

ApenGroup®



AERMAX

Aerotermino ad Acqua

ApenGroup®
aermaxline

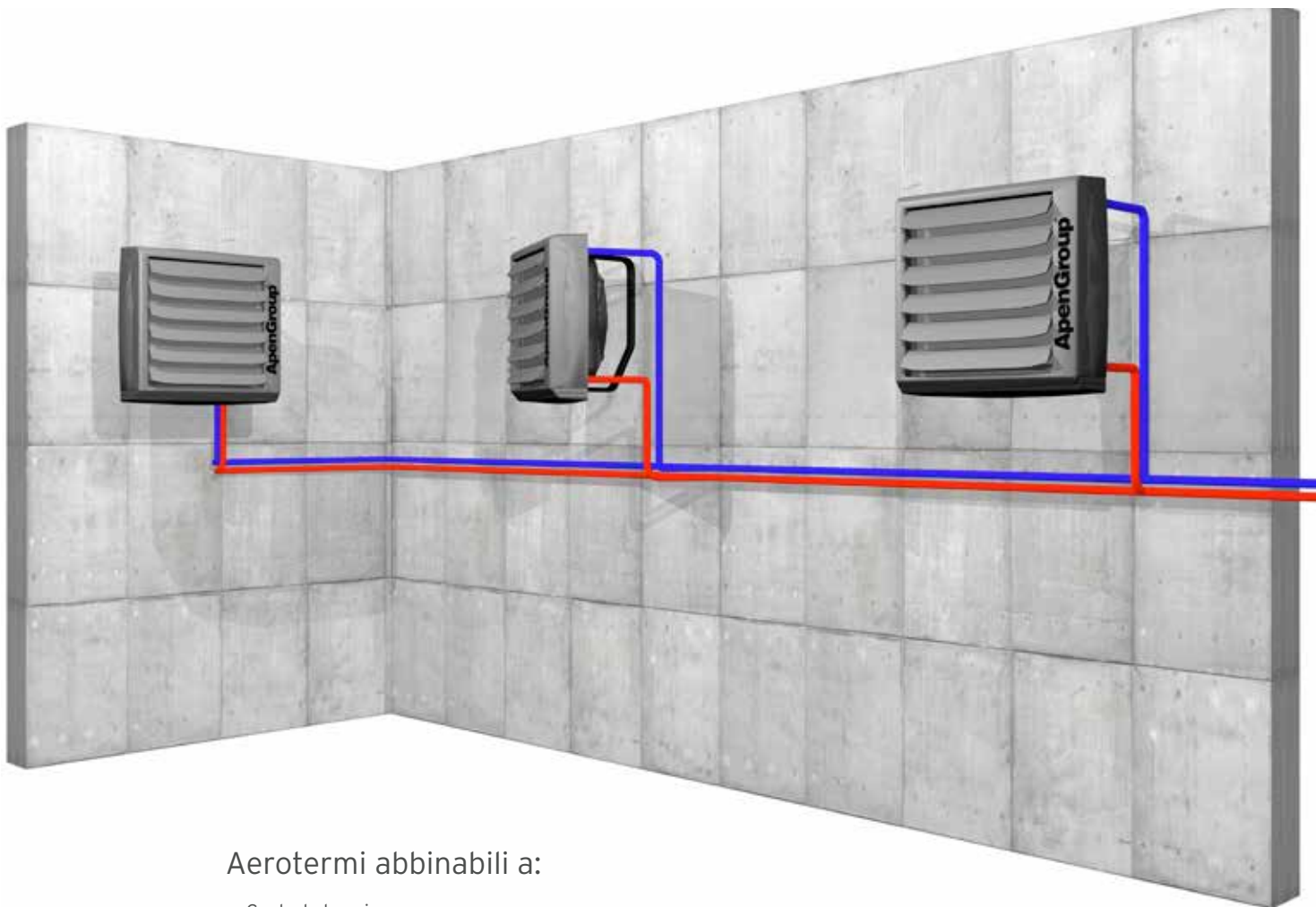
PERCHÉ SCEGLIERE GLI AEROTERMI AERMAX

ApenGroup, azienda leader nel settore del riscaldamento industriale ad aria, progetta, produce e distribuisce i propri prodotti fin dal 1973.

Il Know How maturato e le competenze acquisite, hanno portato allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti per il riscaldamento dove ognuno può trovare la soluzione ideale alle proprie esigenze.

La nostra gamma di aerotermi è caratterizzata da:

- Sicurezza, ecologia e tecnologia avanzata nel trattamento dell'aria
- Altissima efficienza
- Silenziosità di funzionamento
- Possibilità di installazione verticale ed orizzontale
- Design moderno ed essenziale
- Alta qualità dei materiali utilizzati
- Sistemi di produzione innovativi ed efficienti
- Affidabilità e sicurezza garantite da un collaudo in fabbrica al 100%



Aerotermi abbinabili a:

- Centrale termica
- Pompe di calore ad acqua
- Moduli caldaie in cascata
- Sistema AquaKond

Raffrescamento Estivo

È possibile impostare il funzionamento degli aerotermi in raffrescamento attivando la ventilazione, migliorando il comfort dell'ambiente in cui sono installati.

Versatilità di Installazione

Gli aerotermi possono essere installati sia a parete che sospesi a soffitto con il direzionamento dell'aria verso il basso.



Modularità del Sistema

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

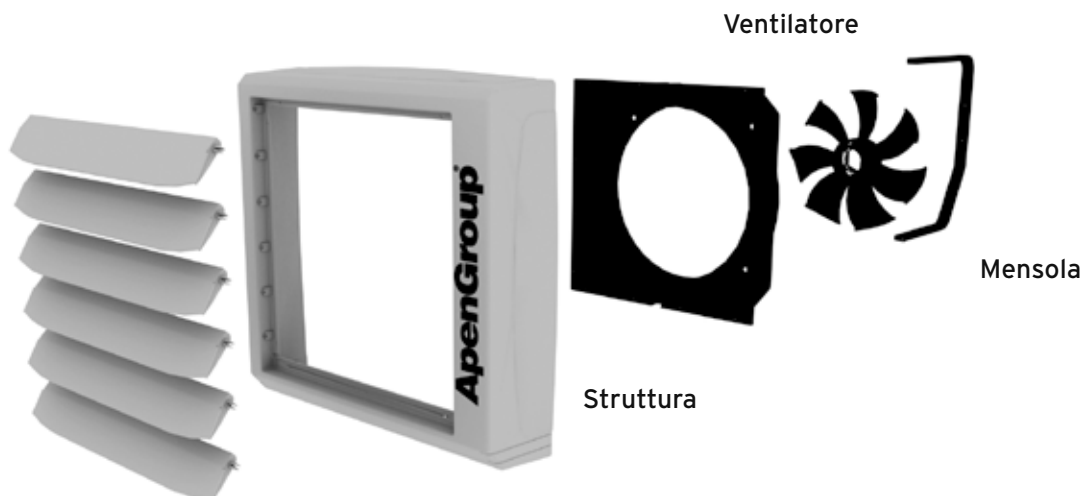
Semplicità di Installazione

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.

