

ApenGroup®

SMART



SISTEMA AKN



SISTEMA AKNew

Caldaie a condensazione
con aerotermi

1967-2022
ANNIVERSARY
55

ApenGroup®

SISTEMA AKN

CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE CON AEROTERMI



DI SERIE PER
AEROTERMI AB



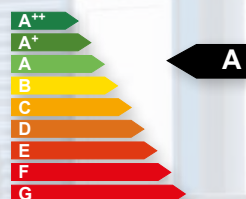
COMANDI SMART
OPTIONAL



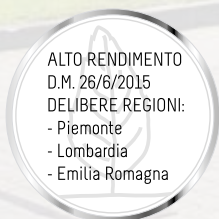
AEROTERMI
ELETTRONICI



CLASSE
A



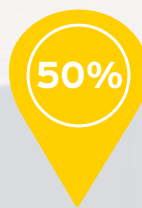
ALTO
RENDIMENTO



INCENTIVO
CONTO TERMICO



DETRAZIONE
RISTRUTTURAZIONE



DETRAZIONE
FISCALE



SISTEMA AKN, CALDAIA DA ESTERNO CON AEROTERMO INTERNO

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

UN CALORE A PROVA DI NORMA

Il sistema AKN 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, carrozzerie, 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
- Stabilimenti
- Capannoni
- 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

CLASSE A

Elevati rendimenti di combustione fino al 108% garantiscono un risparmio di combustibile notevole rispetto ai sistemi tradizionali non a condensazione.

Classe A di efficienza energetica (secondo Reg. 811/2013/CE). Bruciatore premiscelato in Classe NOx 6 secondo EN15502-1.

QUALITÀ CERTIFICATA

Il sistema di riscaldamento AKN è costruito a regola d'arte secondo le norme tecniche UNI, UNICIG, CEI ed è certificato dell'ente omologatore Kiwa-Gastec secondo il Regolamento Apparecchi a Gas 2016/426/UE.

DOTAZIONI INAIL DI SERIE

Ogni caldaia AKN050, AKN070 e AKN100 è dotata di serie dei dispositivi di sicurezza, protezione e controllo secondo la normativa INAIL: valvola di sicurezza, pressostato di sicurezza, flussimetro di controllo, termometro, manometro, rubinetto a tre vie, e pozzetto per il termostato e per la valvola di intercettazione.

NO ALLA CENTRALE TERMICA

Il sistema AKN non necessita di locali tecnici particolari per il posizionamento.

Infatti, oltre che in ambiente o in un vano tecnico, le caldaie (protezione IPX5D) possono essere installate all'esterno, evitando l'utilizzo di spazio "operativo" all'interno del locale stesso.

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.

DETRAZIONE FISCALE

Con il sistema AKN, in caso di sostituzione dell'impianto di riscaldamento, è possibile accedere alla detrazione fiscale sul prezzo di acquisto dei prodotti e della realizzazione dell'impianto, compreso lo smaltimento dell'impianto esistente. La detrazione al 65% è possibile solo in abbinamento ad un sistema di termoregolazione "evoluto" in Classe V° o superiore, come i nostri SmartEasy e SmartWeb.

ABBINAMENTI CALDAIE AKN CON AEROTERMI SERIE AB



AKN032



AB032



AKN032



AB018



AB018



AKN034



AB034



AKN034



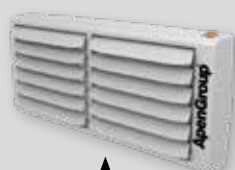
AB018



AB018



AKN050



AB050



AKN050



AB032



AB032



AKN050



AB018



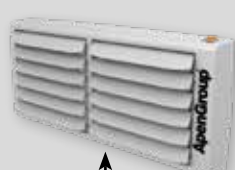
AB018



AB018



AKN070



AB070



AKN070



AB034



AB034



AKN070



AB018



AB018



AB034



AKN070



AB018



AB018



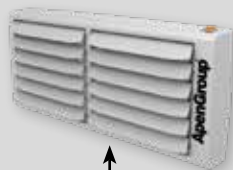
AB018



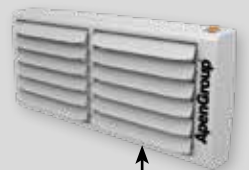
AB018



AKN100



AB050



AB050



AKN100



AB034



AB034



AB034



AKN100



AB018



AB018



AB018



AB018



AB018

CALDAIE SERIE AKN

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Mantello in ABS Metacrilato metallizzato
- Elevatissimi rendimenti utili fino al 108% (Classe A di efficienza energetica, secondo Reg. 811/2013/CE)
- Bruciatore premiscelato modulante a basso NOx, in classe 6 in conformità alla norma EN15502-1
- 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 ELETTRONICO a portata variabile ad alta prevalenza con separatore d'aria automatico (degassatore), sensore di pressione minima impianto, valvola di sicurezza tarata a 3bar incorporati - solo per AKN032 e AKN034
- Manometro per pressione circuito idraulico
- Sonda NTC di regolazione temperatura acqua di caldaia.
- Termostato di sicurezza
- Flussimetro di controllo circolazione acqua nell'impianto
- Termofusibile controllo temperatura scambiatore
- Termofusibile controllo temperatura fumi
- Grado di protezione IPX5D
- Apparecchiatura elettronica a microprocessore con autoverifica che gestisce tutte le operazioni di comando e controllo del bruciatore
- Display LCD multifunzione per controllo e diagnostica caldaia
- Possibilità di impostare la sicurezza antigelo sui comandi remoti SmartEasy e SmartWeb
- Possibilità di gestione in cascata

ACCESSORI DI SERIE

- Kit rubinetto e raccordi gas
- Tubi flessibili inox per la connessione dell'aerotermo alla caldaia
- Rubinetto di carico impianto
- Dima di carta per foratura
- Kit per trasformazione a GPL

INAIL DI SERIE PER AKN050 - AKN070 - AKN100

- Valvola di sicurezza certificata
- Pressostato min. e max di sicurezza circuito acqua a riarmo manuale
- Termometro
- Manometro per pressione circuito idraulico
- Pozzetto per il termostato di controllo
- Pozzetto per valvola intercettazione combustibile
- Rubinetto a tre vie con flangia per il manometro di controllo



DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DELLE CALDAIE

SISTEMA AKN 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. Diminuendo la stratificazione dell'aria nell'ambiente, si riducono significativamente le dispersioni di calore dell'edificio.



