

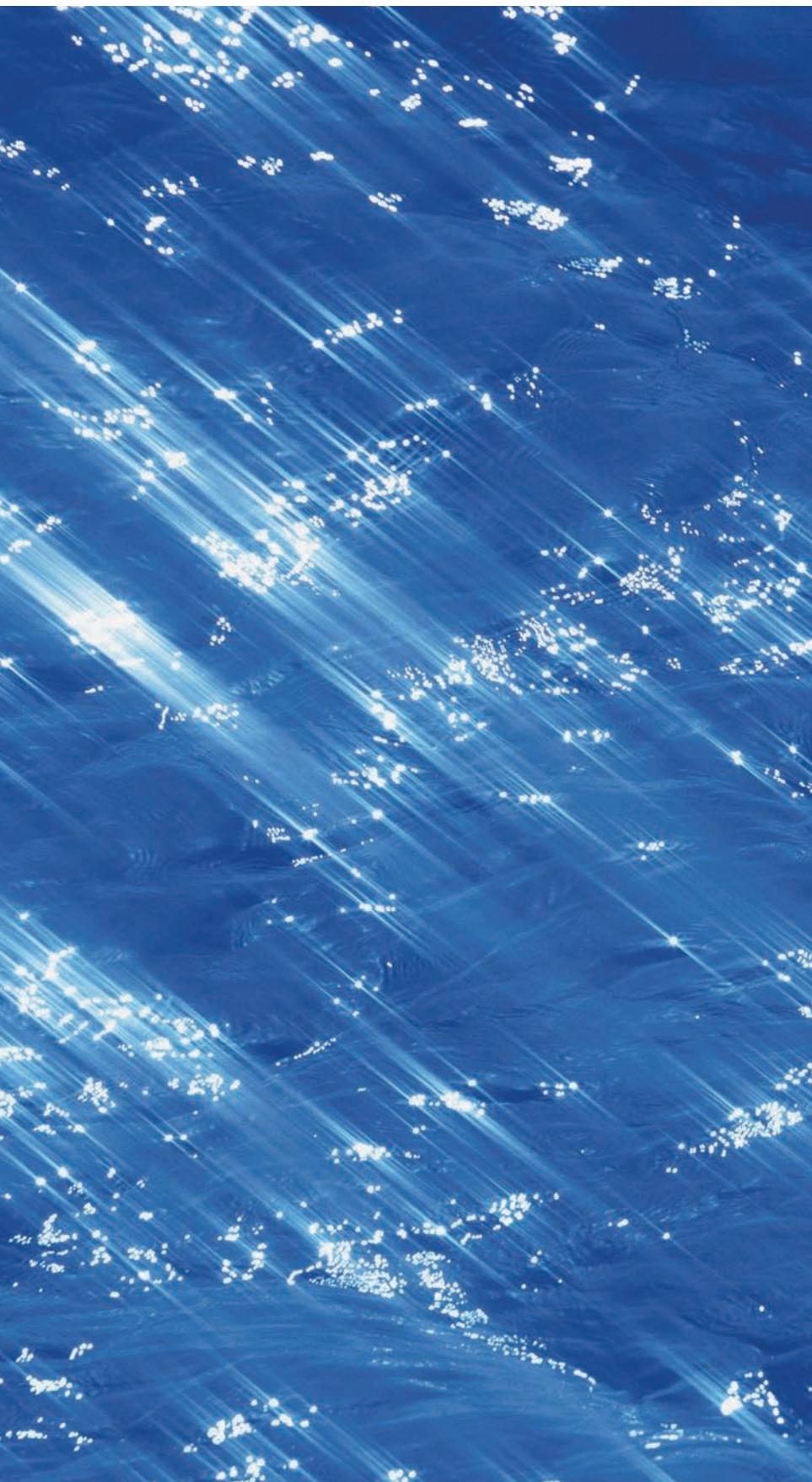
ApenGroup[®]
aermaxline



AquaKond

Le nuove caldaie a condensazione

AQUAKOND SPLIT: Le Nuove Caldaie a Condensazione



4 stelle

L'elevato rendimento di combustione fino al 109% (4 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE e conforme alla direttiva 2002/91/CE - D.lgs. 192 del 19/08/05) permette di conseguire un risparmio di combustibile notevole rispetto ai sistemi tradizionali non a condensazione.

No alla Centrale Termica

Il sistema AquaKond Split non necessita di locali tecnici particolari per il posizionamento. Le caldaie possono essere installate all'esterno, evitando l'utilizzo di spazio "operativo" all'interno del locale stesso.



Dotazioni I.S.P.E.S.L. di Serie

Ogni caldaia da 70 kW è dotata di serie dei dispositivi di sicurezza, protezione e controllo secondo la normativa I.S.P.E.S.L. Non necessita pertanto del kit I.S.P.E.S.L. anche per l'installazione di più caldaie.

Modularità del Sistema

La suddivisione della potenza termica totale su più apparecchi installati, consente di ottenere una maggiore razionalizzazione dell'impianto: gestione a "zona" dell'erogazione della potenza termica e l'integrazione di potenza termica è limitata all'installazione di nuovi apparecchi.

E' inoltre un sistema particolarmente versatile grazie alla possibilità di installazione all'aperto (protezione IPX5D) oltre che in ambiente o vano tecnico.

Detrazione Fiscale 55%

Con l'installazione del sistema AquaKond Split, in caso di sostituzione dell'impianto di riscaldamento, è possibile accedere alla detrazione del 55% sul prezzo di acquisto dei prodotti e della realizzazione dell'impianto, compreso lo smaltimento dell'impianto esistente.



AQUAKOND SPLIT: Le Nuove Caldaie a Condensazione

Le Nuove Caldaie a Condensazione

L'evoluzione del mondo del riscaldamento verso prodotti ad alta efficienza e a condensazione ha portato allo sviluppo della serie AquaKond Split.

AquaKond Split è un sistema composto da caldaia a condensazione per esterno con bruciatore a basso NOx abbinabile ad aerotermi interni, disponibile nelle versioni da 34 kW e da 70 kW. Il progetto è stato pensato e realizzato con l'obiettivo di ottenere un prodotto di altissima qualità sia in termini di tecnologia, di Design e di ecologia.

AquaKond Split: Un Calore a Prova di Norma

AquaKond Split è la soluzione ideale per il riscaldamento di tutti gli ambienti rientranti nelle attività regolamentate dal D.M. del 16 febbraio 1982, (attività a rischio d'incendio) quali autofficine, autocarrozzerie, falegnamerie, tipografie, industrie tessili e cartarie, locali pubblici e commerciali.

Non necessita di pratica prevenzione incendi anche in impianti in cui la somma della potenza degli apparecchi installati superi i 116 kW (attività N. 91 D.M. 16/02/1982).

Campi di Applicazione

- Carrozzerie
- Officine con tutti i tipi di lavorazione
- Falegnamerie
- Locali Commerciali
- Ambienti Pubblici
- Caserme
- Sale Riunioni e Sale Conferenze
- Centri Elaborazione Dati
- Teatri e Centri Congressi
- Sale Esposizione e Dancing
- Concerie
- Piscine e Palestre
- Chiese ed Oratori
- Ogni altro ambiente con attività a rischio d'incendio.

Qualità Certificata

Il sistema di riscaldamento AquaKond è costruito a regola d'arte secondo le norme tecniche UNI, UNICIG, CEI ed è certificato dall'ente omologatore Kiwa-Gastec con numero 0694BT1623 secondo la Direttiva Gas 2009/142/CE.