Design Moderno ed
Essenziale

AERMAX Riscaldamento ad aria

Come si compone



Alette Orizzontali Orientabili

Accessori a Richiesta

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



È possibile abbinare Aerotermi di diversa potenza ad uno stesso regolatore.

Per le diverse combinazioni contattare l'Ufficio Tecnico Apen Group.

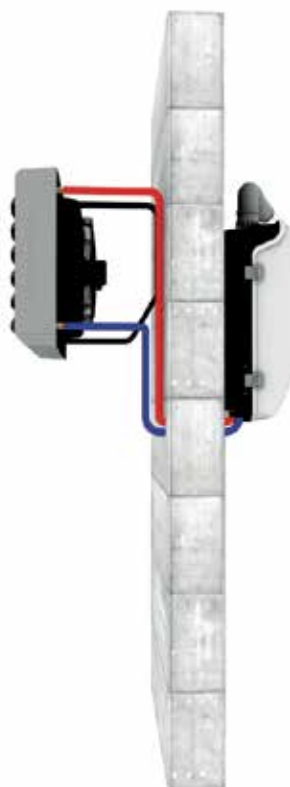
ABBINAMENTI AEROTERMI-REGOLATORI

NUMERO AEROTERMI COMANDABILI PER TIPOLOGIA DI REGOLATORE

Codice	AX020	AX030	AX040	AX050	AX070	AX090
G19410	3	3	1	1	/	/
G19420	4	4	2	2	1	1
G19430	10	10	5	5	2	2

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Carrozzerie
- Officine con tutti i tipi di lavorazione
- Falegnerie
- 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



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.

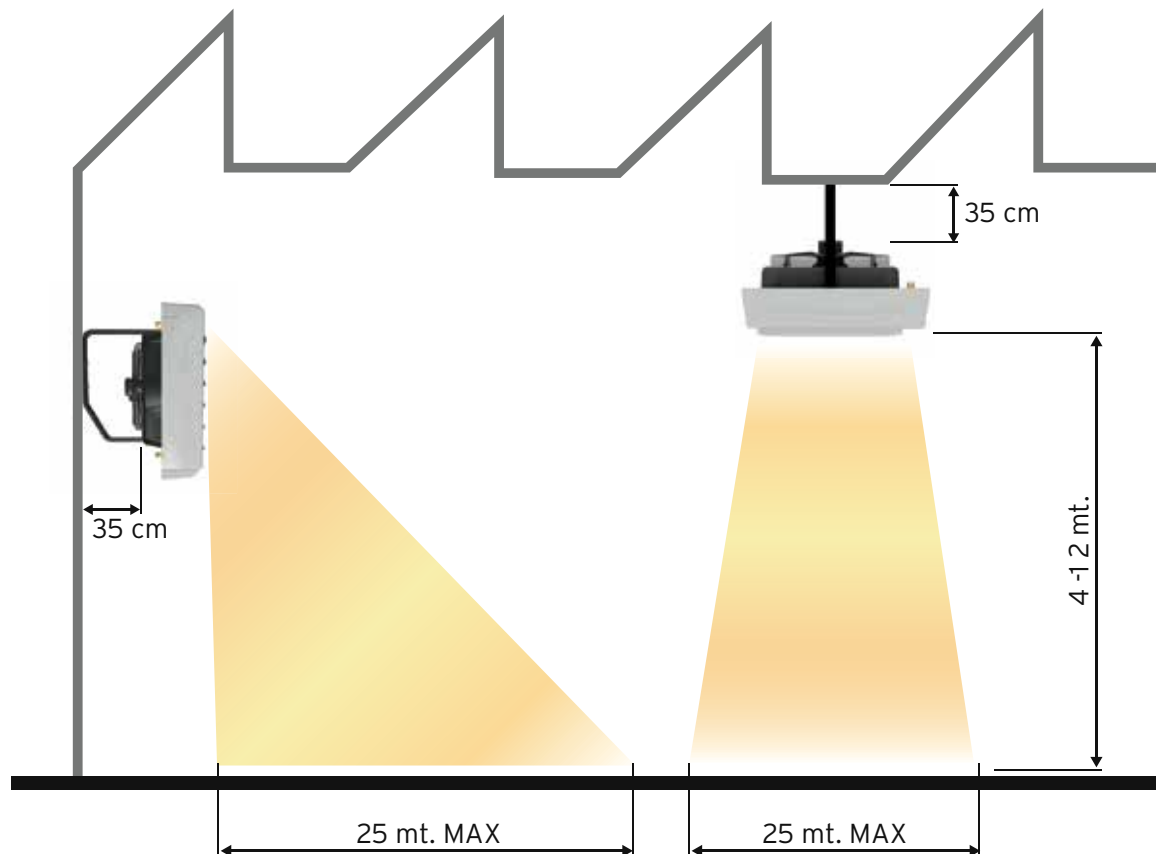


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibili in sei modelli con potenzialità da 18 kW a 90 kW
- Batteria di scambio alettata a uno, due o tre ranghi, ad alto rendimento
- Bocchette con alette orizzontali orientabili
- Grado di protezione IP54
- Mensola girevole di serie per soddisfare le molteplici esigenze di installazione e di orientamento dell'unità interna
- Predisposizione per alloggiare una vaschetta raccogli condensa (opzionale) per utilizzo in raffreddamento