COMANDO SMARTEASY/SMARTWEB

Il controllo remoto Apen Group della nuova serie SmartEasy/SmartWeb 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. Il collegamento tramite 4 cavi polarizzati è molto semplice. L'installazione può essere fatta ad incasso od a filo parete. E' possibile installare fino a tre sonde remote oltre a quella a bordo del comando.

I comandi sono di facile utilizzo grazie ad un display a colori da 4,3 pollici e ad un menù di gestione molto intuitivo. Il programma utente è multilingua (9 lingue). La semplicità di collegamento, il menù di gestione chiaro ed intuitivo e la possibilità di leggere fino a 4 punti di temperatura all'interno della zona controllata, rendono questi cronotermostati versatili e adatti alle diverse esigenze e tipologie di impianto.

IL COMANDO REMOTO SEMPLICE

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



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

La particolare conformazione del circuito idraulico della caldaia e degli aerotermi 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'aerotermo nella parte inferiore della caldaia garantisce:

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

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

ALTI RENDIMENTI

Gli aerotermi 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.

DATI TECNICI SERIE AKN

Caldaia - Modulo Esterno		AKN032		AKN034		AKN050		AKN070		AKN100	
Classe di efficienza energetica		A		A		A		A		A	
Classe NOx [EN 15502-1]		6		6		6		6		6	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
Potenza termica utile	kW	31,1	6,7	35,4	7,0	50,6	8,5	70,5	12,3	97,6	17,3
Portata termica focolare	kW	31,0	6,4	34,8	6,8	49,9	8,4	69,6	11,8	96,6	16,6
Rendimento		100,4	104,2	101,8	103,5	101,5	101,7	101,3	104,0	101,0	104,0
Tensione di alimentazione	V	230V-50 Hz monofase		230V-50 Hz monofase		230V-50 Hz monofase		230V-50 Hz monofase		230V-50 Hz monofase	
Potenza elettrica nominale	W	122	68	125	48	177	74	186	7	378	180
Temperature di funzionamento	°C	da -15°C a +50°C		da -15°C a +50°C		da -15°C a +50°C		da -15°C a +50°C		da -15°C a +50°C	
Grado di protezione	IP	IPX5D		IPX5D		IPX5D		IPX5D		IPX5D	
Peso in funzionamento	kg	37		39		45		51		90	



DIMENSIONI SERIE AKN

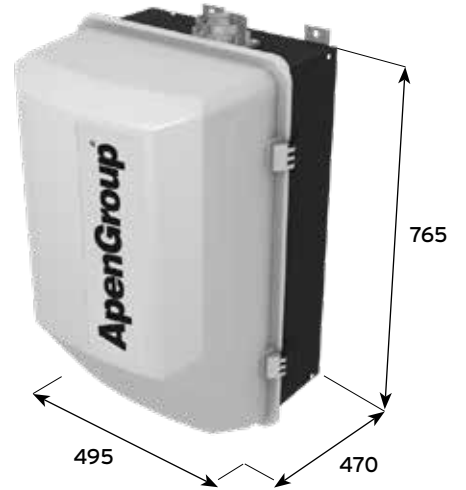
AKN032



AKN034



AKN050



AKN070



AKN100



AEROTERMI SERIE AB

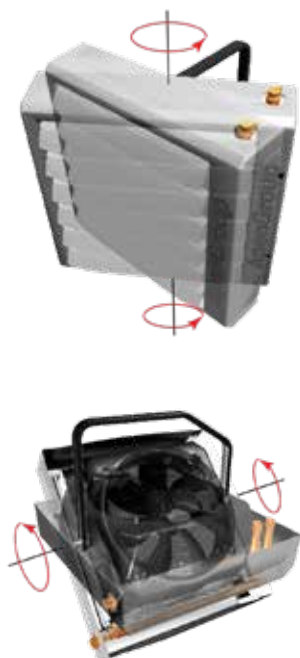
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ventilatore a 1 velocità con selettore a 5 velocità
- Disponibile in cinque modelli da 18 kW, 32 kW, 34 kW, 50 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 25 B
- Predisposizione per vaschetta raccogli condensa per utilizzo in raffrescamento

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



ACCESSORI DI SERIE

- Comando remoto in IP54 completo di tasto ESTATE/O/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'aerotermo alla caldaia lunghezza 500 mm



AEROTERMI IN RAFFREDDAMENTO

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



DATI TECNICI AEROTERMI SERIE AB

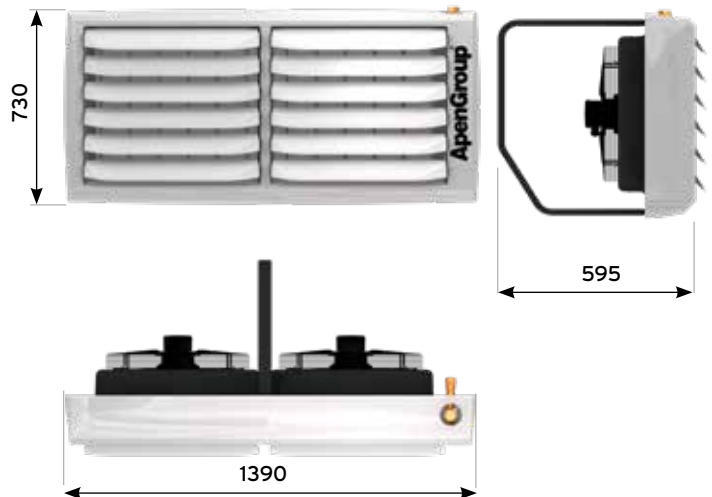
		AB018IT-0020	AB032IT	AB034IT-0020	AB050IT-0020	AB070IT-0020
ventilatori 5 velocità						
PRESTAZIONI RISCALDAMENTO						
Portata aria max	m ³ /h	2.390	5.100	4.700	8.600	8.000
Portata aria min	m ³ /h	500	2.120	1.950	2.370	2.260
Potenza termica (acqua 72/45°C)	kW	16	32	34	50	70
Gittata	m	25				
Temperatura aria ingresso batteria	°C	15				
Salto termico nominale	°K	19,5	19,7	19,7	19,7	19,7
Portata acqua	l/h	600	1.000	1.200	1.600	2.200
Perdite di carico lato acqua	kPa	3,5	9,1	7,8	4,8	4,5
Pressione sonora 5m	dB(A)	50,9	55,7	55,5	64,3	63,2
PRESTAZIONI IN CONDIZIONAMENTO						
Portata aria max (pos. 2)	m ³ /h	870	3000	2730	4290	4050
Potenza termica totale (acqua 7/12°C)	kW	4,4	10,5	13,3	17,4	21,6
Potenza termica sensibile (acqua 7/12°C)	kW	3,0	7,0	8,9	11,5	14,5
Aria in ingresso batteria		27°C - 50% U.R.				
Portata acqua	m ³ /h	0,7	1,8	2,3	3,0	3,7
Perdite di carico lato acqua	kPa	5,1	23,5	25,0	17,4	13,2
Numero ventilatori e Ø pale		1 x 350	1 x 450	1 x 450	2 x 450	2 x 450
Tensione alimentazione - Monofase	V	230V - 50 Hz				
Potenza elettrica alla portata aria Max	W	130	260	260	520	520
Potenza elettrica alla portata aria Min	W	70	170	170	340	340
Grado di protezione	IP	54				
Pressione massima lato acqua	bar	16				
Temperatura massima acqua in ingresso	°C	85				
Temperatura ambiente (in funzionamento)	°C	da -10 a +40				
Peso in funzionamento	kg	21	25	27	38	40
Peso imballato	kg	24	28	30	43	45

