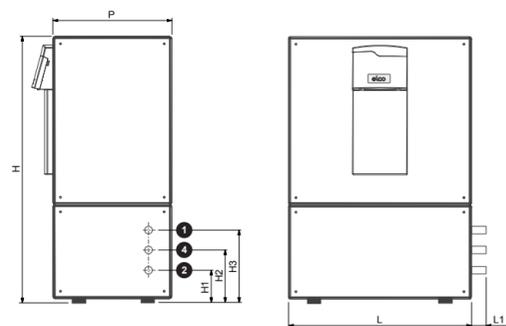


AEROTOP T - T EXT

Dimensioni di ingombro e dati tecnici AEROTOP T



Dimensioni	26	32/35
L mm	1195	1295
H mm	1690	1900
H1 mm	230	230
H2 mm	385	385
H3 mm	545	545
P mm	880	1000
1 ø in	1" 1/4	1" 1/4
2 ø in	3/4"	3/4"
4 ø in	1" 1/4	1" 1/4

- 1 - Mandata impianto
- 2 - Scarico condensa
- 4 - Ritorno impianto

Dati tecnici	26	32	35
Potenza riscaldamento (A7W35, EN14511)	kW 30,8	37,9	39,6
Potenza assorbita (A7W35, EN14511)	kW 7,6	8,9	9,6
COP (A7W35, secondo EN14511)	4,1	4,3	4,1
Potenza riscaldamento (A2W35, EN14511)	kW 24,4	30,2	33,4
Potenza assorbita (A2W35, EN14511)	kW 7,4	8,8	9,2
COP (A2W35, secondo EN14511)	3,3	3,4	3,6
Potenzialità riscaldamento (A7W45, EN14511)	kW 29,7	36,6	37,5
Potenza assorbita (A7W45, EN14511)	kW 9,2	11,2	11,1
COP (A7W45, secondo EN14511)	3,2	3,3	3,4
Potenza riscaldamento (A2W45, EN14511)	kW 25,6	31,7	33,5
Potenza assorbita (A2W45, EN14511)	kW 9,3	11,0	10,7
COP (A2W45, EN14511)	2,8	2,9	3,1
Refrigerante	Tipo	R407C	
Carica refrigerante	kg	7,4	9,2
Compressore	Tipo	Scroll ermetico	
Temp. aria esterna in riscaldamento min/max	°C	-20/35	
Temp. acqua mandata in riscaldamento min/max	°C	25/58	
Livello di potenza sonora all'uscita aria secondo ISO9614-2	dB(A)	61	64
Tensione di alimentazione	V/Ph/Hz	400/3+N/50	
Corrente assorbita a pieno carico	A	22	27
Portata del fusibile	A	32	40
Peso	kg	392	468
Classe energetica riscaldamento W55 (a)		A**	A**
Classe energetica riscaldamento W35 (a)		A*	A*
Classe energetica di sistema W55 (a)		A**	A**
Classe energetica di sistema W35 (a)		A*	A*

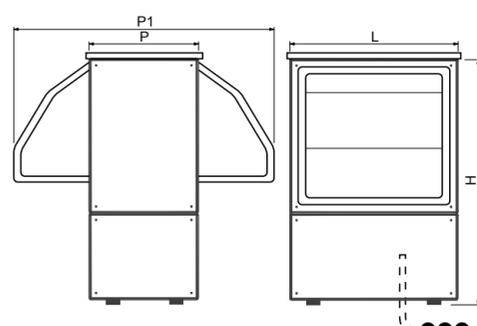
(a) ai sensi della Direttiva 2010/30/UE e del regolamento (UE) n. 811/2013

Dati tecnici	26R	32R	35R
Potenza raffrescamento (A35W18, secondo EN14511)	kW 30,6	34,7	36,6
Potenza assorbita (A35W18, secondo EN14511)	kW 11,8	14,0	14,3
Potenza raffrescamento (A35W7, secondo EN14511)	kW 23,6	27,0	28,3
Potenza assorbita (A35W7, secondo EN14511)	kW 10,8	11,8	12,3

R = reversibile, per funzionamento riscaldamento/raffrescamento

AEROTOP T - T EXT

Dimensioni di ingombro e dati tecnici AEROTOP T EXT



Dimensioni	20/26	32/35
L mm	1195	1295
H mm	1690	1900
P mm	880	1000
P1 mm	1980	2200
1 ø in	1" 1/4	1" 1/4
2 ø in	3/4"	3/4"
4 ø in	1" 1/4	1" 1/4