Perché scegliere AquaKond Split

4 Stelle: Risparmio sui Costi di Gestione

L'elevato rendimento di combustione fino al 109 % (4 stelle secondo la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE e conforme alla direttiva 2002/91/CE - D.lgs. 192 del 19/08/05) permette di conseguire un risparmio di combustibile notevole rispetto ai sistemi tradizionali non a condensazione.

Detrazione Fiscale 55%

Con l'installazione del sistema AquaKond Split, in caso di sostituzione dell'impianto di riscaldamento, è possibile accedere alla detrazione del 55% sul prezzo di acquisto dei prodotti e della realizzazione dell'impianto, compreso lo smaltimento dell'impianto esistente.

Combustione Pulita Basso Impatto Ambientale

Il bruciatore a totale premiscelazione aria-gas ed il dispositivo di modulazione della potenza termica caratterizzano il sistema AquaKond Split con:

- Ridotta emissione di monossido di carbonio.
- Ridottissima emissione di ossidi di azoto, con classe di emissione di NOx pari a 5 secondo la norma EN483.
- Ridotta emissione di anidride carbonica conseguente all'elevato rendimento di combustione.

No alla Centrale Termica

Il sistema AquaKond Split non necessita di locali tecnici particolari per il posizionamento. Le caldaie possono essere installate all'esterno, evitando l'utilizzo di spazio "operativo" all'interno del locale stesso.

Dotazioni I.S.P.E.S.L. di Serie

Ogni caldaia da 70 kW è dotata di serie dei dispositivi di sicurezza, protezione e controllo secondo la normativa I.S.P.E.S.L. Non necessita pertanto del kit I.S.P.E.S.L. anche per l'installazione di più caldaie.

Semplicità di Installazione

I collegamenti sono limitati all'alimentazione gas, al collegamento idraulico tra la caldaia esterna e l'aerotermo interno e all'alimentazione elettrica 230V - 50 Hz monofase.

Inoltre, le dimensioni e il peso particolarmente contenute ne facilitano la movimentazione ed il posizionamento. L'installazione è limitata al fissaggio tramite pratici sistemi di aggancio e supporto.

Modularità del Sistema

La suddivisione della potenza termica totale su più apparecchi installati, consente di ottenere una maggiore razionalizzazione dell'impianto: gestione a "zona" dell'erogazione della potenza termica e l'integrazione di potenza termica è limitata all'installazione di nuovi apparecchi.

E' inoltre un sistema particolarmente versatile grazie alla possibilità di installazione all'aperto (protezione IPX5D) oltre che in ambiente o vano tecnico.





Principi di funzionamento

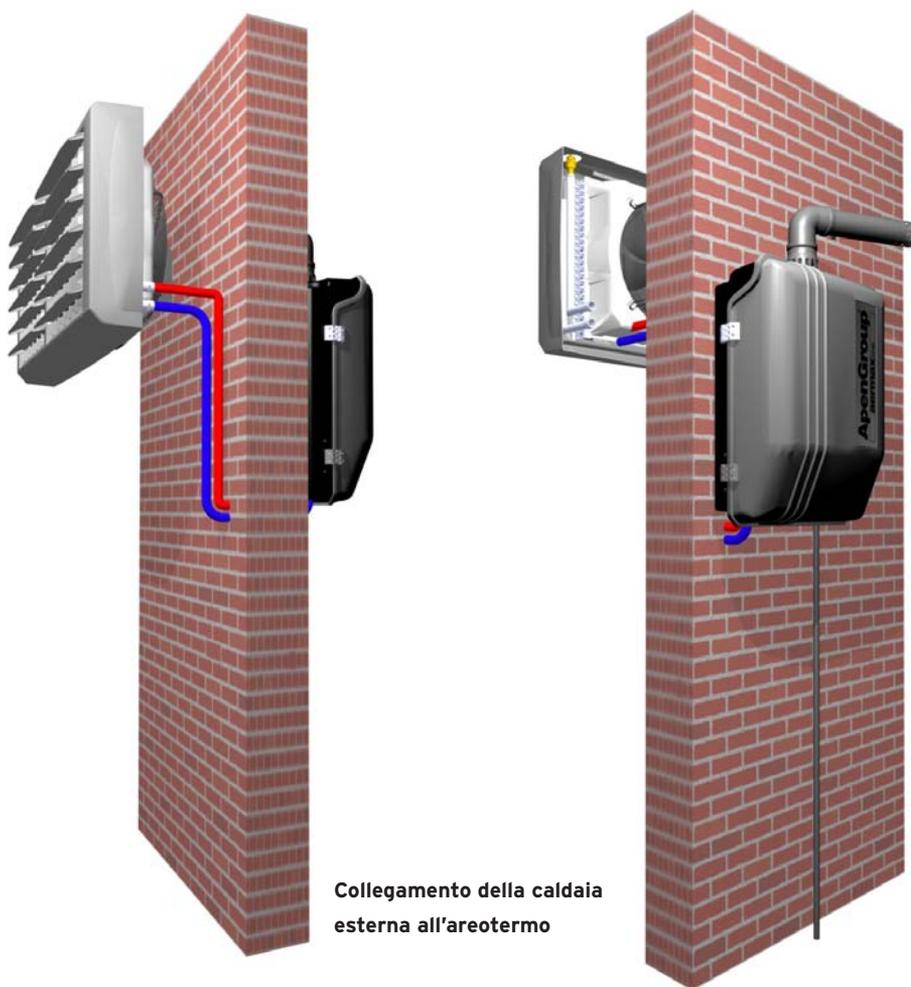
AquaKond Split è un sistema di riscaldamento composto da una caldaia a condensazione per esterno, con circuito di combustione stagno, abbinata ad uno o più aerotermi ad acqua, posti all'interno dell'ambiente da riscaldare.

Il circuito di combustione della caldaia è totalmente all'esterno dell'ambiente da riscaldare ed è a tenuta stagna.

Il sistema è in grado di funzionare in modo autonomo.

Per la messa in funzione è sufficiente eseguire la connessione alla rete gas ed il collegamento alla rete elettrica.