DIMENSIONI AEROTERMI SERIE AB

AB018IT-AB032IT-AB034IT



AB050IT-AB070IT



SERIE AX

AEROTERMI AD ACQUA



REGOLATORE
OPTIONAL



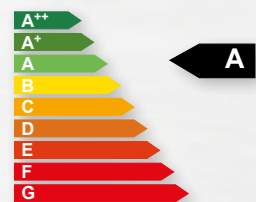
COMANDI SMART
OPTIONAL



AEROTERMI
ELETTRONICI



CLASSE
A



SERIE AX

Aerotermini ad acqua

AEROTERMI AD ACQUA, DISPONIBILI IN VERSIONE STANDARD E IN VERSIONE ELETTRONICA

Gli aerotermini ad acqua SERIE AX sono una linea di prodotti moderni e affidabili destinati al riscaldamento di molteplici strutture: da stabilimenti industriali al settore terziario, da strutture sportive a settori commerciali.

SERIE AX E SERIE AX-EC

Gli aerotermini sono disponibili in due configurazioni:

- AX: aerotermino con ventilatore ad 1 velocità e selettore a 5 velocità (da ordinare come optional)
- AX-EC : aerotermino con ventilatore elettronico

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Stabilimenti
- Capannoni
- Carrozzerie
- Officine con tutti i tipi di lavorazione
- Falegnamerie
- Locali Commerciali
- Ambienti Pubblici
- Centri Elaborazione Dati
- Teatri e Centri Congressi
- Sale Esposizione e Dancing
- Concerie
- Piscine e Palestre
- Chiese ed Oratori

SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

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

ADATTABILITÀ

Gli aerotermini sono abbinabili a:

- Sistema AKN
- AquaPump Hybrid
- Centrale termica
- Pompe di calore ad acqua
- Moduli caldaie in cascata
- Caldaie a basamento

VERSATILITÀ DI POSIZIONAMENTO

Gli aerotermini possono essere installati sia a parete che sospesi a soffitto (per il solo riscaldamento) con il direccionamento dell'aria verso il basso.

MODULARITÀ DEL SISTEMA

La suddivisione della potenza termica totale su più aerotermini installati, consente di ottenere una maggiore razionalizzazione dell'impianto: gestione a "zona" dell'erogazione della potenza termica.

AEROTERMI IN RAFFREDDAMENTO

È possibile impostare il funzionamento degli aerotermini in raffreddamento attivando la ventilazione, migliorando il comfort dell'ambiente in cui sono installati. Gli aerotermini sono predisposti per alloggiare una vaschetta raccogli condensa, montabile in qualunque momento, anche dopo l'installazione a parete.

DESIGN MODERNO ED ESSENZIALE

Gli aerotermini sono stati progettati con particolare attenzione alla linea ed al design.

AEROTERMI SERIE AX

CARATTERISTICHE TECNICHE

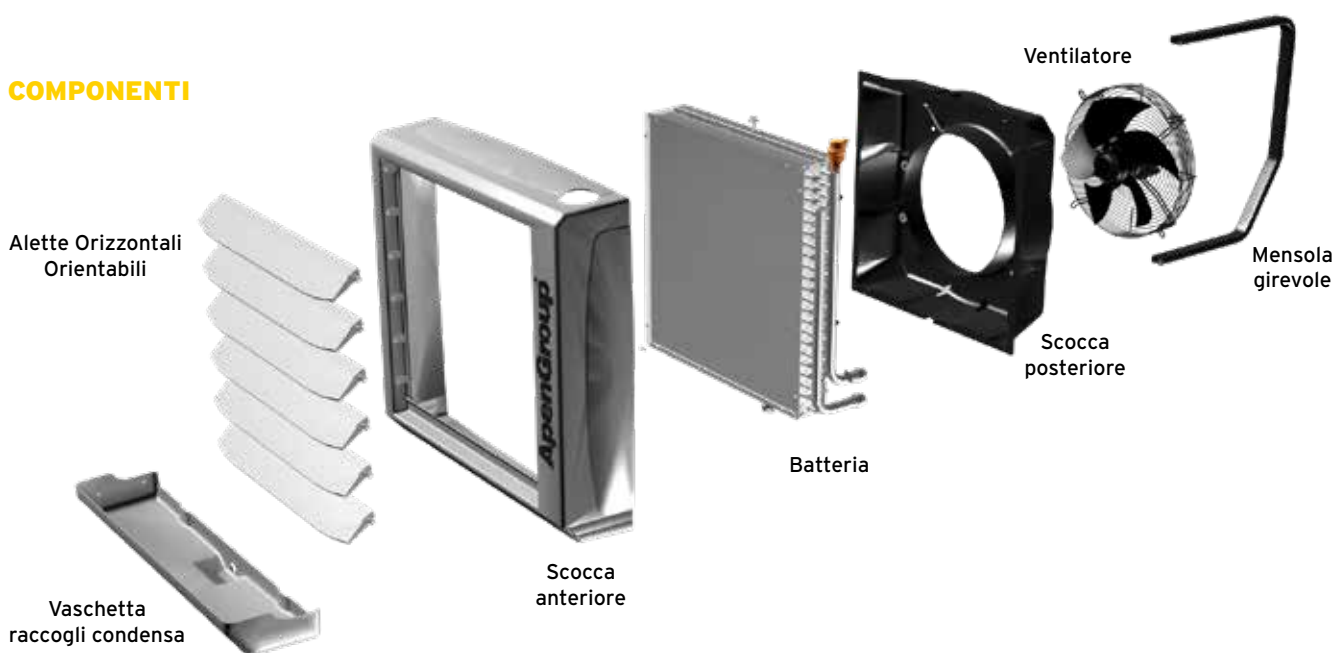
- Disponibili in 7 modelli con potenzialità da 18 kW a 90 kW
- Batteria di scambio alettata a uno, due o tre ranghi, ad alto rendimento
- Valvola di sfiato aria automatica
- Bocchette con alette orizzontali orientabili
- Tensione di alimentazione 230V/1/50Hz
- Grado di protezione IP25B
- Mensola girevole di serie
- Predisposizione per alloggiare una vaschetta raccogli condensa (opzionale) per utilizzo in raffreddamento