- 1 - Mandata impianto
- 2 - Scarico condensa
- 4 - Ritorno impianto

Dati tecnici	20	26	32	35
Potenza riscaldamento (A7W35, secondo EN14511)	kW 22,4	30,8	37,9	39,6
Potenza assorbita (A7W35, EN14511)	kW 6,0	7,6	8,9	9,6
COP (A7W35, EN14511)	3,7	4,1	4,3	4,1
Potenza riscaldamento (A2W35, EN14511)	kW 18,9	24,4	30,2	33,4
Potenza assorbita (A2W35, EN14511)	kW 5,8	7,4	8,8	9,2
COP (A2W35, EN14511)	3,2	3,3	3,4	3,6
Potenzialità riscaldamento (A7W45, EN14511)	kW 21,2	29,7	36,6	37,5
Potenza assorbita (A7W45, EN14511)	kW 6,9	9,2	11,2	11,1
COP (A7W45, secondo EN14511)	3,1	3,2	3,3	3,4
Potenza riscaldamento (A2W45, EN14511)	kW 19,1	25,6	31,7	33,5
Potenza assorbita (A2W45, EN14511)	kW 6,7	9,3	11,0	10,7
COP (A2W45, EN14511)	2,8	2,8	2,9	3,1
Refrigerante	Tipo	R407C		
Carica refrigerante	kg	6	7,4	9,2
Compressore	Tipo	Scroll ermetico		
Temp. aria esterna in riscaldamento min/max	°C	-20/35		
Temp. acqua mandata in riscaldamento min/max	°C	25/57		
Livello di potenza sonora secondo ISO9614-2	dB(A)	66	70	67
Livello di pressione sonora 1m secondo ISO9614-2	dB(A)	55	59	56
Tensione di alimentazione	V/Ph/Hz	400/3+N/50		
Corrente assorbita a pieno carico	A	16	22	27
Portata del fusibile	A	25	32	40
Peso senza cuffie	kg	375	392	460
Classe energetica riscaldamento W55 (a)		A*	A**	A**
Classe energetica riscaldamento W35 (a)		A*	A*	A*
Classe energetica di sistema W55 (a)		A*	A**	A**
Classe energetica di sistema W35 (a)		A*	A*	A*

(a) ai sensi della Direttiva 2010/30/UE e del regolamento (UE) n. 811/2013

Dati tecnici	20R	26R	32R	35R
Potenza raffrescamento (A35W18, secondo EN14511)	kW 20,2	30,6	34,7	36,6
Potenza assorbita (A35W18, secondo EN14511)	kW 8,5	11,8	14,0	14,3
Potenza raffrescamento (A35W7, secondo EN14511)	kW 17,2	23,6	27,0	28,3
Potenza assorbita (A35W7, secondo EN14511)	kW 7,7	10,8	11,8	12,3

R = reversibile, per funzionamento riscaldamento/raffrescamento

AEROTOP T - T EXT

Comfort ed efficienza per tutte le applicazioni

Pompa di calore aria/acqua da interno o esterno

Le pompe di calore AEROTOP T e AEROTOP T EXT, rispettivamente per installazione interna o esterna sono la risposta di ELCO per coniugare performance importanti e soluzioni impiantistiche diverse.

AEROTOP T, disponibile anche nella versione reversibile, è ideale per offrire raffrescamento estivo e produzione di acqua calda sanitaria sia nelle nuove installazioni che nelle ristrutturazioni.

GAMMA ESTESA

Numerose versioni e taglie di potenza per rispondere alle più moderne soluzioni impiantistiche richieste dal mercato.

RIDOTTO COSTO D'ESERCIZIO

Elevato COP e affidabilità per realizzare sistemi mono valenti e soddisfare il fabbisogno di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda.

COMFORT TOTALE

Estremamente silenziose ed esteso campo di funzionamento per assicurare comfort e benessere in tutte le condizioni.

NUOVI IMPIANTI E RISTRUTTURAZIONI

Cura progettuale e componenti evoluti rendono AEROTOP T e AEROTOP T EXT la macchina ideale sia per i nuovi impianti che per le ristrutturazioni.



