

ALTA POTENZA

IMMERGAS



ALTA POTENZA

Soluzioni modulari a condensazione
Murali e basamento
Basamento multibruciatore



TUTTI I VANTAGGI DA PRENDERE AL VOLO

Dai grandi impianti alle semplici sostituzioni.

Impianti ibridi, soluzioni in sola pompa di calore con fotovoltaico o semplici sostituzioni: i vantaggi per chi collabora con Immergas oggi sono insuperabili. Con detrazioni, sconti, rate e garanzie non si erano mai viste tante opportunità.

65%

Detrazioni fiscali

Bonus Casa, Ecobonus e

Superbonus. I **vantaggi fiscali dal 50% al 110%** consentono investimenti più consistenti per sostituire vecchi impianti di riscaldamento o climatizzazione.

Garanzia completa

I vantaggi delle soluzioni alta potenza con la garanzia

Formula Comfort

Over, il programma di manutenzione più completo della **durata di 5 anni**.

Basta contattare un Centro Assistenza Autorizzato Immergas aderente all'iniziativa in occasione della verifica iniziale gratuita.

COMODO
SICURO
A RATE

Rate comode

Il finanziamento **Immergas - Deutsche Bank Easy**

è flessibile, chiaro e competitivo: permette **fino a 72 rate** anche per accessori e manodopera. Il servizio è riservato agli installatori convenzionati.



SOLUZIONI ALTA POTENZA

MODULI TERMICI MURALI

| | | |
|---------------------------------------------------------------------|------|----|
| VICTRIX PRO V2 murali modulari a condensazione NOVITÀ | pag. | 4 |
| DATI TECNICI | pag. | 12 |
| ACCESSORI | pag. | 18 |

MODULI TERMICI A BASAMENTO

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|------|----|
| ARES CONDENSING 50/115 ErP basamento modulari a condensazione | pag. | 22 |
| DATI TECNICI | pag. | 24 |
| ACCESSORI | pag. | 26 |
| ARES PRO basamento ad alto accumulo d'acqua a condensazione | pag. | 28 |
| DATI TECNICI | pag. | 32 |
| ACCESSORI | pag. | 35 |

MULTIBRUCIATORE DA 150 A 900 kW

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------|----|
| ARES TEC ErP basamento modulari a condensazione, multibruciatore | pag. | 36 |
| DATI TECNICI | pag. | 40 |
| ACCESSORI | pag. | 45 |

SOLUZIONI CON MODULI DI POTENZA INFERIORE A 35 kW

| | | |
|------------------------------------------------------------------|------|----|
| VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS murale modulare a condensazione | pag. | 46 |
| DATI TECNICI | pag. | 48 |
| ACCESSORI | pag. | 49 |
| ARES CONDENSING 32 ErP basamento modulare a condensazione | pag. | 50 |
| DATI TECNICI | pag. | 52 |
| ACCESSORI | pag. | 55 |

SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| BASIC BOX TOP unità di contabilizzazione con circolatore a basso consumo | pag. | 56 |
| BASIC BOX unità di contabilizzazione | pag. | 56 |
| OPTIONAL | pag. | 58 |

ACCESSORI

| | | |
|------------------|------|----|
| TERMOREGOLAZIONE | pag. | 62 |
| FUMISTERIA | pag. | 67 |
| OPTIONAL | pag. | 79 |



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.l. 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.

BIM READY

VICTRIX PRO V2

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

HYDROGEN READY





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 6 versioni di potenza: 35, 55, 80, 100, 120 e 150 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 e 150 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 750 kW. La nuova gamma è contraddistinta da una riduzione degli ingombri nell'installazione in cascata

.01

INSTALLAZIONE SU TELAIO DI SOSTEGNO

VICTRIX PRO 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 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. All'interno dell'armadio ogni generatore viene installato col proprio kit sicurezze INAL (anche per le batterie), in modo da non avere alcun tipo di limitazione nelle configurazioni dei generatori installati. In configurazione singola, oltre al kit sicurezza INAIL, può contenere anche il kit disgiuntore idraulico. In configurazione in batteria viene reso disponibile un nuovo kit collettori idraulici per armadio VICTRIX PRO V2.

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, in luoghi scoperti con termoformato (optional) per esterno a cielo aperto. La protezione antigelo di serie può essere ampliata fino a -15 °C con apposito kit optional.



MASSIMA FLESSIBILITÀ

Le caldaie VICTRIX PRO V2 **hanno ottenuto la certificazione Hydrogen Ready.**

La nuova VICTRIX PRO V2 può ora funzionare con **unico codice** a metano, GPL e **miscela fino al 20% di idrogeno.**

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.





**Efficienza
stagionale 94%**

A+



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 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.

** Le VICTRIX PRO V2 hanno rendimento stagionale η_s 94% (fino alla versione 120).*

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 CONDENSA 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 - 80) e 5,4 bar (vers. 100 - 150) 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, controllare e programmare la sequenza di funzionamento delle caldaie collegate decidendo quale caldaia accendere, con quale potenza e la 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. 65).

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 |

NUOVA TELEGESTIONE

Per gli impianti in cui si desidera avere un controllo remoto a distanza è disponibile un kit optional (vedi pag. 63) in grado di dialogare esclusivamente con il regolatore di cascata e zone in modo da avere sotto controllo la centrale termica.



| Caratteristiche tecniche | Unità di misura | VICTRIX PRO 35 V2 | VICTRIX PRO 55 V2 | VICTRIX PRO 80 V2 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Codice caldaia metano | | 3.033850 | 3.033851 | 3.033852 |
| Codice caldaia GPL | | 3.033850GPL | 3.033851GPL | 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) | % | 2,7 | 2,3 | 2,3 |
| Perdite al camino bruciatore OFF | % | 0,028 | 0,019 | 0,013 |
| Perdite al mantello bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C) | % | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| Perdite al mantello bruciatore OFF | % | 0,3 | 0,2 | 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) | m ³ /h | 3,69/0,41 | 5,40/0,57 | 7,94/0,83 |
| Prevalenza disponibile ventilatore (max - min) | Pa | 90-1 | 190-2 | 295-3 |
| 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 | 246/10 |
| 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 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 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.

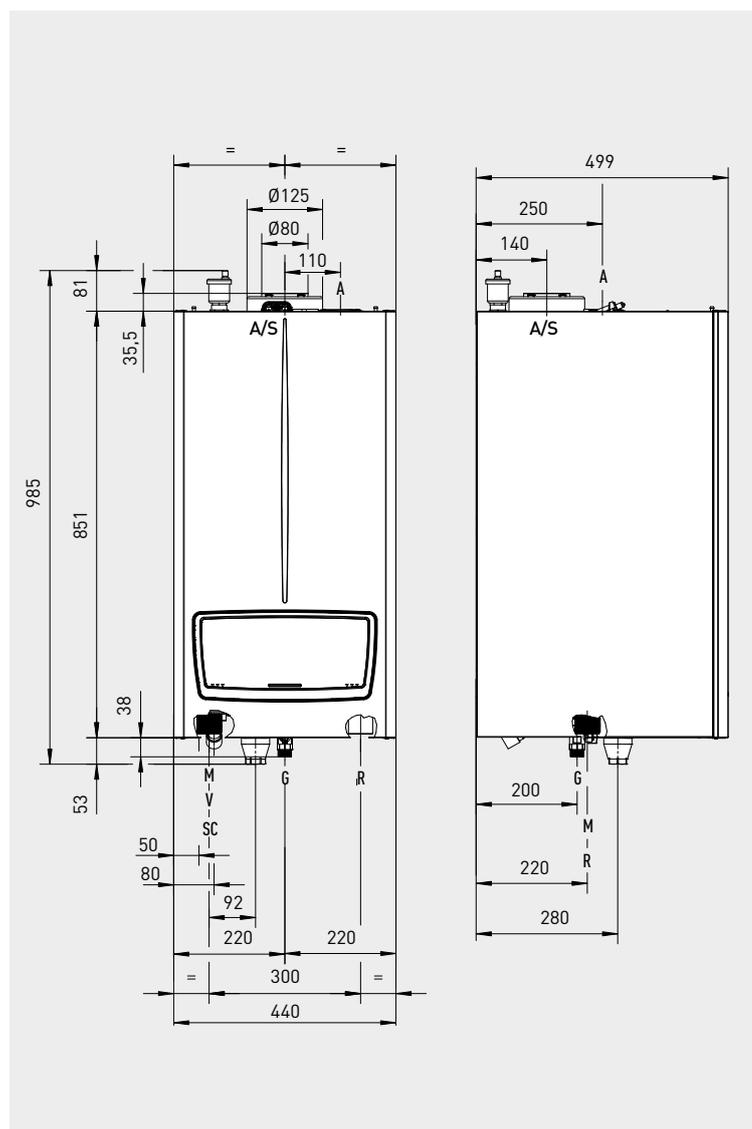


| Caratteristiche tecniche | Unità di misura | VICTRIX PRO 100 V2 | VICTRIX PRO 120 V2 | VICTRIX PRO 150 V2 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Codice caldaia metano | | 3.033853 | 3.033854 | 3.033855 |
| Codice caldaia GPL | | 3.033853GPL | 3.033854GPL | 3.033855GPL |
| Classe energetica | | | | |
| Codice dima | | 1.047417 | 1.047417 | 1.047417 |
| Portata termica nominale massima (80/60 °C) | kW(kcal/h) | 93,0 | 114,5 | 141,0 |
| Portata termica nominale minima (80/60 °C) | kW(kcal/h) | 10,1 | 11,7 | 29,0 |
| Potenza termica massima utile (80/60 °C) | kW(kcal/h) | 90,9 | 112,3 | 138,3 |
| Potenza termica minima utile (80/60 °C) | kW(kcal/h) | 9,8 | 11,3 | 28,3 |
| Potenza termica massima utile (50/30 °C) | kW(kcal/h) | 98,8 | 121,7 | 149,9 |
| Potenza termica minima utile (50/30 °C) | kW(kcal/h) | 10,7 | 12,4 | 30,8 |
| Rendimento energetico stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s | % | 94 | 94 | 93 |
| Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C) | % | 97,7 | 98,1 | 98,1 |
| Rendimento termico utile al 100% Pn (50/30 °C) | % | 106,2 | 106,3 | 106,3 |
| Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C) | % | 108,2 | 108,4 | 107,2 |
| Rendimento a carico parziale 30% di Qn con temperature di ritorno 30°C | % | 109,4 | 109,7 | 109,5 |
| Perdite al camino bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C) | % | 2,2 | 1,8 | 1,8 |
| Perdite al camino bruciatore OFF | % | 0,016 | 0,016 | 0,017 |
| Perdite al mantello bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C) | % | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Perdite al mantello bruciatore OFF | % | 0,17 | 0,18 | 0,18 |
| Classe di NO _x | | 6 | 6 | 6 |
| NO _x ponderato | mg/kWh | 34 | 30 | 34 |
| CO ponderato | mg/kWh | 23 | 19 | 20 |
| Portata gas al bruciatore a pot. max e min (G20) | m³/h | 9,84/1,07 | 12,12/1,24 | 14,92/3,07 |
| Prevalenza disponibile ventilatore (max - min) | Pa | 230-3 | 360-4 | 350-16 |
| Portata in massa dei fumi a por. nom e min (G20) | kg/h | 149/17 | 185/19 | 226/48 |
| CO ₂ a portata nominale/minima (G20) | % | 9,3/8,9 | 9,2/8,9 | 9,3/8,9 |
| CO a portata nominale/minima (G20) | mg/kWh | 235/7 | 219/4 | 230/7 |
| Temperatura fumi a pot. nom e min (G20) | °C | 74/60 | 71/60 | 73/60 |
| 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 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Assorbimento nominale | A | 2,7 | 3,0 | 3,2 |
| Potenza elettrica installata | W | 330 | 410 | 580 |
| Potenza assorbita dal circolatore | W | 183,0 | 183,0 | 306,0 |
| Assorbimento ventola | W | 155,0 | 250,0 | 247,0 |
| Grado di protezione elettrica dell'apparecchio | IP | X5D | X5D | X5D |
| Peso caldaia piena d'acqua (vuota) | kg | 104,0 (95,0) | 111,0 (101,0) | 124,0 (112,0) |
| Contenuto d'acqua del generatore | litri | 9,0 | 10,0 | 12,0 |

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



VICTRIX PRO 35/55/80 V2

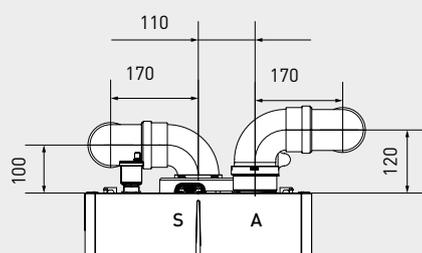


Legenda

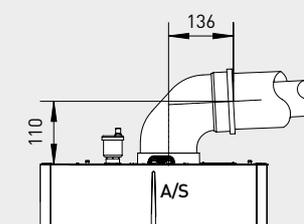
| | |
|-----|----------------------------------------------------|
| V | Allacciamento elettrico |
| G | Alimentazione gas |
| SC | Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm) |
| M | Mandata impianto |
| R | Ritorno impianto |
| A | Aspirazione aria |
| S | Scarico fumi |
| A/S | Aspirazione/scarico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

Attacchi

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



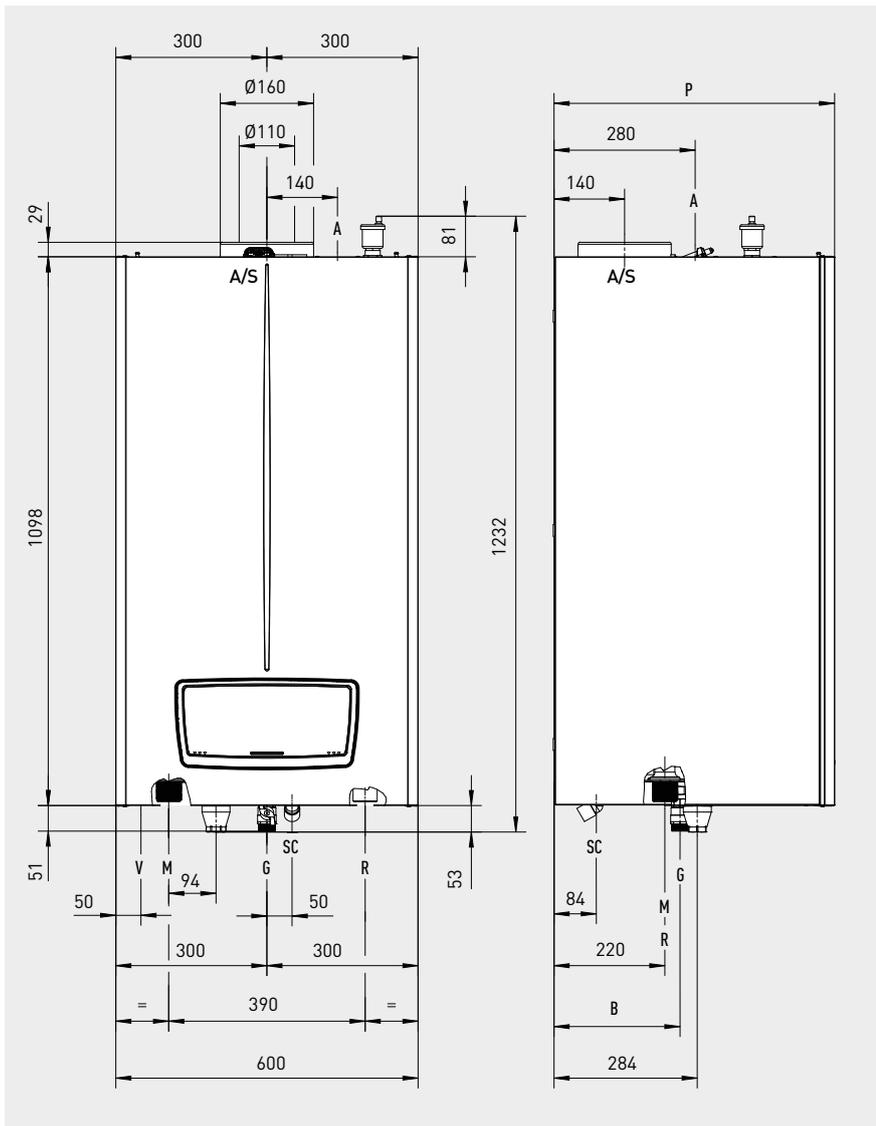
Quota kit separatore
Ø 80/80



Quota kit orizzontale
concentrico
Ø 80/125*

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

VICTRIX PRO 100/120/150 V2

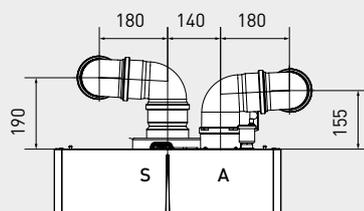


Legenda

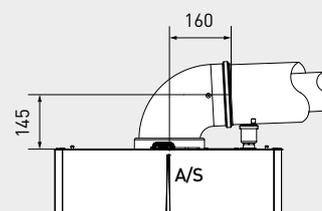
| | |
|-----|------------------------------------------------------------|
| V | Allacciamento elettrico |
| G | Alimentazione gas |
| SC | Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm) |
| M | Mandata impianto |
| R | Ritorno impianto |
| A | Aspirazione aria |
| S | Scarico fumi |
| A/S | Aspirazione/scarico |
| 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 1/2" | 1 1/2" |