Aerotermi in Raffreddamento

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

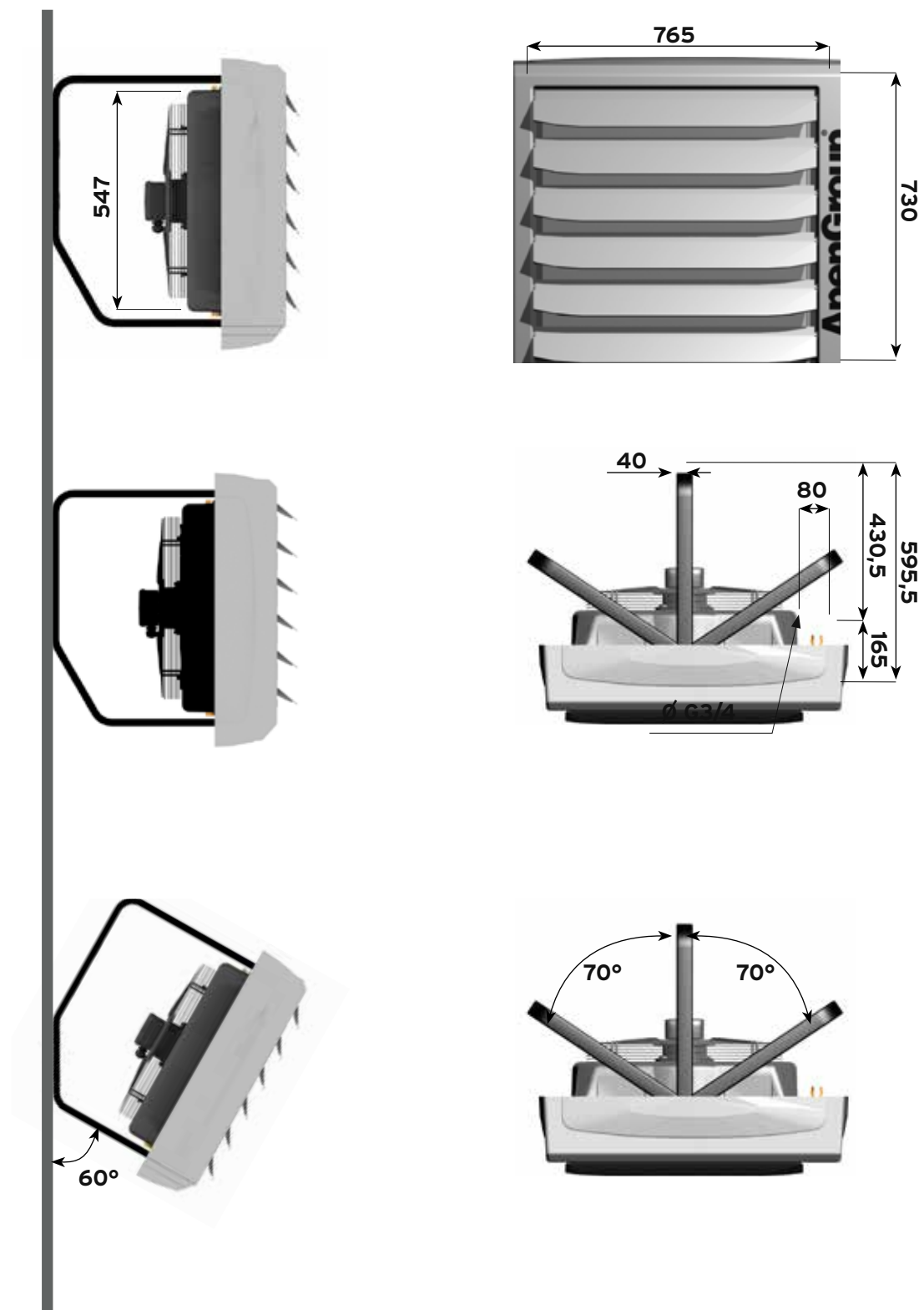


DATI TECNICI

Areotermo		AX020	AX030	AX040	AX050	AX070	AX090
Portata aria max	m ³ /h	2590	2390	5.100	4.710	8600	8000
Pressione sonora max (5m)*	dB(A)	51,2	50,9	55,7	55,5	63,3	63,2
Temperatura massima acqua	°C	105°C					
Pressione di esercizio massima	bar	16					
Gittata aria massima	m	25					
Contenuto acqua	l	1,8	2,5	2,5	3,2	5,3	6,5
Diametro collettori		G 3/4"				G1"	
N° ventilatori e diametro pale		1 x 350		1 x 450		2 x 450	
Tensione di alimentazione	V	230V-50Hz monofase					
Potenza elettrica nominale/corrente nominale	W/A	130W - 0,6A		390W - 1,7A		780W - 3,4A	
Corrente assorbita max velocità	A	0,59	1,59	1,64	1,65	3,35	3,37
Giri motore	r.p.m.	1290	1280	1280	1250	1.280	1280
Grado di protezione	IP	IP54					
Peso in funzionamento	kg	20	21	24	26	38	40
Peso imballato	Kg	24	25	28	30	43	45

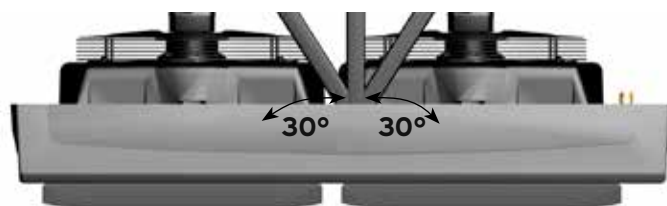
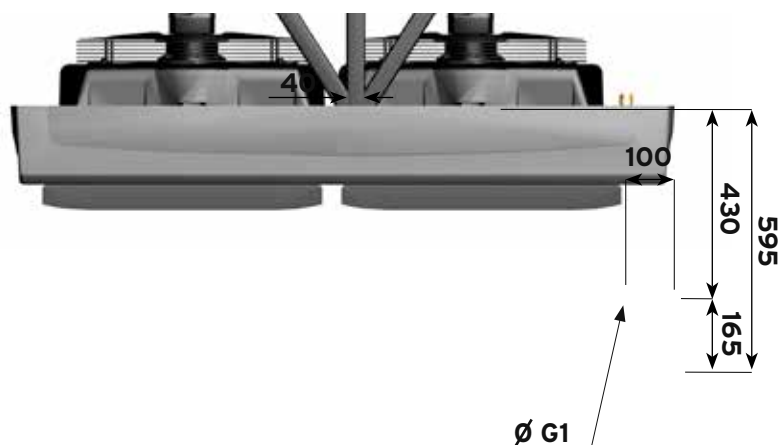
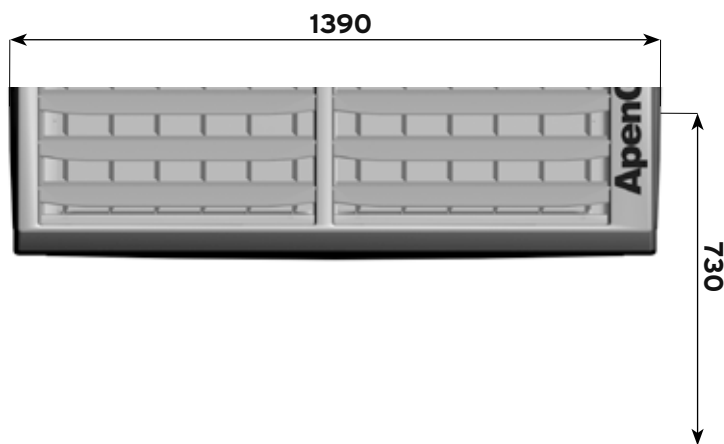
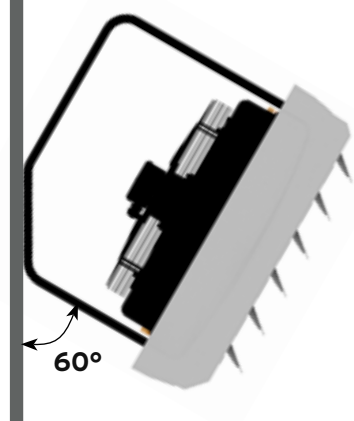
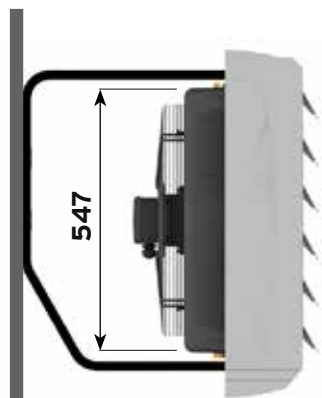


