

PTE

Torri di raffreddamento aperte











Vantaggi chiave

- Basso consumo di energia
- Bassa rumorosità
- Facile manutenzione



PTE - Caratteristiche

Controcorrente, ventilatore assiale, tiraggio indotto

Gamma di capacità

10 - 140 l/s

Distribuzione dell'acqua

Pressurizzata

Temperatura massima acqua in ingresso

55 °C con pacco di scambio standard 65 °C con pacco di scambio alternativo

Applicazioni tipiche

- Applicazioni industriali di piccole e grandi dimensioni
- Applicazioni con acqua sporca
- Sostituzione di torri realizzate sul posto con unità prive di vasca



Basso consumo di energia

- <u>Raffreddamento evaporativo</u> per un risparmio di energia per l'intero sistema, a temperature d'esercizio minori.
- I ventilatori assiali usano il 50% di energia in meno rispetto ai ventilatori centrifughi simili.
- Le prestazioni termiche delle unità PTE sono testate e certificate da Eurovent.
- <u>Pacco di scambio Versapak</u>, che fornisce il massimo contatto aria/acqua e una ridotta perdita di carico dell'aria
- Motori dei ventilatori a elevata efficienza

Bassa rumorosità

- Le unità PTE sono dotate di ventilatori assiali a bassa rumorosità. Per ridurre ulteriormente la rumorosità, si consigliano i ventilatori "sussurro".
- <u>L'attenuazione acustica</u>, progettata, testata e classificata in fabbrica, è disponibile per lo scarico, per ridurre ulteriormente la rumorosità.
- Gli attenuatori dello scroscio dell'acqua permettono di ottenere livelli di rumorosità quasi pari a quelli delle torri a flusso incrociato. Gli attenuatori dello scroscio dell'acqua sono sempre corredati da ventilatori "sussurro".

Facile manutenzione

- La manutenzione della torre di raffreddamento aperta PTE è più semplice rispetto a quella di altre torri di raffreddamento a controcorrente a tiraggio indotto.
- Distribuzione dell'acqua **BranchLok:** ogni braccio può essere smontato, per una pulizia semplificata.
- Schermi d'ingresso combinati per un'agevole rimozione senza attrezzi.
- <u>Moduli di blocchetti di pacchi di scambio</u> con maniglie opzionali e **pannelli laterali asportabili**, che assicurano un'ispezione e una sostituzione migliori e più agevoli.
- **Dispositivo di regolazione motore**: accessibili dall'esterno e chiave di fissaggio, per un agevole allineamento del motore e della tensione della cinghia.
- Completo accesso alla vasca dell'acqua fredda durante la rimozione degli schermi d'ingresso combinati.
- Ventilatori facilmente accessibili attraverso il portello di accesso scorrevole.
- Il portello di lavaggio aiuta a rimuovere sedimenti e morchia dalla vasca.
- La cuffia antivortice del filtro di aspirazione è rimovibile.

Le unità PTE sono facili da spedire e installare

- Il sistema InterLok a tenuta contribuisce all'assemblaggio rapido sul posto delle torri PTE. La vasca può
 essere installata sulla sezione superiore senza interposizione di nastro sigillante!
- Ingombro in pianta delle torri PTE compatto: perfetto per spazi limitati.
- Spesso si può organizzare la spedizione in container!



Sicurezza d'esercizio

- Le torri S3000E, di facile pulizia e ispezione, **riducono i rischi per l'igiene** associati alla crescita batterica (quali la legionella) o di biofilm all'interno dell'unità.
- Vasca per acqua fredda autopulente e pacco di scambio posti al di sopra della vasca inclinata, per il dilavaggio di sporcizia e corpi estranei.
- Eliminatori di gocce a elevata efficienza, testati in fabbrica e con certificazione Eurovent.
- Schermi d'ingresso combinati bloccano la luce del sole per prevenire la crescita biologica all'interno della torre, filtrare l'aria e impedire gli spruzzi d'acqua all'esterno.
- La tubazione spazza-vasca previene l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda.

Desideri sapere di più sulle torri di raffreddamento PTE per raffreddare l'acqua di processo? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al <u>rappresentante BAC</u> di fiducia.

Scarica

- PTE Torri di raffreddamento aperte
- PTE torri di raffreddamento aperte brochure
- Manutenzione PTE
- Installazione PTE



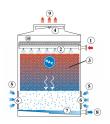
Principio di funzionamento

Torri di raffreddamento aperte

Principio di funzionamento

L'acqua calda di processo (1), proveniente dalla fonte di calore, entra nel sistema di nebulizzazione (2) sulla sommità della torre di raffreddamento, dove viene distribuita sopra il pacco di scambio o il mezzo di scambio termico (3). Nel contempo, il ventilatore assiale (4), ubicato sulla sommità dell'unità, convoglia l'aria dai lati dell'unità (5) verso il pacco di scambio. Schermi di ingresso combinati (6) proteggono la torre da corpi estranei che potrebbero entrare nell'unità. Mentre l'acqua calda di processo viene a contatto con l'aria fredda, quest'ultima si riscalda e parte dell'acqua di processo evapora, raffreddando l'acqua rimanente. La vasca inclinata della torre (7) raccoglie l'acqua raffreddata, che ritorna alla fonte di calore del processo (8). L'aria calda satura (9) attraversa dapprima gli eliminatori di gocce (10), che eliminano le goccioline d'acqua presenti nell'aria, quindi esce dalla torre dal lato opposto del ventilatore.