Quota kit separatore
Ø 100/100



Quota kit orizzontale
concentrico
110/160*

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



Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 35 V2

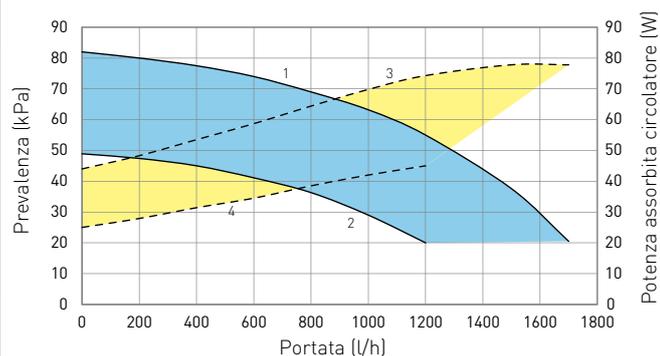


Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 55 V2

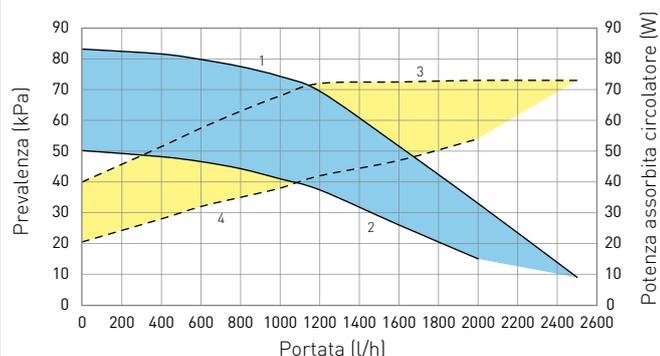
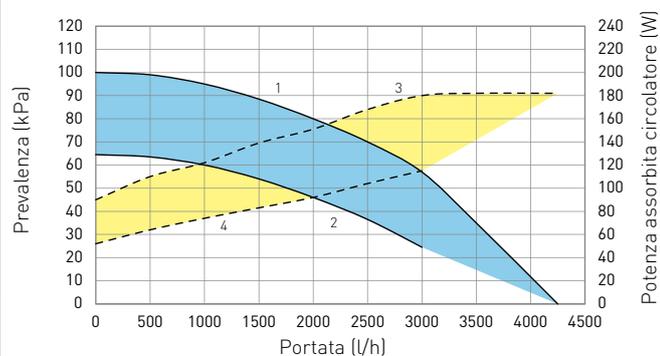


Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 80 V2



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** Prevalenza assorbita dal circolatore al 100% di velocità
- 4** Prevalenza assorbita dal circolatore al 77% di velocità

Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 100 V2

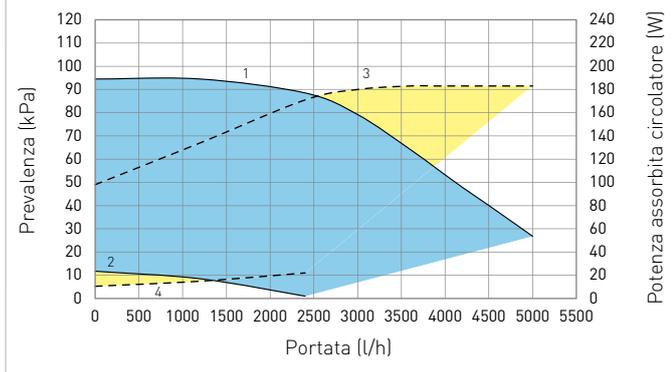


Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 120 V2

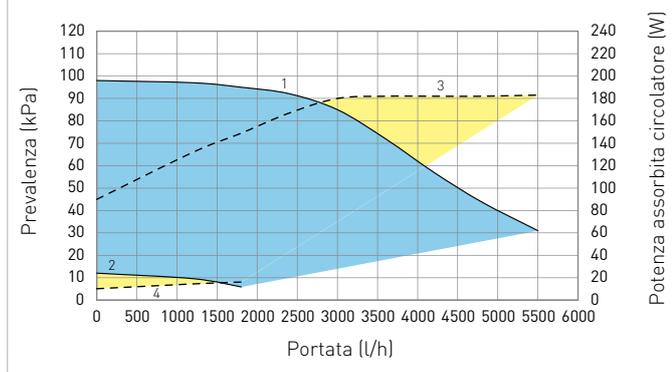
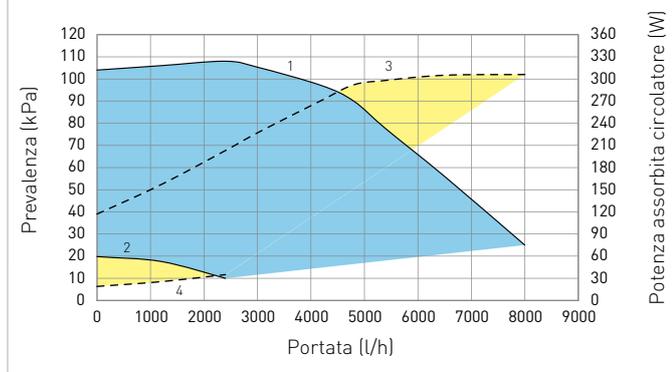


Grafico portata e prevalenza
VICTRIX PRO 150 V2



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 Prevalenza assorbita dal circolatore al 100% di velocità
- 4 Prevalenza 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 TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA | 3.020358 | 62 |
| CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale) | 3.021622 | 62 |
| CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili) | 3.021624 | 62 |
| Sonda esterna | 3.015266 | 62 |
| Kit sonda mandata impianto | 3.024245 | 62 |
| Kit sonda sanitario | 3.025467 | 62 |

Installazione in batteria (con regolatore di cascata e zone)

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit regolatore di cascata e zone per VICTRIX PRO V2 NOVITÀ | 3.034119 | 63 |
| Clip-in per VICTRIX PRO V2 NOVITÀ | 3.034122 | 63 |
| Kit espansione per regolatore di cascata e zone per VICTRIX PRO V2 NOVITÀ | 3.034124 | 63 |
| Kit gestore di zona per VICTRIX PRO V2 TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA NOVITÀ | 3.034120 | 63 |
| CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale) | 3.021622 | 62 |
| CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili) | 3.021624 | 62 |
| Kit sonda mandata impianto | 3.015267 | 65 |
| Kit sonda unità bollitore | 3.015268 | 65 |
| Kit sonda collettore solare | 3.019374 | 65 |
| Kit sonda esterna | 3.024511 | 65 |
| Kit per telegestione 2.0 per VICTRIX PRO V2 NOVITÀ | 3.034121 | 63 |

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 Immargas.



FUMISTERIA "SERIE VERDE"

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 NOVITÀ | 3.034579 | 67 |
| Kit terminale verticale Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico a tetto NOVITÀ | 3.032713 | 67 |
| Kit scarico fumi verticale Ø 80 acciaio Inox VICTRIX PRO 35/55/80 V2 | 3.024295 | 67 |
| Kit scarico fumi verticale Ø 100 acciaio Inox VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.032714 | 67 |
| Kit tronchetto aspirazione Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 configurazione B ₂₃ NOVITÀ | 3.033759 | 67 |
| Kit tronchetto aspirazione Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 configurazione B ₂₃ NOVITÀ | 3.033760 | 67 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico in camino | 3.015254 | 67 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico in camino NOVITÀ | 3.032715 | 67 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico a parete* | 3.015255 | 67 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico a parete* NOVITÀ | 3.032716 | 67 |
| Kit 4 tubi prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 0,5 | 3.014642 | 68 |
| Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 0,5 NOVITÀ | 3.031132 | 68 |
| Kit 4 tubi prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 1 | 3.012088 | 68 |
| Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 1 NOVITÀ | 3.031373 | 68 |
| Kit tubo prolunga Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 lunghezza m 2 | 3.016837 | 68 |
| Kit 4 tubi prolunga Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 lunghezza m 2 NOVITÀ | 3.032319 | 68 |
| Kit curva Ø 80 a 45° VICTRIX PRO 35/55/80 V2 | 3.012092 | 68 |
| Kit curva Ø 100 a 45° VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.032195 | 68 |
| Kit 4 curve Ø 80 a 90° VICTRIX PRO 35/55/80 V2 | 3.012091 | 68 |
| Kit 4 curve Ø 100 a 87° VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.032731 | 68 |
| Kit valvola clapet Ø 80 in acciaio Inox VICTRIX PRO 35/55/80 V2 NOVITÀ | 3.033715 | 68 |
| Kit valvola clapet Ø 125 in acciaio Inox VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.033716 | 68 |
| Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 35/55/80 V2 NOVITÀ | 3.033670 | 68 |
| Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 100/120 V2 NOVITÀ | 3.033671 | 68 |
| Kit copertura IPX5D VICTRIX PRO 150 V2 NOVITÀ | 3.033672 | 68 |

Ai kit è abbinabile il sistema intubamento flessibile Ø 80 (vedi pag. 72).

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

| | | |
|----------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit orizzontale concentrico Ø 80/125* NOVITÀ | 3.033785 | 69 |
| Kit orizzontale concentrico Ø 110/160* NOVITÀ | 3.033789 | 69 |
| Kit verticale concentrico Ø 80/125 NOVITÀ | 3.033786 | 69 |
| Kit verticale concentrico Ø 110/160 NOVITÀ | 3.033790 | 69 |
| Kit conversa Ø 80/125 per tetti piani | 3.015249 | 69 |
| Kit separatore Ø 80/80 | 3.012002 | 69 |
| Kit separatore Ø 100/100 NOVITÀ | 3.032717 | 69 |
| Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 80/125 | 3.018667 | 69 |
| Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 110/160 | 3.031397 | 69 |
| Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 80/125 | 3.015246 | 69 |
| Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 110/160 | 3.031398 | 69 |
| Kit n. 2 curve Ø 80/125 a 45° | 3.015248 | 69 |
| Kit curva Ø 110/160 a 45° | 3.031395 | 69 |
| Kit curva Ø 80/125 a 87° | 3.015247 | 69 |
| Kit curva Ø 110/160 a 87° | 3.031396 | 69 |
| Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80/125 | 3.015343 | 69 |
| Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80 | 3.015378 | 69 |
| Kit guarnizioni 4 pz. Ø 100 per fumisteria Ø 100 NOVITÀ | 3.032732 | 69 |
| Kit guarnizione Ø 110 per fumisteria Ø 110/160 | 3.015344 | 69 |
| Kit guarnizione Ø 125 per fumisteria Ø 80/125 | 3.015345 | 69 |

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



FUMISTERIA "SERIE VERDE"

INSTALLAZIONE IN BATTERIA

Collettori fumi in polipropilene per installazione interna in centrale termica

| Tipologia | Codice | Vedi pag. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Kit collettore scarico fumi Ø 160 con serrande DN80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 NOVITÀ | 3.034257 | 74 |
| Kit collettore scarico fumi Ø 200 con serrande DN125 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.034259 | 74 |
| Kit collettore scarico fumi Ø 160 con serrande DN80 per estensione VICTRIX PRO 35/55/80 V2 NOVITÀ | 3.034258 | 74 |
| Kit collettore scarico fumi Ø 200 con serrande DN125 per estensione VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.034260 | 74 |
| Kit collettore scarico fumi Ø 250 con serrande DN125 per estensione 4 VICTRIX PRO 150 V2 NOVITÀ | 3.034261 | 74 |
| Kit collettore scarico fumi Ø 250 con serrande DN125 per estensione 5 VICTRIX PRO 150 V2 NOVITÀ | 3.034262 | 74 |
| Kit tubo prolunga da 0,5 m Ø 160 | 3.024659 | 74 |
| Kit tubo prolunga da 0,5 m Ø 200 | 3.024663 | 74 |
| Kit tubo prolunga da 1 m Ø 160 | 3.024516 | 74 |
| Kit tubo prolunga da 1 m Ø 200 | 3.024662 | 74 |
| Kit tubo prolunga da 1 m Ø 250 | 3.024668 | 74 |
| Kit gomito Ø 160 a 87° | 3.024517 | 74 |
| Kit gomito Ø 200 a 87° | 3.024665 | 74 |
| Kit gomito Ø 250 a 87° | 3.024670 | 74 |
| Kit n. 2 gomiti Ø 160 a 45° | 3.024518 | 74 |
| Kit n. 2 gomiti Ø 200 a 45° | 3.024664 | 74 |
| Kit n. 2 gomiti Ø 250 a 45° | 3.024669 | 74 |
| Kit tronchetto aspirazione Ø 80 NOVITÀ | 3.033759 | 74 |
| Kit tronchetto aspirazione Ø 100 NOVITÀ | 3.033760 | 74 |



OPTIONAL

Installazione in armadio per esterno

| Tipologia | Codice | Vedi pag. |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Kit armadio VICTRIX PRO V2 per esterno NOVITÀ | 3.033680 | 78 |
| Kit collettori idraulici per armadio VICTRIX PRO V2 NOVITÀ | 3.033681 | 78 |

Installazione su telaio "free-standing"

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit telaio di sostegno "free standing per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 NOVITÀ | 3.032347 | 78 |
| Kit telaio di sostegno "free standing" per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.033686 | 78 |

Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione singola

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit sicurezze INAIL per caldaia singola | 3.023949 | 79 |
| Kit valvola 3 vie per abbinamento unità bollitore separata | 3.023950 | 79 |
| Kit disgiuntore idraulico VICTRIX PRO 35/55/80 V2 | 3.023951 | 79 |
| Kit disgiuntore idraulico VICTRIX PRO 100/120/150 V2 | 3.023952 | 79 |
| Kit scatola di protezione IPX4D kit sicurezze INAIL caldaia singola | 3.024028 | 79 |
| Kit adattamento VICTRIX PRO 35/55/80 V2 | 3.023966 | 79 |
| Kit antigelo fino a -15°C NOVITÀ | 3.034125 | 79 |
| Kit passivatore di condensa fino a 80 kW NOVITÀ | 3.033687 | 79 |
| Kit passivatore di condensa fino a 180 kW NOVITÀ | 3.033688 | 79 |
| Kit ricarica granulato per passivatore di condensa NOVITÀ | 3.034920 | 79 |
| Kit pompa di scarico condensa caldaia singola | 3.020002 | 79 |
| Kit defangatore per installazione singola NOVITÀ | 3.033673 | 79 |
| Kit scambiatore a piastre per installazione singola lato destro VICTRIX PRO 35/55/80 V2 NOVITÀ | 3.033676 | 79 |
| Kit scambiatore a piastre per installazione singola lato destro VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.033677 | 79 |

Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione in batteria

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit collettore idraulico G 2 1/2" per 2 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria NOVITÀ | 3.032338 | 80 |
| Kit collettore idraulico G 2 1/2" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 aggiuntiva in batteria NOVITÀ | 3.033669 | 80 |
| Kit sicurezze INAIL G 2 1/2" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria | 3.023955 | 80 |
| Kit collettore idraulico DN 100 per 2 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 in batteria NOVITÀ | 3.033667 | 80 |
| Kit collettore idraulico DN 100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 aggiuntiva in batteria NOVITÀ | 3.033668 | 80 |
| Kit sicurezze INAIL DN 100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 in batteria | 3.023961 | 80 |
| Kit scatola di protezione IPX4D kit sicurezze INAIL caldaie in batteria | 3.024038 | 80 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW | 3.020839 | 81 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW | 3.021377 | 81 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 400 kW | 3.021378 | 81 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 350 kW | 3.023965 | 81 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 600 kW | 3.023962 | 81 |
| Kit antigelo fino a -15°C NOVITÀ | 3.034125 | 81 |
| Kit passivatore di condensa fino a 80 kW NOVITÀ | 3.033687 | 81 |
| Kit passivatore di condensa fino a 180 kW NOVITÀ | 3.033688 | 81 |
| Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW | 3.023662 | 81 |
| Kit ricarica granulato per passivatori di condensa cod. 3.033687 e 3.033688 NOVITÀ | 3.034920 | 81 |
| Kit ricarica granulato per passivatore di condensa cod. 3.023662 | 3.023663 | 81 |
| Kit defangatore batteria VICTRIX PRO 35/55/80 V2 NOVITÀ | 3.033674 | 81 |
| Kit defangatore batteria VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.033675 | 81 |
| Kit scambiatore a piastre installazione batteria per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 NOVITÀ | 3.033678 | 81 |
| Kit scambiatore a piastre installazione batteria per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 NOVITÀ | 3.033679 | 81 |