Dimensioni modelli AX020/030/040/050



DIMENSIONI

Dimensioni modelli AX070/090



DATI TECNICI in differenti condizioni di temperatura in RISCALDAMENTO

		AXO20																								
		90/70					80/60					70/50					60/40					50/30				
T. acqua IN/OUT		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
T. aria ingresso batteria		Portata aria 2590m ³ /h (velocità 5), pressione sonora 51,2dB(A)*																								
Potenza termica	kW	19,82	18,44	17,07	15,71	14,35	17,05	15,68	14,32	12,96	11,60	14,25	12,88	11,52	10,16	8,80	11,40	10,02	8,65	7,26	5,85	8,42	7,00	5,54	3,88	2,14
T. aria uscita batteria	°C	21,22	25,11	28,96	32,76	36,51	18,26	22,10	25,90	29,64	33,34	15,26	19,05	22,79	26,48	30,12	12,20	15,93	19,60	23,20	26,72	9,02	12,64	16,15	19,38	22,47
Portata acqua	m ³ /h	0,88	0,81	0,75	0,69	0,63	0,75	0,69	0,63	0,57	0,51	0,63	0,56	0,51	0,45	0,39	0,50	0,44	0,38	0,32	0,26	0,37	0,30	0,24	0,17	0,09
Perdita di carico acqua	kPa	9,54	8,39	7,32	6,31	5,37	7,49	6,45	5,49	4,59	3,77	5,60	4,67	3,83	3,06	2,37	3,88	3,09	2,38	1,74	1,19	2,35	1,69	1,12	0,59	0,21
		Portata aria 1720m ³ /h (velocità 4), pressione sonora 45,9dB(A)*																								
Potenza termica	kW	15,52	14,44	13,37	12,30	11,24	13,36	12,29	11,22	10,15	9,09	11,18	10,10	9,03	7,96	6,89	8,94	7,85	6,77	5,67	4,54	6,57	5,44	4,22	2,56	1,88
T. aria uscita batteria	°C	25,03	28,71	32,35	35,93	39,47	21,55	25,18	28,76	32,28	35,75	18,02	21,59	25,10	28,55	31,94	14,41	17,90	21,32	24,65	27,86	10,60	13,93	17,06	19,36	23,25
Portata acqua	m ³ /h	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,59	0,54	0,49	0,45	0,40	0,49	0,44	0,40	0,35	0,30	0,39	0,34	0,30	0,25	0,20	0,29	0,24	0,18	0,11	0,08
Perdita di carico acqua	kPa	6,18	5,43	4,73	4,08	3,48	4,85	4,18	3,55	2,98	2,45	3,63	3,03	2,49	1,99	1,54	2,52	2,00	1,54	1,12	0,76	1,51	1,08	0,69	0,28	0,16
		Portata aria 1270m ³ /h (velocità 3), pressione sonora 41,9dB(A)*																								
Potenza termica	kW	12,86	11,96	11,07	10,18	9,30	11,07	10,18	9,29	8,41	7,53	9,26	8,37	7,48	6,60	5,71	7,40	6,50	5,59	4,67	3,70	5,41	4,44	3,32	2,28	1,68
T. aria uscita batteria	°C	28,07	31,60	35,06	38,47	41,82	24,18	27,64	31,04	34,39	37,67	20,23	23,62	26,94	30,20	33,38	16,16	19,46	22,67	25,77	28,68	11,82	14,87	17,52	20,26	23,95
Portata acqua	m ³ /h	0,57	0,53	0,49	0,45	0,41	0,49	0,45	0,41	0,37	0,33	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,32	0,28	0,24	0,20	0,16	0,24	0,19	0,14	0,10	0,07
Perdita di carico acqua	kPa	4,42	3,88	3,38	2,92	2,48	3,47	2,99	2,54	2,13	1,75	2,60	2,17	1,78	1,42	1,10	1,80	1,43	1,10	0,80	0,53	1,07	0,75	0,45	0,23	0,13
		Portata aria 870m ³ /h (velocità 2), pressione sonora 37,4dB(A)*																								
Potenza termica	kW	10,08	9,37	8,67	7,98	7,29	8,68	7,98	7,28	6,59	5,90	7,26	6,56	5,86	5,16	4,46	5,79	5,08	4,35	3,60	2,77	4,17	3,32	2,45	1,95	1,45
T. aria uscita batteria	°C	32,12	35,42	38,66	41,84	44,95	27,68	30,91	34,07	37,17	40,20	23,15	26,30	29,37	32,37	35,26	18,47	21,49	24,39	27,12	29,47	13,29	15,79	18,10	21,55	24,96
Portata acqua	m ³ /h	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	0,32	0,29	0,26	0,23	0,20	0,25	0,22	0,19	0,16	0,12	0,18	0,14	0,11	0,08	0,06
Perdita di carico acqua	kPa	2,86	2,52	2,19	1,89	1,61	2,25	1,94	1,65	1,38	1,13	1,69	1,41	1,15	0,92	0,71	1,17	0,92	0,70	0,50	0,31	0,67	0,45	0,26	0,17	0,10
		Portata aria 500m ³ /h (velocità 1), pressione sonora 32,9dB(A)*																								
Potenza termica	kW	6,94	6,45	5,96	5,48	5,01	5,98	5,49	5,01	4,53	4,05	5,00	4,51	4,02	3,52	3,02	3,95	3,44	2,90	2,25	1,88	2,63	2,25	1,87	1,50	1,13
T. aria uscita batteria	°C	38,47	41,42	44,30	47,10	49,84	33,16	36,02	38,80	41,51	44,12	27,71	30,45	33,10	35,63	38,01	21,93	24,44	26,69	28,17	31,17	14,57	17,70	20,77	23,79	26,73
Portata acqua	m ³ /h	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,22	0,20	0,18	0,15	0,13	0,17	0,15	0,13	0,10	0,08	0,11	0,10	0,08	0,07	0,05
Perdita di carico acqua	kPa	1,47	1,29	1,13	0,97	0,83	1,16	1,00	0,85	0,71	0,58	0,87	0,72	0,59	0,47	0,36	0,59	0,46	0,34	0,22	0,16	0,30	0,23	0,16	0,11	0,07