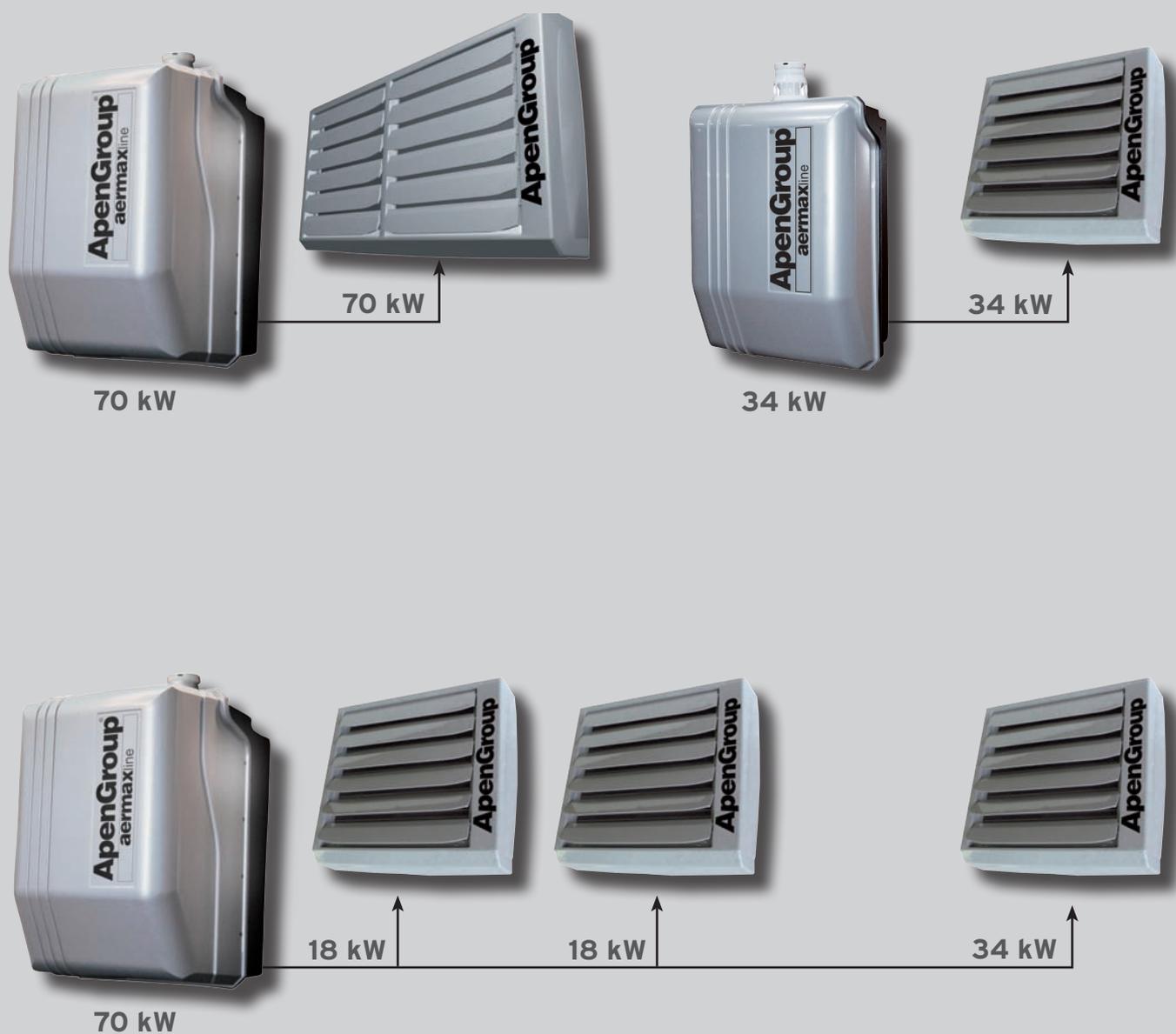
Il funzionamento è assai semplice. La caldaia, installata all'esterno, alla richiesta di calore dell'ambiente si avvia. L'acqua riscaldata, attraverso la pompa di circolazione ed i relativi tubi di raccordo viene convogliata nell'aerotermo, dotato di uno scambiatore di calore ad alto rendimento e di ventilatori ad alta portata d'aria che permettono un rapido riscaldamento dell'ambiente.



Collegamento della caldaia esterna all'aerotermo

Configurazioni disponibili

Le configurazioni disponibili soddisfano qualunque necessità: è possibile abbinare alle caldaie AquaKond aerotermi da 18 kW, 34 kW e 70 kW.



AK034 / AquaKond da 34 kW

Caratteristiche Tecniche

- Mantello in ABS Metacrilato metallizzato.
- Elevatissimi rendimenti utili fino al 109%.
- Bruciatore premiscelato modulante a basso NOx, in classe 5 in conformità alla norma EN483.
- Valvola aria/gas modulante.
- Scambiatore in acciaio inox a basso contenuto di carbonio.
- Vaso d'espansione da litri 10.

- Scarico condensa integrato.
- Scarico fumi forzato.
- Apparecchiatura di controllo e sicurezza.
- Accensione elettronica.
- Circolatore ad alta prevalenza con separatore d'aria automatico (degassatore) incorporato.
- Valvola di sicurezza impianto a 3 bar.
- Termomanometro per il controllo della temperatura e della pressione dell'impianto.



- Sonda NTC per la regolazione della temperatura dell'acqua di caldaia.
- Termostato di sicurezza a 95°C.
- Pressostato differenziale per il controllo della pressione minima dell'impianto e della circolazione dell'acqua.
- Doppio termofusibile per controllo temperatura fumi e scambiatore.
- Grado di protezione IPX5D.
- Apparecchiatura elettronica a microprocessore con autoverifica che gestisce tutte le operazioni di comando e controllo del bruciatore.
- Circolatore a portata variabile.

Accessori di Serie

- Circuito idraulico precaricato con miscela di acqua e glicole al 30%, per resistere a temperature fino a -15 °C, e con possibilità di arrivare a -22°C con miscela di acqua e glicole pari al 40%.
- Kit concentrico ripresa aria ed evacuazione dei fumi.
- Kit rubinetto e raccordi gas.
- Tubi flessibili inox Ø 3/4" per la connessione dell'aerotermo alla caldaia lunghezza 500 mm.
- Rubinetti sulla mandata e sul ritorno impianto.
- Rubinetto di carico impianto.
- Dima di carta per foratura.
- Kit per trasformazione a GPL.



Caratteristiche Tecniche

- Mantello in ABS Metacrilato metallizzato.
- Elevatissimi rendimenti utili fino al 109%.
- Bruciatore premiscelato modulante a basso NOx, in classe 5 in conformità alla norma EN483.
- Valvola aria/gas modulante.
- Scambiatore in acciaio inox a basso contenuto di carbonio.
- Circolatore ad alta prevalenza a portata variabile.
- Vaso d'espansione da litri 10.
- Scarico condensa integrato.
- Scarico fumi forzato.
- Apparecchiatura di controllo e sicurezza.

- Accensione elettronica.
- Valvola di sfiato automatica.
- Manometro e termometro per il controllo della pressione e della temperatura dell'impianto.
- Sonda NTC per la regolazione della temperatura dell'acqua di caldaia.
- Termostato di sicurezza a 95 °C.
- Valvola di sicurezza impianto a 2,7 bar.
- Grado di protezione IPX5D.
- Apparecchiatura elettronica a microprocessore con autoverifica che gestisce tutte le operazioni di comando e controllo del bruciatore.

Accessori di Serie

- Kit concentrico ripresa aria ed evacuazione dei fumi.
- Kit rubinetto e raccordi gas.
- Tubi flessibili inox Ø 1" per la connessione dell'aerotermo alla caldaia lunghezza 500 mm.
- Rubinetto di carico impianto.
- Dima di carta per foratura.
- Kit per trasformazione a GPL.

I.S.P.E.S.L. di Serie

- Valvola di sicurezza.
- Termostato di sicurezza.
- Pressostato di sicurezza circuito acqua a riarmo manuale.
- Pressostato differenziale per il controllo della pressione minima dell'impianto e della circolazione dell'acqua.
- Termometro.
- Manometro.
- Pozzetto per il termostato di controllo.
- Pozzetto per valvola intercettazione combustibile.
- Rubinetto a tre vie con flangia per il manometro di controllo.
- Valvola di intercettazione combustibile su richiesta (a pagamento).

Contrariamente ai modelli di potenzialità inferiore la caldaia AK070 kW non è precaricata in quanto, essendo un apparecchio con potenzialità superiore ai 35 kW, deve sottostare al regolamento I.S.P.E.S.L.