ACCESSORI A RICHIESTA

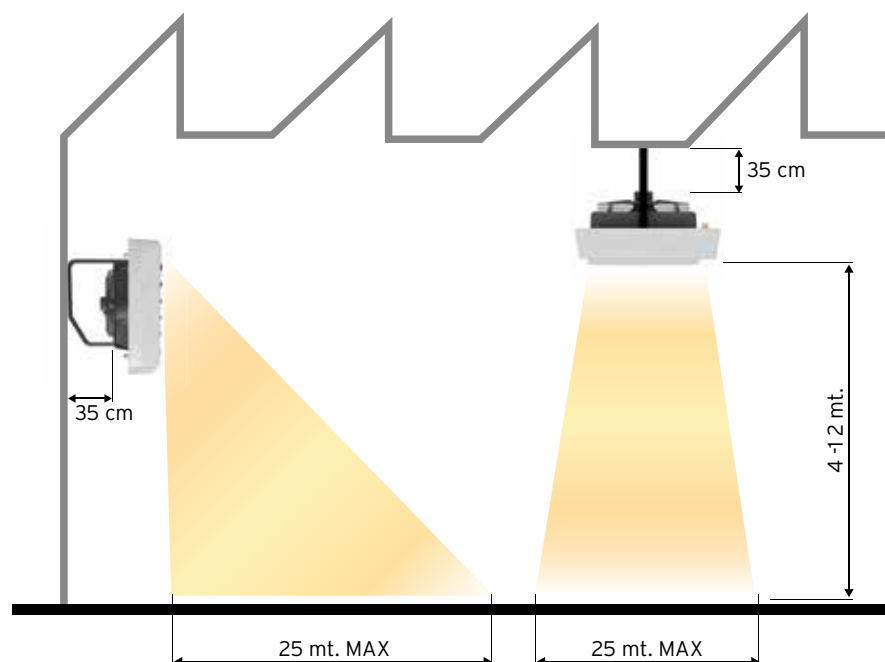
Comando remoto in IP54 completo di tasto ESTATE/0/INVERNO e interruttore per selezionare le 5 velocità.



COMPONENTI



ALTEZZA D'INSTALLAZIONE



AEROTERMI ELETTRONICI SERIE AX-EC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibili in 7 modelli con potenzialità da 18 kW a 90 kW
- Batteria di scambio alettata a uno, due o tre ranghi, ad alto rendimento
- Ventilatori Elettronici con inverter integrato
- Valvola di sfianto aria automatica
- Bocchette con alette orizzontali orientabili
- Tensione di alimentazione 230V/1/50Hz
- Grado di protezione IP25B
- Accensione, Spegnimento e Regolazione della portata aria con segnale 0-10 Vdc
- Mensola girevole di serie
- Predisposizione per alloggiare una vaschetta raccogli condensa (opzionale) per utilizzo in raffreddamento

ACCESSORI A RICHIESTA

- KIT G24500:
- SmartWeb
 - Scheda elettronica CPU
 - Sonda ad immersione da collegare a CPU
 - Sonda ambiente
 - Quadro elettrico



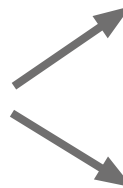
CONFIGURAZIONI POSSIBILI



AEROTERMO



STAND ALONE



COMANDABILE CON SEGNALE 0-10 VOLT

**KIT G03780
POTENZIOMETRO
COMANDO REMOTO MANUALE**



AEROTERMO



KIT G24500 COMPOSTO DA:

- SmartWeb
- Scheda elettronica CPU
- Sonda ad immersione da collegare a CPU
- Sonda ambiente
- Quadro elettrico



SMARTWEB

DATI TECNICI AX

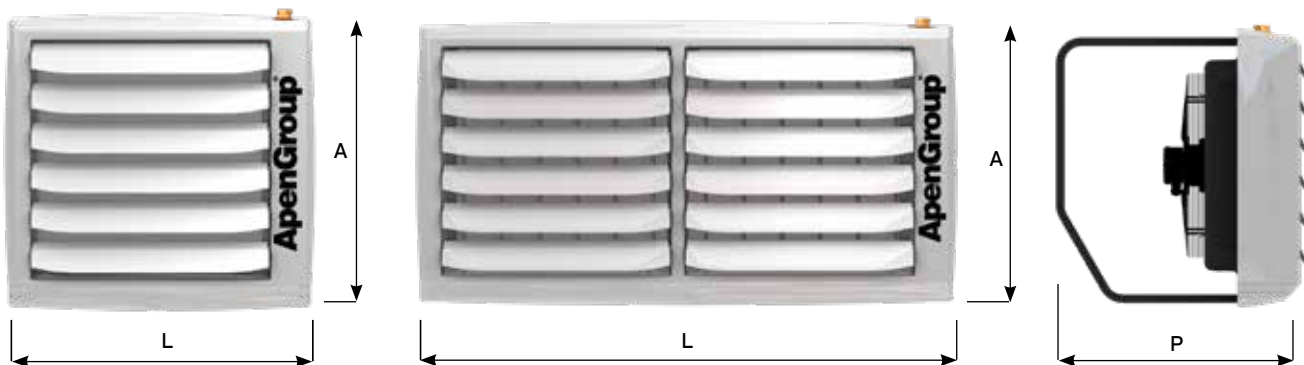
Modello	Portata aria max	Gittata aria	Pressione sonora (5m)*	Potenza termica riscaldamento**	Potenza termica condizionamento***	Tensione di alimentazione	Temperatura max acqua	Pressione d'esercizio max	Peso
	(m ³ /h)	m	dB(A)	kW	kW	V/Hz	°C	bar	kg
AX020	2.590	25	51,2	10,2	4,4	230V/1/50Hz	105	16	20
AX025	6.150	25	52,2	16,3	5,8	230V/1/50Hz	105	16	22
AX030	2.390	25	50,9	17,6	9,0	230V/1/50Hz	105	16	21
AX040	5.100	25	55,7	27,9	10,7	230V/1/50Hz	105	16	24
AX050	4.710	25	55,5	36,7	13,4	230V/1/50Hz	105	16	26
AX070	8.600	25	63,3	51,6	21,9	230V/1/50Hz	105	16	38
AX090	8.000	25	63,2	66,9	27,9	230V/1/50Hz	105	16	40

