 80/125 (colore terminale RAL 9010) per ARES CONDENSING 50 ErP*		3.030782
Kit verticale concentrico Ø 80/125 (colore terminale nero, comprensivo di convera per tetti inclinati)		3.015243
Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 80/125		3.018667
Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 80/125		3.015246
Kit n. 2 curve Ø 80/125 a 45°		3.015248
Kit curva Ø 80/125 a 87°		3.015247
Kit convera Ø 80/125 per tetti piani		3.015249
Kit orizzontale concentrico Ø 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP*		3.033789
Kit prolunga 1 m 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP		3.031397
Kit prolunga 2 m 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP		3.031398
Kit curva 45° 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP		3.031395
Kit curva 87° 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP		3.031396

* Verificare se lo scarico a parete è consentito dalla normativa tecnica vigente e dai regolamenti locali.

Kit guarnizioni fumisteria

Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80/125		3.036660
Kit guarnizione Ø 110 per fumisteria Ø 110/160		3.015344
Kit guarnizione Ø 125		3.036661



Sistema per intubamento flessibile Ø 80

La soluzione dell'intubamento consente di riutilizzare lo spazio interno, oltre che di camini esistenti, anche di asole tecniche o di vani tecnici, da intendersi come quei vani a sviluppo prevalentemente verticale, senza soluzione di continuità strutturale ai piani, aventi perimetro chiuso ed adibiti al contenimento di servizi tecnici dell'edificio. **In base alla UNI 11528 è possibile, in impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW, evacuare i prodotti della combustione tramite un condotto per intubamento operante con pressione positiva rispetto all'ambiente di installazione, collocato nei vani tecnici dell'edificio.**

Le **lunghezze massime percorribili** sono le seguenti (per una corretta installazione, consultare le istruzioni di montaggio del sistema):

- **VICTRIX PRO 35 V2** lunghezza massima flex 12 m/rigido 30 m
- **VICTRIX PRO 55 V2** lunghezza massima flex 12 m/rigido 30 m
- **VICTRIX PRO 80 V2** lunghezza massima flex 8 m/rigido 20 m
- **VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS** lunghezza massima flex 30 m/rigido 35 m
- **ARES CONDENSING 32 ErP** lunghezza massima flex 18 m/rigido 30 m
- **ARES CONDENSING 115 ErP** lunghezza massima flex 3,5 m
- **ARES CONDENSING 50 ErP** lunghezza massima flex 15 m

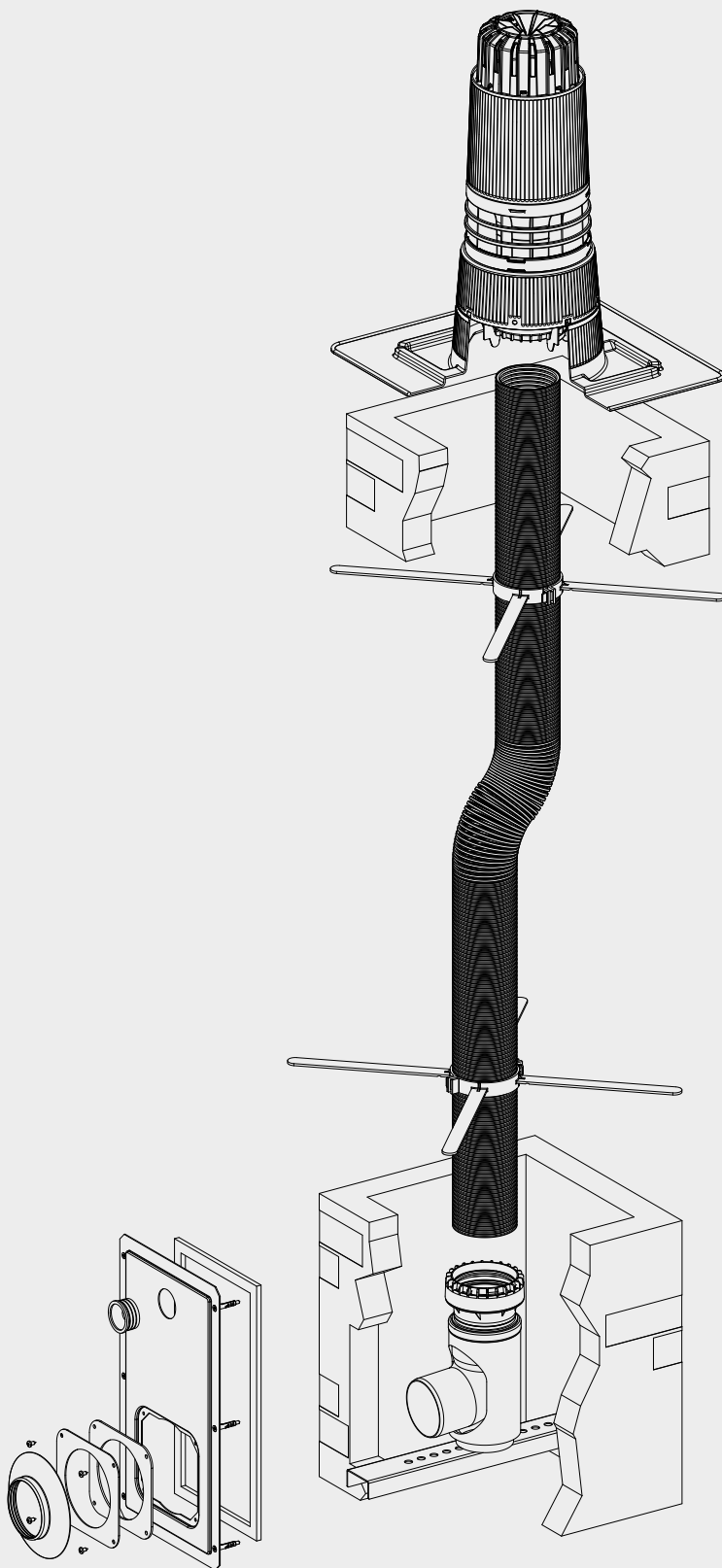
Tale lunghezza è ottenuta considerando:

- 1 curva a 90° Ø 80 mm di collegamento alla caldaia (in scarico)
- 1 m di tubo Ø 80 mm in scarico
- due variazioni di direzione del tratto verticale
- la curva Ø 80 mm di sostegno
- il kit terminale verticale

Il sistema può essere abbinato ad un unico apparecchio.