Se il vaso di espansione non fosse di capacità sufficiente, è necessario aggiungere un vaso addizionale, rispettando quanto previsto dal regolamento I.S.P.E.S.L.

E' necessario caricare l'impianto con una miscela di acqua e glicole in percentuale variabile in funzione delle temperature esterne di progetto (minimo 30% di glicole). La caldaia dispone inoltre della possibilità di impostare la sicurezza antigelo sul comando remoto o sul cronotermostato.





AEROTERMI

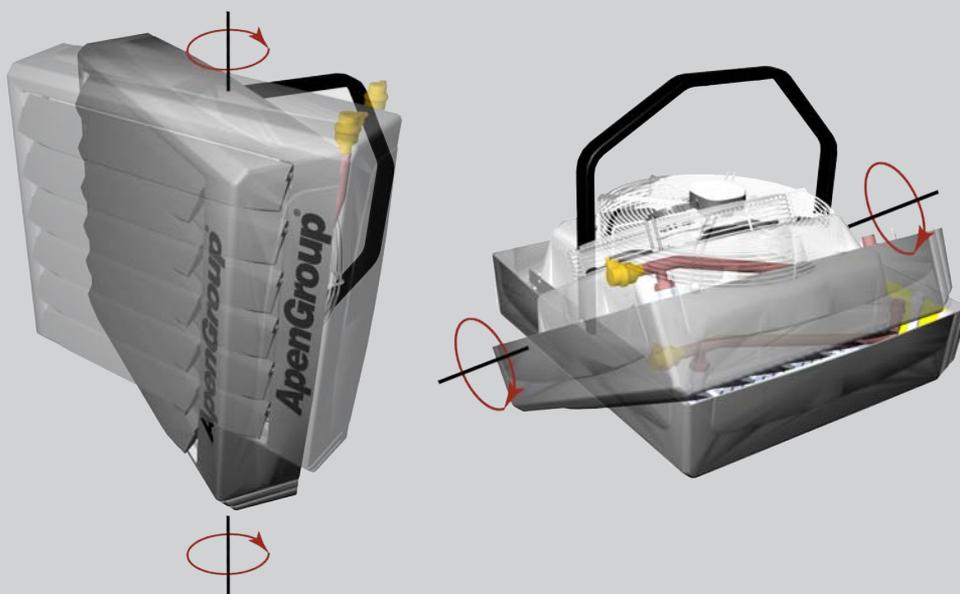


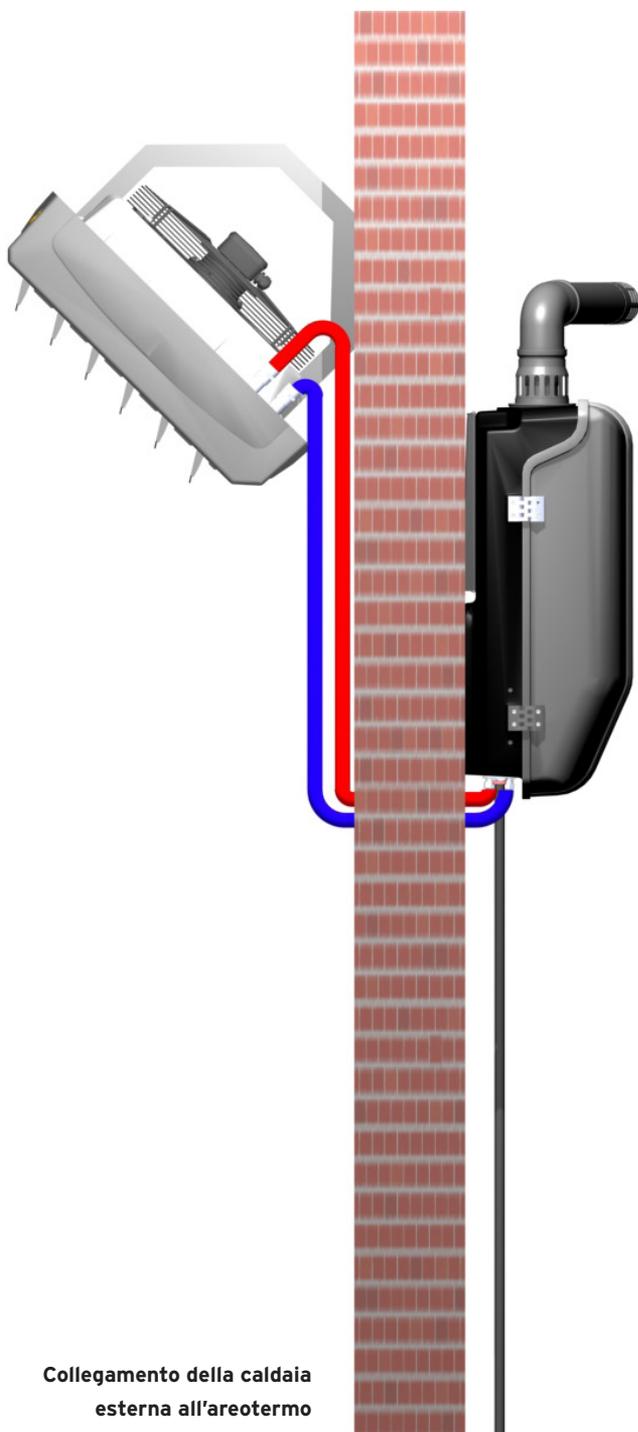
MENSOLA GIREVOLE DI SERIE

Gli aerotermi sono dotati di serie di mensola girevole.

Questa mensola permette, grazie alla sua particolare conformazione, di soddisfare le molteplici esigenze di installazione.

- Facilità e rapidità di fissaggio su: pareti, pilastri, travi o su altre strutture portanti idonee.
- Possibilità di orientamento della unità interna e del relativo flusso d'aria, in funzione delle caratteristiche dell'ambiente da riscaldare e delle esigenze dell'utilizzatore.





Collegamento della caldaia esterna all'aerotermino

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ventilatore a 1 velocità con selettore a 5 velocità.
- Disponibile in tre modelli da 18 kW, 34 kW e 70 kW.
- Batteria di scambio alettata a due o tre ranghi ad alto rendimento.
- Bocchette con alette orizzontali orientabili.
- Valvole di sfiato automatica.
- Termostato controllo ventilatore.
- Tensione di alimentazione 230 V monofase 50 Hz.
- Grado di protezione IP 54.
- Predisposizione per vaschetta raccogli condensa per utilizzo in raffreddamento.

Alti Rendimenti

Gli aerotermini Apen Group sono stati opportunamente dimensionati con ampia superficie di scambio per poter lavorare con temperatura massima dell'acqua di caldaia a 70°C, permettendo di superare il rendimento del 101% anche alla massima potenza.

- Posizionamento dell'aerotermino ad una altezza corretta per l'ambiente da riscaldare.
- Percorso di collegamento ridotto, tra la caldaia esterna e l'aerotermino, con immediati vantaggi dovuti a basse perdite di carico ed elevate portate acqua sulla batteria.

Aerotermini in Raffreddamento

Gli aerotermini sono predisposti per alloggiare una vaschetta raccogli condensa, montabile in qualunque momento, anche dopo l'installazione a parete.

Accessori di Serie

- Comando remoto in IP54 completo di tasto ESTATE/0/ INVERNO e interruttore per selezionare le 5 velocità.
- Mensola girevole di fissaggio al muro.
- Flessibili inox Ø 3/4" o 1" per la connessione dell'aerotermino alla caldaia lunghezza 500.