* Livello sonoro in installazione tipica a m. 5

** Dato misurato nelle condizioni: Δt acqua 70/50°C temperatura aria ambiente +15°C 50% UR

*** Dato misurato nelle condizioni: Δt acqua 7/12°C temperatura aria ambiente +30°C 50% UR - Portata d'aria (velocità 2)

DIMENSIONI AX E AX-EC



Modello	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm
AX020 - AX020EC	765	730	595
AX025 - AX025EC	765	730	595
AX030 - AX030EC	765	730	595
AX040 - AX040EC	765	730	595
AX050 - AX050EC	765	730	595
AX070 - AX070EC	1390	730	595
AX090 - AX090EC	1390	730	595

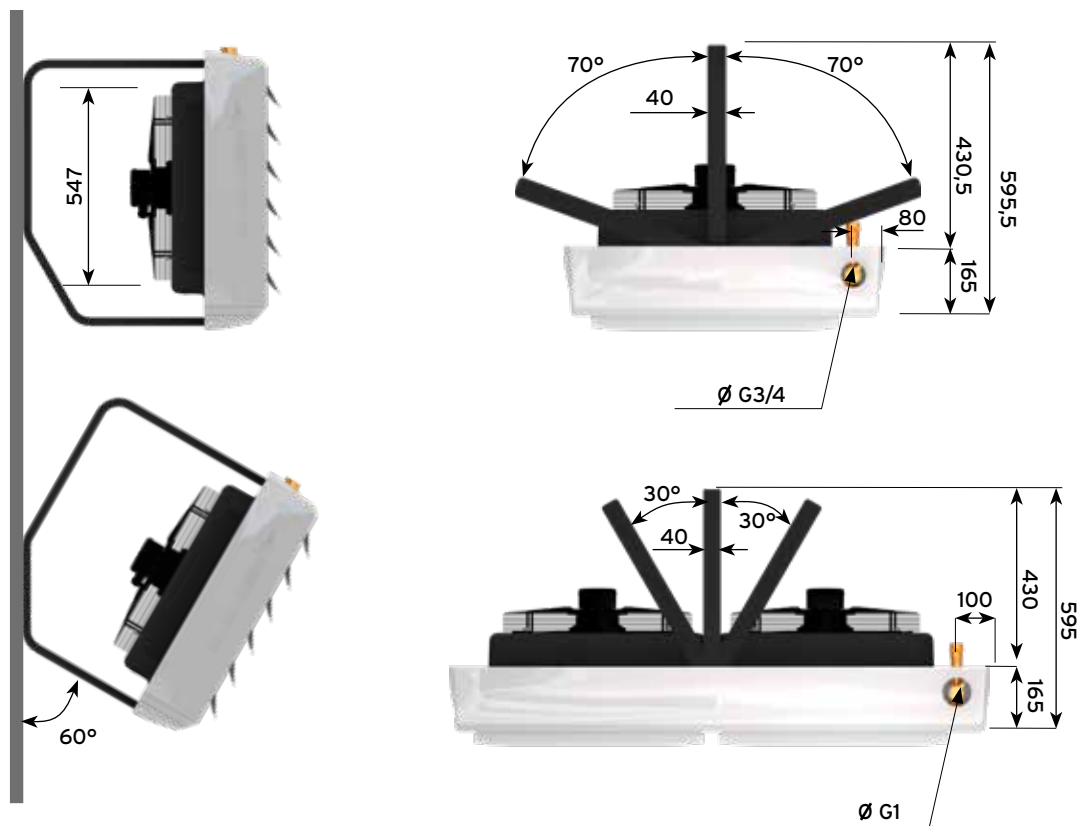
DATI TECNICI AX-EC

Modello	Prestazioni nominali in riscaldamento				Prestazioni nominali in raffreddamento			Peso Kg
	Portata aria max m ³ /h	Potenza termica max* kW	Salto termico acqua °C	Portata acqua l/h	Portata aria max m ³ /h	Potenza termica max** kW	Salto termico acqua °C	
AX020EC	2850	17,0	80-60	750	2530	4,2	7-12	22
AX025EC	4500	22,5	80-60	990	2360	4	7-12	24
AX030EC	2550	23,9	80-60	1050	2550	9,4	7-12	23
AX040EC	4350	34,1	80-60	1500	2330	8,9	7-12	26
AX050EC	3900	42,4	80-60	1870	2440	12,2	7-12	28
AX070EC	8560	68,9	80-60	3040	5550	20,7	7-12	40
AX090EC	7950	86,8	80-60	3830	4985	25,2	7-12	42