Desideri utilizzare la torre di raffreddamento PTE per raffreddare l'acqua di processo? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona





Dettagli costruttivi

Torri di raffreddamento aperte

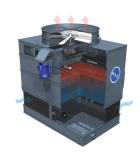
Dettagli costruttivi

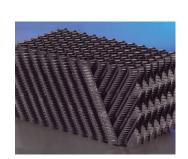
1. Scelta di materiali

- Acciaio zincato a bagno di forte spessore viene utilizzato per i pannelli dell'unità esterna e gli elementi strutturali che presentano la protezione anti-corrosione Baltiplus.
- L'esclusivo <u>rivestimento ibrido Baltibond</u> è disponibile come opzione.
 Un rivestimento polimerico ibrido che assicura una vita utile più lunga, pre-applicato a tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dell'unità.
- Acciaio inox opzionale per il contatto con acqua tipo 304L per pannelli ed elementi strutturali, oppure tipo 316L per applicazioni estreme.
- Oppure l'alternativa economica: una vasca per l'acqua fredda in acciaio inox per il contatto con l'acqua. I componenti principali e la vasca stessa sono in acciaio inox. Gli altri elementi sono protetti dal rivestimento ibrido Baltibond.

2. Elemento di scambio termico

- Il mezzo di scambio termico è il <u>pacco di scambio Versapak</u>. Le sue prestazioni termiche sono state collaudate in <u>laboratorio</u> nel corso di ampi test appositi, e offre un'efficienza impareggiabile.
- Pacco di scambio a scanalatura incrociata; blocchi facili da maneggiare, sollevare e rimuovere.
 In polipropilene esente da marcescenza, deterioramento o decomposizione. Materiale ignifugo opzionale. Per un funzionamento a temperature maggiori di 55 °C, prova il pacco di scambio per temperature elevate, utilizzabile con acqua in ingresso fino a 65 °C.
- Il pannello laterale asportabile e i blocchi di riempimento con maniglie per il sollevamento sono disponibili come opzione.







3. Sistema di movimentazione dell'aria

- Il sistema di ventilazione per le unità PTE è dotato di due pulegge in alluminio, cinghia e motore montato esternamente in fabbrica. Insieme ai cuscinetti dell'albero del ventilatore per servizi heavy duty e al motore BAC Impervix, assicura l'efficienza di esercizio ottimale per tutto l'anno.
- Uno o più ventilatori assiali a bassa rumorosità e basso consumo energetico in alluminio resistente alla corrosione, contenuti in cilindri e dotati di protezione. Facilmente accessibili attraverso il portello di accesso scorrevole. Per ridurre ulteriormente la rumorosità, <u>i ventilatori</u> "sussurro" riducono al minimo l'impatto sulle prestazioni termiche.
- Linee di lubrificazione estese con ingrassatori facilmente accessibili, per lubrificare i cuscinetti dell'albero del ventilatore.
- Gli eliminatori di gocce, sono di plastica resistente ai raggi UV; sono esenti da marcescenza, deterioramento o decomposizione e le prestazioni sono testate e certificate da Eurovent. Vengono assemblati in sezioni maneggevoli e facilmente rimovibili, che assicurano l'accesso ottimale alla batteria.
- Schermi di ingresso combinati in plastica resistente ai raggi UV, di facile rimozione, in corrispondenza dell'ingresso dell'aria. Blocco della luce solare, per prevenire la crescita biologica nella torre; filtro dell'aria e blocco degli spruzzi d'acqua.

4. Sistema di distribuzione acqua

È composto da:

- Esclusivo sistema BranchLok, comprendente bracci di nebulizzazione, portelli esterni per pulizia del collettore e ugelli di plastica non intasabili, fissati mediante gommini. Un sistema di pulizia ineguagliato: rimozione dei bracci senza attrezzi per un'ispezione e un lavaggio agevoli.
- Vasca dell'acqua fredda inclinata facilmente accessibile, inclusi filtri antivortice, reintegro e collegamento per troppopieno.

Desideri sapere di più sulla torre di raffreddamento PTE? Puoi rivolgerti al rappresentante BAC di zona.







Opzioni e accessori

Torri di raffreddamento aperte

Opzioni e accessori

Di seguito è fornito un elenco delle opzioni e degli accessori principali per le unità PTE. Se l'opzione o l'accessorio che interessa non sono elencati, è sufficiente rivolgersi al <u>rappresentante BAC di zona</u>.



Pannello laterale e pacco di scambio rimovibili

I moduli di blocchetti del pacco di scambio integrati **BAC Versapak**, con le maniglie e i **pannelli laterali rimovibili**, facilitano l'ispezione e la sostituzione.