**Dotato di marcatura CE
ai sensi della UNI EN 14471**

Per una corretta installazione consultare le istruzioni di montaggio dei sistemi.



Intubamento flessibile Ø 80

Sistema per intubamento flessibile Ø 80

Tipologia		Codice
Kit tubo flessibile Ø 80 mm (12 m) comprensivo di distanziali		3.027875
Kit staffa sostegno curva Ø 80 a 87° e adattatore flessibile Ø 80		3.027873
Kit staffa sostegno curva Ø 80 mm 70° e adattatore flessibile Ø 80 comprensivo di staffa, è alternativo al cod. 3.027873 e consente di eseguire una installazione particolarmente agevole		3.027874
Kit terminale verticale Ø 80/125 comprensivo di adattatore per fumisteria flessibile Ø 80		3.027876
Kit pannello di chiusura foro camino		3.012008
Kit adattatore flessibile/flessibile Consente di riutilizzare spezzoni di tubo Ø 80 mm		3.027877



Sistema per intubamento rigido Ø 80

Tipologia		Codice
Kit pannello di chiusura foro camino (kit composto da pannello di chiusura foro camino, sportello per ispezione e passatubo).		3.012008
Kit mensola di sostegno (kit composto da lamiera supporto camino regolabile e mensola supporto camino).		3.011600
Kit 4 tubi prolunga Ø 80 lunghezza 1 m.		3.012088
Kit tubo prolunga Ø 80 lunghezza 2 m.		3.016837
Kit 5 fascette stringitubo antisfilamento Ø 80.		3.011585
Kit 3 fascette stringitubo antisfilamento distanziali Ø 80.		3.011586
Kit gomito di sostegno per intubamento Ø 80 rigido (kit composto da curva di sostegno Ø 80, collare di bloccaggio curva e staffa di ancoraggio).		3.018340
Kit terminale verticale per intubamento Ø 80 rigido (kit composto da terminale di scarico concentrico verticale Ø 80 e lamiera di chiusura camino).		3.018341

Collettori fumi VICTRIX PRO V2

Installazione interna in centrale termica per versioni VICTRIX PRO 35-150 V2

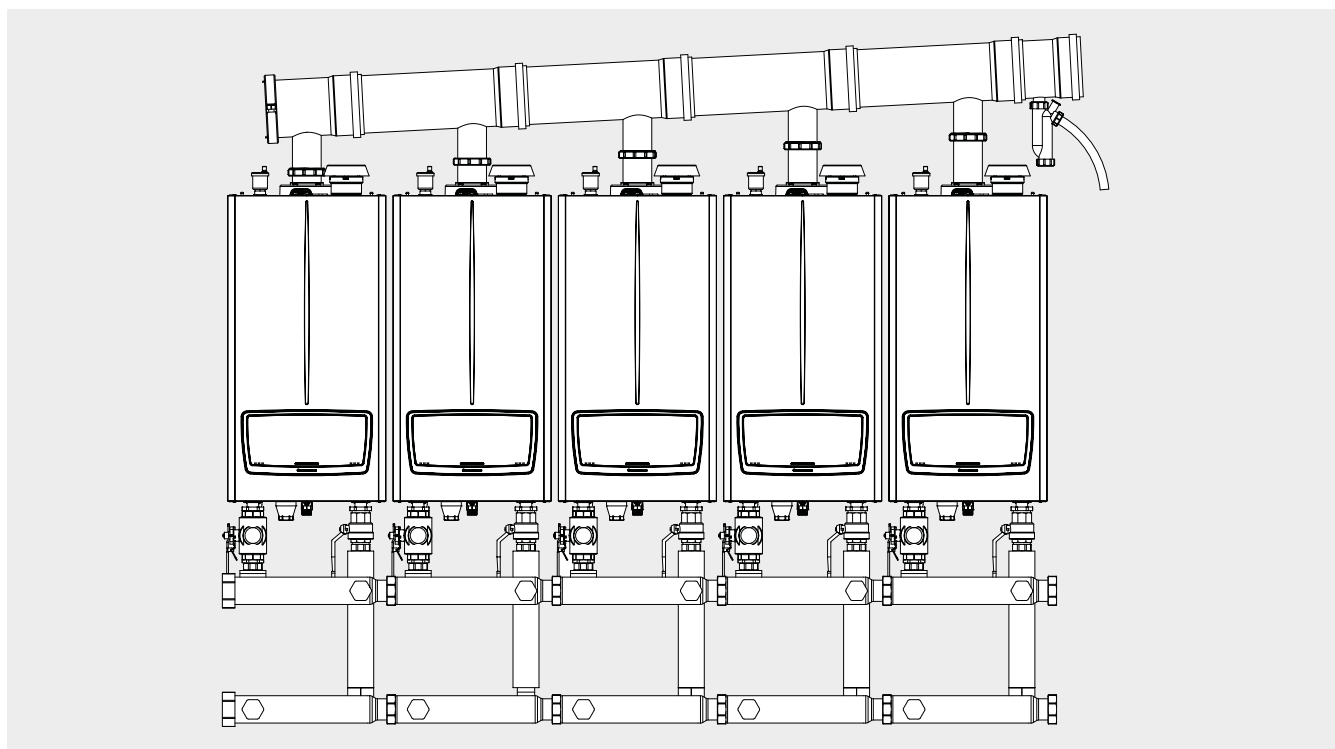
Con installazioni all'interno di centrali termiche, utilizzando fino a 5 apparecchi in batteria, in configurazione B₂₃ (camera aperta e tiraggio forzato) abbinando ad ogni apparecchio il relativo kit tronchetto aspirazione, Immergas fornisce appositi collettori fumi in PP dotati di dispositivo di non ritorno (serrande meccaniche), per evitare il reflusso dei prodotti della combustione attraverso le altre caldaie spente. Il sistema è modulare ed è composto da un kit collettore fumi per due caldaie ed ulteriori kit per le caldaie aggiuntive. **Queste configurazioni non sono applicabili alle versioni VICTRIX PRO 180 V2.**