* rilevata ad una distanza di 5m

DATI TECNICI in differenti condizioni di temperatura in RISCALDAMENTO

AXO30

T. acqua IN/OUT		90/70					80/60					70/50					60/40					50/30				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
T. aria ingresso batteria		Portata aria 2390m ³ /h (velocità 5), pressione sonora 50,9dB(A)*																								
Potenza termica	kW	33,4	31,1	28,8	26,5	24,2	28,9	26,6	24,3	22,1	19,8	24,4	22,1	19,8	17,6	15,3	19,8	17,5	15,2	13,0	10,7	15,1	12,7	10,4	7,9	4,9
T. aria uscita batteria	°C	38,7	41,7	44,6	47,4	50,2	33,6	36,4	39,3	42,0	44,7	28,3	31,1	33,9	36,5	39,1	23,0	25,7	28,3	30,9	33,3	17,5	20,0	22,5	24,7	26,2
Portata acqua	m ³ /h	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2
Perdita di carico acqua	kPa	17,5	15,4	13,4	11,6	9,9	13,8	11,9	10,2	8,5	7,0	10,5	8,8	7,2	5,8	4,6	7,4	6,0	4,7	3,5	2,5	4,7	3,5	2,4	1,5	0,7
T. aria ingresso batteria		Portata aria 1640m ³ /h (velocità 4), pressione sonora 45,6dB(A)*																								
Potenza termica	kW	26,0	24,2	22,4	20,6	18,8	22,5	20,7	18,9	17,2	15,4	19,0	17,2	15,5	13,7	11,9	15,4	13,7	11,9	10,1	8,3	11,7	9,9	8,0	6,0	3,6
T. aria uscita batteria	°C	43,9	46,6	49,2	51,7	54,2	38,1	40,7	43,2	45,6	48,0	32,1	34,7	37,1	39,4	41,7	26,1	28,5	30,8	33,0	35,1	19,9	22,1	24,1	25,8	26,6
Portata acqua	m ³ /h	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
Perdita di carico acqua	kPa	11,1	9,8	8,5	7,4	6,3	8,8	7,6	6,5	5,4	4,5	6,7	5,6	4,6	3,7	2,9	4,8	3,8	3,0	2,2	1,6	3,0	2,2	1,5	0,9	0,4
T. aria ingresso batteria		Portata aria 1230m ³ /h (velocità 3), pressione sonora 41,7dB(A)*																								
Potenza termica	kW	21,3	19,8	18,3	16,8	15,4	18,4	17,0	15,5	14,1	12,6	15,6	14,1	12,7	11,2	9,8	12,7	11,2	9,7	8,3	6,8	9,6	8,1	6,5	4,4	3,2
T. aria uscita batteria	°C	47,9	50,4	52,8	55,1	57,3	41,6	43,9	46,2	48,5	50,6	35,1	37,4	39,6	41,7	43,7	28,6	30,7	32,8	36,5	36,4	21,7	23,6	25,2	25,4	27,7
Portata acqua	m ³ /h	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1
Perdita di carico acqua	kPa	7,8	6,8	6,0	5,1	4,4	6,2	5,3	4,5	3,8	3,2	4,7	3,9	3,2	2,6	2,1	3,4	2,7	2,1	1,6	1,1	2,1	1,6	1,1	0,5	0,3
T. aria ingresso batteria		Portata aria 870m ³ /h (velocità 2), pressione sonora 37,4dB(A)*																								
Potenza termica	kW	16,6	15,4	14,2	13,1	12,0	14,4	13,2	12,1	11,0	9,8	12,2	11,0	9,9	8,8	7,6	9,9	8,7	7,6	6,4	5,2	7,5	6,2	4,9	3,6	2,7
T. aria uscita batteria	°C	52,8	54,9	57,0	59,1	61,0	45,8	47,9	49,9	51,9	53,7	38,7	40,7	42,6	44,4	46,1	31,5	33,3	35,1	36,6	37,9	23,8	25,3	26,2	27,1	29,2
Portata acqua	m ³ /h	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1
Perdita di carico acqua	kPa	5,0	4,4	3,8	3,3	2,8	4,0	3,4	2,9	2,4	2,0	3,0	2,5	2,1	1,7	1,3	2,2	1,7	1,3	1,0	0,7	1,4	1,0	0,6	0,4	0,2
T. aria ingresso batteria		Portata aria 500m ³ /h (velocità 1), pressione sonora 32,9dB(A)*																								
Potenza termica	kW	10,9	10,1	9,3	8,6	7,9	9,5	8,7	7,9	7,2	6,5	8,0	7,2	6,5	5,7	5,0	6,5	5,7	4,9	4,1	3,2	4,7	3,9	3,3	2,6	2,0
T. aria uscita batteria	°C	60,3	62,0	63,7	65,3	66,8	52,4	54,1	55,6	57,1	58,5	44,4	45,9	47,3	48,6	49,8	36,0	37,3	38,4	39,1	39,3	26,1	26,9	28,7	30,4	32,0
Portata acqua	m ³ /h	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
Perdita di carico acqua	kPa	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1