Facilità di Installazione

La particolare conformazione del circuito idraulico della caldaia e degli aerotermini permette molteplici tipologie di installazione, sia per altezza che per distanza, fra le unità interne e l'unità esterna.

Il posizionamento dell'uscita tubi per il collegamento all'aerotermino nella parte inferiore della caldaia garantisce:

- Installazione della caldaia esterna ad una altezza accessibile, sia in termini di posizionamento che di manutenzione.



Dispositivi per il controllo delle caldaie

AquaKond e Network: La Scheda di Modulazione

APEN GROUP ha progettato questa innovativa scheda di modulazione con la funzione principale della COMPENSAZIONE AMBIENTE.

Lo scopo della funzione di compensazione è di ottenere un comfort maggiore con un minor consumo. Quando la temperatura dell'ambiente si avvicina alla temperatura voluta, la scheda di modulazione varia la velocità di rotazione del motore del bruciatore diminuendo l'afflusso di aria e di conseguenza del gas; ciò determina una diminuzione della temperatura dell'acqua che circola nell'aerotermo e di

conseguenza della temperatura dell'aria di mandata.

Questo permette di usare la caldaia alla massima potenza, per arrivare velocemente vicino al valore di temperatura ambiente impostato, quindi di scendere di potenza termica, in modulazione, aumentando il rendimento di combustione della caldaia, e riscaldando l'ambiente con aria meno calda, grazie ad un DT minore tra temperatura ambiente e temperatura di mandata dell'aria.

Diminuendo la stratificazione dell'aria nell'ambiente, si riducono significativamente le

dispersioni di calore dell'edificio.

I vantaggi principali di questa nuova scheda sono:

- Possibilità di programmare tutti i parametri con il comando a distanza.
- Porta seriale per la gestione tramite PC [RS485].
- Controllo antigelo.
- Funzione antibloccaggio del circolatore.
- Funzione spazzacamino.

Il Comando Remoto Semplice

Il comando remoto semplice contiene il comando di accensione/spegnimento e il pulsante di sblocco con relativa segnalazione.



Dispositivi per il controllo delle caldaie

Comando Multicontrol

Il controllo remoto Apen Group della nuova serie MULTICONTROL svolge la funzione di cronotermostato stand alone e può essere utilizzato in un sistema che controlla una zona in cui possono essere installate da una fino a un massimo di 32 macchine contemporaneamente.

Può essere impiegato, come dispositivo di prima installazione o come accessorio opzionale.

Le caratteristiche principali del cronotermostato sono:

- Allacciamento verso caldaia e/o generatore aria calda realizzato con 2 conduttori polarizzati.
- Completa gestione dei parametri di funzionamento della scheda dell'apparecchio.
- Possibilità di utilizzo di una sonda remota.
- Display LCD a tecnologia OLED da 1,54" 128x64 pixel.
- Cinque differenti linguaggi utente supportati (inglese, italiano, francese, tedesco, olandese).



Kondensa.net

Software di Gestione

Per i propri generatori pensili PLUS e KONDENSA e per i sistemi AQUAKOND, Apen Group ha sviluppato il programma di gestione Kondensa.net con l'obiettivo di consentire una agevole e facile gestione del funzionamento, della registrazione delle temperature, della manutenzione remota degli apparecchi e dei consumi, il tutto eliminando cronotermostati, comandi remoti e orologi programmatori.

È sufficiente effettuare il collegamento della scheda di modulazione, con soli due fili,

ad un computer, percorrendo distanze fino a 1100 metri senza necessità di amplificatori di segnale.

In fase di configurazione, è possibile effettuare una divisione dei generatori in gruppi/aree (edifici o reparti) che l'utente vuole gestire con orari e temperature differenti. Effettuata la configurazione, l'utente ha a disposizione un pannello di controllo con molteplici informazioni.

Per ciascuna area definita, è possibile monitorare le modalità di funzionamento dei singoli generatori, rappresentate da icone diverse.



AQUAKOND / Dati Tecnici

Caldaia - Modulo Esterno		AK034	AK070
Omologazione CE		0694BM3432	0694BM3432
classe di rendimento [Hi] [Direttiva 92/42 CEE]		****	****
classe NOx [EN 483]		5	5
Portata termica focolare [Hi] kW	Max	34,8	69,9
	Min	8,0	14,0
Potenza termica utile all'acqua kW	Max	35,2	71,4
	Min	8,6	15,1
Rendimento all'acqua [Hi] [70/45°C] %	Max	101,1	102,2
	Min	107,8	108,1
Perdite al camino con bruc. funz. [70/45°C] %	Max	2,8	2,2
	Min	1,5	1,3
Perdite al camino con bruc. Spento	%	0,1	0,1
Perdite dall'involucro [Tm = 60°C]	%	0,8	0,9
Monossido di carbonio - CO- [0% di O2]		43 ppm	54 ppm
Ossidi di Azoto -Nox- [0% di O2]		31 ppm - 55 mg/kWh *	34 ppm - 60 mg/kWh *
Temperatura fumi °C	Max	75	62
	Min	48	46
Pressione disponibile al camino	Pa	60	90
	Max	33,4	68,6
Potenza termica resa all'acqua [80/60°C] kW	Min	7,7	13,5
	30%	10,8	22,9
	Max	96,4	96,5
Rendimento all'acqua [Hi] [80/60°C] kW	Min	98,3	98,2
	30%	103,1	103,8
	Max	36,8	74,4
Potenza termica resa all'acqua [50/30°C] kW	Min	8,6	15,2
	30%	11,3	22,9
	Max	105,8	106,4
Rendimento all'acqua [Hi] [50/30°C] kW	Min	107,5	108,5
	30%	108,9	109,3
	Max	230V-50 Hz monofase	230V-50 Hz monofase
Tensione di alimentazione	V	230V-50 Hz monofase	230V-50 Hz monofase
Potenza elettrica nominale	W	180	250
Temperature di funzionamento	°C	da -15°C a +50°C	da -15°C a +50°C
Grado di protezione	IP	IPX5D	IPX5D
Pressione massima di esercizio	bar	3	3
Contenuto acqua in caldaia	l	5,0	6,0
Attacchi mandata/ritorno - UNI ISO 7/1 -	Ø	3/4"	1"
Attacco gas	Ø	3/4"	3/4"
Peso in funzionamento	kg	45	60
Peso imballato	kg	50	65