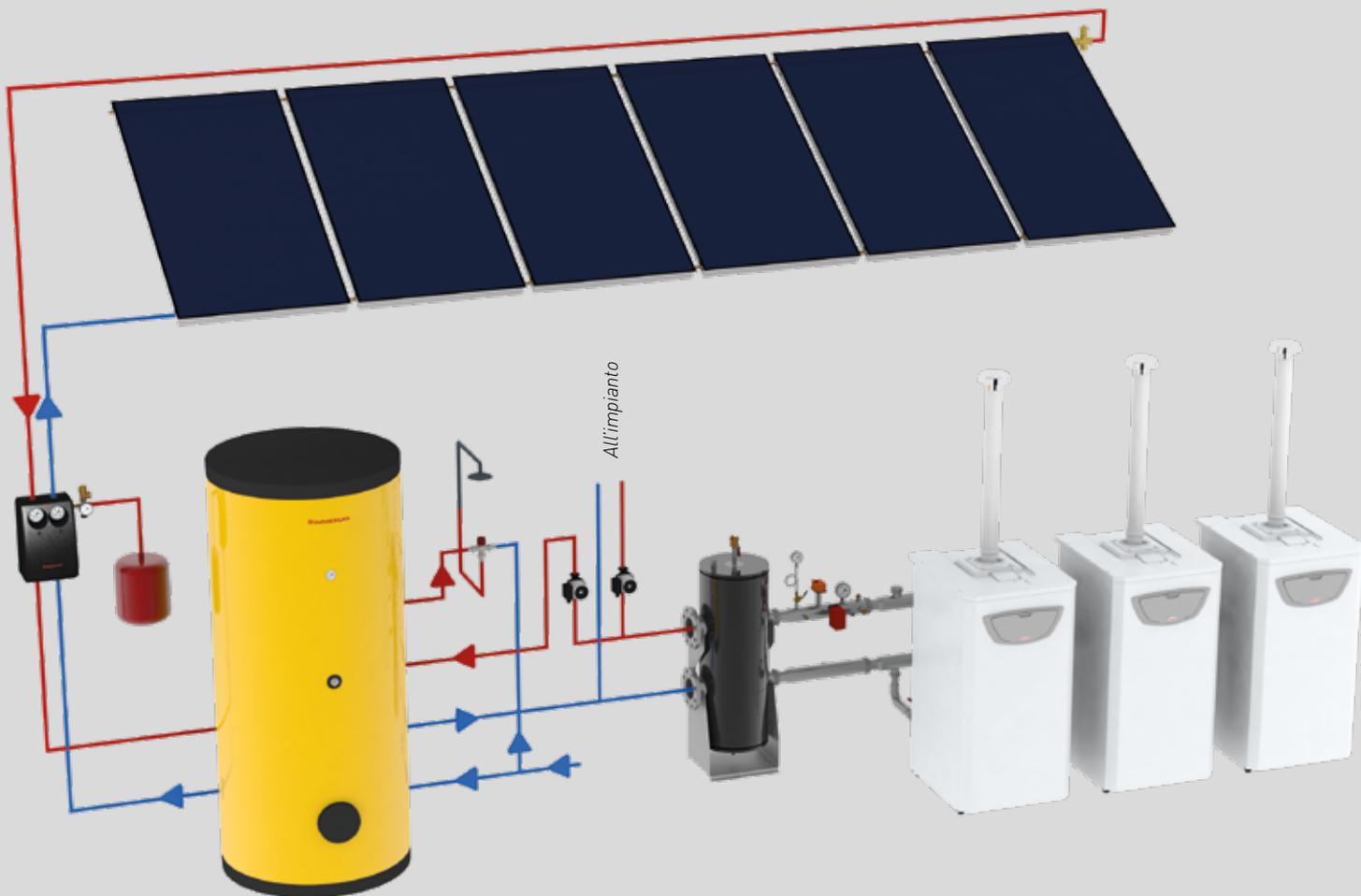


BIM READY

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. Possono beneficiare di agevolazioni fiscali o incentivi attualmente in vigore.

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

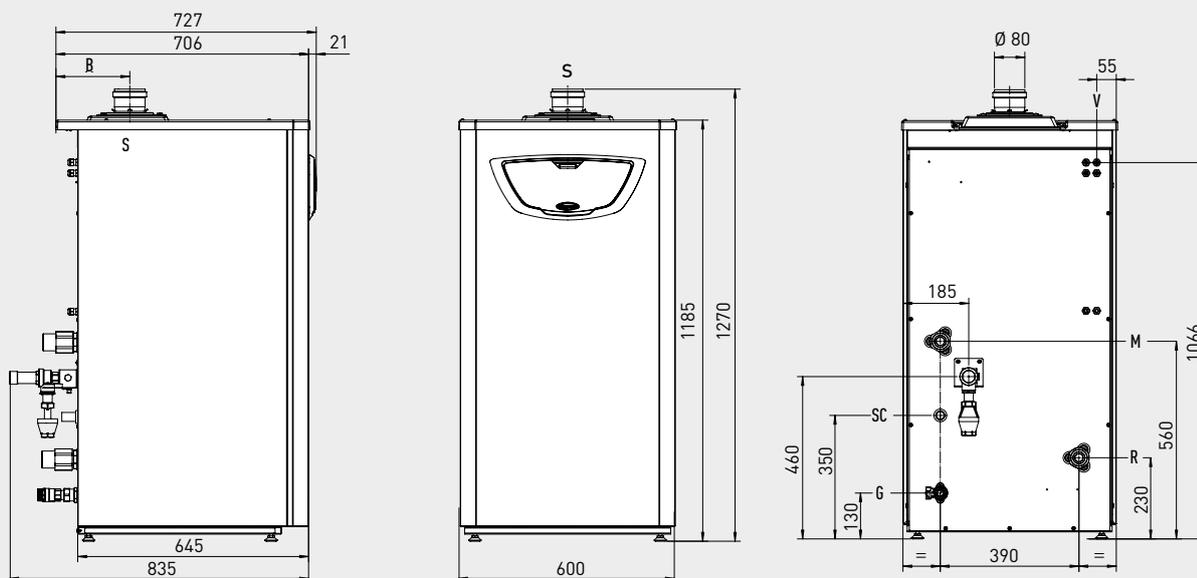
Su ARES CONDENSING 50 e 115 ErP, è possibile estendere a 5 anni la garanzia convenzionale Immergas attivando il programma di manutenzione **Formula Comfort Over** con un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas.

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 por. 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 Ø 80 = 145 mm
 - kit orizzontale coassiale Ø 80/125 = 175 mm

Legenda

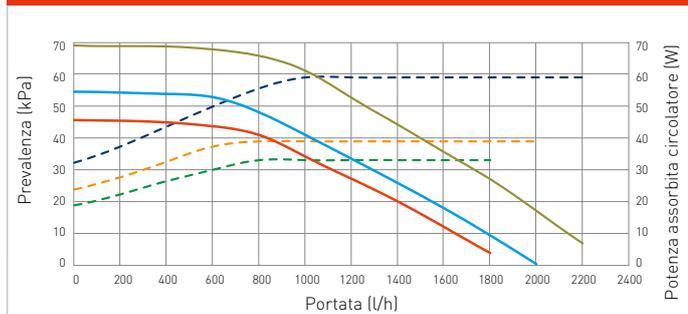
- V Allacciamento elettrico
- M Mandata impianto
- R Ritorno impianto
- G Alimentazione gas
- SC Scarico condensa (diametro interno minimo Ø 13 mm)
- S Scarico fumi

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.

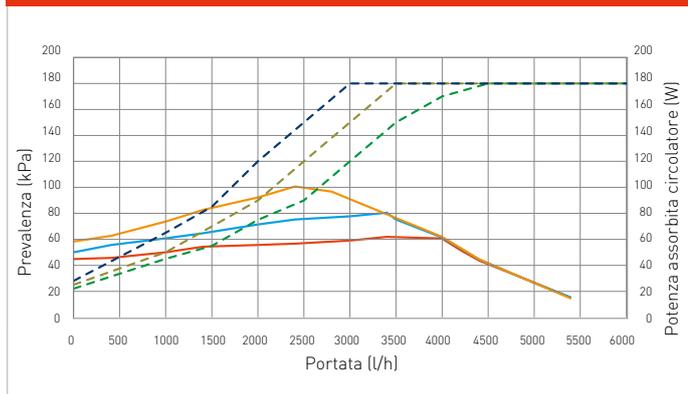
Grafico portata e prevalenza ARES CONDENSING 50 ErP



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 | 62 |
| CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale) | 3.021622 | 62 |
| CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili) | 3.021624 | 62 |
| Sonda esterna | 3.015266 | 62 |
| Kit sonda bollitore separato | 3.025467 | 62 |

Installazione in batteria (con regolatore di cascata e zone)

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit regolatore di cascata e zone | 3.015244 | 64 |
| Kit supporto per fissaggio a parete regolatore di cascata e zone | 3.015265 | 64 |
| Kit gestore di zona | 3.015264 | 64 |
| Kit termostato ambiente modulante | 3.015245 | 64 |
| CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale) | 3.021622 | 62 |
| CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili) | 3.021624 | 62 |
| Kit sonda mandata impianto | 3.015267 | 65 |
| Kit sonda unità bollitore | 3.015268 | 65 |
| Kit sonda collettore solare | 3.019374 | 65 |
| Kit sonda esterna | 3.024511 | 65 |
| Kit per telegestione 2.0 | 3.029832 | 64 |

FUMISTERIA "SERIE VERDE"

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

| | | |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit terminale verticale Ø 80 per scarico a tetto | 3.015256 | 70 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 per scarico in camino | 3.015254 | 70 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 per scarico a parete | 3.015255 | 70 |
| Kit 4 tubi prolunga Ø 80 lunghezza m 0,5 | 3.014642 | 70 |
| Kit 4 tubi prolunga Ø 80 lunghezza m 1 | 3.012088 | 70 |
| Kit tubo prolunga Ø 80 lunghezza m 2 | 3.016837 | 70 |

Ai kit è abbinabile il sistema intubamento flessibile Ø 80 (vedi pag. 72).

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 | 71 |
| Kit verticale concentrico Ø 80/125 | 3.015243 | 71 |
| Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 80/125 | 3.015246 | 71 |
| Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 80/125 | 3.018667 | 71 |
| Kit curva Ø 80/125 a 87° | 3.015247 | 71 |
| Kit n. 2 curve Ø 80/125 a 45° | 3.015248 | 71 |
| Kit conversa Ø 80/125 per tetti piani | 3.015249 | 71 |
| Kit orizzontale concentrico Ø 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP | 3.031393 | 71 |
| Kit prolunga 1 m 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP | 3.031397 | 71 |
| Kit prolunga 2 m 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP | 3.031398 | 71 |
| Kit curva 45° 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP | 3.031395 | 71 |
| Kit curva 87° 110/160 per ARES CONDENSING 115 ErP | 3.031396 | 71 |



FUMISTERIA "SERIE VERDE"

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 | 76 |
| Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 160 per n. 2 ARES CONDENSING 115 ErP in batteria | 3.020476 | 76 |
| 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 | 76 |
| 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 | 76 |
| Kit tubo prolunga da 2 metri Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria | 3.015250 | 76 |
| Kit tubo prolunga da 1 metro Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria | 3.016371 | 76 |
| Kit tubo prolunga da 0,5 metri Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria | 3.016370 | 76 |
| Kit gomito Ø 125 a 87° per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria | 3.016179 | 76 |
| Kit n. 2 gomiti Ø 125 a 45° per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria | 3.016180 | 76 |
| Kit riduzione eccentrica Ø 160 a Ø 125 per collettore fumi ARES CONDENSING 50 ErP in batteria (per collegamento a camino) | 3.016215 | 76 |
| Kit allineamento fumisteria batteria mista ARES CONDENSING 50 ErP con ARES CONDENSING 115 ErP | 3.021818 | 76 |

OPTIONAL

Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione singola

| | | |
|------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit disgiuntore idraulico per ARES CONDENSING 50 ErP | 3.015224 | 82 |
| Kit disgiuntore idraulico per ARES CONDENSING 115 ErP | 3.023952 | 82 |
| Kit valvola 3 vie per abbinamento unità bollitore separata | 3.015223 | 82 |
| Kit sicurezze INAIL per caldaia singola* | 3.015222 | 82 |
| Kit pressostato di minima INAIL | 3.023087 | 82 |
| Kit adattamento sicurezze INAIL | 3.021816 | 82 |
| Kit scatola protezione IPX4D kit sicurezze INAIL | 3.019175 | 82 |
| Kit pompa di scarico condensa caldaia singola | 3.020002 | 82 |
| Kit passivatore di condensa caldaia singola | 3.019857 | 82 |
| Kit ricarica granulato per passivatore di condensa | 3.019865 | 82 |

* 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 | 83 |
| Kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva* in batteria | 3.017022 | 83 |
| Kit adattamento collettori idraulici caldaie in batteria cod. 3.017021 e 3.017022 | 3.021817 | 83 |
| Kit telaio sostegno collettori idraulici | 3.022227 | 83 |
| Kit sicurezze INAIL per caldaie in batteria | 3.015227 | 83 |
| Kit pressostato di minima INAIL | 3.023087 | 83 |
| Kit passivatore di condensa caldaie in batteria | 3.019464 | 83 |
| Kit ricarica granulato per passivatore di condensa (con installazione in batteria ordinare n. 2 kit) | 3.019865 | 83 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW | 3.020839 | 83 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW | 3.021377 | 83 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 400 kW | 3.021378 | 83 |

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

Kit guarnizioni

| | | |
|-----------------------------|----------|----|
| Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 | 3.015343 | 71 |
| Kit guarnizione Ø 110 | 3.015344 | 71 |
| Kit guarnizione Ø 125 | 3.015345 | 71 |

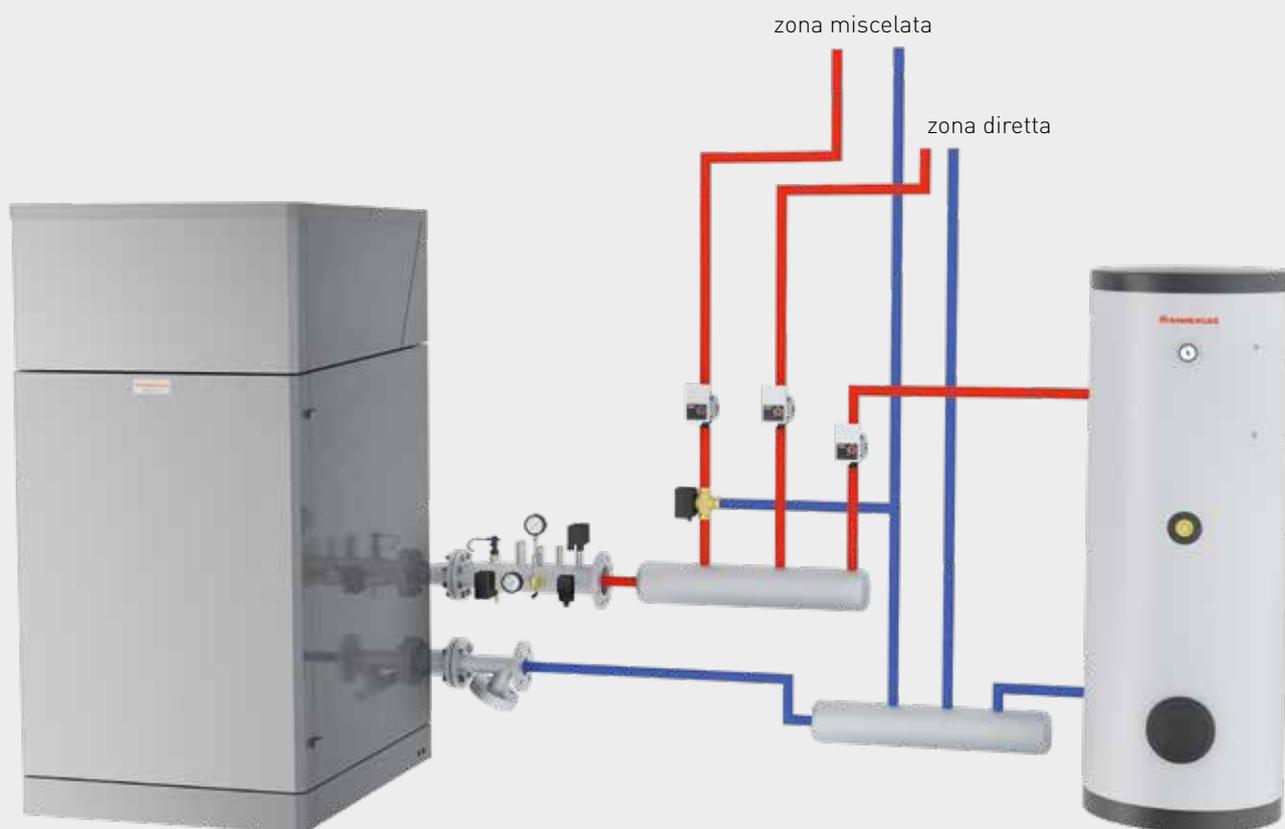


BIM READY

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. Può beneficiare delle agevolazioni del nuovo Conto Termico 2.0 (esclusivamente per le pubbliche amministrazioni), o in alternativa, delle detrazioni fiscali Ecobonus o Bonus casa

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.