* rilevata ad una distanza di 5m

AXO40

T. acqua IN/OUT	90/70					80/60					70/50					60/40					50/30				
	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
T. aria ingresso batteria	Portata aria 5100m ³ /h (velocità 5), pressione sonora 55,7dB(A)*																								
Potenza termica	53,3	49,6	46,0	42,4	38,7	46,1	42,4	38,8	35,2	31,6	38,8	35,1	31,5	27,9	24,3	31,4	27,8	24,1	20,5	16,9	23,8	20,2	16,5	12,7	8,7
T. aria uscita batteria	29,0	32,5	35,9	39,3	42,6	25,1	28,5	31,9	35,2	38,5	21,1	24,5	27,8	31,0	34,2	17,1	20,4	23,6	26,8	29,9	13,0	16,2	19,3	22,3	25,1
Portata acqua	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4
Perdita di carico acqua	40,6	35,7	31,1	26,8	22,9	31,9	27,5	23,4	19,7	16,2	24,1	20,2	16,6	13,3	10,4	17,0	13,6	10,6	7,9	5,6	10,7	8,0	5,6	3,5	1,8
Portata aria 4400m ³ /h (velocità 4), pressione sonora 53,0dB(A)*																									
Potenza termica	48,9	45,5	42,1	38,8	35,5	42,3	38,9	35,6	32,3	29,0	35,6	32,2	28,9	25,6	22,3	28,8	25,5	22,2	18,8	15,5	21,9	18,5	15,1	11,7	7,9
T. aria uscita batteria	30,8	34,2	37,5	40,8	44,0	26,6	30,0	33,2	36,5	39,6	22,4	25,7	28,9	32,0	35,1	18,2	21,4	24,5	27,5	30,5	13,8	16,9	19,9	22,8	25,4
Portata acqua	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4
Perdita di carico acqua	34,7	30,5	26,6	22,9	19,5	27,4	23,6	20,1	16,8	13,9	20,6	17,3	14,2	11,4	9,0	14,6	11,7	9,1	6,8	4,8	9,2	6,8	4,8	3,0	1,5
Portata aria 3700m ³ /h (velocità 3), pressione sonora 50,4dB(A)*																									
Potenza termica	44,0	41,0	37,9	34,9	32,0	38,1	35,0	32,0	29,1	26,1	32,1	29,1	26,1	23,1	20,1	26,0	23,0	20,0	17,0	14,0	19,7	16,7	13,7	10,5	7,1
T. aria uscita batteria	33,0	36,3	39,5	42,6	45,7	28,5	31,8	34,9	38,0	41,0	24,0	27,2	30,3	33,3	36,2	19,5	22,5	25,5	28,4	31,3	14,8	17,8	20,6	23,3	25,7
Portata acqua	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,9	0,7	0,6	0,5	0,3
Perdita di carico acqua	28,8	25,3	22,0	19,0	16,2	22,7	19,5	16,6	14,0	11,5	17,1	14,3	11,8	9,5	7,4	12,1	9,7	7,6	5,7	4,0	7,7	5,7	4,0	2,5	1,2
Portata aria 3000m ³ /h (velocità 2), pressione sonora 46,9dB(A)*																									
Potenza termica	38,6	36,0	33,3	30,7	28,1	33,4	30,8	28,1	25,5	22,9	28,2	25,5	22,9	20,3	17,7	22,9	20,2	17,6	15,0	12,3	17,4	14,7	12,0	9,2	6,1
T. aria uscita batteria	35,7	38,8	41,9	44,9	47,9	30,9	34,0	37,0	39,9	42,8	26,1	29,0	32,0	34,8	37,6	21,1	24,0	26,9	29,6	32,2	16,1	18,8	21,5	24,0	26,0
Portata acqua	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
Perdita di carico acqua	22,7	20,0	17,4	15,0	12,8	18,0	15,5	13,2	11,1	9,1	13,6	11,4	9,4	7,5	5,9	9,6	7,7	6,0	4,5	3,2	6,1	4,5	3,2	2,0	0,9
Portata aria 2120m ³ /h (velocità 1), pressione sonora 42,49dB(A)*																									
Potenza termica	30,9	28,7	26,6	24,5	22,4	26,7	24,6	22,5	20,4	18,3	22,6	20,4	18,3	16,3	14,2	18,3	16,2	14,1	12,0	9,9	13,9	11,8	9,6	7,3	4,0
T. aria uscita batteria	40,4	43,3	46,1	48,8	51,5	35,0	37,8	40,5	43,2	45,8	29,5	32,2	34,9	37,4	39,9	24,0	26,6	29,1	31,5	33,9	18,2	20,7	23,0	25,1	25,6
Portata acqua	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Perdita di carico acqua	15,2	13,4	11,6	10,0	8,6	12,0	10,4	8,8	7,4	6,1	9,1	7,6	6,3	5,1	4,0	6,5	5,2	4,1	3,0	2,1	4,1	3,0	2,1	1,3	0,5

* rilevata ad una distanza di 5m

DATI TECNICI in differenti condizioni di temperatura in RISCALDAMENTO

AXO50

T. acqua IN/OUT	90/70					80/60					70/50					60/40					50/30				
	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Portata aria 4700m ³ /h (velocità 5), pressione sonora 55,5dB(A)*																									
Potenza termica	694	64,6	59,8	55,1	50,4	60,2	55,4	50,6	45,9	41,3	50,8	46,1	41,4	36,7	32,1	41,4	36,7	32,0	27,3	22,6	31,8	27,0	22,2	17,4	12,2
T. aria uscita batteria	40,9	43,8	46,6	49,3	51,9	35,5	38,3	41,0	43,6	46,2	30,0	32,7	35,3	37,9	40,3	24,4	27,0	29,6	32,0	34,3	18,7	21,2	23,6	25,8	27,8
Portata acqua	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	1,4	1,2	1,0	0,8	0,5
Perdita di carico acqua	49,9	43,8	38,1	32,8	28,0	39,3	33,9	28,8	24,2	19,9	29,7	25,0	20,5	16,5	13,0	21,1	17,0	13,3	10,0	7,1	13,5	10,1	7,1	4,6	2,4
Portata aria 3900m ³ /h (velocità 4), pressione sonora 50,8dB(A)*																									
Potenza termica	61,5	57,2	53,0	48,8	44,7	53,3	49,1	44,9	40,7	36,6	45,1	40,9	36,7	32,6	28,5	36,8	32,6	28,4	24,3	20,1	28,2	24,0	19,8	15,4	10,8
T. aria uscita batteria	43,7	46,4	49,1	51,6	54,1	37,9	40,6	43,1	45,6	48,0	32,1	34,6	37,1	39,5	41,8	26,2	28,6	31,0	33,2	35,4	20,1	22,4	24,6	26,6	28,3
Portata acqua	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	1,2	1,0	0,9	0,7	0,5
Perdita di carico acqua	40,1	35,2	30,6	26,4	22,5	31,7	27,3	23,2	19,5	16,1	24,0	20,1	16,5	13,3	10,5	17,1	13,7	10,7	8,1	5,8	10,9	8,2	5,8	3,7	2,0
Portata aria 3350m ³ /h (velocità 3), pressione sonora 48,7dB(A)*																									
Potenza termica	55,6	51,7	47,9	44,1	40,4	48,2	44,4	40,6	36,9	33,1	40,8	37,0	33,2	29,5	25,8	33,3	29,5	25,7	22,0	18,2	25,6	21,8	17,9	14,0	9,7
T. aria uscita batteria	46,0	48,6	51,1	53,5	55,9	39,9	42,4	44,9	47,2	49,5	33,8	36,2	38,5	40,8	42,9	27,6	29,9	32,1	34,2	36,2	21,2	23,4	25,4	27,2	28,7
Portata acqua	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4
Perdita di carico acqua	33,4	29,3	25,5	22,0	18,7	26,4	22,7	19,3	16,2	13,4	20,0	16,8	13,8	11,1	8,8	14,3	11,5	9,0	6,8	4,8	9,2	6,9	4,8	3,1	1,6
Portata aria 2730m ³ /h (velocità 2), pressione sonora 45,6dB(A)*																									
Potenza termica	48,4	45,0	41,6	38,3	35,1	42,0	38,6	35,3	32,1	28,8	35,6	32,2	29,0	25,7	22,5	29,0	25,7	22,5	19,2	15,9	22,3	19,0	15,6	12,2	8,3
T. aria uscita batteria	49,1	51,5	53,8	56,1	58,3	42,7	45,0	47,2	49,4	51,5	36,1	38,4	40,5	42,6	44,5	29,5	31,6	33,7	35,6	37,4	22,7	24,7	26,5	28,1	29,1
Portata acqua	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4
Perdita di carico acqua	25,9	22,7	19,8	17,1	14,5	20,5	17,7	15,1	12,6	10,4	15,6	13,1	10,8	8,7	6,8	11,2	9,0	7,0	5,3	3,8	7,2	5,4	3,8	2,4	1,2
Portata aria 1950m ³ /h (velocità 1), pressione sonora 41,9dB(A)*																									
Potenza termica	38,1	35,4	32,8	30,2	27,6	33,1	30,5	27,9	25,3	22,8	28,1	25,5	22,9	20,3	17,8	23,0	20,4	17,8	15,2	12,6	17,7	15,0	12,4	9,6	5,6
T. aria uscita batteria	54,2	56,3	58,3	60,3	62,2	47,1	49,1	51,1	53,0	54,8	40,0	41,9	43,7	45,5	47,2	32,7	34,5	36,2	37,8	39,2	25,2	26,8	28,2	29,3	28,5
Portata acqua	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,5	0,4	0,2
Perdita di carico acqua	16,9	14,8	12,9	11,1	9,4	13,4	11,5	9,8	8,2	6,8	10,2	8,6	7,1	5,7	4,5	7,3	5,9	4,6	3,5	2,5	4,7	3,5	2,5	1,6	0,6