* rendimento max e min si riferiscono alla portata termica massima e minima

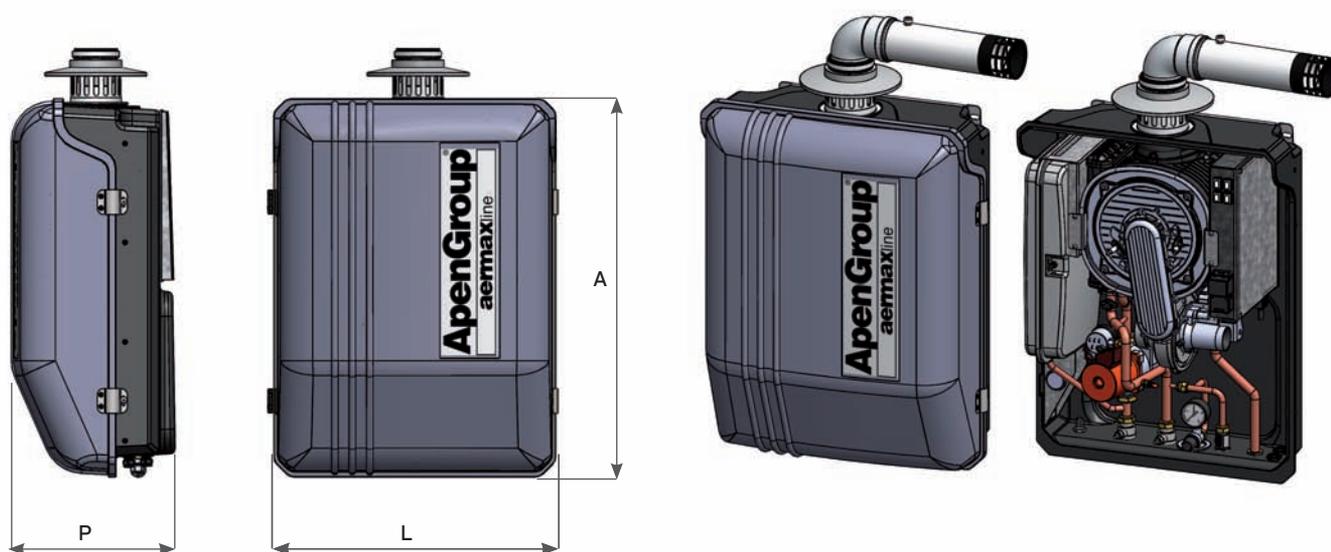




AEROTERMI / Dati Tecnici

		AB018IT-0020	AB034IT-0020	AB070IT-0020
Prestazioni riscaldamento		ventilatori 5 velocità		
Portata aria max	mc/h	2390	4700	8250
Portata aria min	mc/h	500	1950	2950
Potenza termica (acqua 70/45)	kW	18	34	70
Gittata	m	22	25	25
Temperatura aria ingresso batteria	°C	15	15	15
Salto termico nominale	°K	21,6	20,7	24,3
Portata acqua	l/h	620	1170	2400
Perdite di carico lato acqua	kPa	4,2	9,8	19,2
Pressione sonora 5m	dB(A)	42,5	45,5	42,2
Prestazioni in condizionamento				
Portata aria max (pos.max velocità)	mc/h	2390 (5°)	3350 (3°)	5800 (3°)
Potenza termica totale (acqua 7/12°C)	kw	7,74	13,15	26,4
Potenza termica sensibile (acqua 7/12°C)	kw	6	9,9	19,3
Aria in ingresso batteria		27°C - 50% U.R.	27°C - 50% U.R.	27°C - 50% U.R.
Portata acqua	l/h	1,33	2,26	4,53
Perdite di carico lato acqua	kPa	19,6	38	78
Numero ventilatori e Ø pale		1 x 350	1 x 450	2 x 450
Tensione alimentazione - Monofase	V	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Potenza elettrica alla portata aria Max	W	130	360	720
Potenza elettrica alla portata aria Min	W	70	170	330
Grado di protezione	IP	54	54	54
Pressione massima lato acqua	bar	12	12	12
Temperatura massima acqua in ingresso	°C	85	85	85
Temperatura ambiente (in funzionamento)	°C	da -10 a +40	da -10 a +40	da -10 a +40
Peso in funzionamento	kg	21	27	41
Peso imballato	kg	24	30	45

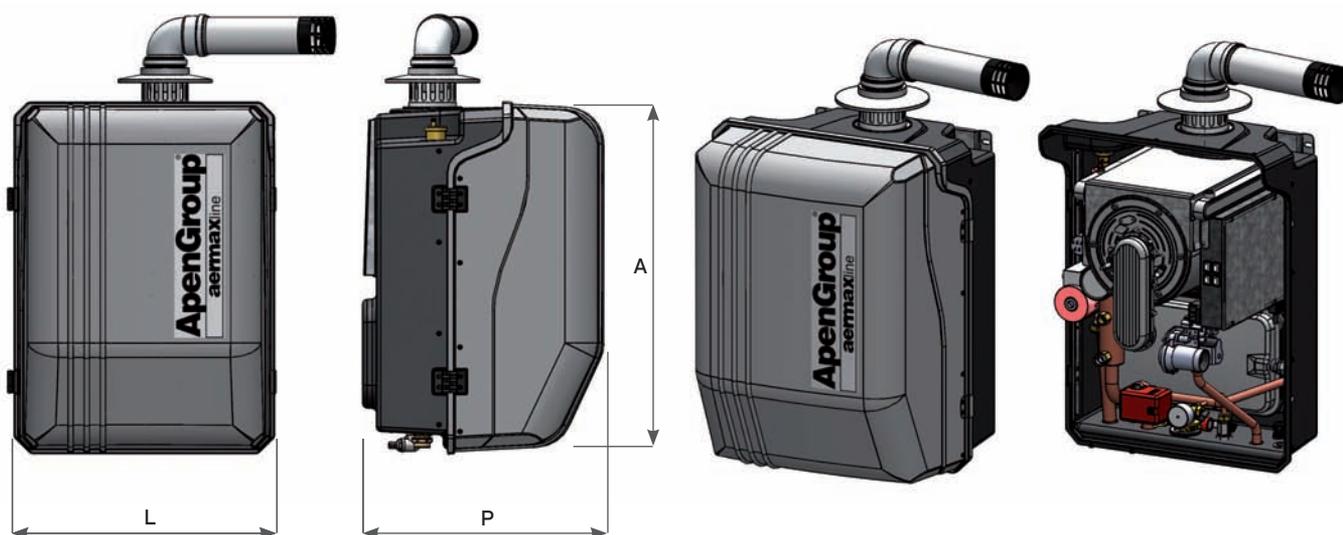
Dimensioni Caldaia da 34 kW



Modello	Larghezza	Altezza	Profondità	Peso	Collegamenti Acqua	Collegamenti Gas	Scarico fumi	
							Concentrico	Separato
	mm	mm	mm	Kg	" G	" G	mm	mm
AK034	565	775	325	45,00*	3/4	3/4	60 / 100	80 / 80

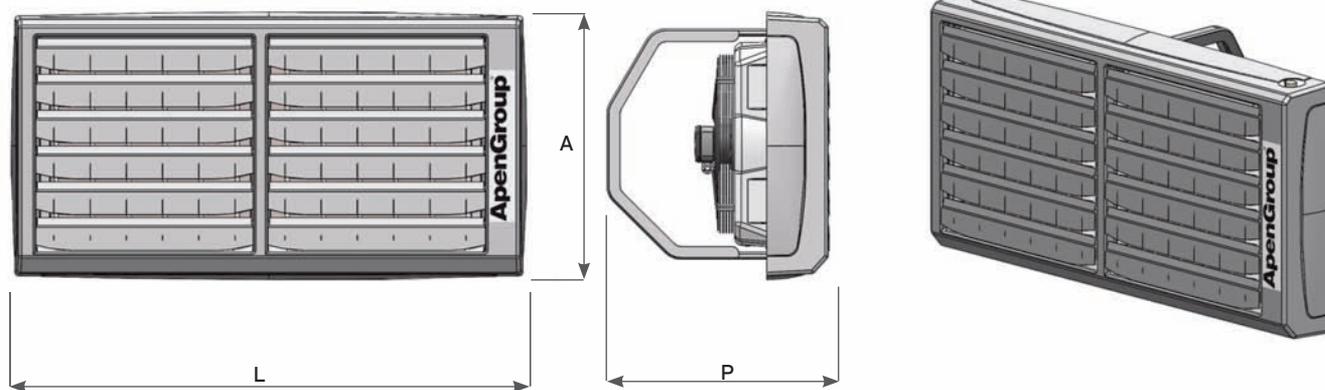
* compresa precarica circuito idraulico per abbinamento con aerotermi ApenGroup