Tipologia		Codice
Kit collettore scarico fumi Ø 160 con serrande DN80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 consente il collegamento fumi di due caldaie in batteria.		3.034257
Kit collettore scarico fumi Ø 200 con serrande DN125 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 consente il collegamento fumi di due caldaie in batteria.		3.034259
Kit collettore scarico fumi Ø 160 con serrande DN80 per estensione VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per collegamento caldaia aggiuntiva (vedi pag. 78).		3.034258
Kit collettore scarico fumi Ø 200 con serrande DN125 per ampliamento VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per collegamento caldaia aggiuntiva (vedi pag. 78).		3.034260
Kit collettore scarico fumi Ø 250 con serrande DN125 per estensione 4 VICTRIX PRO 150 V2 per collegamento caldaia aggiuntiva (vedi pag. 78).		3.034261
Kit collettore scarico fumi Ø 250 con serrande DN125 per estensione 5 VICTRIX PRO 150 V2 per collegamento caldaia aggiuntiva (vedi pag. 78).		3.034262
Kit tubo prolunga da 0,5 m Ø 160		3.024659
Kit tubo prolunga da 0,5 m Ø 200		3.024663
Kit tubo prolunga da 1 m Ø 160		3.024516
Kit tubo prolunga da 1 m Ø 200		3.024662
Kit tubo prolunga da 1 m Ø 250		3.024668
Kit gomito Ø 160 a 87°		3.024517
Kit gomito Ø 200 a 87°		3.024665
Kit gomito Ø 250 a 87°		3.024670
Kit n. 2 gomiti Ø 160 a 45°		3.024518
Kit n. 2 gomiti Ø 200 a 45°		3.024664
Kit n. 2 gomiti Ø 250 a 45°		3.024669
Kit tronchetto aspirazione Ø 80 per VICTRIX PRO 35/55/80 V2		3.033759
Kit tronchetto aspirazione Ø 100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.033760



Collettori fumi VICTRIX PRO V2

Configurazioni collettori fumi in polipropilene per installazione interna in centrale termica per versioni VICTRIX PRO 35-150 V2



Nelle tabelle seguenti vengono riportati i codici e i quantitativi dei kit collettori fumi necessari in base al numero di caldaie installate in batteria.

N. caldaie	Kit tronchetto aspirazione Ø 80 Cod. 3.033759	Kit collettore scarico fumi con serrande DN 80 Ø160 Cod. 3.034257	Kit collettore scarico fumi con serrande DN 80 Ø160 per estensione Cod. 3.034258
2 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	2	1	
3 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3	1	1
4 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	4	1	2
5 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	5	1	3

N. caldaie	Kit tronchetto aspirazione Ø 100 Cod. 3.033760	Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 200 Cod. 3.034259	Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 200 per estensione Cod. 3.034260
2 VICTRIX PRO 100/120 V2	2	1	
3 VICTRIX PRO 100/120 V2	3	1	1
4 VICTRIX PRO 100/120 V2	4	1	2
5 VICTRIX PRO 100/120 V2	5	1	3

N. caldaie	Kit tronchetto aspirazione Ø 100 Cod. 3.033760	Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 200 Cod. 3.034259	Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 200 per estensione Cod. 3.034260	Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 250 estensione 4° caldaia Cod. 3.034261	Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 250 per estensione 5° caldaia Cod. 3.034262
2 VICTRIX PRO 150 V2	2	1			
3 VICTRIX PRO 150 V2	3	1	1		
4 VICTRIX PRO 150 V2	4	1	1	1	
5 VICTRIX PRO 150 V2	5	1	1	1	1

Collettori fumi

ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS* e ARES CONDENSING 32 ErP**

Installazione interna in centrale termica

Con installazioni all'interno di centrali termiche, utilizzando fino a 3 apparecchi in batteria, in configurazione B₂₃ (camera aperta e tiraggio forzato), Immergas fornisce appositi collettori fumi in PP dotati di dispositivo di non ritorno (serrande meccaniche), per evitare il reflusso dei prodotti della combustione attraverso le altre caldaie spente.