Attenuazione acustica

La riduzione del rumore in corrispondenza dell'ingresso **dell'aria permette di avere** apparecchiature di raffreddamento quasi silenziose.





Ventilatore "sussurro"

Riduci ulteriormente la rumorosità con ventilatori testati in fabbrica a bassissima emissione sonora.



Attenuatori dello scroscio dell'acqua

Inseriti nella vasca, gli attenuatori dello scroscio dell'acqua **riducono il rumore** della caduta dell'acqua.



Batteria antifumana

Una batteria alettata di scarico è installata nello scarico della torre di raffreddamento ed è raccordata in serie con la batteria a umido. Questo accorgimento riduce o elimina la fumana e amplia la capacità di raffreddamento a secco.



Collegamento a vasca remota

Il modo migliore per **impedire il congelamento di una vasca**, è utilizzare una vasca remota ausiliaria, all'interno di un'area riscaldata. Spegnendo la pompa di circolazione, tutta l'acqua presente nel sistema di distribuzione, e quella in sospensione e nella vasca, è libera di drenare nella vasca ausiliaria.





Kit resistenza della vasca

Grazie alle resistenze installate in fabbrica, l'acqua mantiene la temperatura di 4 °C e **non gela mai** , anche durante i momenti di fermo e con qualsiasi temperatura esterna.



Piattaforme, scala, gabbia di protezione e ringhiere

Piattaforme, scala, gabbia di protezione e ringhiere possono essere installate per **agevolare** e rendere più sicure le operazioni di manutenzione e ispezione della sommità dell'unità.



Paranco per la rimozione del motore

Per la rimozione o il sollevamento agevoli del motore laterale.





Kit controllo elettrico del livello acqua

Per un controllo preciso del livello dell'acqua, si consiglia di sostituire la valvola meccanica standard con il controllo elettrico di livello acqua.



Interruttore di vibrazioni

Quando si verificano vibrazioni eccessive, l'interruttore spegne il ventilatore, assicurando il **funzionamento in sicurezza** dell'apparecchiatura.



Apparecchiatura per il trattamento dell'acqua

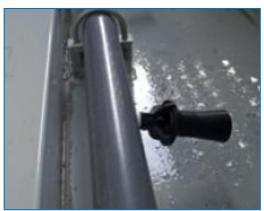
Scopo dei dispositivi di controllo del trattamento dell'acqua è assicurare il miglior trattamento dell'acqua della torre di raffreddamento. Non soltanto proteggono i componenti e il pacco di scambio, tenendo sotto controllo corrosione, incrostazioni e contaminazione biologica, ma evitano anche la proliferazione di batteri nocivi, tra cui anche la legionella, nell'acqua ricircolante.





Filtro

Separatori e filtri del mezzo **rimuovono le sostanze solide** nell'acqua ricircolante, riducendo i costi di pulizia del sistema, ottimizzando il trattamento dell'acqua. La filtrazione contribuisce a mantenere pulita l'acqua ricircolante.



Tubazione spazza-vasca

La tubazione spazza-vasca previene l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda. Un sistema di tubazioni completo, ugelli inclusi, è installato nella vasca della torre, per il collegamento all'apparecchiatura di filtrazione del flusso laterale.



Portello di lavaggio

Il portello di lavaggio facilita la rimozione di sedimenti e morchia dalla vasca della torre di raffreddamento durante le operazioni di pulizia e risciacquo.



Flange

Le flange facilitano le **operazioni di raccordo delle tubazioni** sul posto





Special needs

Open cooling towers

Special needs

Our ongoing R&D investment helps BAC offer you a complete set of solutions for PTE open cooling towers that meet your needs. Plus, we also cater for extra requirements such as the following:

Year-round reliable operation

Inspect and maintain your cooling tower and protect it against extreme weather for year-round reliability. The options below help keep your cooling tower running smoothly and reliably and facilitate maintenance.

- Remote sump connection
- Water treatment equipment
- Sump sweeper piping
- Clean out port
- Filters
- Platforms, ladders, safety cage and handrails
- Vibration cut out switch
- Electric water level control package
- Extended lubrication lines
- Removable fill and side panel
- Motor removal davit
- · Baltibond hybrid coating

Sound control

PTE uses a low noise axial fan.

Helping keep it near noiseless:

- Discharge sound attenuators
- Whisper Quiet fan
- Water silencers



Energy saving

PTE uses evaporative cooling technology for lower operating temperatures than other cooling methods. With the following options, reduce energy costs still further:

Thermostat

Enhanced hygiene and water care

Water circulates in evaporative cooling towers and it is important to avoid excessive accumulation of dissolved solids. The following options help keep your cooling tower clean:

- Remote sump connection
- Water treatment equipment
- Sump sweeper piping
- Clean out port
- Filters
- Baltibond hybrid coating

To control biological growth and scale formation, the water quality of the circulated water should be checked regularly. <u>Water quality guidelines</u> can be found in the <u>Knowledge center</u> of the website.

Plume control

Tap into abundant BAC plume control experience. For the PTE line, we offer <u>plume abatement coils</u> with **reduced plume**.