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.

MOLTO EFFICIENTE

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/spengimento 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

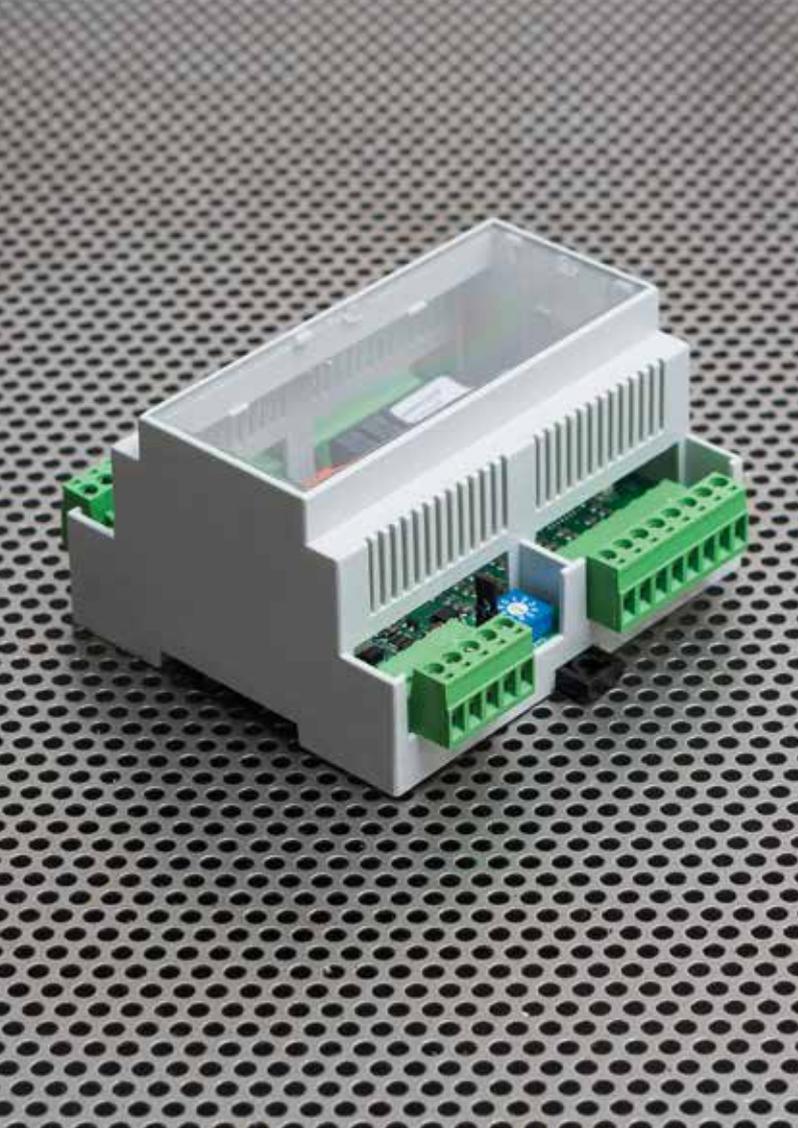
Ridotto numero di cicli di accensione e spegnimento bruciatore con benefici sull'efficienza stagionale

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.

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 | | 3.028309 | 3.028310 | 3.028311 | 3.028312 |
| Codice caldaia GPL | | 3.028309GPL | 3.028310GPL | 3.028311GPL | 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 Qn 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 NOx | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| NOx 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 |

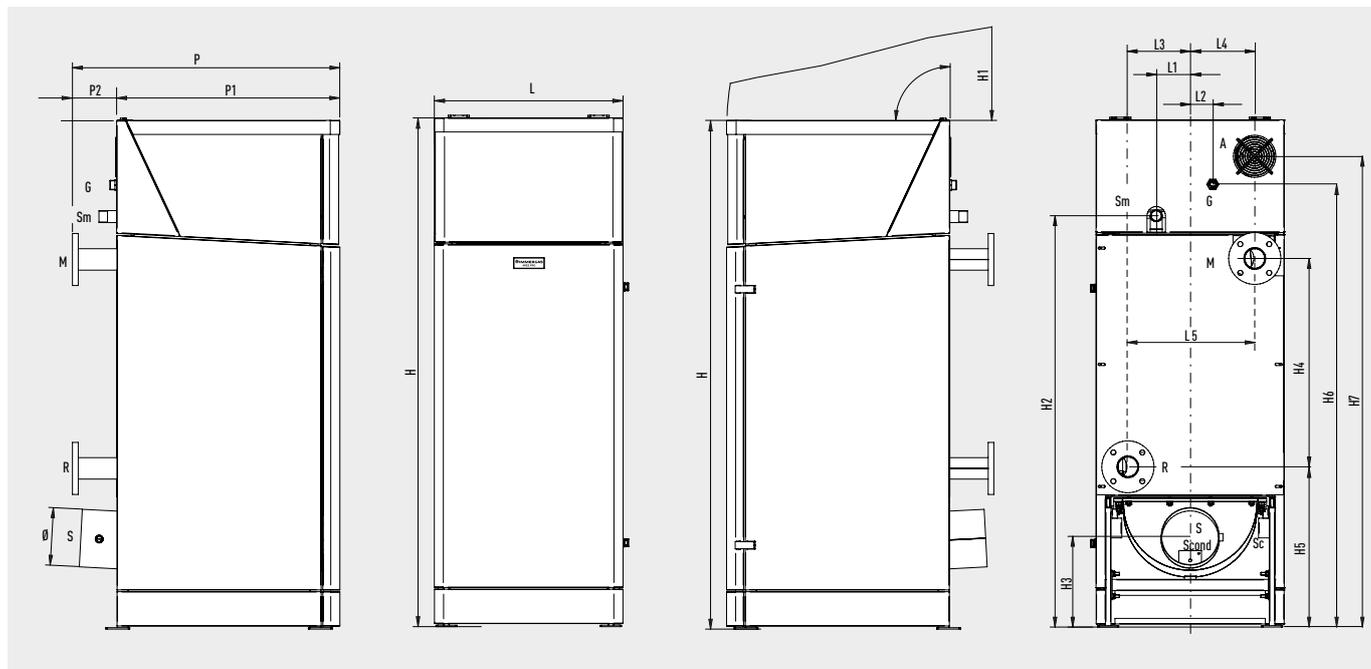
Per dati riferiti ad altre condizioni consultare la scheda tecnica del prodotto oppure contattare il Servizio Clienti Immergas.



| 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 Qn 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 NOx | | 6 | 6 | 6 |
| NOx 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) | m ³ /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 | Scand | 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 | 66 |
| CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale) | 3.021622 | 66 |
| CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili) | 3.021624 | 66 |
| Kit modulo multifunzione SHC (comprensivo di 3 sonde NTC) | 3.028338 | 66 |
| Kit alimentatore moduli multifunzione 24 V | 3.028339 | 66 |
| Kit sonda temperatura per collettore solare | 1.028812 | 66 |

OPTIONAL

| | | |
|--------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit sicurezze INAIL con filtro per 150-230 kW* | 3.028336 | 86 |
| Kit sicurezze INAIL con filtro per 300-348-400-500 kW* | 3.028337 | 86 |
| Kit sicurezze INAIL con filtro per 600 kW* | 3.023658 | 86 |
| Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW | 3.023662 | 86 |
| Kit granulato per passivatore di condensa (25 kg) | 3.023663 | 86 |

* 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

HYDROGEN READY





GAMMA COMPLETA HYDROGEN READY

ARES TEC ErP è stata progettata per costruire centrali termiche alimentate a metano, GPL o **miscela fino al 20% di idrogeno, 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 che offrono grande flessibilità in termini di modulazione di potenza ed elevati rendimenti stagionali. ARES TEC ErP è installabile anche a cielo aperto e per il suo **straordinario rapporto potenza/dimensioni/peso** 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.

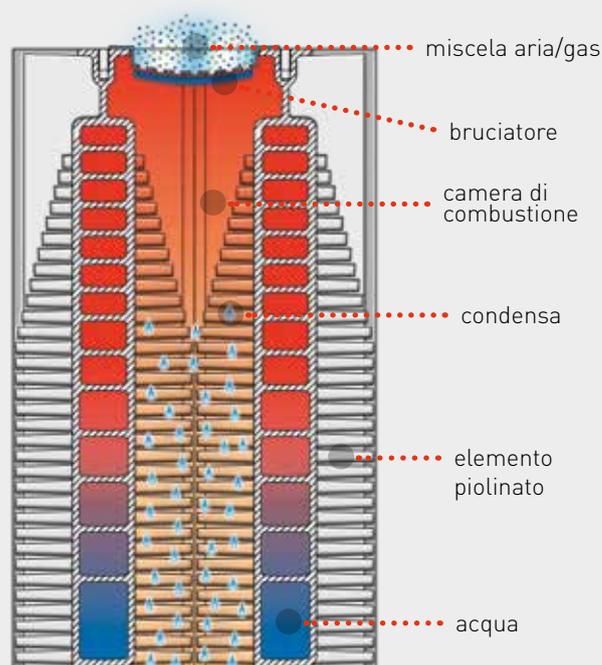
GRANDE SILENZIOSITÀ

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.l. 26/06/15 "requisiti minimi").

ELEMENTO TERMICO

Sul lato fumi è stata creata una ampia superficie di scambio mediante una fitta piolinatura.

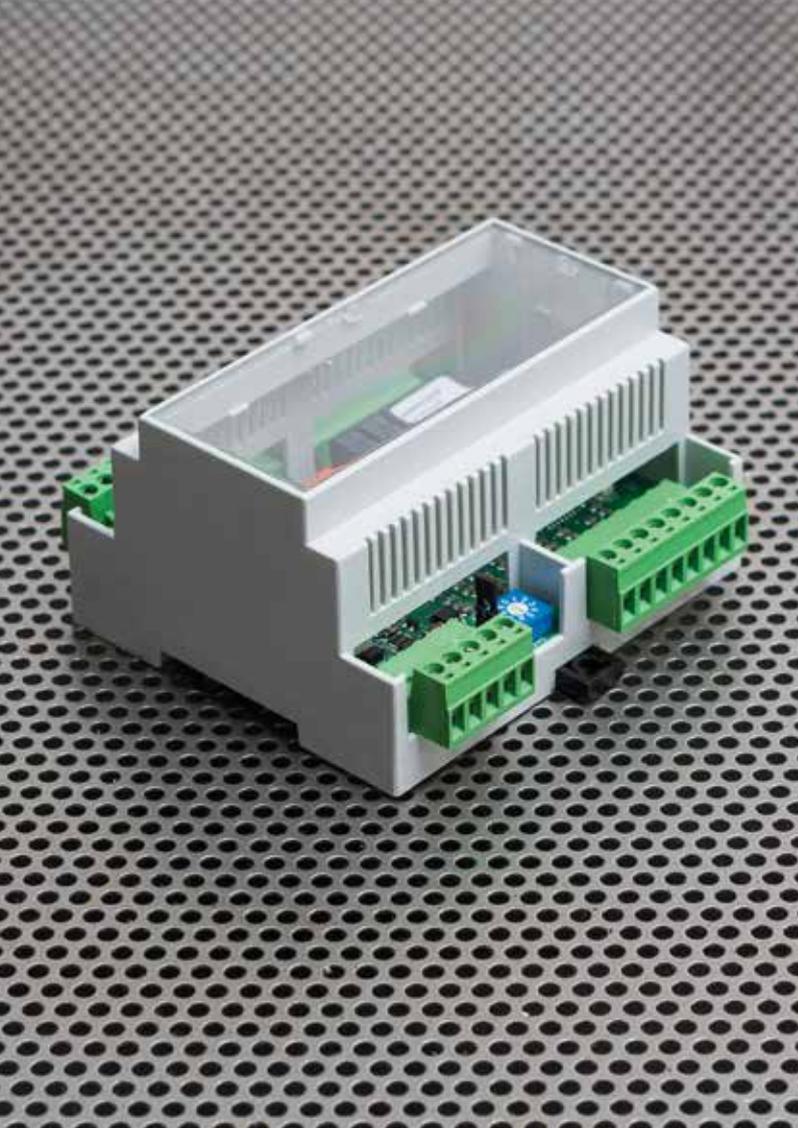
Ogni elemento termico è dotato di:

- 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.

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) | m ³ /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.



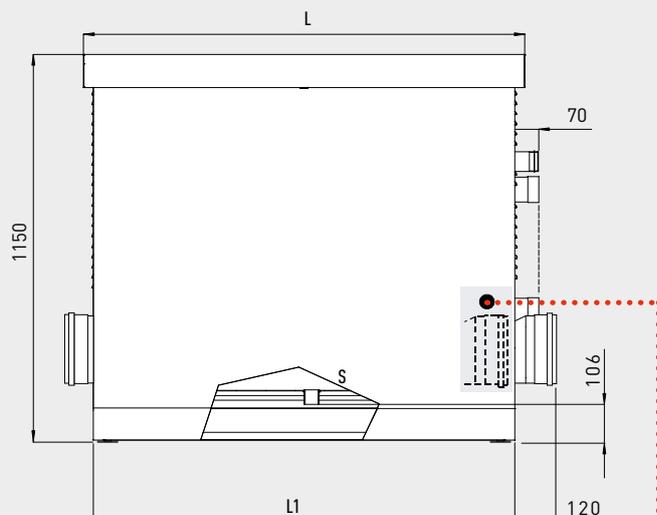
| Dati tecnici | Unità di misura | ARES 440 TEC ErP | ARES 550 TEC ErP | ARES 660 TEC ErP | ARES 770 TEC ErP | ARES 900 TEC ErP |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 Qn 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) | m ³ /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

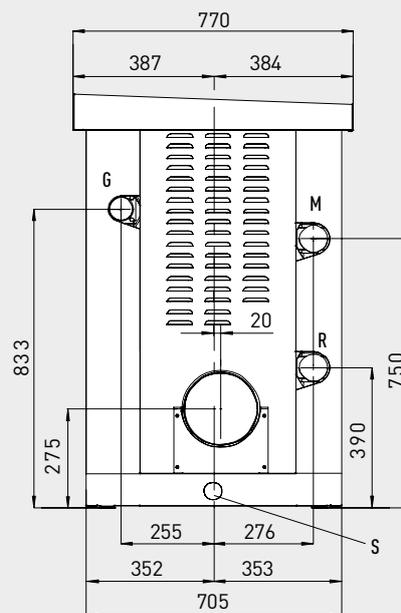
VISTA FRONTALE



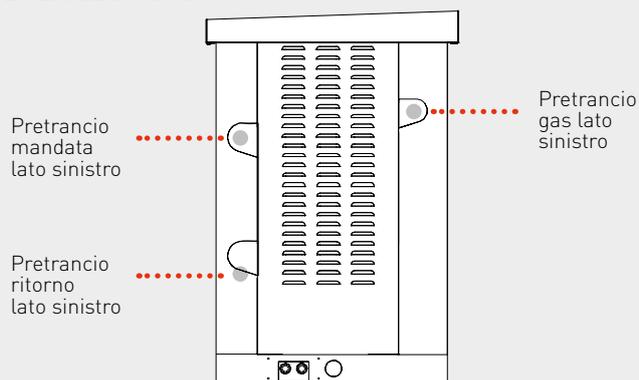
ARES 150 - 300 TEC ErP
terminale all'interno del mantello