Tipologia		Codice
Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 125 per n. 2 ARES CONDENSING 50 ErP in batteria		3.015240
Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 160 per: - n. 2 ARES CONDENSING 115 ErP in batteria - n. 2 ARES CONDENSING 32 ErP in batteria		3.020476
Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 160 per ampliamento caldaie in batteria per: - n. 3 ARES CONDENSING 32 ErP in batteria (in aggiunta al kit cod. 3.020476)		3.020701
Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 160 per 2 VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS in batteria		3.032852
Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 160 per ampliamento 3 caldaie in batteria VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS (in aggiunta al kit cod. 3.032852)		3.032853
Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 125 per ampliamento caldaie in batteria per n. 3 ARES CONDENSING 50 ErP in batteria (in aggiunta al kit cod. 3.015240)		3.015241
Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 200 per ampliamento caldaie in batteria per n. 3 ARES CONDENSING 115 ErP in batteria (in aggiunta al kit cod. 3.020476)		3.020954
Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria		3.015250
Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria		3.016371
Kit tubo prolunga da 0,5 metri Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria		3.016370
Kit gomito Ø 125 a 87° per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria		3.016179
Kit n. 2 gomiti Ø 125 a 45° per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria		3.016180
Kit riduzione eccentrica Ø 160 a Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria (per collegamento a camino)		3.016215
Kit allineamento fumisteria batteria mista ARES CONDENSING 50 ErP con ARES CONDENSING 115 ErP		3.021818

* Per questa configurazione abbinare ad ogni caldaia il kit copertura cod. 3.032166 e kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364.

** Per questa configurazione abbinare ad ogni caldaia il kit terminale aspirazione B₂₃ cod. 3.020004 e kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364.

Kit copertura

Kit copertura superiore VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS 1 per ogni caldaia in batteria per l'abbinamento ai kit collettori scarico fumi.		3.032166
--	--	----------

Kit terminale aspirazione

Kit terminale aspirazione B ₂₃ ARES CONDENSING 32 ErP 1 per ogni caldaia in batteria.		3.020004
---	--	----------

Kit tronchetto di scarico flangiato

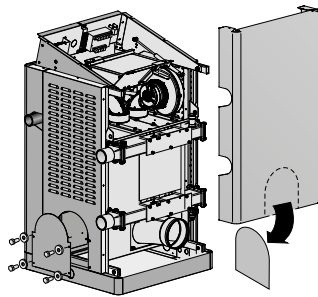
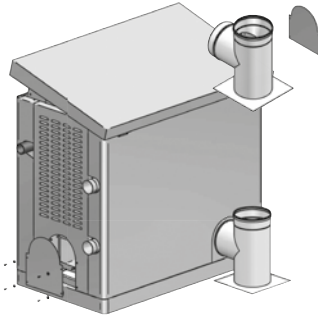
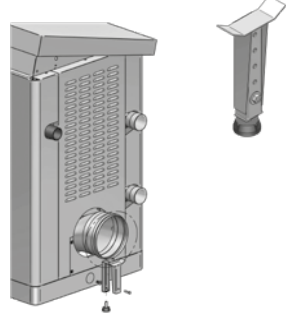
Kit tronchetto di scarico flangiato Ø 80 per VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS e ARES CONDENSING 32 1 per ogni caldaia in batteria per l'abbinamento ai kit collettori scarico fumi.		3.016364
--	--	----------

Kit fumi ARES TEC ErP

Le ARES TEC ErP sono omologate per funzionamento a camera aperta tiraggio forzato (B_{23}) e devono essere collegate a camino perfettamente impermeabile alla condensa dei prodotti della combustione che sia costruito con materiali idonei resistenti alla corrosione. È fondamentale quindi un adeguato dimensionamento progettuale.

Le versioni ARES 150–350 TEC ErP consentono di poter uscire con lo scarico fumi sul lato destro (condizione di serie) oppure sinistro o posteriore utilizzando appositi kit optional.

Le versioni ARES 440–900 TEC ErP consentono di poter uscire con lo scarico fumi sul lato sinistro (condizione di serie) oppure destro o posteriore non utilizzando nessuno kit optional.

Tipologia		Codice
Kit scarico fumi posteriore per ARES 150/200 TEC ErP		3.023701
Kit scarico fumi posteriore per ARES 250/300/350 TEC ErP		3.023674
Kit sostegno per uscita fumi laterale (per tutti i modelli)		3.023675

All'interno della ricca gamma di optional è possibile trovare ogni specifico accessorio di completamento per l'installazione. L'utilizzo di kit originali valorizza la qualità e l'affidabilità dei prodotti. Gli accessori Immergas godono di una garanzia convenzionale di due anni grazie al servizio degli stessi Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati che operano per gli apparecchi.

Installazione in armadio per esterno VICTRIX PRO 35-150 V2

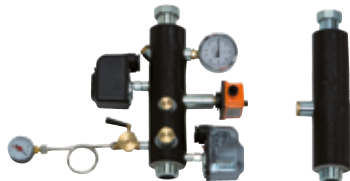
Tipologia		Codice
Kit armadio VICTRIX PRO V2 per esterno installabile all'esterno a cielo aperto, IPX5D, con grigliato inferiore per l'adduzione dell'aria comburente. Equipaggiato di: - fori laterali per il collegamento all'impianto e di foro superiore per il collegamento del condotto di scarico fumi; - 4 piedini di sostegno e 4 golfari per la movimentazione; - anta apribile a 180° comprensiva di serratura, - Dimensioni H x L x P (mm 1970 x 772 x 836) - Peso 125 kg		3.033680
Kit collettori idraulici e sicurezze INAIL per armadio VICTRIX PRO V2 per caldaia singola e in batteria. Comprensivo di kit sicurezza INAIL, collettori idraulici DN100 e collettore scarico condensa DN 50. Il collettore gas è da realizzare a cura dell'installatore in base alla progettazione		3.033681