Check out our <u>BAC plume visualization software</u> for insight into **how your cooling equipment will plume** before installation. Helping you choose the best and most effective plume abatement solution.



Water savings

You need water for evaporative cooling. At BAC, however, we offer acclaimed and advanced water saving technologies. Helping in this aim are:

- Electric water level control package
- Water treatment equipment
- Sump sweeper piping

BAC boasts a **complete water saving product range** for unrivalled water saving AND exceptional thermal efficiency, thanks to water saving technology. Hybrid wet/dry cooling towers are: <u>HXI</u>, <u>HFL</u>, <u>TrilliumSeries coolers</u>.

Do you too want to benefit from the above solutions? Contact your <u>local BAC representative</u> for more information.



PTE 0709A

Torri di raffreddamento aperte

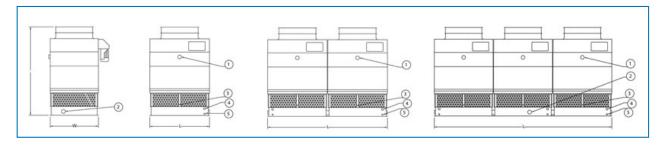
Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Prestazioni della torre di raffreddamento PTE in condizioni standard

Last update: 01/06/2023

PTE 0709A





PEGO Secretary Pego Pe	Modello		Peso (kg)		D	imensioni (mm		Portata	Motore	Entrata	Uscita	Reintegro
PTE 0		Peso di esercizio	Peso di		L	W	Н	aria (m³/s)	ventilator e (kW)	acqua DN	acqua DN	DN (mm)
PTE 0				pesante					J ()	()	()	
709A-3												
File		3040	2100	820	2737	2216	3964	14.8	(1x)	1 ' '	1 ' '	(1x) 40
PTE 0	1								4.0	150	200	
709A-3 J-L1 PTE 0 3100 2150 880 2737 2216 3964 20.8 (1x) (1x) (1x) (1x) 40 709A-4 J-L1 PTE 0 3160 2220 830 2737 2216 4269 15.7 (1x) (1x) (1x) (1x) (1x) 40 709A-4 J-L1 PTE 0 3170 2230 830 2737 2216 4269 17.2 (1x) (1x) (1x) (1x) (1x) 40 709A-4 J-L1 PTE 0 3170 2230 830 2737 2216 4269 17.2 (1x) (1x) (1x) (1x) (1x) (1x) 40 709A-4 J-L1 PTE 0 3210 2260 830 2737 2216 4269 19.5 (1x) (1x) (1x) (1x) (1x) (1x) 40 709A-4 J-L1 PTE 0 6050 4150 820 5480 2216 4269 29.7 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-3 J-L2 PTE 0 6060 4160 830 5480 2216 4269 33.8 (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) 709A-3 J-L2 PTE 0 6060 4160 830 5480 2216 4269 33.8 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-3 J-L2 PTE 0 6280 4390 830 5480 2216 4269 41.9 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-3 J-L2 PTE 0 6280 4390 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-4 J-L2 PTE 0 6280 4400 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-4 J-L2 PTE 0 6290 4400 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-4 J-L2 PTE 0 6290 4400 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-4 J-L2 PTE 0 6290 4400 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-4 J-L2 PTE 0 9060 6210 820 8275 2216 4573 39.2 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9060 620 830 8275 2216 4573 51.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9060 620 830 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9060 620 830 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9060 620 830 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9060 620 830 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9060 620 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9400 6560 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 487		0050	0400	000	0707	0040	0004	40.7	(4)	(4)	(4)	(4) 40
Ji-Li		3050	2100	830	2/3/	2216	3964	16.7	1 ' '	1 ' '	1 ' '	(1X) 40
PTE 0									5.5	150	200	
Topa-3		3100	2150	880	2737	2216	3964	20.8	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
PTE 0 3160 2220 830 2737 2216 4269 15.7 (1x)		0.00					555.		1 '	1 ' '	1 ' '	(12, 10
Togs. Togs	L-L1											
J-L1	PTE 0	3160	2220	830	2737	2216	4269	15.7	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
FTE 0									5.5	150	200	
Total Tota												
K-L1		3170	2230	830	2737	2216	4269	17.2	1 '	1 ' '	1 ' '	(1x) 40
PTE 0									7.5	150	200	
Topa-4		3210	2260	830	2737	2216	4269	19.5	(1y)	(1x)	(1x)	(1x) 40
L-L1		3210	2200	000	2/5/	2210	4203	13.5	1 '	1 ' '	1 ' '	(12) 40