10/2015 - EL420020105101

www.elco.it

ELCO ITALIA S.p.A. declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa o trascrizione, contenuti nel presente documento e si riserva il diritto di modificare senza preavviso dati e caratteristiche tecnici dei prodotti riportati nello stesso.

plus



ELCO ITALIA S.p.A
Sede Legale:
Viale Aristide Merloni, 45
60044 - Fabriano (AN)
Tel. (+39) 0732.6011

Sede Operativa:
Via Roma, 64
31023 - Resana (TV)
Tel. (+39) 0423.7160

info@it.elco.net
www.elcoitalia.it

Servizio Clienti: 199.151.191*

* Riepilogo costi delle chiamate:
Linea fissa: senza scatto alla risposta, indipendentemente dalla distanza, 10,08 cent€ iva inclusa tutti i giorni 24 ore su 24. Rete Mobile: costo massimo 58,60 cent€ al minuto con scatto alla risposta di 18,30 cent€

AEROTOP T - T EXT

La gamma

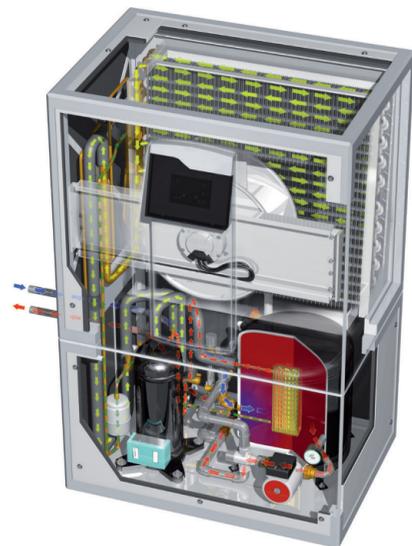
AEROTOP T è una pompa di calore aria/acqua con compressore scroll con soft start di serie, refrigerante R407C, ventilatore radiale ad alta efficienza.

Versioni per esterno/interno, solo caldo o reversibili alimentazione elettrica trifase.

Gamma:

6 taglie 26,32,35 e 26R, 32R, 35R per interno
8 taglie 20, 26, 32, 35 e 20R, 26R, 32R, 35R per esterno supersilenziante.

Elevati rendimenti ai sensi della Direttiva 2010/30/UE e del regolamento (UE) n. 811/2013.



Estremamente silenziosa per esterno

AEROTOP T EXT è la versione supersilenziata per installazione esterna.

Di serie vengono fornite le 2 cuffie afoniche insonorizzanti per la ripresa e l'espulsione dell'aria, realizzate in una speciale resina e coibentate internamente con materassino fonoassorbente ad alto spessore.



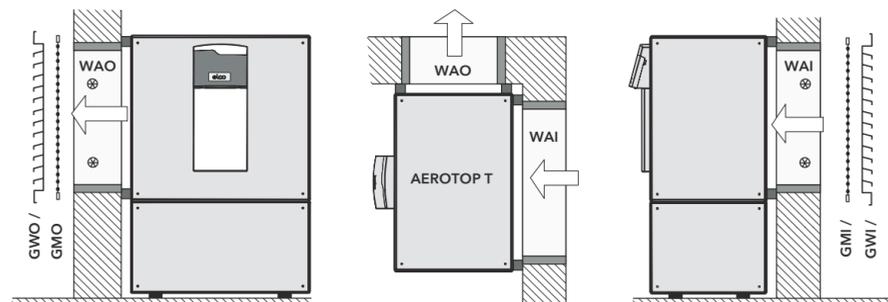
Il ventilatore

Il ventilatore plug fan è stato studiato per massimizzare le prestazioni di AEROTOP T e AEROTOP T EXT e nel contempo ridurre al minimo la rumorosità.

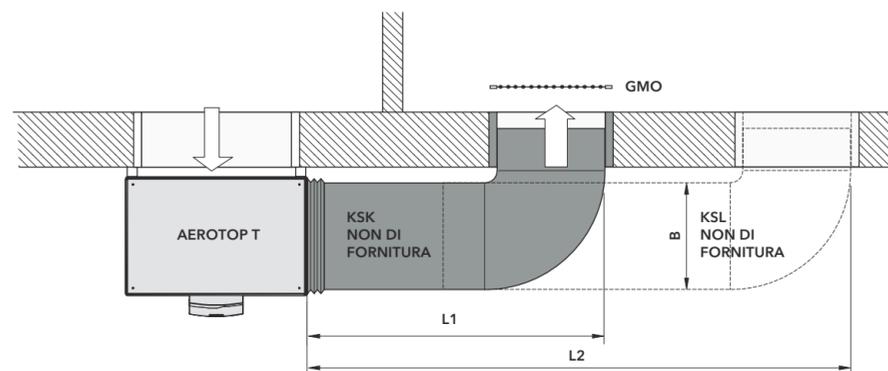
Abbinata al compressore scroll ad alta efficienza raggiungono COP elevati, fino a 4,1 (con temperatura aria a 7°C et out 35°C).