Installazione su telaio "FREE-STANDING" VICTRIX PRO 35-150 V2

Tipologia		Codice
Kit telaio di sostegno "free standing" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 risolve situazioni impiantistiche in cui la parete della centrale termica non è utilizzabile. Essendo modulare occorre ordinare un kit per ogni caldaia installata. Omologato anche per installazione all'esterno dell'edificio. Dimensioni H x L x P (mm 2025 x 460 x 660)		3.032347
Kit telaio di sostegno "free standing" per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 risolve situazioni impiantistiche in cui la parete della centrale termica non è utilizzabile. Essendo modulare occorre ordinare un kit per ogni caldaia installata. Omologato anche per installazione all'esterno dell'edificio. Dimensioni H x L x P (mm 2300 x 620 x 660)		3.033686

Kit idraulici per installazione singola VICTRIX PRO V2

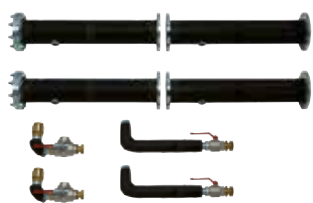
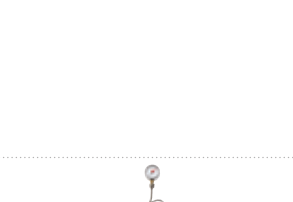
I kit sono progettati per completare la centrale termica. I kit sicurezze sono omologati INAIL.

Tipologia		Codice
Kit sicurezze INAIL per caldaia singola comprensivo di termometro, pozzetto portatermometro, termostato di blocco a riarmo manuale, rubinetto portamanometro, manometro, pressostato di minima, pressostato a riarmo manuale, pozzetto per valvola intercettazione combustibile e attacco per vaso d'espansione. Coibentazione inclusa.		3.023949
Kit valvola 3 vie per abbinamento unità bollitore separata con valvola 3 vie esterna (alimentata a 230 Vac) per l'abbinamento ad un bollitore separato. Il kit è comprensivo di sonda bollitore, può essere abbinato solo a caldaia in configurazione singola e senza l'ausilio del regolatore di cascata (cod. 3.034119). Coibentazione inclusa.		3.023950
Kit disgiuntore idraulico VICTRIX PRO 35/55/80 V2 (permette l'aumento della portata e prevalenza sull'impianto). Coibentato e comprensivo di filtro raccolta fanghi sul tubo di ritorno.		3.023951
Kit disgiuntore idraulico VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 (permette l'aumento della portata e prevalenza sull'impianto). Coibentato e comprensivo di filtro raccolta fanghi sul tubo di ritorno.		3.023952
Kit scatola di protezione IPX4D kit sicurezze INAIL caldaia singola		3.024028
Kit adattamento VICTRIX PRO 35/55/80 V2* per sostituzione versioni VICTRIX 50 e 75 in configurazione pensile singola.		3.023966
Kit antigelo (fino a -15 °C)		3.034125
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW comprensivo di granulato.		3.033687
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW comprensivo di granulato.		3.033688
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa fino a 180 kW		3.034920
Kit pompa di scarico condensa caldaia singola NOVITÀ Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico. Da installare esternamente alla caldaia, all'interno dell'edificio.		3.036249
Kit defangatore magnetico per installazione singola Per installazione sia su lato destro che sinistro		3.033673
Kit scambiatore a piastre per installazione singola lato destro VICTRIX PRO 35/55/80 V2 Comprensivo di tubi collegamento, sfiato aria, rubinetto di scarico, attacchi per riempimento e attacco vaso d'espansione (non fornito di serie). Piastre non smontabili e ispezionabili.		3.033676
Kit scambiatore a piastre per installazione singola lato destro VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 Comprensivo di tubi collegamento, sfiato aria, rubinetto di scarico, attacchi per riempimento e attacco vaso d'espansione (non fornito di serie). Piastre non smontabili e ispezionabili.		3.033677

* Per sostituzione su centrale termica in batteria, contattare il servizio clienti.

Kit idraulici per installazione in batteria VICTRIX PRO V2

I kit idraulici consentono l'abbinamento fino a 5 caldaie in batteria. Sono sviluppabili sia a destra che a sinistra.

Tipologia		Codice
Kit collettore idraulico G 2 ½" per 2 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria comprendente di una valvola di intercettazione a 2 vie, una valvola di intercettazione a 3 vie e valvola di non ritorno per ogni generatore. Coibentazione inclusa.		3.032338
Kit collettore idraulico G 2 ½" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 aggiuntiva in batteria in abbinamento al kit 3.032338 consente di collegare da 3 fino a 5 caldaie VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria (serve un kit per ogni caldaia aggiuntiva); comprende una valvola di intercettazione a 2 vie, una valvola di intercettazione a 3 vie e una valvola di non ritorno. Coibentazione inclusa.		3.033669
Kit sicurezze INAIL G 2 ½" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria comprendente di termometro, pozzetto portatermometro, termostato di blocco a riarmo manuale, rubinetto portamanometro, manometro, pressostato di minima, pressostato a riarmo manuale, pozzetto per valvola intercettazione combustibile e attacco per vaso d'espansione. Coibentazione inclusa.		3.023955
Kit collettore idraulico DN 100 per 2 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 in batteria kit per collegare 2 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 in batteria; comprende una valvola di intercettazione a 2 vie, una valvola di intercettazione a 3 vie e valvola di non ritorno per ogni generatore. Coibentazione inclusa.		3.033667
Kit collettore idraulico DN 100 per 2 VICTRIX PRO 180 V2 in batteria kit per 2 VICTRIX PRO 180 V2 in batteria; comprende 1 valvola di intercettazione a 2 vie, 1 valvola di intercettazione a 3 vie e valvola di non ritorno per ogni generatore. Coibentazione inclusa.		3.034938
Kit collettore idraulico DN 100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 aggiuntiva in batteria in abbinamento al kit 3.033667 consente di collegare da 3 fino a 5 caldaie VICTRIX PRO 100/120/150 V2 in batteria (serve un kit per ogni caldaia aggiuntiva); comprende una valvola di intercettazione a 2 vie, una valvola di intercettazione a 3 vie e una valvola di non ritorno. Coibentazione inclusa.		3.033668
Kit collettore idraulico DN 100 per VICTRIX PRO 180 V2 aggiuntiva in batteria in abbinamento al kit 3.034938 per collegare da 3 fino a 5 VICTRIX PRO 180 V2 in batteria (serve 1 kit per ogni caldaia aggiuntiva); comprende 1 valvola di intercettazione a 2 vie, 1 valvola intercettazione a 3 vie e 1 valvola di non ritorno. Coibentazione inclusa.		3.034939
Kit sicurezze INAIL DN 100 per VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 in batteria comprendente di termometro, pozzetto portatermometro, termostato di blocco a riarmo manuale, rubinetto portamanometro, manometro, pressostato di minima, pressostato a riarmo manuale, pozzetto per valvola intercettazione combustibile e attacco per vaso d'espansione. Coibentazione inclusa.		3.023961
Kit scatola di protezione IPX4D kit sicurezze INAIL caldaie in batteria		3.024038