709A-3 H-L2 PTE 0 6060 4160 830 5480 2216 4269 33.8 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-3 J-L2 PTE 0 6110 4210 880 5480 2216 4269 41.9 (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-3 L-L2 PTE 0 6280 4390 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-4 J-L2 PTE 0 6290 4400 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x)									•			
H-L2	PTE 0	6050	4150	820	5480	2216	4269	29.7	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
PTE 0	1								4.0	150	200	
709A-3 J-L2 PTE 0 709A-3 L-L2 PTE 0 709A-3 L-L2 PTE 0 709A-3 L-L2 PTE 0 709A-3 J-L2 PTE 0 709A-4 L-L2 PTE 0 709A-3 L-L2 PTE 0 709A-3 L-L2 PTE 0 709A-4 J-L2 PTE 0 709A-4 J-L2 PTE 0 709A-4 J-L2 PTE 0 709A-4 J-L2 PTE 0 9060 6220 830 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 8275 2216 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275 2275												
D-L2 PTE 0 C110 A210 880 5480 2216 A269 A1.9 (2x)		6060	4160	830	5480	2216	4269	33.8	1 ' '	1 ' '	1 ' '	(1x) 40
PTE 0	1								5.5	150	200	
TO9A-3 L-L2 PTE 0		6110	4210	990	E490	2216	4260	41.0	(2v)	(2v)	(2v)	(1v) 40
L-L2 PTE 0 6280 4390 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 PTE 0 6290 4400 830 5480 2216 4573 34.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 PTE 0 709A-4		0110	4210	000	3400	2210	4209	41.3	1 ' '	1 ' '	1 ' '	(12) 40
PTE 0 709A-4 J-L2 6280 J-L2 4390 830 5480 2216 4573 31.6 (2x) 5.5 (2x) 150 (2x) 200 (1x) 40 PTE 0 709A-4 K-L2 6290 4400 830 5480 2216 4573 34.6 (2x) 7.5 (2x) 150 (2x) 200 (2x) (2x) 7.5 (2x) 150 (2x) 200 (1x) 40 PTE 0 709A-4 L-L2 6330 4440 830 5480 2216 4573 39.2 (2x) 11.0 (2x) 150 (2x) 200 (1x) 40 PTE 0 709A-3 J-L3 9060 6210 820 8275 2216 4573 45.0 (3x) 4.0 (3x) 150 (3x) 200 (2x) 40 PTE 0 709A-3 L-L3 9110 6270 880 8275 2216 4573 51.2 (3x) 5.5 (3x) 11.0 (3x) 150 (3x) 200 (2x) 40 709A-3 L-L3 9400 6560 830 8275 2216 4573 63.5 (3x) 11.0 (3x) 150 (3x) 200 (2x) 40 709A-4 K-L3 9410 6	1								•			
J-L2 PTE 0 6290		6280	4390	830	5480	2216	4573	31.6	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
PTE 0 709A-4 K-L2 6290 4400 830 5480 2216 4573 34.6 (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 PTE 0 709A-4 L-L2 6330 4440 830 5480 2216 4573 39.2 (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 (1x) 40 PTE 0 709A-3 H-L3 9060 6210 820 8275 2216 4573 45.0 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 (2x) 40 PTE 0 709A-3 J-L3 9060 6220 830 8275 2216 4573 51.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 (2x) 40 PTE 0 99400 6560 830 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40	709A-4								5.5	150	200	
709A-4 K-L2 K-L2 6330 4440 830 5480 2216 4573 39.2 (2x) (2x) (2x) (1x) 40 709A-4 L-L2 L-L2 9060 6210 820 8275 2216 4573 45.0 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 H-L3 9060 6220 830 8275 2216 4573 51.2 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 9110 6270 880 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 9110 6270 880 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 J-L3 9400 6560 830 8275 2216 4878 52.3 (3x)												
K-L2 PTE 0 709A-4 L-L2 6330 4440 830 5480 2216 4573 39.2 (2x) 11.0 150 200 (2x) (2x) (2x) (2x) (1x) 40 (1x) 40 PTE 0 709A-3 H-L3 9060 6210 820 8275 2216 4573 45.0 4.0 150 200 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 (2x) 40 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 (2x) 40 PTE 0 709A-3 J-L3 9110 6270 880 8275 2216 4573 51.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (3x)	1	6290	4400	830	5480	2216	4573	34.6	1 ' '	1 ' '	1 ' '	(1x) 40
PTE 0 709A-4 L-L2 6330 4440 830 5480 2216 4573 39.2 (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x) (2x	1								7.5	150	200	