* rilevata ad una distanza di 5m

DATI TECNICI in differenti condizioni di temperatura in RISCALDAMENTO

T. acqua IN/OUT		AX070																											
		90/70					80/60					70/50					60/40					50/30							
T. aria ingresso batteria		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20			
Portata aria 8600m ³ /h (velocità 5), pressione sonora 64,3dB(A)*																													
Potenza termica	kW	97,92	91,17	84,47	77,84	71,25	64,79	58,32	71,50	64,82	58,20	51,61	45,05	58,06	51,40	44,78	38,15	31,51	44,33	37,63	30,89	24,03	16,78						
T. aria uscita batteria	°C	31,58	34,94	38,25	41,49	44,68	37,05	40,20	23,06	26,29	29,46	32,57	35,60	18,72	21,88	24,97	27,99	30,91	14,30	17,36	20,33	23,18	25,81						
Portata acqua	m ³ /h	4,33	4,03	3,73	3,44	3,15	3,73	3,43	3,14	2,85	2,57	3,13	2,84	2,55	2,26	1,98	1,67	1,38	1,93	1,64	1,34	1,05	0,73						
Perdita di carico acqua	kPa	47,41	41,70	36,37	31,40	21,69	30,37	26,15	22,27	18,70	15,46	22,88	19,18	15,81	12,73	9,97	16,21	13,02	10,16	7,62	5,40	3,44	1,81						
Portata aria 7100m ³ /h (velocità 4), pressione sonora 60,7dB(A)*																													
Potenza termica	kW	87,14	81,11	75,14	69,23	63,37	75,45	69,47	63,54	57,66	51,83	63,66	57,72	51,82	45,97	40,14	51,73	45,81	39,91	34,02	28,10	39,53	33,56	27,55	21,41	14,86			
T. aria uscita batteria	°C	34,04	37,27	40,44	43,54	46,59	29,47	32,64	35,74	38,77	41,75	24,87	27,96	30,99	33,95	36,84	20,21	23,22	26,17	29,03	31,79	15,44	18,35	21,16	23,83	26,24			
Portata acqua	m ³ /h	3,85	3,58	3,32	3,06	2,80	3,32	3,06	2,80	2,54	2,28	2,79	2,53	2,27	2,02	1,76	2,26	2,00	1,74	1,49	1,23	1,72	1,46	1,20	0,93	0,65			
Perdita di carico acqua	kPa	31,20	27,41	23,88	20,61	17,56	24,61	21,21	18,05	15,15	12,51	18,57	15,57	12,83	10,34	8,10	13,17	10,58	8,26	6,20	4,40	8,40	6,26	4,39	2,79	1,45			
Portata aria 5900m ³ /h (velocità 3), pressione sonora 56,9dB(A)*																													
Potenza termica	kW	77,57	72,20	66,88	61,62	56,40	67,20	61,87	56,59	51,36	46,17	56,74	51,44	46,19	40,98	35,79	46,14	40,86	35,60	30,35	25,08	35,28	29,95	24,58	19,08	13,12			
T. aria uscita batteria	°C	36,46	39,56	42,60	45,57	48,48	31,59	34,62	37,58	40,48	43,31	26,67	29,63	32,51	35,33	38,07	21,69	24,56	27,35	30,06	32,66	16,58	19,34	21,98	24,47	26,62			
Portata acqua	m ³ /h	3,43	3,19	2,96	2,72	2,49	2,96	2,72	2,49	2,26	2,03	2,49	2,26	2,03	1,80	1,57	2,02	1,78	1,56	1,33	1,10	1,54	1,30	1,07	0,83	0,57			
Perdita di carico acqua	kPa	25,29	22,22	19,36	16,70	14,24	19,97	17,21	14,65	12,30	10,16	15,09	12,65	10,43	8,41	6,59	10,72	8,62	6,73	5,05	3,59	6,84	5,10	3,58	2,27	1,16			
Portata aria 4290m ³ /h (velocità 2), pressione sonora 52,8dB(A)*																													
Potenza termica	kW	63,06	58,67	54,34	50,06	45,83	54,67	50,33	46,03	41,78	37,56	46,21	41,89	37,62	33,38	29,16	37,62	33,32	29,04	24,77	20,46	28,78	24,43	20,03	15,48	10,31			
T. aria uscita batteria	°C	40,76	43,63	46,43	49,16	51,82	35,34	38,14	40,86	43,51	46,08	29,87	32,58	35,22	37,78	40,25	24,32	26,93	29,47	31,90	34,21	18,61	21,08	23,43	25,56	27,16			
Portata acqua	m ³ /h	2,79	2,59	2,40	2,21	2,02	2,41	2,22	2,03	1,84	1,65	2,03	1,84	1,65	1,46	1,28	1,64	1,46	1,27	1,08	0,89	1,25	1,06	0,87	0,67	0,45			
Perdita di carico acqua	kPa	17,40	15,28	13,31	11,49	9,80	13,77	11,86	10,11	8,48	7,01	10,44	8,75	7,21	5,82	4,56	7,43	5,98	4,67	3,51	2,49	4,75	3,54	2,48	1,56	0,76			
Portata aria 2370m ³ /h (velocità 1), pressione sonora 47,6dB(A)*																													
Potenza termica	kW	41,89	38,96	36,07	33,22	30,41	36,38	33,48	30,61	27,79	24,99	30,80	27,93	25,08	22,26	19,46	25,12	22,25	19,38	16,52	13,62	19,21	16,26	13,24	9,94	5,73			
T. aria uscita batteria	°C	49,02	51,43	53,76	56,03	58,22	42,57	44,90	47,15	49,32	51,41	36,05	38,28	40,43	42,49	44,45	29,40	31,51	33,52	35,41	37,12	22,48	24,38	26,06	27,28	27,20			
Portata acqua	m ³ /h	1,85	1,72	1,59	1,47	1,34	1,60	1,47	1,35	1,22	1,10	1,35	1,22	1,10	0,98	0,85	1,10	0,97	0,85	0,72	0,60	0,84	0,71	0,58	0,43	0,25			
Perdita di carico acqua	kPa	8,33	7,31	6,36	5,49	4,68	6,61	5,70	4,85	4,08	3,37	5,04	4,22	3,48	2,81	2,21	3,60	2,89	2,26	1,70	1,20	2,30	1,71	1,18	0,71	0,26			