Unità bollitore

Le caldaie VICTRIX PRO V2 in batteria sono abbinabili alle unità bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria Immergas riportate sul sito immergas.com



Kit idraulico per installazione in batteria VICTRIX PRO V2

Tipologia		Codice
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW (con attacchi filettati da G 2 ½"). Coibentazione inclusa.		3.020839
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW (con attacchi filettati da G 2 ½"). Coibentazione inclusa.		3.021377
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 400 kW (con attacchi filettati da G 2 ½" lato caldaia – DN 100 lato impianto). Coibentazione inclusa.		3.021378
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 350 kW (con attacchi flangiati DN 100). Coibentazione inclusa.		3.023965
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 600 kW (con attacchi flangiati DN 100). Coibentazione inclusa.		3.023962
Kit antigelo (fino a -15 °C) uno per ogni caldaia.		3.034125
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW Comprensivo di granulato.		3.033687
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW Comprensivo di granulato.		3.033688
Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW Comprensivo di granulato.		3.023662
Kit ricarica granulato per passivatori di condensa fino a 180 kW		3.034920
Kit ricarica granulato da 25 kg per passivatore di condensa fino a 1.500 kW.		3.023663
Kit defangatore magnetico batteria VICTRIX PRO 35/55/80 V2 Coibentato e comprensivo di collettori* collegamento e supporto.		3.033674
Kit defangatore magnetico batteria VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 Coibentato e comprensivo di collettori* collegamento e supporto.		3.033675
Kit scambiatore a piastre installazione batteria per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 Comprensivo di tubi collegamento, sfiato aria, rubinetto di scarico, attacchi per riempimento e vaso d'espansione (non fornito di serie). Piastrre non smontabili e ispezionabili.		3.033678
Kit scambiatore a piastre installazione batteria per VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 Comprensivo di tubi collegamento, sfiato aria, rubinetto di scarico, attacchi per riempimento e vaso d'espansione (non fornito di serie). Piastrre non smontabili e ispezionabili.		3.033679

* Progettati per installazione diretta al rispettivo kit sicurezze INAIL. Per abbinamento a valle del defangatore del rispettivo kit separatore o scambiatore a piastre occorre realizzare tubazioni adattamento interasse non fornite da Immergas.

Kit per installazione singola ARES CONDENSING 50/115 ErP

I kit sono progettati per completare la centrale termica. I kit sicurezze sono omologati INAIL.

Tipologia		Codice
Kit disgiuntore idraulico per ARES CONDENSING 50 ErP (permette l'aumento della portata e prevalenza sull'impianto) Comprensivo di filtro raccolta fanghi sul tubo di ritorno		3.015224
Kit disgiuntore idraulico per ARES CONDENSING 115 ErP (permette l'aumento della portata e prevalenza sull'impianto) Coibentato e comprensivo di filtro raccolta fanghi sul tubo di ritorno		3.023952
Kit valvola 3 vie per abbinamento unità bollitore separata Comprensivo di sonda bollitore, può essere abbinato solo a caldaia in configurazione singola e senza l'ausilio del regolatore di cascata e zone Alimentata a 24 Vac		3.015223
Kit sicurezze INAIL per caldaia singola* (comprensivo di termometro, pozzetto portatermometro, termostato di blocco a riarmo manuale, rubinetto portamanometro, manometro, pressostato a riarmo manuale, pozzetto per valvola intercettazione combustibile, attacco per pressostato di minima e attacchi per vaso d'espansione)		3.015222
Kit pressostato di minima INAIL (da installare nel kit cod. 3.015222, in conformità alla nuova raccolta R - 2009)		3.023087
Kit adattamento sicurezze INAIL per ARES CONDENSING 50/115 ErP (per installazione del kit cod. 3.015222)		3.021816
Kit scatola protezione IPX4D kit sicurezze INAIL per caldaia singola		3.019175
Kit pompa di scarico condensa caldaia singola NOVITÀ Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico. Da installare esternamente alla caldaia, all'interno dell'edificio.		3.036249
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW comprensivo di granulato		3.033687
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW comprensivo di granulato		3.033688
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa fino a 180 kW		3.034920

* L'installazione in abbinamento ad ARES CONDENSING 50/115 ErP deve sempre avvenire con kit optional cod. 3.021816.