AEROTOP T - T EXT

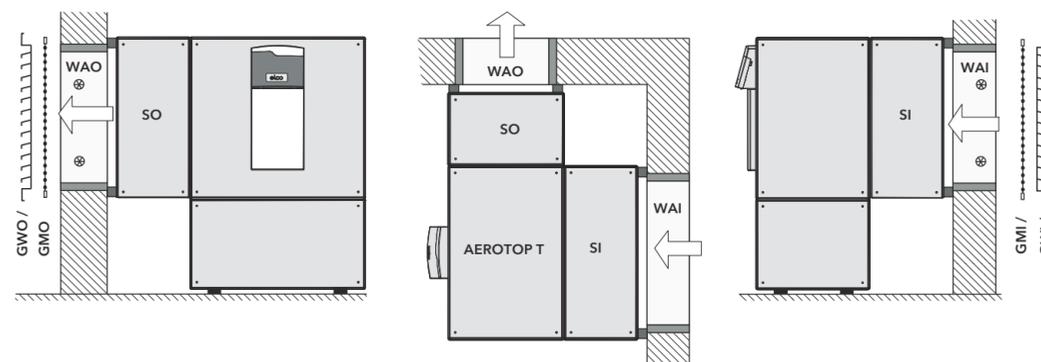
Canali d'aria



AEROTOP T dispone di una completa gamma di canali e accessori aerulici che perfettamente si adattano alle diverse taglie di potenza e alle diverse situazioni impiantistiche.



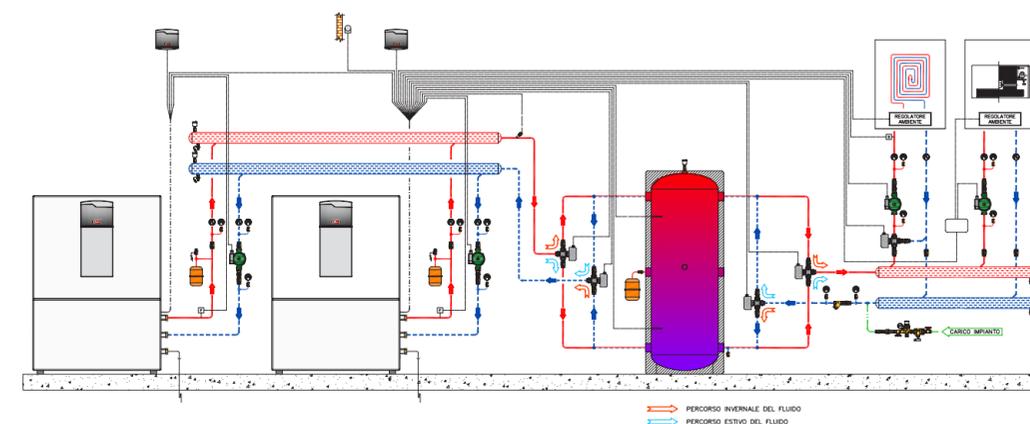
Lato aspirazione con disposizione angolare.
Il canale può essere montato sul cassettono, a sinistra, a destra, sopra.



Lato aspirazione vedi disposizione angolare con silenzianti (opzionali)

AEROTOP T - T EXT

Esecuzione in cascata



La regolazione elettronica

AEROTOP T è dotata di una evoluta gestione elettronica in grado di gestire oltre 32 schemi di impianto e quindi realizzare svariate applicazioni:

- Impianto diretto a pavimento
- Accumulo inerziale
- Circuiti miscelati
- Produzione di acqua calda sanitaria
- Integrazione con il solare termico

Sono poi disponibili gli accessori di ampliamento dell'impianto lato elettrico: massima flessibilità garantita



DESCRIZIONE IMPIANTO (esempio sopra): Impianto di riscaldamento e raffrescamento degli ambienti (AEROTOP TR)

Due pompe di calore per installazione interna, con ciclo frigorifero invertibile. Circuito primario con serbatoio inerziale, circuito secondario corredato di valvola miscelatrice che alimenta dei terminali pannelli radianti, circuito secondario diretto che alimenta dei terminali ventilconvettori utilizzati in fase estiva per l'abbattimento del carico sensibile e latente. La logica di funzionamento prevede l'installazione di valvole deviatrici per una corretta stratificazione dell'acqua all'interno dell'inerziale. I parametri quali curva climatica ed orari di funzionamento (differenti per ogni circuito) vengono inseriti nel regolatore che controlla l'apertura e chiusura della valvola miscelatrice (motore a 3 punti alimentato a 220 V) e la commutazione estate/inverno.

La gestione elettronica permette poi di realizzare impianti in cascata, raggiungendo potenze elevate. Sono infatti possibili esecuzioni in cascata fino ad un massimo di 13 unità.

In questo modo è possibile raggiungere la potenza desiderata con la massima flessibilità, ottenendo così ridotte correnti di spunto e distintiva continuità funzionale.