VISTA LATERALE DESTRA

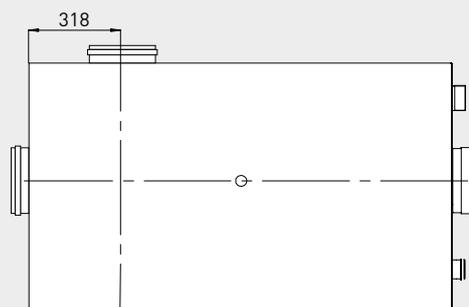
(condizioni di fornitura per attacchi lato destro)



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

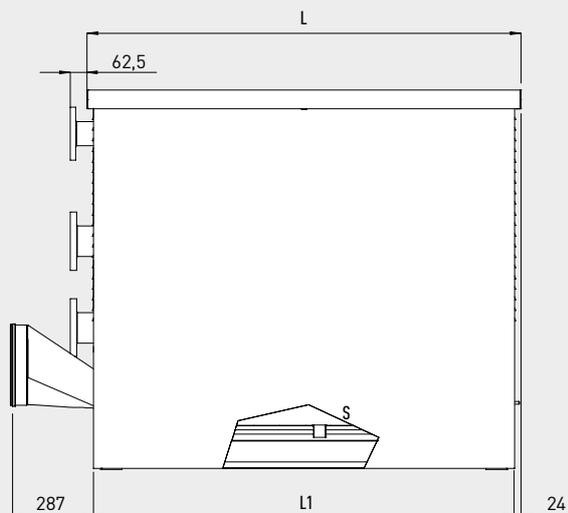
| Gas | Scarico condensa | Impianto | |
|---------|------------------|----------|----------|
| mm/inch | mm | mm/inch | |
| G | S | R | M |
| 50/2 | 40 | 64/2 1/2 | 64/2 1/2 |

Legenda

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

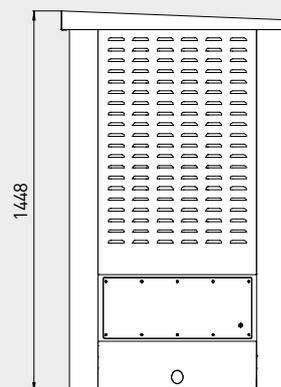
ARES 440-900 TEC ErP

VISTA FRONTALE

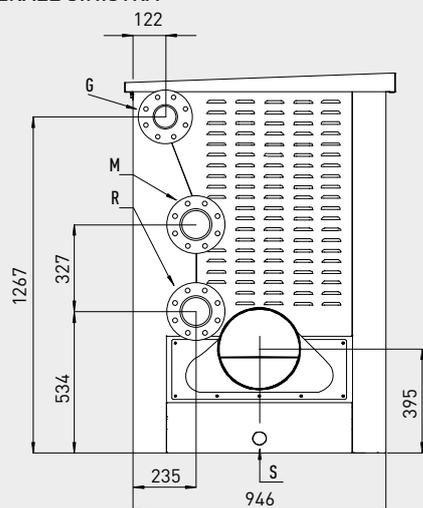


VISTA LATERALE DESTRA

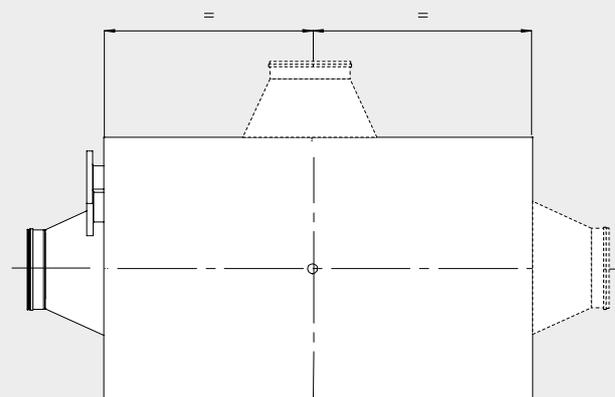
(condizioni di fornitura per attacchi lato sinistro)



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 |

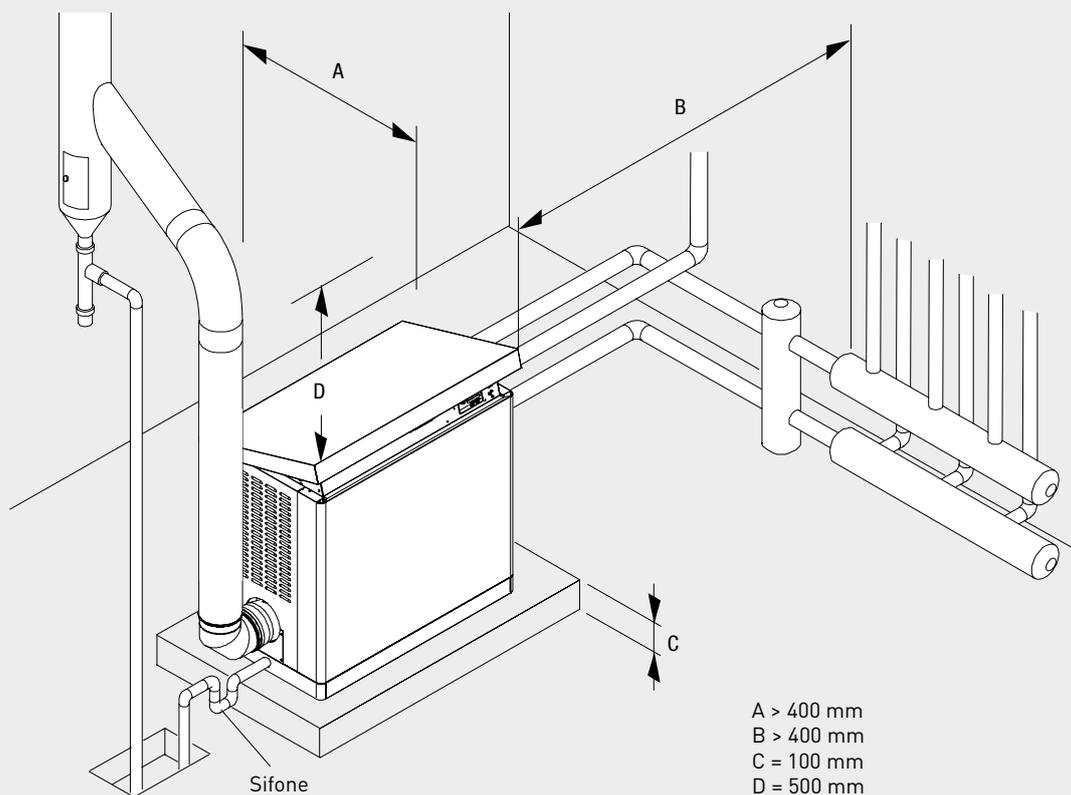
Attacchi

| 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 | 66 |
| CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale) | 3.021622 | 66 |
| CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili) | 3.021624 | 66 |
| Kit modulo multifunzione SHC (comprensivo di 3 sonde NTC) | 3.028338 | 66 |
| Kit alimentatore moduli multifunzione 24 V | 3.028339 | 66 |
| Kit sonda temperatura per collettore solare | 1.028812 | 66 |

FUMISTERIA

| | | |
|-------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit scarico fumi posteriore per ARES 150-200 TEC ErP | 3.023701 | 77 |
| Kit scarico fumi posteriore per ARES 250-350 TEC ErP | 3.023674 | 77 |
| Kit sostegno per uscita fumi laterale (per tutti i modelli) | 3.023675 | 77 |

OPTIONAL

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 150 ErP | 3.023645 | 84 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 200-250 ErP | 3.023646 | 84 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 300-350 ErP | 3.023647 | 84 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 440-770 ErP | 3.023648 | 84 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e separatore idraulico per 900 ErP | 3.023649 | 84 |
| Kit sicurezze INAIL con filtro da 150 a 350 ErP | 3.023656 | 84 |
| Kit sicurezze INAIL con filtro da 440 a 770 ErP | 3.023657 | 84 |
| Kit sicurezze INAIL con filtro per 900 ErP | 3.023658 | 84 |
| Kit separatore idraulico da 150 a 350 ErP | 3.023659 | 84 |
| Kit separatore idraulico da 440 a 900 ErP | 3.023660 | 84 |
| Kit copertura da esterno per kit INAIL e separatore idraulico da 150 a 350 ErP | 3.023670 | 84 |
| Kit copertura da esterno per kit INAIL e separatore idraulico da 440 a 900 ErP | 3.023671 | 84 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 150-200 ErP | 3.023650 | 85 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 250-350 ErP | 3.023651 | 85 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 440-550 ErP | 3.023652 | 85 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 660 ErP | 3.023653 | 85 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 770 ErP | 3.023654 | 85 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per 900 ErP | 3.023655 | 85 |
| Copertura da esterno per kit sicurezze INAIL e scambiatore a piastre da 150-350 ErP | 3.023672 | 85 |
| Copertura da esterno per kit sicurezze INAIL e scambiatore a piastre da 440-900 ErP | 3.023673 | 85 |
| Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW | 3.023662 | 85 |
| Kit granulato per passivatore di condensa da 25 kg (per ricarica completa del kit cod. 3.023662) | 3.023663 | 85 |

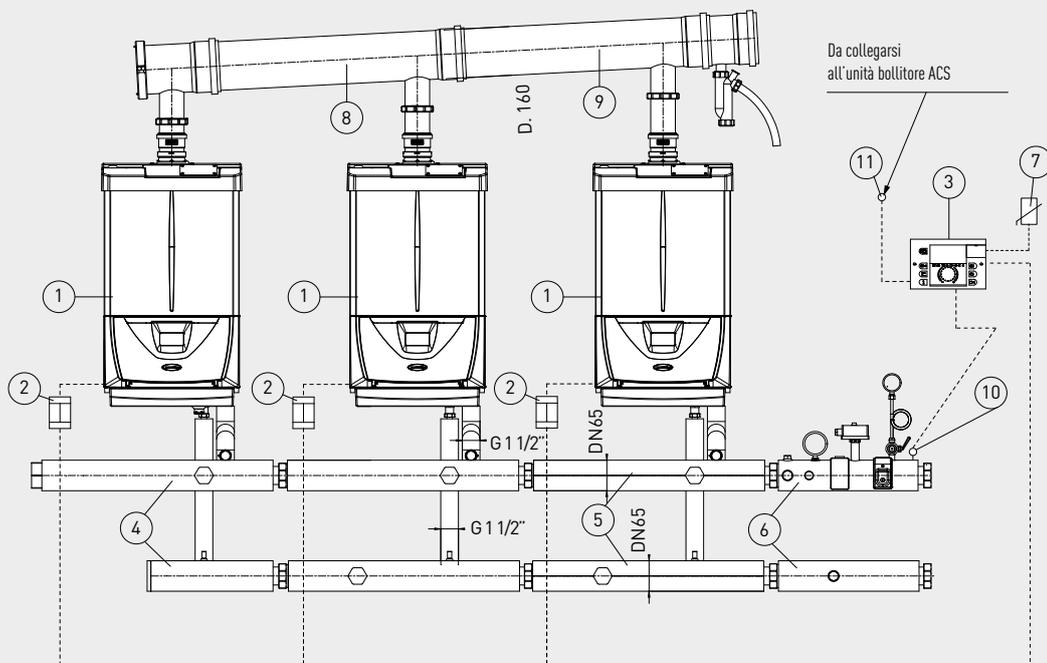


VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS

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

HYDROGEN READY





Legenda

- 1 VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS
(in configurazione B₂₃, abbinata a kit copertura cod. 3.032166 e a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364)
- 2 Kit gestione caldaie in cascata
- 3 Regolatore di cascata e zone
- 4 Collettore idraulico 2 caldaie in batteria comprensivo di valvole di sicurezza 2,7 bar omologate INAIL
- 5 Collettore idraulico caldaia aggiuntiva in batteria comprensivo di valvola di sicurezza 2,7 bar omologata INAIL

- 6 Kit sicurezze INAIL
- 7 Sonda esterna
- 8 Collettore scarico fumi n. 2 caldaie
- 9 Collettore scarico fumi caldaia aggiuntiva
- 10 Sonda mandata impianto
- 11 Sonda unità bollitore ACS

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.

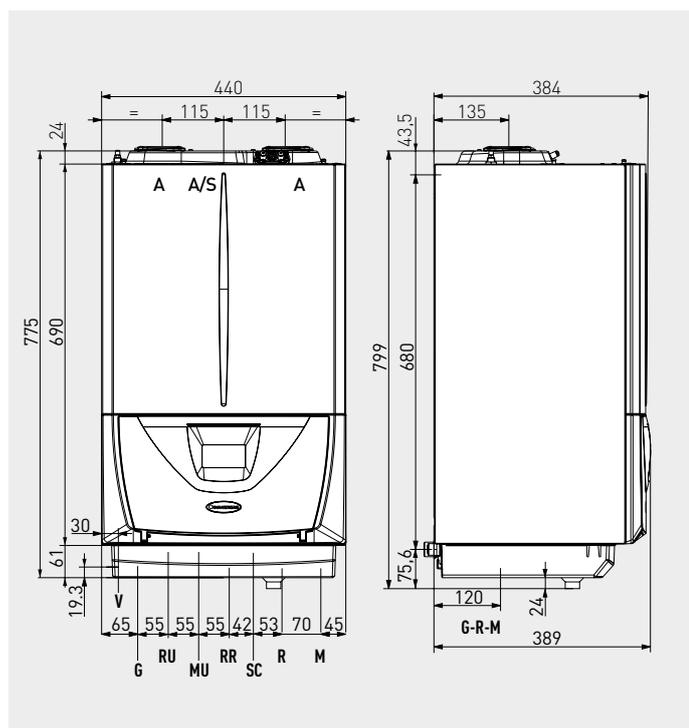
MASSIMA FLESSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

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**.

FORMULA COMFORT
10
ANNI

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/passaaluovo

| 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 |
| 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) | % | 106,5 |
| Portata di gas al bruciatore (metano) max/min | m ³ /h | 109,6 |
| CO ponderato/NOx ponderato | mg/kWh | 3,60/0,23 |
| Classe di NOx | | 6 |
| Prevalenza disponibile aspir./scarico (Portata Min. - Max.) | Pa | 2/281 |
| Capacità vaso d'espansione riscald. nominale (totale) | litri | 10 [8,3] |
| Grado di protezione elettrica | IPX | 5D |
| Peso caldaia piena d'acqua (vuota) | kg | 40 [37,3] |



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.