Kit per installazione in batteria ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP

I kit idraulici consentono l'abbinamento fino a 3 caldaie in batteria.

Tipologia		Codice
Kit collettore idraulico n. 2 ARES CONDENSING 50/115 ErP in batteria (comprensivo di una valvola intercettazione a 2 vie, una valvola d'intercettazione a 3 vie e di valvola di non ritorno per ogni generatore)*		3.017021
Kit collettore idraulico ARES CONDENSING 50/115 ErP aggiuntiva in batteria (comprensivo di una valvola intercettazione a 2 vie, una valvola d'intercettazione a 3 vie e di valvola di non ritorno)*		3.017022
Kit adattamento collettori idraulici caldaie in batteria cod. 3.017021 e 3.017022 (contiene raccordi per n. 3 caldaie)		3.021817
Kit collettore idraulico n. 2 VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS in batteria comprensivo di valvole di sicurezza 2,7 bar omologate INAIL		3.032169
Kit collettore idraulico VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS aggiuntiva in batteria comprensivo di valvola di sicurezza 2,7 bar omologata INAIL		3.032170
Kit telaio di sostegno "free standing" per VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS (uno per caldaia)		3.024246
Kit staffa di aggancio VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS su telaio "free standing"		3.032171
Kit collettore idraulico n. 2 ARES CONDENSING 32 ErP in batteria comprensivo di valvole di sicurezza omologate INAIL da 2,7 bar		3.023322
Kit collettore idraulico ARES CONDENSING 32 ErP aggiuntiva in batteria comprensivo di valvole di sicurezza omologate INAIL da 2,7 bar		3.023323
Kit telaio sostegno collettori idraulici per ARES CONDENSING 32/50/115 ErP in batteria		3.022227
Kit sicurezze INAIL per VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS in batteria (comprensivo di termometro, pozzetto porta-termometro, termostato di blocco a riarmo manuale, rubinetto porta-manometro, manometro, pressostato a riarmo manuale, pozzetto per valvola intercettazione combustibile, pressostato di minima e attacco per vaso d'espansione)		3.023955
Kit sicurezze INAIL per ARES CONDENSING 32/50/115 in batteria (comprensivo di termometro, pozzetto porta-termometro, termostato di blocco a riarmo manuale, rubinetto porta-manometro, manometro, pressostato a riarmo manuale, pozzetto per valvola intercettazione combustibile, attacco per pressostato di minima e attacco per vaso d'espansione)		3.015227
Kit pressostato di minima INAIL (da installare nel kit cod. 3.015227, in conformità alla nuova raccolta R - 2009)		3.023087
Kit scatola protezione IPX4D per kit sicurezze INAIL per ARES CONDENSING 32/50/115		3.019185
Kit scatola protezione IPX4D kit sicurezze INAIL per VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS		3.024038
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW (con attacchi filettati da G 2½")		3.020839
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW (con attacchi filettati da G 2½")		3.021377
Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 400 kW (con attacchi filettati da G 2½" lato caldaia - DN 100 lato impianto)		3.021378
Kit passivatore di condensa fino a 80 kW comprensivo di granulato		3.033687
Kit passivatore di condensa fino a 180 kW comprensivo di granulato		3.033688
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa fino a 180 kW		3.034920
Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW comprensivo di granulato		3.023662
Kit ricarica granulato da 25 kg per passivatore di condensa fino a 1500 kW		3.023663

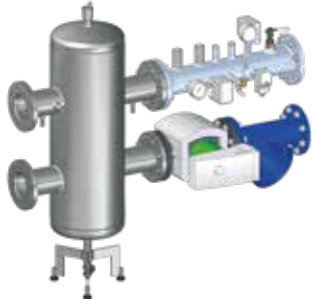
* L'installazione deve sempre avvenire con kit optional cod. 3.021817.



Kit idraulici per installazione ARES TEC ErP CON SEPARATORE IDRAULICO

Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico

Il seguente kit integra un filtro a "Y", una pompa in classe A modulante, un separatore idraulico e le seguenti sicurezze INAIL: indicatore di pressione con tubo ammortizzatore e rubinetto porta-manometro, termometro, pozzetti di ispezione, tronchetti G 1 1/4" per l'inserimento valvole di sicurezza, termostato di sicurezza, pressostato di minima a riarmo manuale, tronchetto supplementare G 1", pressostato di sicurezza e flussostato differenziale. Il kit non è comprensivo di vaso di espansione collaudato, valvola di sicurezza (2 per modelli da 660/770/900 kW), rubinetto di scarico e manometro perchè da dimensionare in base alle caratteristiche dell'impianto.

Tipologia		Codice
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per ARES TEC 150 ErP		3.023645
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per ARES TEC 200/250 ErP		3.023646
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per ARES TEC 300/350 ErP		3.023647
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per ARES TEC 440/550/660/770 ErP		3.023648
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per ARES TEC 900 ErP		3.023649

Kit sicurezze INAIL

Da utilizzarsi principalmente quando la progettazione dimensiona autonomamente il circolatore. Il kit sicurezze INAIL integra: indicatore di pressione con tubo ammortizzatore e rubinetto porta-manometro, termometro, pozzetti di ispezione, tronchetti G 1 1/4" per l'inserimento valvole di sicurezza, termostato di sicurezza, pressostato di minima a riarmo manuale, tronchetto supplementare G 1", pressostato di sicurezza e flussostato differenziale. Il kit, che integra un filtro a "Y", non è comprensivo di vaso di espansione collaudato, valvola di sicurezza, rubinetto di scarico e manometro perchè da dimensionare in base alle caratteristiche dell'impianto.