* Temperatura aria 15°C e umidità relativa 50%

** Temperatura aria 27°C e umidità relativa 50%

DIMENSIONI AX E AX-EC



ABBINAMENTI CALDAIE AKN CON AEROTERMI SERIE AX-EC



AKN032



AX040EC



AKN032



AX030EC



AX030EC



AKN034



AX050EC



AKN034



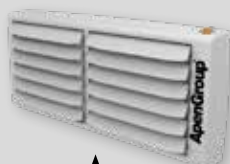
AX030EC



AX030EC



AKN050



AX070EC



AKN050



AX040EC



AX040EC



AKN050



AX030EC



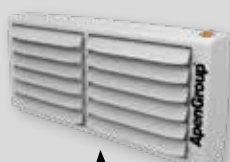
AX030EC



AX030EC



AKN070



AX090EC



AKN070



AX050EC



AX050EC



AKN070



AX030EC



AX030EC



AX030EC



AKN070



AX030EC



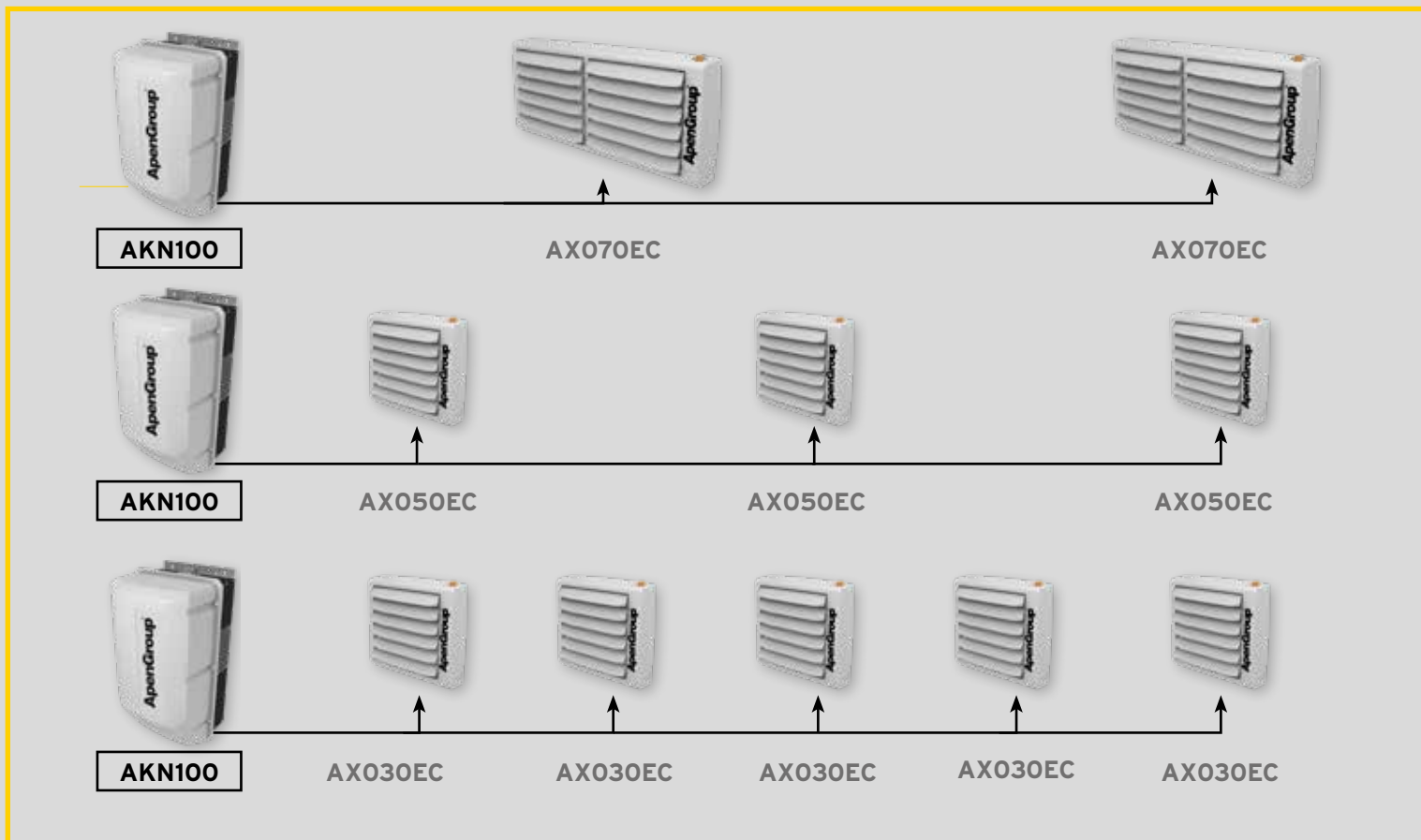
AX030EC



AX030EC



AX030EC



*CALDAIA AKN



AEROTERMO

+



**KIT FLESSIBILI
CODICI C07211 O C07212**

+



**SMARTEASY
OPPURE
SMARTWEB**

* PER ABBINAMENTO AKN, PRENDERE ACCESSORIO COD. FLESSIBILI PER IL COLLEGAMENTO CALDAIE + AEROTERMO

SISTEMA SMART

CRONOTERMOSTATI REMOTI



ELETTRONICA
EVOLUTA



AEROTERMI
AD ACQUA



DESTRATIFICATORI
D'ARIA



RENDIMENTI
GARANTITI



CALDAIE A GAS
A CONDENSAZIONE



GENERATORI PENSILI
A CONDENSAZIONE



SISTEMA SMART

Cronotermostati remoti

COMANDI SMARTEASY E SMARTWEB

I comandi Apen Group SmartEasy e SmartWeb controllano, svolgendo la funzione di cronotermostati touch screen, tutti i prodotti Apen Group, garantendone il funzionamento con i massimi rendimenti, minimi consumi energetici e possibilità di accedere alle Detrazioni Fiscali e al Conto Termico.

Questi comandi, di tipo user friendly, permettono una vasta scelta di possibili regolazioni e una chiara lettura dei parametri di funzionamento e della risoluzione di eventuali interventi tecnici.

CONTROLLO DEI PRODOTTI

- Caldaie a gas a condensazione AKN
- Sistema HYBRID, Pompa di calore ibrida con caldaia a gas
- Aerotermi ad acqua elettronici AX-EC
- Generatori d'aria calda pensili a condensazione LK
- Unità modulari di riscaldamento AH
- Destratificatori d'aria QUEEN-EC

SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

Il collegamento tramite 2 cavi di alimentazione e 2 cavi modbus è molto semplice. L'installazione può essere fatta ad incasso o a filo parete.

CONTROLLO MULTITASKING

Svolge la funzione di cronotermostato stand alone e può essere utilizzato da una fino ad un massimo di 32 macchine contemporaneamente.

VERSATILITÀ DI CONTROLLO

È possibile installare fino a 3 sonde remote oltre a quella a bordo del comando.

TECNOLOGIA TOUCH SCREEN

I comandi sono di facile utilizzo grazie ad un display TFT a colori da 4,3" e ad un menù di gestione molto intuitivo. Il programma utente è multilingua (9 lingue).

SMARTWEB

Con la versione SmartWeb, attraverso il collegamento ad una rete intranet, è possibile effettuare la completa gestione dell'impianto da remoto via browser su computer o tramite indirizzo http.