709A-4 L-L2 PTE 0 9060 6210 820 8275 2216 4573 45.0 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 H-L3 PTE 0 9060 6220 830 8275 2216 4573 51.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9110 6270 880 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 L-L3 PTE 0 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 K-L3 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40		6330	4440	830	5480	2216	4573	30.2	(2v)	(2v)	(2v)	(1v) 40
L-L2 PTE 0 9060 6210 820 8275 2216 4573 45.0 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 H-L3 PTE 0 9060 6220 830 8275 2216 4573 51.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9110 6270 880 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 L-L3 PTE 0 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 K-L3 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40	1	0000	1110		0400		10/0	00.2	1 ' '	1 ' '	1 ' '	(12) 40
709A-3 H-L3 4.0 150 200 PTE 0 709A-3 J-L3 9060 PTE 0 9410 6220 830 8275 2216 4573 51.2 (3x) 5.5 (3x) 150 (3x) 200 (2x) 40 PTE 0 709A-3 L-L3 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) 47.9 (3x) 5.5 (3x) 11.0 (3x) 150 (3x) 200 (2x) 40 PTE 0 709A-4 K-L3 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) 7.5 (3x) 150 (3x) 200 (2x) 40 PTE 0 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) 3x) (3x) 3x) 3x) 3x) 4x (2x) 40												
H-L3 PTE 0 9060 6220 830 8275 2216 4573 51.2 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 J-L3 PTE 0 9110 6270 880 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 L-L3 PTE 0 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 K-L3 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40	PTE 0	9060	6210	820	8275	2216	4573	45.0	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
PTE 0 709A-3 J-L3 9060 6220 830 8275 2216 4573 51.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 709A-3 L-L3 9110 6270 880 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 709A-4 J-L3 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40									4.0	150	200	
709A-3 J-L3 5.5 150 200 PTE 0 709A-3 L-L3 9110 PTE 0 PTE 0 J-L3 6270 880 8275 8216 2216 4878 4573 47.9 63.5 11.0 (3x) 11.0 (3x) 150 (3x) 200 (2x) 40 PTE 0 J-L3 9400 J-L3 6560 830 8275 8276 2216 8276 4878 8275 4878 8276 4878 8276 52.3 8276 (3x) 8276									(a)	(2.)	(2 \	(2.) (2.)
J-L3 PTE 0 9110 6270 880 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-3 L-L3 PTE 0 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 K-L3 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (2x) 40		9060	6220	830	8275	2216	4573	51.2	1 ' '	1 ' '		(2x) 40
PTE 0 709A-3 L-L3 9400 6560 830 8275 2216 4573 63.5 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 709A-4 J-L3 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40									5.5	150	200	
709A-3 L-L3 11.0 150 200 PTE 0 709A-4 J-L3 9400 PTE 0 PTE 0		9110	6270	880	8275	2216	4573	63.5	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
L-L3 PTE 0 9400 6560 830 8275 2216 4878 47.9 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 K-L3 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40								10.0			1 ' '	(=,
PTE 0 709A-4 J-L3 9410 6570 830 8275 2216 4878 5.5 47.9 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 709A-4 K-L3 9450 6610 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40												
J-L3 PTE 0 9410 6570 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (2x) 40 709A-4 K-L3 FTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (2x) 40		9400	6560	830	8275	2216	4878	47.9	1 '		(3x)	(2x) 40
PTE 0 709A-4 K-L3 9450 6610 830 8275 2216 4878 52.3 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40									5.5	150	200	
709A-4 K-L3 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (3x) (2x) 40		0440	05=0	000	2077	0010	4070	50.0	(0.)	(0.)	(0.)	(0-) 10
K-L3 PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (2x) 40		9410	6570	830	8275	2216	4878	52.3	1 '	1 ' '	1 ' '	(2x) 40
PTE 0 9450 6610 830 8275 2216 4878 59.2 (3x) (3x) (3x) (2x) 40									7.5	150	200	
		9450	6610	830	8275	2216	4878	59.2	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
			30.0		32.0					1 ' '	1 ' '	(_^, +0