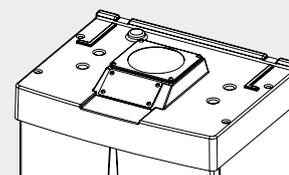
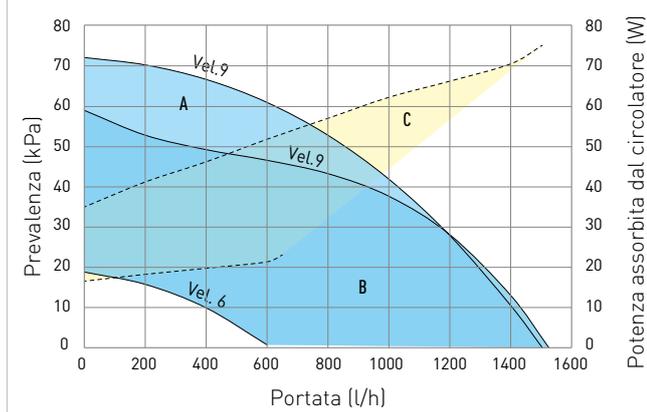


Grafico portata e prevalenza VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS



Legenda

- A+B** Prevalenza disponibile all'impianto con by-pass chiuso
- B** Prevalenza disponibile all'impianto con by-pass aperto
- C** Potenza assorbita dal circolatore 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 | 64 |
| Kit regolatore di cascata e zone | 3.015244 | 64 |
| Kit supporto per fissaggio regolatore a parete | 3.015265 | 64 |
| Kit gestore di zona | 3.015264 | 64 |
| Kit termostato ambiente modulante | 3.015245 | 64 |
| Kit sonda esterna | 3.024511 | 65 |
| Kit sonda unità bollitore | 3.015268 | 65 |
| Kit sonda mandata impianto | 3.015267 | 65 |
| Kit sonda temperatura collettore solare PT1000 | 3.019374 | 65 |
| CRONO 7 (cronotermostato digitale settimanale) | 3.021622 | 65 |
| CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato digitale settimanale senza fili) | 3.021624 | 65 |
| Kit per telegestione 2.0 | 3.029832 | 64 |

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 | 70 |
| Kit copertura superiore (1 per ogni caldaia in batteria per l'abbinamento ai kit collettori scarico fumi) | 3.032166 | 70 |
| Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 160 mm n. 2 caldaie in batteria | 3.032852 | 76 |
| Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 160 mm per ampliamento terza caldaia in batteria | 3.032853 | 76 |

OPTIONAL

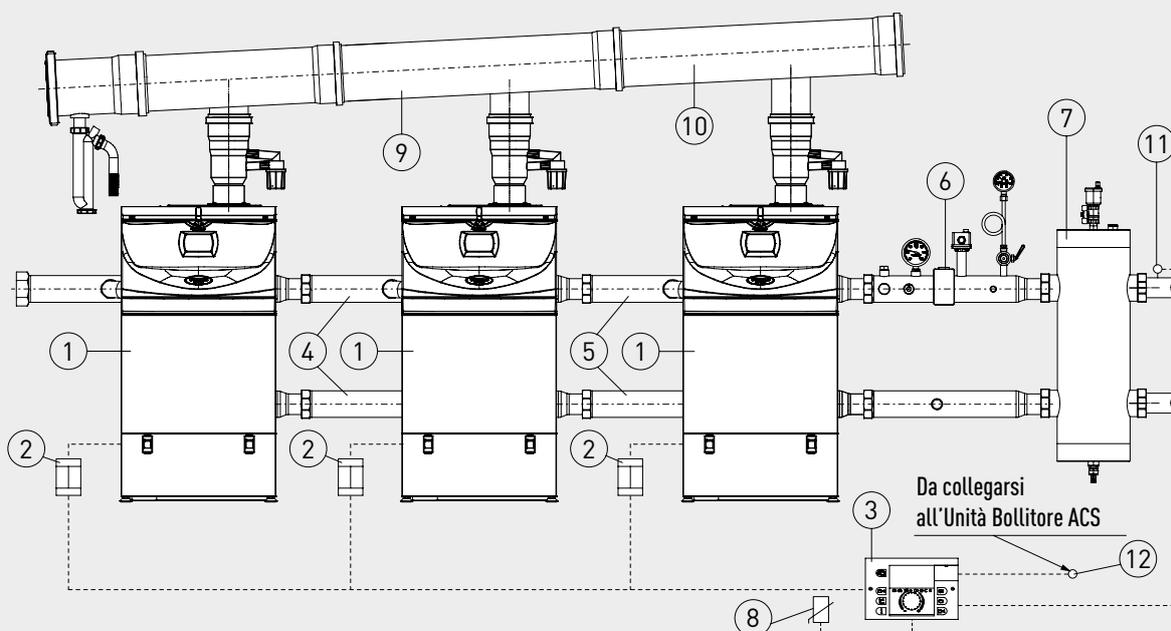
| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit collettore idraulico n. 2 caldaie in batteria comprensivo di valvole di sicurezza 2,7 bar omologate INAIL | 3.032169 | 83 |
| Kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva in batteria comprensivo di valvola di sicurezza 2,7 bar omologata INAIL | 3.032170 | 83 |
| Kit sicurezze INAIL per caldaie in batteria | 3.023955 | 83 |
| Kit scatola protezione IPX4D kit sicurezze INAIL | 3.019185 | 83 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW (con attacchi filettati da 2 1/2") | 3.020839 | 83 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW (con attacchi filettati da 2 1/2") | 3.021377 | 83 |
| Kit passivatore di condensa | 3.019464 | 83 |
| Kit ricarica granulato per passivatore di condensa (con installazione in batteria ordinare n. 2 kit) | 3.019865 | 83 |
| Kit telaio di sostegno "free standing" | 3.024246 | 83 |
| Kit staffa di aggancio VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS su telaio "free standing" | 3.032171 | 83 |



ARES CONDENSING 32 ErP

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





Legenda

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <p>1 ARES CONDENSING 32 ErP (in configurazione B₂₃ abbinata a kit terminale aspirazione B₂₃ cod. 3.020004 e a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364)</p> <p>2 Kit gestione caldaie in cascata</p> <p>3 Regolatore di cascata e zone</p> <p>4 Collettore idraulico 2 caldaie comprensivo di valvole di sicurezza omologate INAIL da 2,7 bar</p> | <p>5 Collettore idraulico caldaia aggiuntiva comprensivo di valvola di sicurezza omologata INAIL da 2,7 bar</p> <p>6 Kit sicurezze INAIL</p> <p>7 Separatore idraulico</p> <p>8 Sonda esterna</p> <p>9 Collettore scarico fumi n. 2 caldaie</p> <p>10 Collettore scarico fumi caldaia aggiuntiva</p> | <p>11 Sonda mandata impianto</p> <p>12 Sonda unità bollitore ACS</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

COMPATTA A BASAMENTO

ARES CONDENSING 32 ErP è **installabile in cascata fino a 3 apparecchi** e rappresenta la **soluzione ideale per realizzare centrali termiche con altezza limitata con moduli di potenza inferiore ai 35 kW**. La possibilità di collegare, grazie a speciali kit optional di tipo idraulico - fumisteria e regolazione climatica, i generatori in batteria permette di ottenere elevati rendimenti stagionali anche nei periodi di limitato assorbimento energetico.

FACILE MANUTENZIONE

Uno speciale scambiatore a piastre posto fra circuito caldaia e circuito impianto consente di preservare il modulo a condensazione da impurità presenti nell'impianto termico.

CIRCOLATORE MODULANTE E A BASSO CONSUMO DI SERIE

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

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE IN BATTERIA FINO A 3 CALDAIE

Grazie ai kit optional idraulici già predisposti e certificati INAIL, oltre che alla possibilità di gestire la batteria con apposito regolatore di cascata e zone (vedi pag. 64) andando ad inserire per ogni caldaia un kit gestione caldaie in cascata (cod. 3.020355).

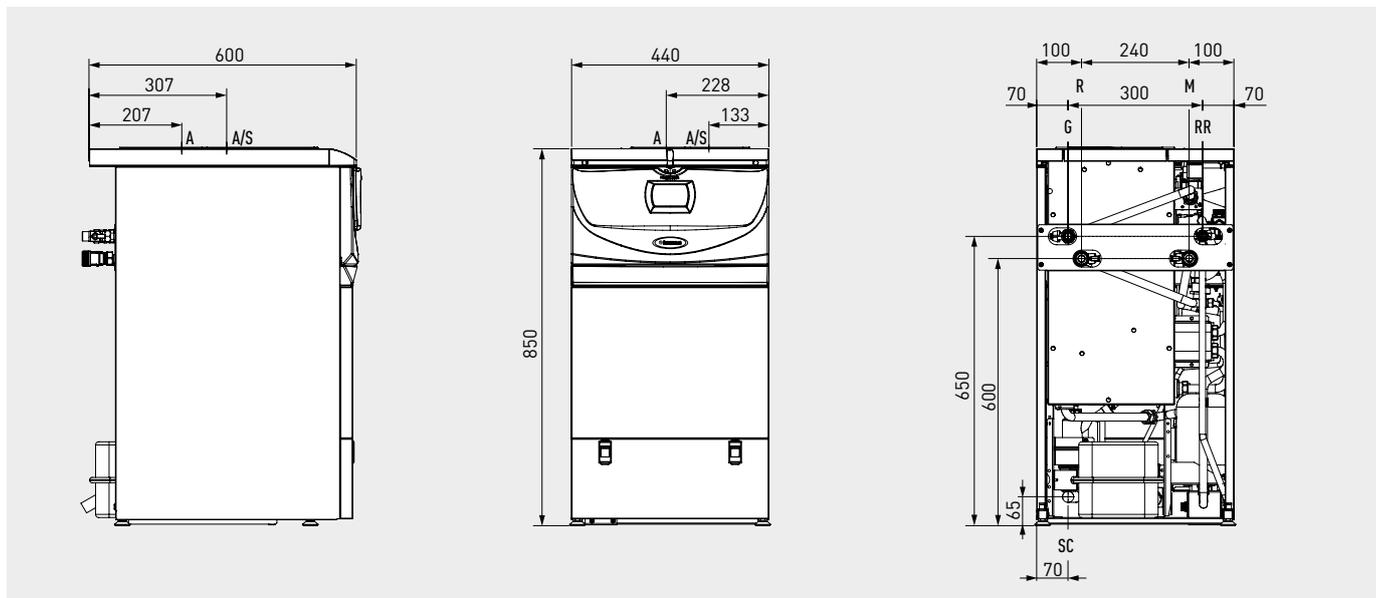
FORMULA COMFORT
10
ANNI

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/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 | 1,00 |
| 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 |
| 1/2" | 1" | 1" | 1/2" |

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.

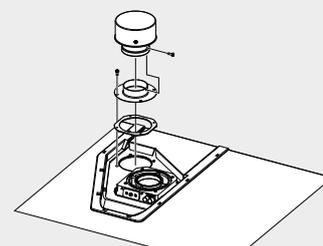
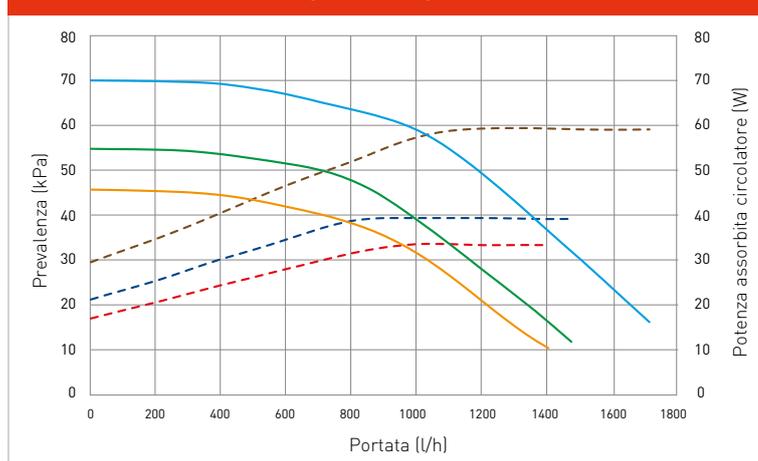


Grafico portata e prevalenza



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 | 64 |
| CRONO 7 (cronotermistato digitale settimanale) | 3.021622 | 65 |
| CRONO 7 WIRELESS (cronotermistato digitale settimanale senza fili) | 3.021624 | 65 |
| Kit regolatore di cascata e zone | 3.015244 | 64 |
| Kit supporto per fissaggio regolatore a parete | 3.015265 | 64 |
| Kit gestore di zona | 3.015264 | 64 |
| Kit termostato ambiente modulante | 3.015245 | 64 |
| Kit sonda esterna | 3.024511 | 65 |
| Kit sonda unità bollitore | 3.015268 | 65 |
| Kit sonda mandata impianto | 3.015267 | 65 |
| Kit sonda temperatura collettore solare | 3.019374 | 65 |
| Kit per telegestione 2.0 | 3.029832 | 64 |

FUMISTERIA per installazione collettori fumi

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Kit tronchetto di scarico flangiato Ø 80 (1 per ogni caldaia in batteria) | 3.016364 | 70 |
| Kit terminale aspirazione B ₂₃ (1 per ogni caldaia in batteria) | 3.020004 | 70 |
| Kit collettore scarico fumi con serrande Ø 160 mm n. 2 caldaie in batteria | 3.020476 | 76 |
| Kit collettore scarico fumi con serranda Ø 160 mm per ampliamento terza caldaia in batteria | 3.020701 | 76 |

N.B.: 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 | 83 |
| Kit collettore idraulico caldaia aggiuntiva in batteria comprensivo di valvola di sicurezza 2,7 bar omologata INAIL | 3.023323 | 83 |
| Kit telaio di sostegno collettori idraulici | 3.022227 | 83 |
| Kit sicurezze INAIL per caldaie in batteria | 3.015227 | 83 |
| Kit pressostato di minima INAIL (da installare nel kit cod. 3.015227, in conformità alla raccolta R - 2009) | 3.023087 | 83 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW (con attacchi filettati da 2 ½") | 3.020839 | 83 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW (con attacchi filettati da 2 ½") | 3.021377 | 83 |
| Kit passivatore di condensa | 3.019464 | 83 |
| Kit ricarica granulato per passivatore di condensa (con installazione in batteria ordinare n. 2 kit) | 3.019865 | 83 |



BASIC BOX TOP BASIC BOX

Unità di contabilizzazione da incasso





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.

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).
Comprendente di 4 tubi con relativi rubinetti di intercettazione
- **contabilizzatore elettronico** cod. 3.020715. Contabilizzatore di energia per impianti sia per climatizzazione invernale che estiva, comprendente 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 solo per BASIC BOX TOP. Per impianti di riscaldamento e raffrescamento, comprendente di coibentazione
- **valvola di bilanciamento** cod. 3.020680 per BASIC BOX. Per impianti di riscaldamento e raffrescamento
- **CRONO 7** cod. 3.021622. Cronotermostato digitale settimanale



KIT PER LA CONTABILIZZAZIONE

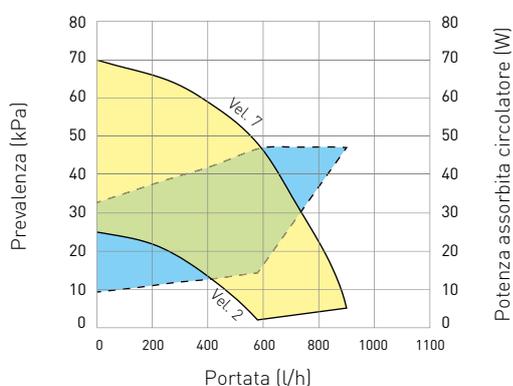
Una serie di kit per la remotazione, la raccolta e la memorizzazione dei dati permette di controllare il consumo di un impianto centralizzato asservito con unità di contabilizzazione BASIC BOX TOP e BASIC BOX.

| 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 MID-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 MID-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.

Gráfico portata e prevalenza CIRCOLATORE A BASSO CONSUMO (cod. 3.021002)

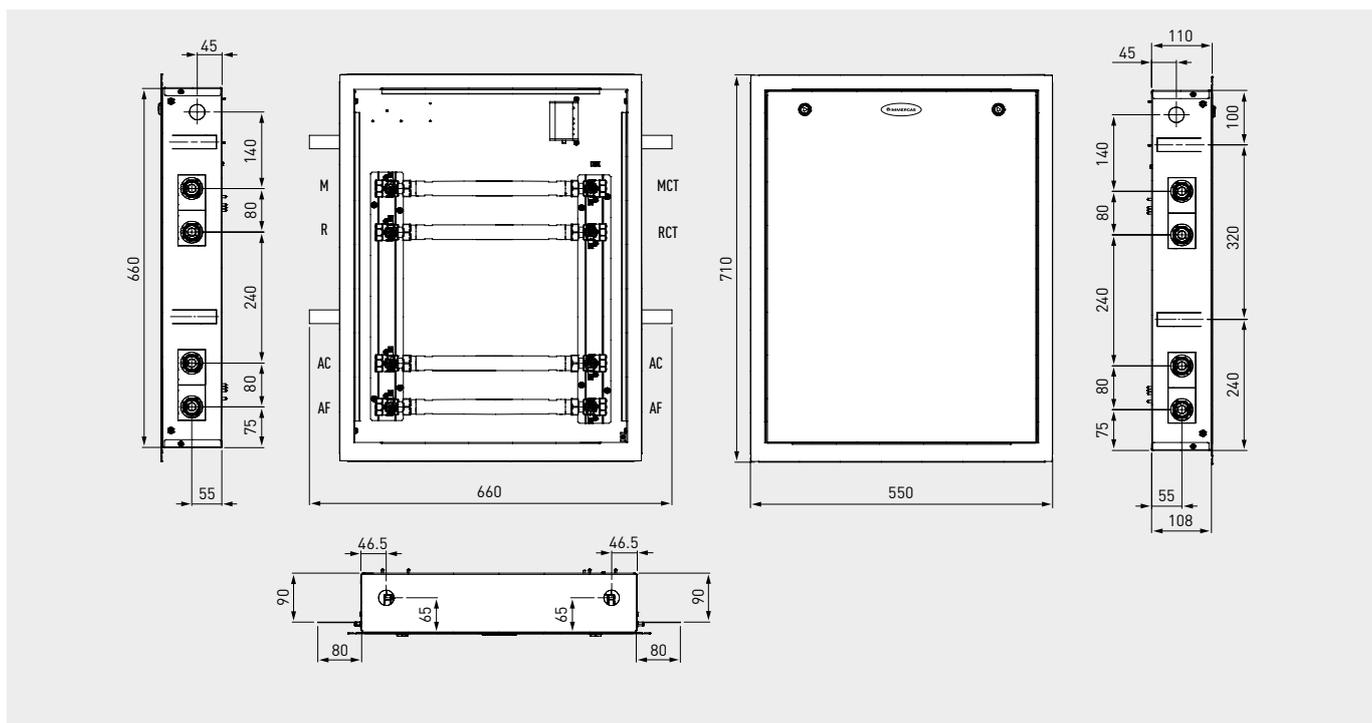


Prevalenza costante (ΔPC).