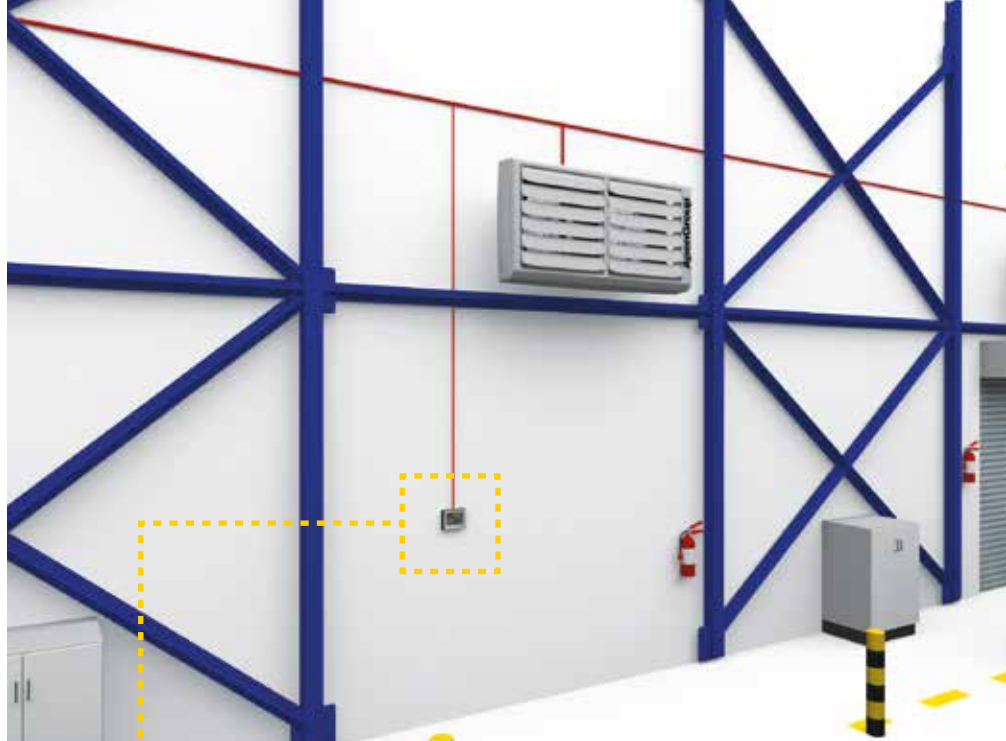
MODALITÀ VENTILAZIONE

Gestione modalità di ventilazione per abbinamento aerotermi AX-EC con caldaie AKN.

SISTEMA SMART

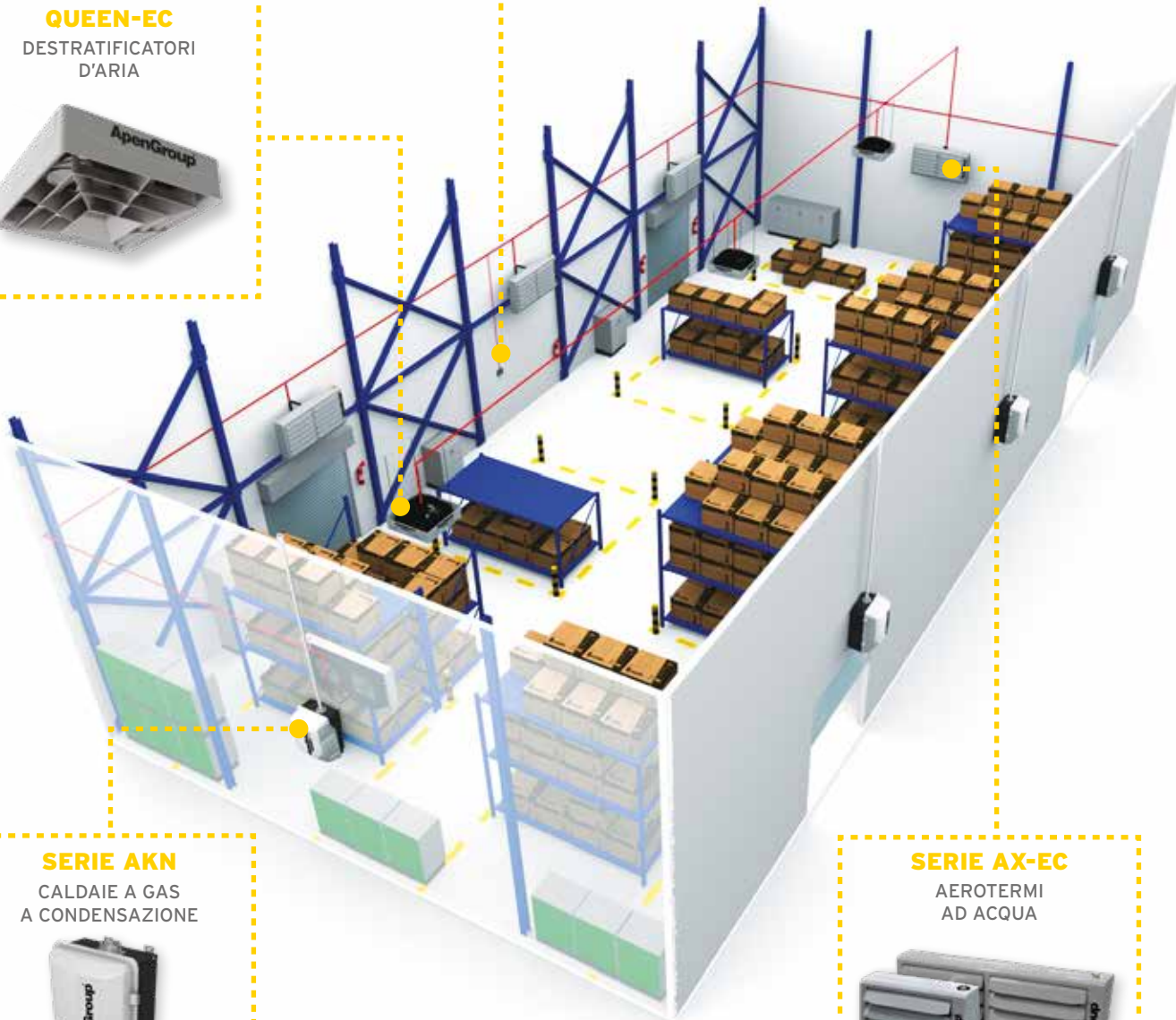
CONFIGURAZIONE DEL CRONOTERMOSTATO PER CONTROLLO DI:

- Caldaie Serie AKN
- Aerotermi Serie AX-EC
- Destratificatori d'aria QUEEN-EC



QUEEN-EC

DESTRATIFICATORI D'ARIA



SERIE AKN

CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE



SERIE AX-EC

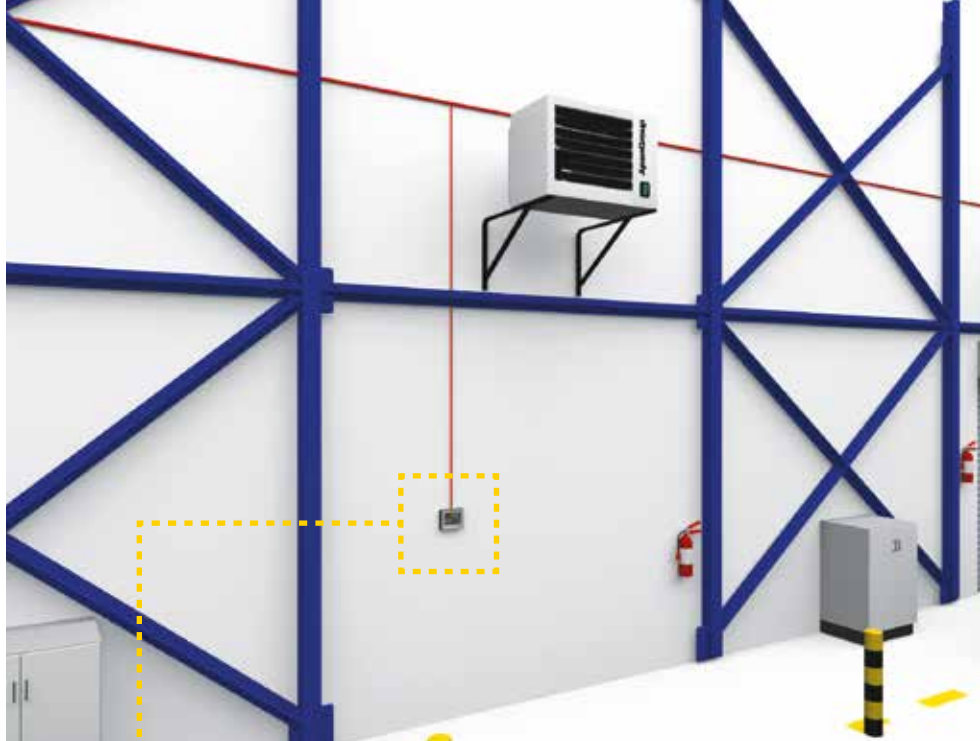
AEROTERMI AD ACQUA



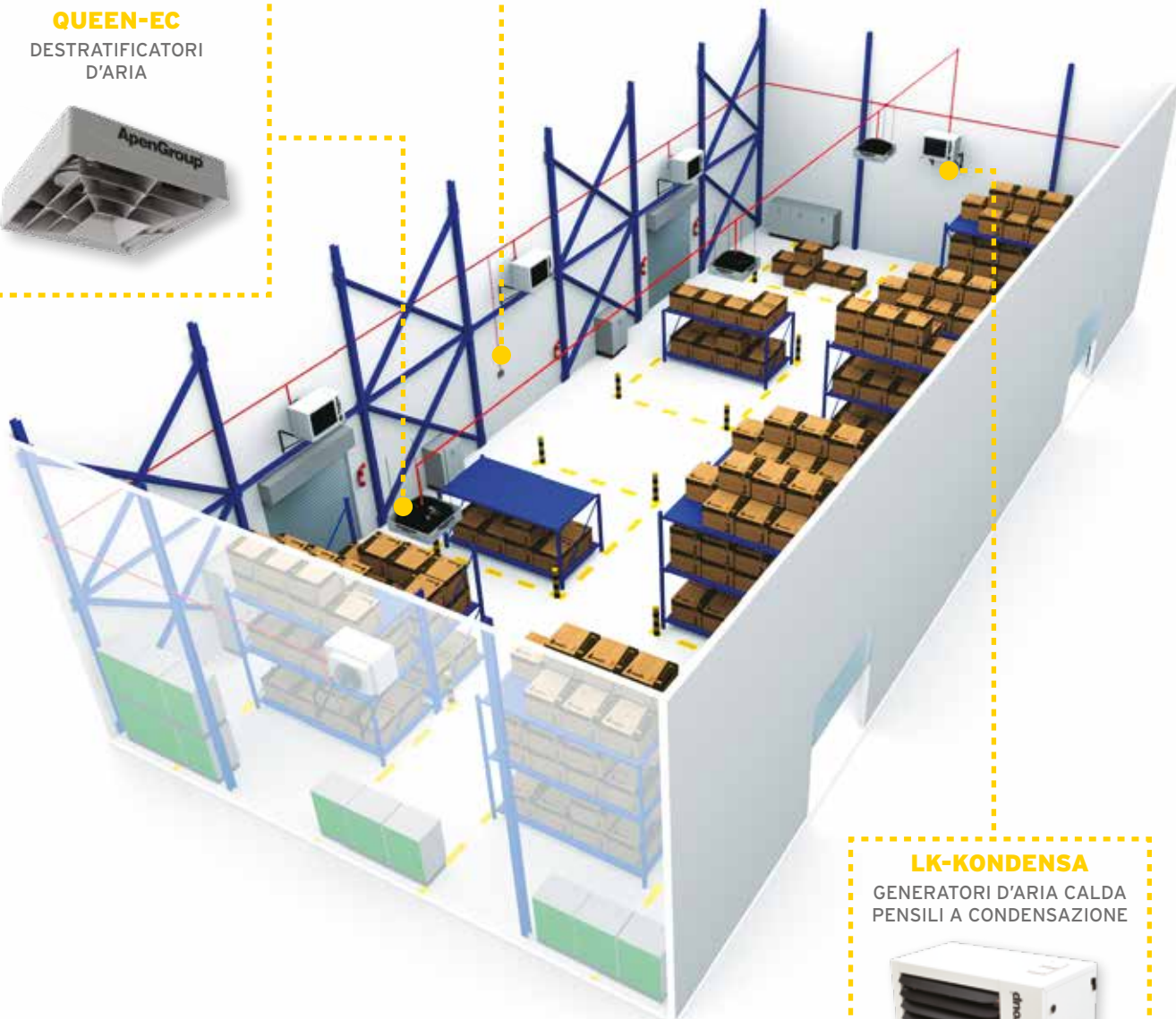
SISTEMA SMART

CONFIGURAZIONE DEL CRONOTERMOSTATO PER CONTROLLO DI:

- Generatori d'aria calda pensili a condensazione LK-KONDENSA
- Destratificatori d'aria QUEEN-EC



QUEEN-EC DESTRATIFICATORI D'ARIA



LK-KONDENSA GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A CONDENSAZIONE





APEN GROUP S.p.A.
Via Isonzo, 1
20042 - Pessano con Bornago (Milano)
Tel +39 02 95 96 931 Fax +39 02 95 74 27 58
www.apengroup.com apen@apengroup.com
Cod. X037011T ed. 2202
I contenuti di questo catalogo possono essere modificati senza preavviso.