L-L3 | | | | | | | | | | |



PTE 0809A - 0812A

Torri di raffreddamento aperte

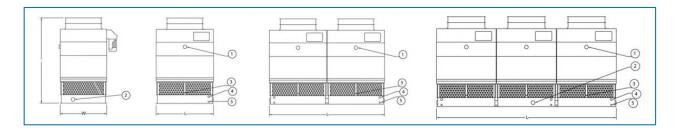
Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Prestazioni della torre di raffreddamento PTE in condizioni standard

Last update: 01/06/2023

PTE 0809A - 0812A





Modello		Peso (kg)		D	imensioni (mm		Portata	Motore	Entrata	Uscita	Reintegro
	Peso di esercizio	Peso di spediz.	Sezione più	L	W	Н	aria (m³/s)	ventilator e (kW)	acqua DN (mm)	acqua DN (mm)	DN (mm)
	(kg)	(kg)	pesante					C (itt)	()	()	
			batteria (kg)								
PTE 0	3340	2260	880	2737	2394	4002	17.5	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
809A-3								5.5	200	200	
J-L1							100	44 \	14.	(4.)	11 > 12
PTE 0	3350	2270	890	2737	2394	4002	19.2	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
809A-3 K-L1								7.5	200	200	
PTE 0	3390	2310	930	2737	2394	4002	21.8	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
809A-3	0000	2010	330	2/5/	2004	4002	21.0	11.0	200	200	(12) 40
L-L1											
PTE 0	3480	2400	920	2737	2394	4307	18.0	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
809A-4								7.5	200	200	
K-L1											
PTE 0	3520	2440	920	2737	2394	4307	20.4	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
809A-4								11.0	200	200	
L-L1 PTE 0	3530	2450	920	2737	2394	4307	22.2	(1x)	(1v)	(1x)	(1x) 40
809A-4	3550	2450	920	2131	2334	4307	22.2	15.0	(1x) 200	200	(12) 40
M-L1								10.0			
PTE 0	4210	2690	940	3651	2394	4116	26.8	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
812A-3								11.0	200	200	` ′
L-L1											
PTE 0	4210	2700	940	3651	2394	4116	29.2	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
812A-3								15.0	200	200	
M-L1	4050	0700	0.40	0054	0004	4440	04.5	(4)	(4)	(4)	(4) 40
PTE 0 812A-3	4250	2730	940	3651	2394	4116	31.5	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
N-L1								10.5	200	200	
PTE 0	4370	2850	1090	3651	2394	4421	27.2	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
812A-4								15.0	200	200	(,
M-L1											
PTE 0	4400	2880	1090	3651	2394	4421	29.1	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
812A-4								18.5	200	200	
N-L1	4440	0000	4000	0054	0004	4404	00.0	(4)	(4)	(4-3	(4) 40
PTE 0 812A-4	4410	2900	1090	3651	2394	4421	30.9	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
012A-4 0-L1								22.0	200	200	
PTE 0	6640	4470	880	5480	2394	4307	35.3	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
809A-3								5.5	200	200	` ' '
J-L2											
PTE 0	6650	4480	890	5480	2394	4307	38.7	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
809A-3								7.5	200	200	
K-L2	6600	4500	020	E400	2204	4207	42.0	(2:-)	(2:-)	(2)	(4x) 40
PTE 0 809A-3	6680	4520	930	5480	2394	4307	43.9	(2x) 11.0	(2x) 200	(2x) 200	(1x) 40
L-L2								11.0	200	200	
PTE 0	6910	4750	920	5480	2394	4611	36.2	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
809A-4								7.5	200	200	,
K-L2											
PTE 0	6950	4790	920	5480	2394	4611	41.1	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
809A-4								11.0	200	200	
L-L2						44		12.	12.	12 :	44 1 1 1
PTE 0 809A-4	6960	4800	920	5480	2394	4611	44.7	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
								15.0	200	200	



M-L2				1	1			1	1		
PTE 0	8320	5290	940	7304	2394	4421	54.4	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
812A-3	****						•	11.0	200	200	(,
L-L2											
PTE 0	8330	5300	940	7304	2394	4421	59.4	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
812A-3								15.0	200	200	(,
M-L2											
PTE 0	8360	5330	940	7304	2394	4421	63.5	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
812A-3							***	18.5	200	200	(12, 10
N-L2											
PTE 0	8630	5600	1090	7304	2394	4726	55.2	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
812A-4			''				***	15.0	200	200	(12, 10
M-L2											
PTE 0	8660	5630	1090	7304	2394	4726	59.0	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
812A-4								18.5	200	200	(,
N-L2											
PTE 0	8680	5650	1090	7304	2394	4726	62.3	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
812A-4	5555		1000			0	52.5	22.0	200	200	(12, 10
0-L2									-00		
PTE 0	9930	6690	880	8275	2394	4611	53.4	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
809A-3	5555		000	0270	2004	4011	00.4	5.5	200	200	(2x) 40
J-L3								0.0	-00	-00	
PTE 0	9940	6700	890	8275	2394	4611	58.5	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
809A-3	3340	0700	030	0275	2004	4011	00.0	7.5	200	200	(ZX) 40
K-L3								'.5	200	200	
PTE 0	9980	6740	930	8275	2394	4611	66.3	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
809A-3	3300	0740	330	0273	2004	4011	00.5	11.0	200	200	(ZX) 40
L-L3								11.0	200	200	
PTE 0	10340	7100	920	8275	2394	4916	54.8	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
809A-4	10340	7 100	320	02/3	2004	7310	34.0	7.5	200	200	(21) 40
K-L3								'.5	200	200	
PTE 0	10380	7140	920	8275	2394	4916	62.0	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
809A-4	10300	7 140	320	02/3	2004	7310	02.0	11.0	200	200	(21) 40
L-L3								''	200	200	
PTE 0	10390	7140	920	8275	2394	4916	67.5	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
809A-4	10000	1170	320	0273	2004	4310	07.5	15.0	200	200	(ZX) 40
M-L3								10.0	200	200	
PTE 0	12440	7890	940	11018	2394	4726	82.1	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
812A-3	12440	7030	340	11010	2004	4720	02.1	11.0	200	200	(21) 40
L-L3									200	200	
PTE 0	12440	7900	940	11018	2394	4726	89.7	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
812A-3	12440	1300	340	11010	2004	4720	03.7	15.0	200	1	(21) 40
M-L3								13.0	200	200	
PTE 0	12480	7930	940	11018	2394	4726	95.9	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
I	12400	7930	340	11010	2334	4720	95.9	1		1	(2x) 40
812A-3 N-L3								18.5	200	200	
PTE 0	12900	8350	1090	11018	2394	5031	83.3	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
812A-4	12300	0000	1090	11010	2034	3031	03.3	15.0	200	200	(24) 40
M-L3								13.0	200	200	
PTE 0	12930	8380	1090	11018	2394	5031	89.1	(3~)	(3~)	(2v)	(2v) 40
812A-4	12330	0300	1090	11010	2334	3031	09.1	(3x) 18.5	(3x) 200	(3x)	(2x) 40
N-L3								10.5	200	200	
PTE 0	12050	8400	1090	11010	2394	5031	94.0	(2~)	(2~)	(24)	(2x) 40
	12950	0400	1090	11018	2394	5031	34.0	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
812A-4								22.0	200	200	
O-L3											