* rilevata ad una distanza di 5m

DATI TECNICI in differenti condizioni di temperatura in RISCALDAMENTO

AX090

T. acqua IN/OUT	90/70					80/60					70/50					60/40					50/30				
	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
T. aria ingresso batteria	Portata aria 8000m ³ /h (velocità 5), pressione sonora 63,2dB(A)*																								
Potenza termica	kW					kW					kW					kW					kW				
T. aria uscita batteria	°C					°C					°C					°C					°C				
Portata acqua	m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h				
Perdita di carico acqua	kPa					kPa					kPa					kPa					kPa				
Portata aria 6700m ³ /h (velocità 4), pressione sonora 59,9dB(A)*																									
Potenza termica	kW					kW					kW					kW					kW				
T. aria uscita batteria	°C					°C					°C					°C					°C				
Portata acqua	m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h				
Perdita di carico acqua	kPa					kPa					kPa					kPa					kPa				
Portata aria 5500m ³ /h (velocità 3), pressione sonora 56,5dB(A)*																									
Potenza termica	kW					kW					kW					kW					kW				
T. aria uscita batteria	°C					°C					°C					°C					°C				
Portata acqua	m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h				
Perdita di carico acqua	kPa					kPa					kPa					kPa					kPa				
Portata aria 4050m ³ /h (velocità 2), pressione sonora 52,1dB(A)*																									
Potenza termica	kW					kW					kW					kW					kW				
T. aria uscita batteria	°C					°C					°C					°C					°C				
Portata acqua	m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h				
Perdita di carico acqua	kPa					kPa					kPa					kPa					kPa				
Portata aria 2260m ³ /h (velocità 1), pressione sonora 47,2dB(A)*																									
Potenza termica	kW					kW					kW					kW					kW				
T. aria uscita batteria	°C					°C					°C					°C					°C				
Portata acqua	m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h					m ³ /h				
Perdita di carico acqua	kPa					kPa					kPa					kPa					kPa				

* rilevata ad una distanza di 5m

DATI TECNICI in differenti condizioni di temperatura in RAFFRESCAMENTO

T. acqua IN/OUT	°C	7/12	7/12	5/10	5/10
T. aria ingresso batteria	°C	27	30	27	30
Umidità relativa	%	50	50	50	50

AEROTERMO		AX020			
Portata aria (velocità 2) pressione sonora*		870m³/h 37,4dB(A)*			
Potenza termica	kW	2,1	3,2	2,6	3,6
T. aria uscita batteria	°C	21,2	22,6	20,2	21,5
Portata acqua	m³/h	0,3	0,5	0,4	0,6
Perdita di carico acqua	kPa	2,6	5,6	4,0	7,3

AEROTERMO		AX030			
Portata aria (velocità 2) pressione sonora*		870m³/h 37,4dB(A)*			
Potenza termica	kW	4,0	5,6	5,0	6,4
T. aria uscita batteria	°C	16,9	17,4	15,21	16,23
Portata acqua	m³/h	0,7	1,0	0,9	1,1
Perdita di carico acqua	kPa	6,1	11,1	9,1	14,1

AEROTERMO		AX040			
Portata aria (velocità 2) pressione sonora*		3000m³/h 55,7dB(A)*			
Potenza termica	kW	8,8	12,2	10,5	13,9
T. aria uscita batteria	°C	20,0	21,4	19,2	20,7
Portata acqua	m³/h	1,5	2,1	1,8	2,4
Perdita di carico acqua	kPa	24,6	44,4	34,1	56,3

AEROTERMO		AX050			
Portata aria (velocità 2) pressione sonora*		2730m³/h 45,6dB(A)*			
Potenza termica	kW	11,6	15,7	13,8	17,3
T. aria uscita batteria	°C	17,5	18,6	16,4	17,9
Portata acqua	m³/h	2,0	2,6	2,4	2,6
Perdita di carico acqua	kPa	30,5	49,6	41,7	49,6

AEROTERMO		AX070			
Portata aria (velocità 2) pressione sonora*		4590m³/h 53,7B(A)*			
Potenza termica	kW	21,1	28,9	25,0	32,6
T. aria uscita batteria	°C	16,9	17,7	15,7	16,6
Portata acqua	m³/h	3,6	4,9	4,3	5,6
Perdita di carico acqua	kPa	42,5	42,3	32,9	53,5

AEROTERMO		AX090			
Portata aria (velocità 2) pressione sonora*		4050m³/h 52,1dB(A)*			
Potenza termica	kW	19,5	26,6	23,0	30,1
T. aria uscita batteria	°C	16,5	17,2	15,3	16,1
Portata acqua	m³/h	3,3	4,6	3,9	5,2
Perdita di carico acqua	kPa	20,8	36,5	28,3	46,1

* rilevata ad una distanza di 5m

ApenGroup[®]
aermaxline

APEN GROUP S.p.A.
Via Isonzo, 1 - Pessano con Bornago
20060 (Milano) - Italy
Tel +39 02 95 96 931 Fax +39 02 95 74 27 58
www.apengroup.com apen@apengroup.com

Cod. X01420IT ed. 1502
I contenuti di questo catalogo possono essere modificati senza preavviso.