Legenda

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

BASIC BOX TOP



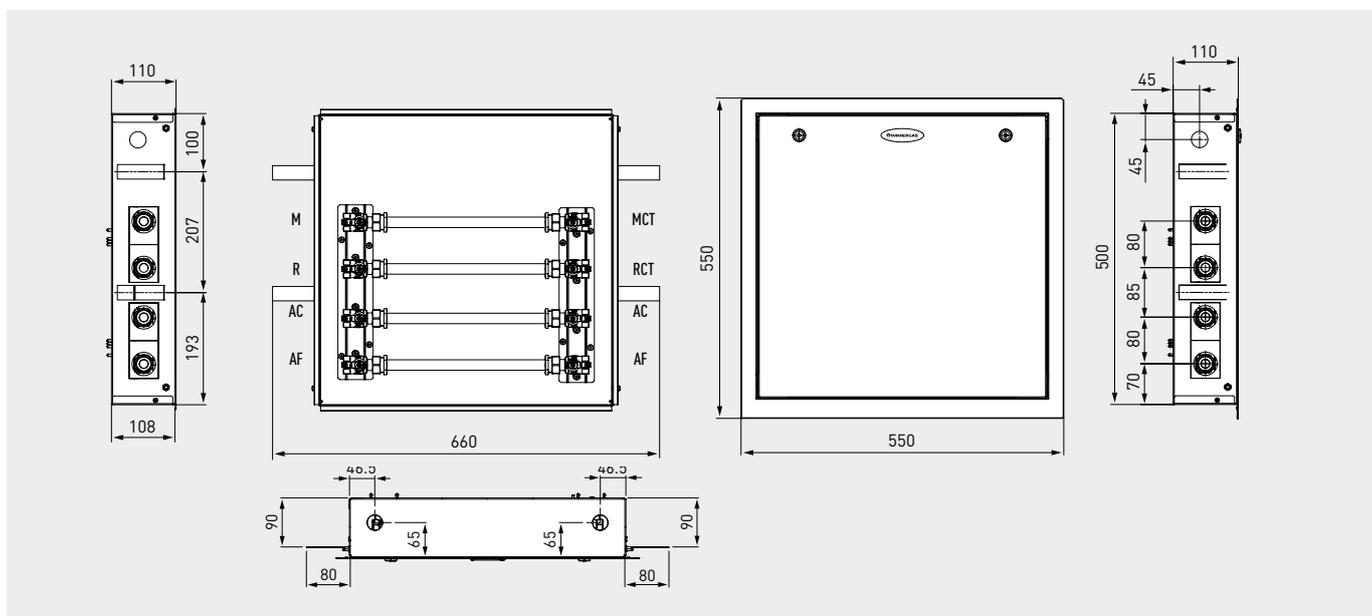
Attacchi

| 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 |



ACCESSORI

TERMOREGOLAZIONE

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| Installazione singola VICTRIX PRO V2, ARES CONDENSING 50/115 ErP | pag. | 62 |
| Installazione in batteria kit esclusivi VICTRIX PRO V2 | pag. | 63 |
| Installazione in batteria kit esclusivi ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP | pag. | 64 |
| Installazione in batteria VICTRIX PRO V2, ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP | pag. | 65 |
| Installazione in batteria ARES PRO, ARES TEC | pag. | 66 |

FUMISTERIA

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| Kit fumi VICTRIX PRO V2 | pag. | 67 |
| Kit fumi ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP | pag. | 70 |
| Kit fumi ARES CONDENSING 50/115 ErP | pag. | 71 |
| Sistema per intubamento flessibile Ø 80 mm | pag. | 72 |
| Collettore fumi VICTRIX PRO V2 | pag. | 74 |
| Collettori fumi ARES CONDENSING 50/115 ErP VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP | pag. | 76 |
| Kit fumi per ARES TEC ErP | pag. | 77 |

OPTIONAL

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| Installazione in armadio per esterno VICTRIX PRO V2 | pag. | 78 |
| Installazione su telaio "free standing" VICTRIX PRO V2 | pag. | 78 |
| Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione singola VICTRIX PRO V2 | pag. | 79 |
| Kit idraulici e sicurezze INAIL per installazione in batteria VICTRIX PRO V2 | pag. | 80 |
| Kit per installazione singola ARES CONDENSING 50/115 ErP | pag. | 82 |
| Kit per installazione in batteria ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP | pag. | 83 |
| Kit idraulici per installazione ARES TEC ErP con separatore idraulico | pag. | 84 |
| Kit idraulici per installazione ARES TEC ErP con scambiatore a piastre | pag. | 85 |
| Kit idraulici per installazione ARES PRO | pag. | 86 |



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. Nei successivi kit optional di termoregolazione viene pertanto riportata una classe che determina il valore di incremento percentuale relativo.

INSTALLAZIONE SINGOLA senza regolatore di cascata e zone

VICTRIX PRO V2, ARES CONDENSING 50/115 ErP

COMANDO REMOTO

| Tipologia | | Codice |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Comando modulante per il controllo climatico della temperatura ambiente. È utilizzabile solo per impianti con temperatura di mandata omogenea. La detrazione ECOBONUS 65% è ottenibile solo per impianti termoautonomi. TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p> |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 138 x 90 x 28</p> | 3.020358 |

CRONO 7

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>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).</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p> |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p> | 3.021622 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

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

Sonda esterna

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Collegata alla scheda di caldaia, ottimizza i consumi energetici correggendo la temperatura di mandata all'impianto per un funzionamento a temperatura scorrevole.</p> <p>Classe del dispositivo II* o VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 4% o 3,5%</p> |  | 3.015266 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|

Kit sonda mandata impianto

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| <p>Compatibile con VICTRIX PRO V2. Consente di rilevare la temperatura a valle di un separatore idraulico o scambiatore a piastre. Da collegare sulla scheda elettronica di caldaia. Ideale per configurazione cascata semplice (vedi nota tecnica).</p> | | 3.024245 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|

Kit sonda bollitore separato

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

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse a seconda dei settaggi che si possono impostare, ad esempio modulante o ON/OFF. L'utilizzo di questi dispositivi in impianti termo-autonomi determina un contributo, in valore percentuale, all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente.

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>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 da barra DIN.</p> |  | 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. |  | 3.034124 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|

Kit gestore di zona

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Controllo modulante della temperatura di zona, display retroilluminato e remotazione comandi di zona. Funziona in abbinamento al kit regolatore di cascata e zone (cod. 3.034119). La detrazione ECOBONUS 65% è ottenibile solo per impianti termo autonomi (valutazione di tipo progettuale).</p> <p>TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p> |  | 3.034120 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|

Kit per telegestione 2.0

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| Abbinabile esclusivamente al regolatore di cascata e zone (cod. 3.034119), permette la gestione a distanza del regolatore stesso mediante apposita APP. | | 3.034121 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse a seconda dei settaggi che si possono impostare, ad esempio modulante o ON/OFF. L'utilizzo di questi dispositivi in impianti termo-autonomi determina un contributo, in valore percentuale, all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente..



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 |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 96 x 144 x 75</p> | 3.015244 |

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

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

Kit gestore di zona

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Controllo modulante della temperatura di zona, display retroilluminato e remotazione comandi di zona. Funziona in abbinamento al kit regolatore di cascata e zone (cod. 3.015244) TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 138 x 90 x 28</p> | 3.015264 |
| Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4% | | |

Kit termostato ambiente modulante

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| È un controllo modulante della temperatura di zona. Funziona esclusivamente in abbinamento al kit regolatore di cascata e zone (cod. 3.015244) TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 90 x 83 x 35</p> | 3.015245 |
| Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4% | | |

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 PC |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 160 x 160 x 34</p> | 3.029832 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse a seconda dei settaggi che si possono impostare, ad esempio modulante o ON/OFF. L'utilizzo di questi dispositivi in impianti termo-autonomi determina un contributo, in valore percentuale, all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente.

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>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).</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p> |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p> | 3.021622 |

CRONO 7 WIRELESS

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>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.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p> |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p> | 3.021624 |
| |  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p> | |

Kit sonda temperatura mandata impianto

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| <p>Posizionata sulla mandata impianto, dopo il separatore idraulico, permette al regolatore di cascata e zone di controllare la temperatura impianto o delle eventuali zone miscelate</p> | | 3.015267 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|

Kit sonda temperatura per unità bollitore

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| <p>Da utilizzare per controllare la temperatura dell'unità bollitore in abbinamento a centrali termiche utilizzando il regolatore di cascata e zone</p> | | 3.015268 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|

Kit sonda collettore solare PT 1000

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| <p>Da utilizzare per gestire l'impianto solare in abbinamento a centrali termiche utilizzando il regolatore di cascata e zone</p> | | 3.019374 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|

Sonda esterna

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Collegata al regolatore di cascata e zone, ottimizza i consumi energetici correggendo la temperatura di mandata all'impianto per un funzionamento a temperatura scorrevole</p> <p>Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%</p> |  | 3.024511 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse a seconda dei settaggi che si possono impostare, ad esempio modulante o ON/OFF. L'utilizzo di questi dispositivi in impianti termo-autonomi determina un contributo, in valore percentuale, all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente..



INSTALLAZIONE ARES PRO, ARES TEC ErP

Kit regolatore di cascata

| Tipologia | Codice |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Permette di gestire fino ad un massimo di 8 generatori in batteria. Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • visualizzatore/programmatore HSCP • scheda BCM • alimentatore 24 V • sonda esterna • sonda per accumulo | 3.028340 |

Kit modulo multifunzione SHC (comprensivo di 3 sonde NTC)

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Permette di integrare 3 ulteriori circuiti utilizzatori per ogni modulo fino ad un massimo di 4 moduli (fino ad un massimo di 12 circuiti integrativi).</p> <p>N.B.: un modulo multifunzione (non collegato) viene già fornito di serie con il generatore.</p> |  | 3.028338 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|

Kit alimentatore moduli multifunzione 24 V

| | |
|----------------------------------|----------|
| Da inserire in quadro elettrico. | 3.028339 |
|----------------------------------|----------|

Kit sonda temperatura per collettore solare

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

CRONO 7

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| <p>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).</p> |  | <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p> | 3.021622 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|

CRONO 7 WIRELESS

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| <p>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.</p> |  | <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p> | 3.021624 |
| |  | <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p> | |

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 | | 3.032713 |
| 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 | | 3.032714 |
| 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 orizzontale tiraggio forzato Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico in camino (colore fumisteria RAL 9010) |  | 3.015254 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico in camino (colore fumisteria RAL 9010) | | 3.032715 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per scarico a parete* (colore fumisteria RAL 9010) |  | 3.015255 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 per scarico a parete* (colore fumisteria RAL 9010) | | 3.032716 |

* 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 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 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 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 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 valvola clapet per installazione all'esterno

I kit sono necessari in caso di collegamento a collettore fumario in acciaio Inox non fornito da Immergas o per installazione singola all'esterno in abbinamento a kit tronchetto aspirazione (vedi pag. 67)

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 | | 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 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 conversa per tetti inclinati) |  | 3.033786 |
| Kit verticale concentrico Ø 110/160 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (colore terminale nero, comprensivo di conversa per tetti inclinati) | | 3.033790 |
| Kit conversa 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 (colore RAL 9010) |  | 3.012002 |
| Kit separatore Ø 100/100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (colore RAL 9010) | | 3.032717 |
| 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.

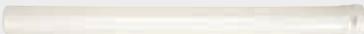
Kit guarnizioni fumisteria

| | | |
|-----------------------------------------------------|--|----------|
| Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80/125 | | 3.015343 |
| Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 per fumisteria Ø 80 | | 3.015378 |
| Kit guarnizioni 4 pz. Ø 100 | | 3.032732 |
| Kit guarnizione Ø 110 | | 3.015344 |
| Kit guarnizione Ø 125 | | 3.015345 |



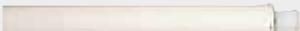
KIT FUMI ARES CONDENSING 50/115 ErP, VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS, ARES CONDENSING 32 ErP

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

| Tipologia | | Codice |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kit terminale verticale Ø 80 per scarico a tetto (colore fumisteria RAL 9010) |  | 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 (colore fumisteria RAL 9010) |  | 3.015254 |
| Kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80 per scarico a parete (colore fumisteria RAL 9010) |  | 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 |

KIT FUMI PER 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 | | 3.031393 |
| 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 |

Kit guarnizioni fumisteria

| | | |
|-----------------------------|--|----------|
| Kit guarnizioni 10 pz. Ø 80 | | 3.015343 |
| Kit guarnizione Ø 110 | | 3.015344 |
| Kit guarnizione Ø 125 | | 3.015345 |

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 10 m**
- VICTRIX PRO 55 V2 **lunghezza massima 10 m**
- VICTRIX PRO 80 V2 **lunghezza massima 6 m**
- VICRIX SUPERIOR 35 PLUS e ARES
CONDENSING 32 **lunghezza massima 18 m**
- ARES CONDENSING 115 **lunghezza massima 7 m**
- ARES CONDENSING 50 **lunghezza massima 15 m**

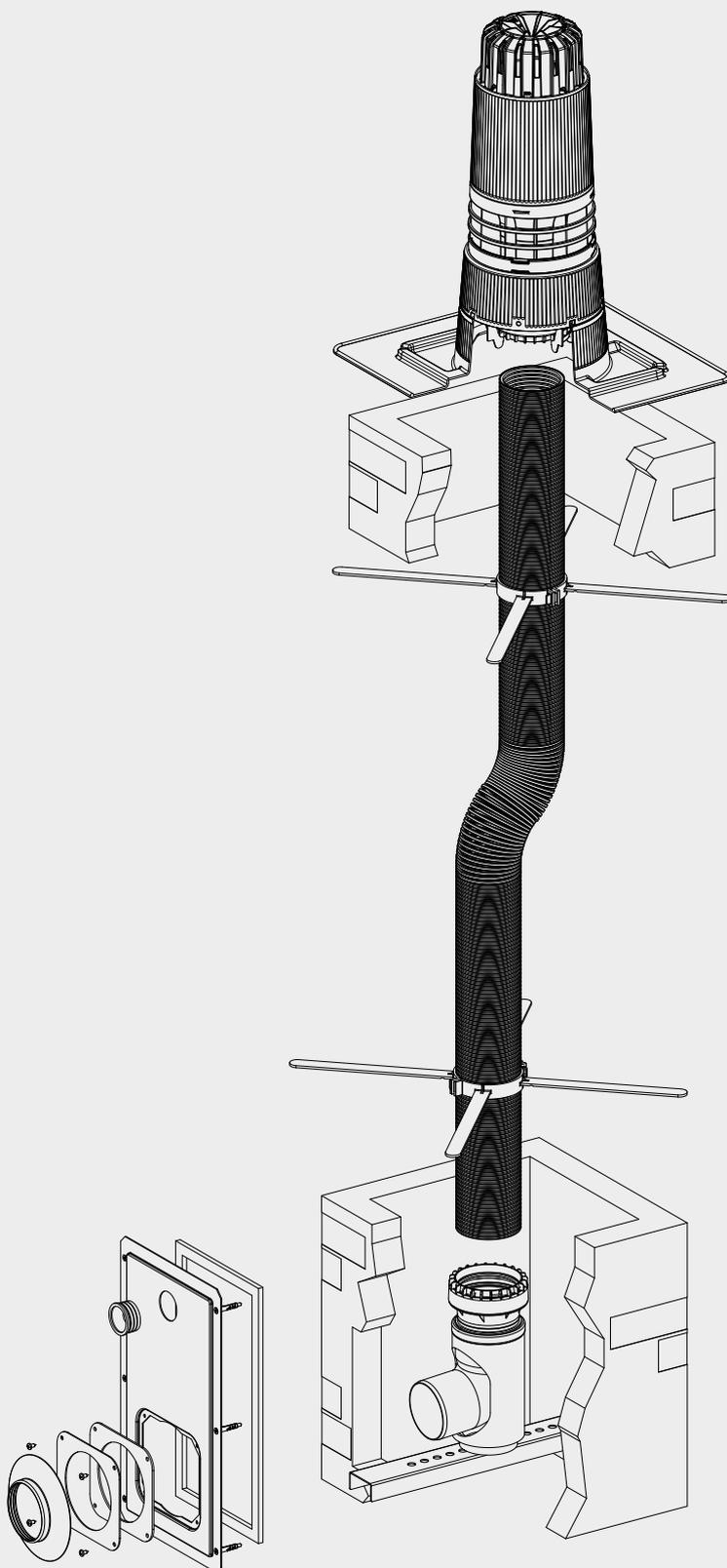
Tale lunghezza è ottenuta considerando:

- 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 per intubamento Ø 80/125.