Dimensioni Caldaia da 70 kW

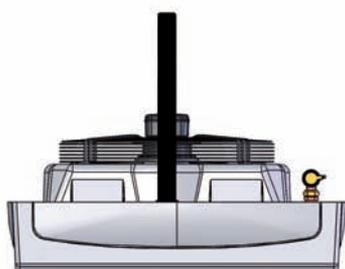
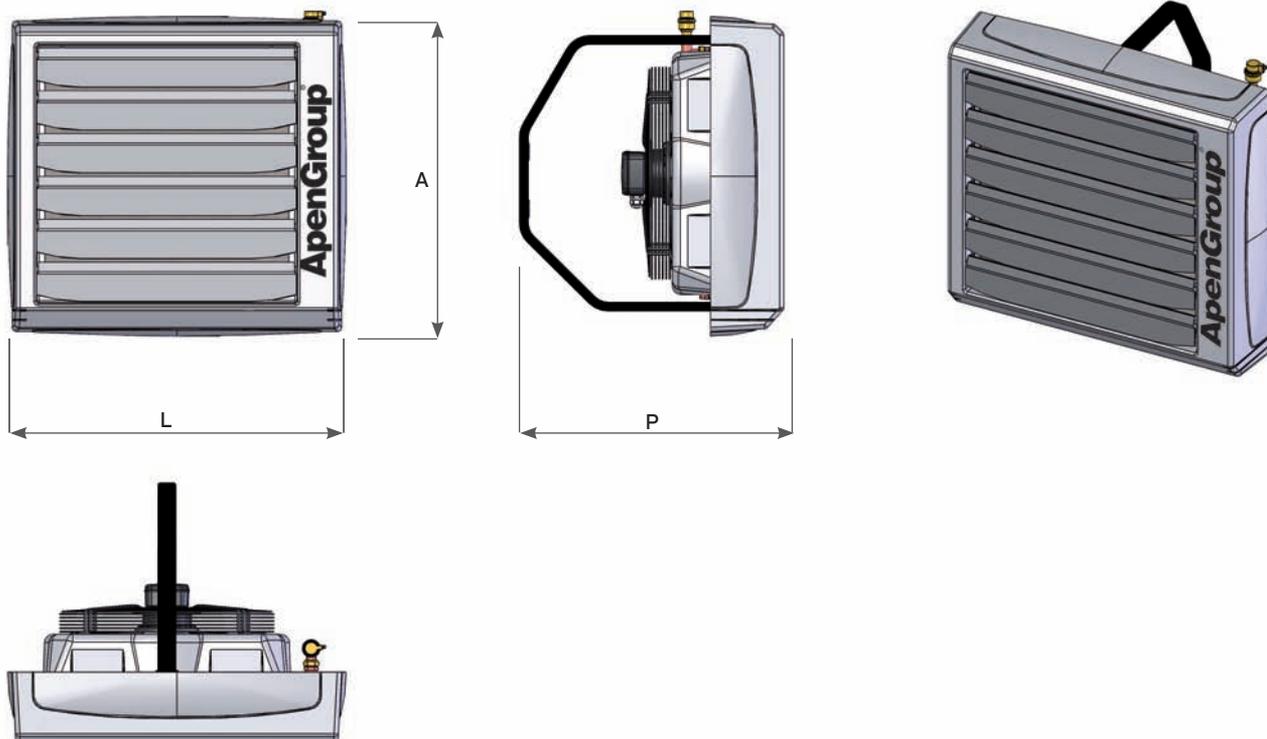


Modello	Larghezza	Altezza	Profondità	Peso	Collegamenti Acqua	Collegamenti Gas	Scarico fumi	
							Concentrico	Separato
	mm	mm	mm	Kg	" G	" G	mm	mm
AK070	565	775	520	60,00	1	3/4	60 / 100	80 / 80

Dimensioni Aerotermi



Modello	Larghezza	Altezza	Profondità
	mm	mm	mm
AB018IT-0020	765	730	595
AB034IT-0020	765	730	595
AB070IT-0020	1390	730	595



APEN GROUP / Tecnologia per il clima

APEN GROUP S.p.A. è un'azienda leader nella costruzione di sistemi di riscaldamento e condizionamento, che opera a livello nazionale ed internazionale.

MISSION

La Nostra MISSION ben rappresenta la Filosofia dell'Azienda. Progettare, realizzare e commercializzare prodotti per la climatizzazione degli edifici che si distinguono per l'alta qualità e l'attenzione all'ambiente.

L'impegno degli uomini APEN GROUP è finalizzato alla ricerca e allo sviluppo di prodotti che garantiscono basse emissioni inquinanti, alti rendimenti e ridotti consumi energetici, assicurando le condizioni ottimali di riscaldamento e climatizzazione di tutti gli ambienti, dalle abitazioni alle grandi industrie.

AMBIENTE

La tutela dell'ambiente è essenziale per la qualità di vita delle generazioni presenti e future. La sfida di APEN GROUP sta nell'investire in attività di ricerca e sviluppo che

garantiscono la progettazione e la realizzazione di prodotti a bassissimo impatto ambientale.

Tale attenzione, ben sintetizzata dall'attuale comunicazione "Apen Group, l'Amore per il clima" coinvolge naturalmente l'intera organizzazione aziendale: dalla ricerca di fornitori e partner che condividano questa visione imprenditoriale, al personale interno, all'ottimizzazione dei consumi di risorse naturali e alla definizione di ogni azione di prevenzione, controllo e correzione affinché vengano rispettati gli obiettivi qualitativi e di rispetto per l'ambiente stabiliti.

QUALITÀ CERTIFICATA

Nel Febbraio 2003, Apen Group ha ottenuto la certificazione del proprio Sistema di Gestione per la Qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001:2000, rinnovata nel 2009, per "la progettazione, la produzione, la commercializzazione e l'assistenza di generatori d'aria calda, generatori e scambiatori a condensazione, stufe convettive, centrali di trattamento aria, bruciatori e caldaie".

UNA MODERNA REALTÀ INDUSTRIALE

Con una superficie coperta di circa 11.000 m², APEN GROUP S.p.A. costituisce il nucleo centrale al fianco del quale lavorano molteplici piccole aziende.

Tutta la produzione è il risultato di un accurato lavoro di sviluppo, di qualità e di ricerca per il futuro.

Le competenze distintive che l'azienda ha fatto proprie e che ne garantiscono il continuo successo sono molte.

La presenza di un team familiare e manageriale assicura coerenza nella definizione delle politiche aziendali e rapidità nelle decisioni.