Kit sicurezze INAIL con filtro per ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP		3.023656
Kit sicurezze INAIL con filtro per ARES TEC 440/550/660/770 ErP		3.023657
Kit sicurezze INAIL con filtro per ARES TEC 900 ErP		3.023658

Kit separatore idraulico

Da utilizzarsi principalmente quando la progettazione dimensiona autonomamente il circolatore.

Kit separatore idraulico per ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP		3.023659
Kit separatore idraulico per ARES TEC 440/550/660/770/900 ErP		3.023660

Kit copertura

In caso di installazione all'esterno dei kit sicurezze INAIL e separatore idraulico (completi anche di circolatore), sono disponibili appositi box di copertura, per garantire la protezione dagli agenti atmosferici.

Kit copertura da esterno per kit INAIL e separatore idraulico per ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP		3.023670
Kit copertura da esterno per kit INAIL e separatore idraulico per ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP		3.023671



KIT IDRAULICI PER INSTALLAZIONE ARES TEC ErP CON SCAMBIATORE A PIASTRE

Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre

Il kit integra uno scambiatore a piastre in acciaio Inox 316 L, pompa in classe A modulante, vaso espansione 8 litri (vers. 150/200/350 kW) e 24 litri (vers. 440/900 kW), valvola automatica sfogo aria, tubo mandata/ritorno, rubinetto di scarico, flange/adattatori, raccordi, elementi di supporto regolabili e le seguenti sicurezze INAIL: valvola di sicurezza (2 per modelli da 660/770/900) e manometro rubinetto INAIL 3 vie ½", tubo ammortizzatore per manometro, termometro con pozzetto, pressostato di minima riarmo manuale, pressostato di sicurezza, termostato immersione, pozzetto controllo, raccordo M/F ½", flussostato a paletta e tronchetti adattatori.

Tipologia		Codice
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 150/200 ErP predisposto per installazione lato destro caldaia*	 Rif. ARES TEC ErP 440-900	3.023650
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 250/300/350 ErP predisposto per installazione lato destro caldaia*		3.023651
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 440/550 ErP predisposto per installazione lato sinistro caldaia*		3.023652
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 660 ErP predisposto per installazione lato sinistro caldaia*		3.023653
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 770 ErP predisposto per installazione lato sinistro caldaia*		3.023654
Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 900 ErP predisposto per installazione lato sinistro caldaia*		3.023655

* Per installazione del kit sull'altro lato della caldaia contattare il servizio clienti.

Kit copertura

In caso di installazione all'esterno dei kit sicurezze INAIL completi di circolatore e scambiatore a piastre, sono disponibili appositi box di copertura, per garantire la protezione dagli agenti atmosferici. Utilizzabili solo per installazione del kit sul lato predisposto.

Kit copertura da esterno per kit INAIL e scambiatore a piastre per ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP	3.023672
Kit copertura da esterno per kit INAIL e scambiatore a piastre per ARES TEC 440/550/660/770/990 ErP	3.023673

Kit per la gestione dello scarico condensa

Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW comprensivo di granulato	3.023662
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa da 25 kg fino a 1500 kW	3.023663

KIT IDRAULICI PER INSTALLAZIONE ARES PRO

Tipologia	Codice
Kit sicurezze INAIL con filtro per 150-230 kW*.	3.028336
Kit sicurezze INAIL con filtro per 300-348-400-500 kW*.	3.028337
Kit sicurezze INAIL con filtro per 600 kW*.	3.023658
Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW comprensivo di granulato.	3.023662
Kit ricarica granulato per passivatore di condensa da 25 kg fino a 1500 kW	3.023663

* Il kit è comprensivo di filtro e tutte le sicurezze INAIL ad eccezione della valvola di sicurezza, di manometro, vaso espansione e valvola d'intercettazione combustibile.





ALTA FORMAZIONE IMMERGAS

Corsi di certificazione e qualificazione dei professionisti.

Immergas ha sempre investito nell'attenta preparazione dei tecnici che lavorano con il proprio marchio. Dal 2010 le principali attività formative si tengono nella Domus Technica, il centro per la formazione più evoluto del settore. Docenti qualificati tengono corsi teorici e pratici di aggiornamento sulle novità tecnico-normative e sull'approfondimento delle nuove tecnologie.

Una **squadra di esperti Immergas** sono disponibili per **consulenze** su impianti con fonti di energie rinnovabili mediante **sopralluoghi** in loco, **preventivazione e progettazione** preliminare di impianti termici e fotovoltaici, **verifiche energetiche** con software specifici, **visite agli studi di progettazione** nell'ambito di lavori di una certa complessità e **convegni e corsi** esterni. Ai professionisti sono dedicati corsi su specifiche tematiche:

- CORSI CERTIFICAZIONE F-GAS per chi opera e fa manutenzione su macchine che contengono fluidi frigorigeri (rif. D.P.R. 43/12)
- CORSI QUALIFICAZIONE FER fonti energetiche rinnovabili come solare e pompe di calore (rif. D.Lgs. 28/11).
- FORMAZIONE CONTINUA per i PROGETTISTI che vogliono conseguire crediti formativi (rif. D.P.R. 137/12).

Per le modalità di partecipazione ai corsi, rivolgersi alla propria agenzia di zona o collegarsi al sito **immergas.com** sezione AZIENDA - ALTA FORMAZIONE

Per ulteriori informazioni: 800 306 306 | consulenza@immergas.com | normativo@immergas.com



Immergas S.p.a.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:

consulenza@immergas.com



[immergas.com](https://www.immergas.com)