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.



Sistema per intubamento flessibile Ø 80

| Tipologia | | Codice |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Kit tubo flessibile Ø 80 mm (12 m) comprensivo di distanziali</p> |  | 3.027875 |
| <p>Kit staffa sostegno curva Ø 80 a 87° e adattatore flessibile Ø 80</p> |  | 3.027873 |
| <p>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</p> |  | 3.027874 |
| <p>Kit terminale verticale Ø 80/125 comprensivo di adattatore per fumisteria flessibile Ø 80</p> |  | 3.027876 |
| <p>Kit pannello di chiusura foro camino</p> |  | 3.012008 |
| <p>Kit adattatore flessibile/flessibile Consente di riutilizzare spezzoni di tubo Ø 80 mm</p> |  | 3.027877 |

COLLETTORI FUMI VICTRIX PRO V2

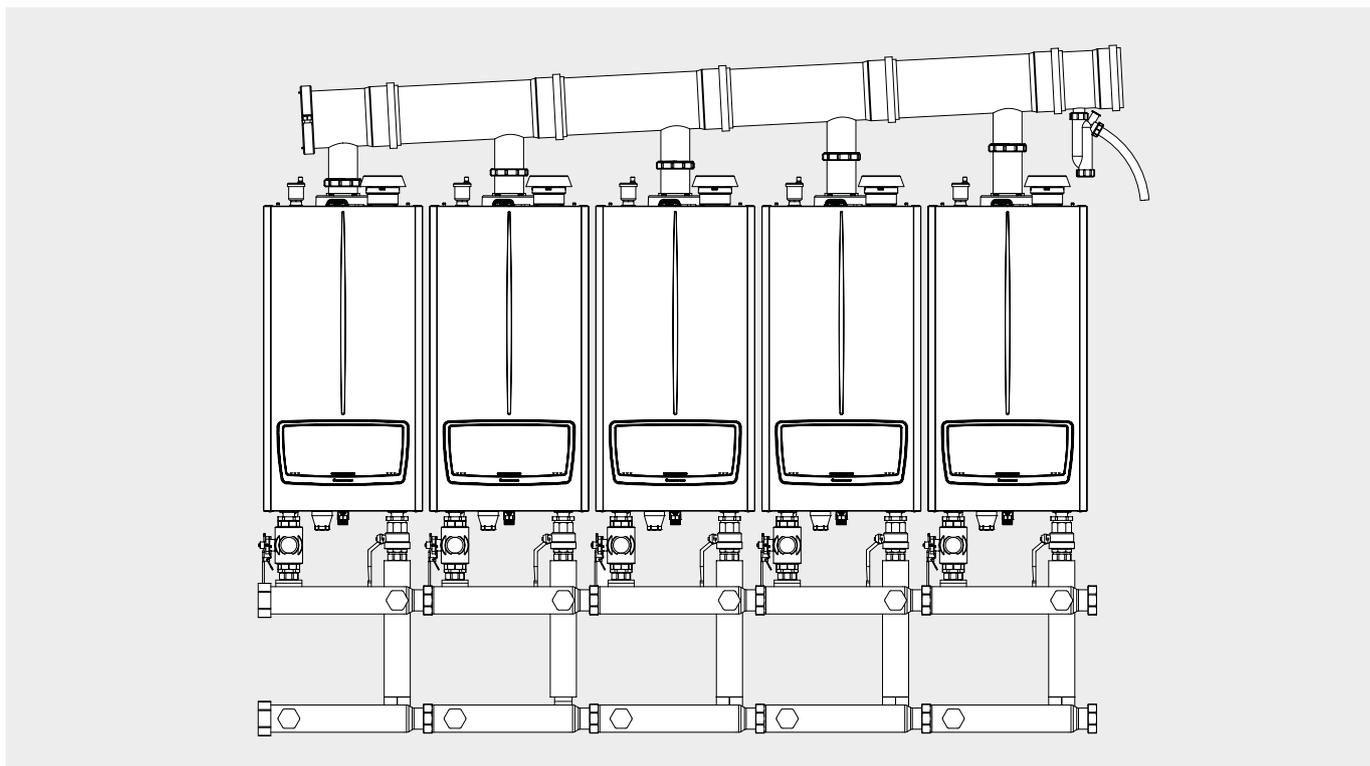
Installazione interna in centrale termica

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.

| 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. 75). | | 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. 75). | | 3.034260 |
| Kit collettore scarico fumi Ø 250 con serrande DN125 per estensione 4 VICTRIX PRO 150 V2 per collegamento caldaia aggiuntiva (vedi pag. 75). | | 3.034261 |
| Kit collettore scarico fumi Ø 250 con serrande DN125 per estensione 5 VICTRIX PRO 150 V2 per collegamento caldaia aggiuntiva (vedi pag. 75). | | 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



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 |

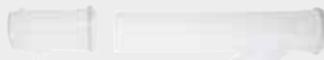
| N. caldaie | Kit tronchetto aspirazione Ø 100 Cod. 3.033760 | Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 200 Cod. 3.034259 | Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 200 per estensione Cod. 3.034260 | Kit collettore scarico fumi con serrande DN 125 Ø 250 estensione 4° caldaia Cod. 3.034261 | 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

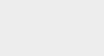
Con installazioni all'interno di centrali termiche, utilizzando fino a 3 apparecchi in batteria, in configurazione B₂₃ (camera aperta e tiraggio forzato), Immergas fornisce appositi collettori fumi in PP dotati di dispositivo di non ritorno (serrande meccaniche), per evitare il reflusso dei prodotti 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 VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS in batteria 3.032852 - 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 VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS in batteria 3.032853 - n. 3 ARES CONDENSING 32 ErP in batteria (in aggiunta al kit cod. 3.020476) |  | 3.020701 |
| 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|

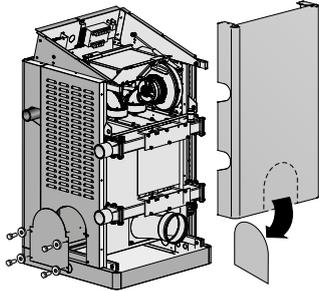
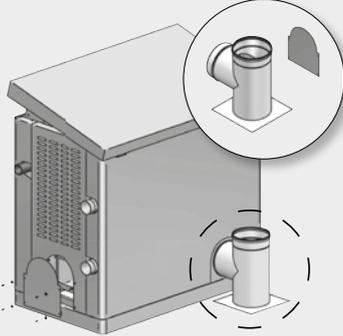
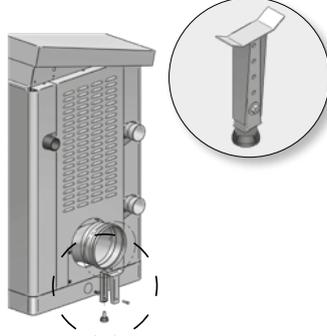


KIT FUMI PER ARES TEC ErP

Le ARES TEC ErP sono omologate per funzionamento a camera aperta tiraggio forzato (B₂₃) 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 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>Kit scarico fumi posteriore per ARES 150/200 TEC ErP</p> |  | <p>3.023701</p> |
| <p>Kit scarico fumi posteriore per ARES 250/300/350 TEC ErP</p> |  | <p>3.023674</p> |
| <p>Kit sostegno per uscita fumi laterale (per tutti i modelli)</p> |  | <p>3.023675</p> |

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 V2

| Tipologia | | Codice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. |  | <p>3.033680</p> |
| <p>Kit collettori idraulici per armadio VICTRIX PRO V2 per collegamento 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.</p> |  | <p>3.033681</p> |

INSTALLAZIONE SU TELAIO "FREE-STANDING" VICTRIX PRO V2

| Tipologia | | Codice |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>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.</p> |  | <p>3.032347</p> |
| <p>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.</p> |  | <p>3.033686</p> |

KIT IDRAULICI E SICUREZZE INAIL PER INSTALLAZIONE SINGOLA VICTRIX PRO V2

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

| Tipologia | | Codice |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>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.</p> |  | 3.023949 |
| <p>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. Coibentazione inclusa.</p> |  | 3.023950 |
| <p>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.</p> |  | 3.023951 |
| <p>Kit disgiuntore idraulico VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (permette l'aumento della portata e prevalenza sull'impianto). Coibentato e comprensivo di filtro raccolta fanghi sul tubo di ritorno.</p> |  | 3.023952 |
| <p>Kit scatola di protezione IPX4D kit sicurezze INAIL caldaia singola</p> | | 3.024028 |
| <p>Kit adattamento VICTRIX PRO 35/55/80 V2 per sostituzione versioni VICTRIX 50 e 75 in configurazione pensile singola.</p> | | 3.023966 |
| <p>Kit antigelo (fino a -15 °C)</p> | | 3.034125 |
| <p>Kit passivatore di condensa fino a 80 kW necessario per neutralizzare l'acidità della condensa. Comprensivo di granulato.</p> |  | 3.033687 |
| <p>Kit passivatore di condensa fino a 180 kW necessario per neutralizzare l'acidità della condensa. Comprensivo di granulato.</p> |  | 3.033688 |
| <p>Kit ricarica granulato per passivatore di condensa</p> | | 3.034920 |
| <p>Kit pompa di scarico condensa caldaia singola Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico. Da installare esternamente alla caldaia, all'interno dell'edificio.</p> |  | 3.020002 |
| <p>Kit defangatore per installazione singola Per installazione sia su lato destro che sinistro</p> | | 3.033673 |
| <p>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.</p> | | 3.033676 |
| <p>Kit scambiatore a piastre per installazione singola lato destro VICTRIX PRO 100/120/150 V2 Comprensivo di tubi collegamento, sfiato aria, rubinetto di scarico, attacchi per riempimento e attacco vaso d'espansione.</p> | | 3.033677 |



KIT IDRAULICI E SICUREZZE INAIL PER INSTALLAZIONE IN BATTERIA VICTRIX PRO V2

I kit idraulici consentono l'abbinamento fino a 5 caldaie in batteria.

| Tipologia | | Codice |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Kit collettore idraulico G 2 ½" per 2 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria comprensivo 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.</p> |  | 3.032338 |
| <p>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.</p> |  | 3.033669 |
| <p>Kit sicurezze INAIL G 2 ½" per VICTRIX PRO 35/55/80 V2 in batteria 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.</p> |  | 3.023955 |
| <p>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.</p> |  | 3.033667 |
| <p>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.</p> |  | 3.033668 |
| <p>Kit sicurezze INAIL DN 100 per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 in batteria 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.</p> |  | 3.023961 |
| <p>Kit scatola di protezione IPX4D kit sicurezze INAIL caldaie in batteria</p> |  | 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 IDRAULICI E SICUREZZE INAIL PER INSTALLAZIONE IN BATTERIA VICTRIX PRO V2

I kit idraulici consentono l'abbinamento fino a 5 caldaie in batteria.

| Tipologia | | Codice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 100 kW (con attacchi filettati da G 2 1/2"). Coibentazione inclusa. |  | 3.020839 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 200 kW (con attacchi filettati da G 2 1/2"). Coibentazione inclusa. | | 3.021377 |
| Kit separatore idraulico per caldaie in batteria fino a 400 kW (con attacchi filettati da G 2 1/2" 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 cod. 3.033687 e 3.033688 | | 3.034920 |
| Kit ricarica granulato per passivatore di condensa cod. 3.023662. | | 3.023663 |
| Kit defangatore batteria VICTRIX PRO 35/55/80 V2 Comprensivo di collettori* collegamento e supporto. |  | 3.033674 |
| Kit defangatore batteria VICTRIX PRO 100/120/150 V2 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 attacco vaso d'espansione. |  | 3.033678 |
| Kit scambiatore a piastre installazione batteria per VICTRIX PRO 100/120/150 V2 Comprensivo di tubi collegamento, sfiato aria, rubinetto di scarico, attacchi per riempimento e attacco vaso d'espansione. | | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Kit disgiuntore idraulico per ARES CONDENSING 50 ErP (permette l'aumento della portata e prevalenza sull'impianto)</p> <p>Comprensivo di filtro raccolta fanghi sul tubo di ritorno</p> |  | 3.015224 |
| <p>Kit disgiuntore idraulico per ARES CONDENSING 115 ErP (permette l'aumento della portata e prevalenza sull'impianto)</p> <p>Coibentato e comprensivo di filtro raccolta fanghi sul tubo di ritorno</p> |  | 3.023952 |
| <p>Kit valvola 3 vie per abbinamento unità bollitore separata</p> <p>Comprensivo di sonda bollitore, può essere abbinato solo a caldaia in configurazione singola e senza l'ausilio del regolatore di cascata e zone</p> <p>Alimentata a 24 Vac</p> |  | 3.015223 |
| <p>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)</p> |  | 3.015222 |
| <p>Kit pressostato di minima INAIL (da installare nel kit cod. 3.015222, in conformità alla nuova raccolta R - 2009)</p> |  | 3.023087 |
| <p>Kit adattamento sicurezze INAIL per ARES CONDENSING 50/115 ErP (per installazione del kit cod. 3.015222)</p> | | 3.021816 |
| <p>Kit scatola protezione IPX4D kit sicurezze INAIL per caldaia singola</p> | | 3.019175 |
| <p>Kit pompa di scarico condensa caldaia singola Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico. Da installare esternamente alla caldaia, all'interno dell'edificio.</p> |  | 3.020002 |
| <p>Kit passivatore di condensa (installazione singola) Comprensivo di granulato</p> |  <p>Dimensioni (L x Ø) mm 389 x 125</p> | 3.019857 |
| <p>Kit ricarica granulato per passivatore di condensa</p> | | 3.019865 |

* 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 | | 3.019185 |
| 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 (installazione in batteria) Comprensivo di granulato | | 3.019464 |
| Kit ricarica granulato per passivatore di condensa (con installazioni in batteria ordinare n. 2 kit) |  | 3.019865 |

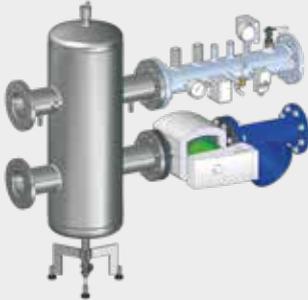
* L'installazione deve sempre avvenire con kit optional cod. 3.021817.



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

Ideale per situazioni impiantistiche dove occorre separare completamente il circuito primario di caldaia da quello dell'impianto, come ad esempio in presenza di impianti datati con alto rischio di sporcizia all'interno del circuito, disgiunzioni fra circuiti a vaso aperto/vaso chiuso oppure per consentire l'utilizzo del liquido antigelo in quantità più limitate in caso di installazione della caldaia all'esterno.

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 1/2", tubo ammortizzatore per manometro, termometro con pozzetto, pressostato di minima riarmo manuale, pressostato di sicurezza, termostato immersione, pozzetto controllo, raccordo M/F 1/2", flussostato a paletta e tronchetti adattatori.

| Tipologia | Codice |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 150/200 ErP | 3.023650 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 250/300/350 ErP | 3.023651 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 440/550 ErP | 3.023652 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 660 ErP | 3.023653 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 770 ErP | 3.023654 |
| Kit sicurezze INAIL completo di circolatore e scambiatore a piastre per ARES TEC 900 ErP | 3.023655 |

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.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 granulato per passivatore di condensa da 25 kg (per ricarica completa del kit cod. 3.023662) | 3.023663 |



KIT IDRAULICI PER INSTALLAZIONE ARES PRO

Kit sicurezze INAIL

| 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 per la gestione dello scarico condensa

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kit passivatore di condensa fino a 1500 kW (comprensivo di carica completa di granulato). | 3.023662 |
| Kit granulato per passivatore di condensa (25 kg). | 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.



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





immergas.com

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

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617



IMMERGAS
SISTEMA DI QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2015

Progettazione, fabbricazione ed assistenza post-vendita di caldaie a gas, scaldabagni a gas e relativi accessori