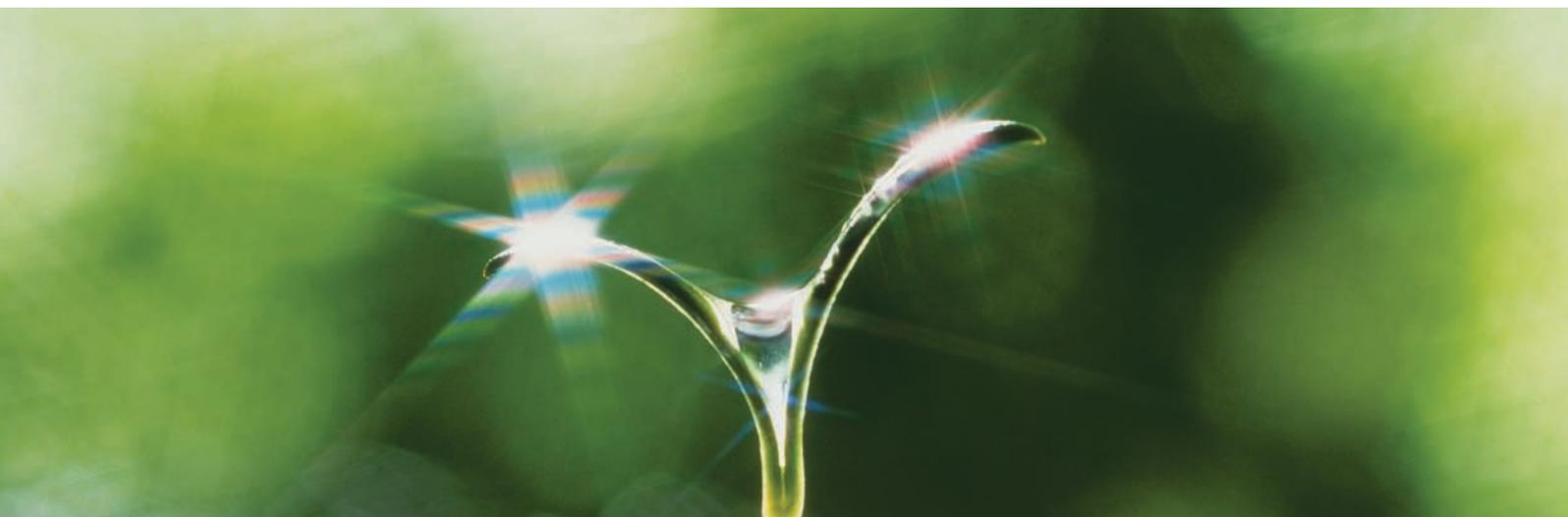
Un sistema operativo IBM AS400, perfettamente integrato con una rete di Personal Computer con Windows 2008 Server, gestisce l'intera organizzazione, garantendo facilità e tempestività nelle comunicazioni interaziendali. Il sito www.apengroup.com e l'e-mail apen@apengroup.com, consentono velocità di comunicazione con tutti gli enti esterni all'azienda (siano essi clienti, fornitori, associazioni).

Un team qualificato di progettisti e ricercatori, presenti nei comitati per la definizione delle norme UNICIG, studia e realizza i prodotti avvalendosi di sistemi computerizzati CAD, traducendo in produzione quanto di meglio si è ottenuto dalla ricerca, studiando soluzioni tecniche e costruttive all'avanguardia.

SERVIZIO AL CLIENTE

350 Centri di Assistenza Tecnica si occupano con attenzione e competenza di manutenzione e pronto intervento per tutti i prodotti APEN GROUP.

Un servizio che va incontro al cliente si identifica con la soddisfazione anche delle richieste speciali. APEN GROUP va incontro a qualsiasi esigenza progettuale realizzando prodotti personalizzati. Un'organizzazione produttiva flessibile, la presenza di macchine tecnologicamente avanzate per la lavorazione della lamiera, permettono costi contenuti in relazione al rapporto qualità - prezzo. Un altro importante vantaggio, perché APEN GROUP significa enorme potenzialità di sviluppo, non solo tecnologico, ma anche commerciale e industriale.





APEN GROUP / Company Profile

1967

Due omonimi Soci fondatori, i cognati "Rigamonti Angelo" e "Rigamonti Angelo", con l'assistenza e la grande professionalità del padre Emilio Rigamonti, fondano l'azienda con il nome di Thermovür per la produzione e la vendita di bruciatori di gasolio e olio combustibile.

1970

Alla produzione dei bruciatori si aggiunge la produzione dei generatori di aria calda a basamento per impianti industriali e per impianti residenziali.

1973

Thermovür viene affiancata dalla società AERMAX per la commercializzazione dei generatori di aria calda a basamento e di bruciatori, destinati particolarmente al mercato estero.

1976 - 1983

Il settore del riscaldamento si evolve rapidamente, il boom edilizio e la necessità di far stare tutti al caldo determina

la richiesta di prodotti nuovi e diversi: la progettazione e l'introduzione sui mercati dei prodotti con i due marchi Thermovür e Aermax è così continua e veloce: caldaie a basamento in ghisa (1976), caldaie a basamento in acciaio (1978), bruciatori a gas (1979), caldaie murali completamente in rame (1980), caldaie murali con serpentino immerso e caldaie murali con scambiatore rapido (1983).

1984

La gamma dei generatori di aria calda destinati al mercato industriale viene ampliata con i generatori di aria calda pensili a gas caratterizzati dalla camera di combustione in acciaio inox e scambiatore inox a tasche brevettato e nel 1988 con i generatori di aria calda pensili a gas con camera di combustione in acciaio inox e scambiatore inox a colonna.

1991

Le due società danno vita ad unica realtà aziendale, che beneficerà del patrimonio di conoscenza dei due marchi

e del Know-how ormai interiorizzato dall'azienda: nasce APEN GROUP S.p.A., gruppo di aziende per le energie nuove.

1991 - 1998

La gamma dei prodotti APEN GROUP S.p.A. è in continua evoluzione. Nel 1995, tutta le serie dei generatori di aria calda viene omologata secondo la nuova direttiva CE. Nello stesso anno si conclude la progettazione e la realizzazione della serie di generatori a basamento PK-N e del climatizzatore DORICO con bruciatore di gas premiscelato, entrambi omologati CE con scambiatore in acciaio inox ad alto rendimento.

1998

È un anno molto importante per l'azienda, che vede la costruzione dei generatori pensili a gas modulanti serie PLUS, omologati CE con scambiatore in acciaio inox ad alto rendimento, bruciatore di gas premiscelato e tiraggio forzato con bassa emissione di NOx. È proprio l'innovazione

di prodotto legata a questa tipologia che porterà, in seguito, alla progettazione del generatore a condensazione KONDENSA.

2001

Partner del mercato, anche nell'evoluzione di prodotti, grazie alle competenze tecnologiche sviluppate a 360 gradi nel mercato del riscaldamento, l'azienda presenta AQUASPLIT, caldaia per esterno con aerotermo abbinato.

2002 - 2011

L'affermazione delle capacità tecniche dell'azienda, nel campo della climatizzazione, è confermata dall'introduzione sul mercato del prodotto KONDENSA, generatore di aria calda pensile a condensazione, delle centrali di trattamento aria, e nel 2008 della caldaia AQUAKOND a condensazione da abbinare ad una innovativa serie di Aerotermi.



ApenGroup[®]
aermaxline

APEN GROUP S.p.A.
20060 Pessano con Bornago (MI) - Italy
Via Isonzo, 1 (ex Via Provinciale, 85)
Tel +39-02-9596931 Fax +39-02-95742758
www.apengroup.com
apen@apengroup.com

Cod. X01164IT ed. 1109
I contenuti di questo catalogo possono essere modificati senza preavviso.