PTE 1009A - 1012A

Torri di raffreddamento aperte

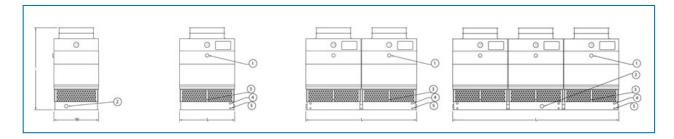
Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Prestazioni della torre di raffreddamento PTE in condizioni standard

Last update: 01/06/2023

PTE 1009A - 1012A





Modello	Doggadi.	Peso (kg)	Corione		Dimensioni (mm)		Portata	Motore	Entrata	Uscita	Reintegro
	Peso di esercizio (kg)	Peso di spediz. (kg)	Sezione più pesante batteria	L	W	Н	aria (m³/s)	ventilator e (kW)	acqua DN (mm)	acqua DN (mm)	DN (mm)
			(kg)								
PTE 1 009A-3 K-L1	3940	2780	1100	2737	2997	4530	22.7	(1x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
PTE 1 009A-3	3980	2810	1130	2737	2997	4530	25.7	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
L-L1 PTE 1 009A-3	3990	2820	1140	2737	2997	4530	28.1	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
M-L1 PTE 1 009A-4	4130	2970	1090	2737	2997	4835	23.9	(1x) 11.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
L-L1 PTE 1 009A-4	4140	2970	1090	2737	2997	4835	26.1	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
M-L1 PTE 1 009A-4	4170	3010	1090	2737	2997	4835	27.9	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
N-L1 PTE 1 012A-3	4950	3330	1300	3651	2997	4607	34.1	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 250	(1x) 40
M-L1 PTE 1 012A-3 N-L1	4990	3360	1330	3651	2997	4607	36.5	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 250	(1x) 40
PTE 1 012A-3 O-L1	5000	3380	1350	3651	2997	4607	38.6	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 250	(1x) 40
PTE 1 012A-4 M-L1	5130	3510	1300	3651	2997	4911	31.9	(1x) 15.0	(1x) 200	(1x) 250	(1x) 40
PTE 1 012A-4 N-L1	5170	3540	1300	3651	2997	4911	34.2	(1x) 18.5	(1x) 200	(1x) 250	(1x) 40
PTE 1 012A-4 O-L1	5180	3560	1300	3651	2997	4911	36.0	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 250	(1x) 40
PTE 1 009A-3 K-L2	7830	5500	1100	5480	2997	4835	45.4	(2x) 7.5	(2x) 200	(2x) 200	(2x) 40
PTE 1 009A-3 L-L2	7860	5540	1130	5480	2997	4835	51.5	(2x) 11.0	(2x) 200	(2x) 200	(2x) 40
PTE 1 009A-3 M-L2	7870	5550	1140	5480	2997	4835	56.2	(2x) 15.0	(2x) 200	(2x) 200	(2x) 40
PTE 1 009A-4 L-L2	8170	5840	1090	5480	2997	5445	47.9	(2x) 11.0	(2x) 200	(2x) 200	(2x) 40
PTE 1 009A-4 M-L2	8170	5850	1090	5480	2997	5445	52.1	(2x) 15.0	(2x) 200	(2x) 200	(2x) 40
PTE 1 009A-4	8210	5880	1090	5480	2997	5445	55.7	(2x) 18.5	(2x) 200	(2x) 200	(2x) 40



N-L2			l	1	1				1		
PTE 1	9810	6560	1300	7328	2997	4911	68.3	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
012A-3								15.0	200	250	(,
M-L2											
PTE 1	9840	6600	1330	7328	2997	4911	73.2	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
012A-3								18.5	200	250	(,
N-L2											
PTE 1	9860	6610	1350	7328	2997	4911	77.4	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
012A-3								22.0	200	250	(,
O-L2											
PTE 1	10170	6930	1300	7328	2997	5216	63.9	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
012A-4						***	55.5	15.0	200	250	(12,710
M-L2											
PTE 1	10200	6960	1300	7328	2997	5216	68.5	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
012A-4								18.5	200	250	(,
N-L2											
PTE 1	10220	6970	1300	7328	2997	5216	72.4	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
012A-4	.0220	33.5	1000	1020		02.0		22.0	200	250	(12, 10
0-L2											
PTE 1	11710	8220	1100	8275	2997	5140	68.9	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
009A-3		0220	1100	0270		0.40	00.0	7.5	200	200	(2x) 40
K-L3								'			
PTE 1	11750	8260	1130	8275	2997	5140	78.0	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
009A-3	11700	0200	1100	02/0	2007	0.40	70.0	11.0	200	200	(2%) 40
L-L3								•			
PTE 1	11760	8270	1140	8275	2997	5140	85.1	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
009A-3	11700	02/0	1140	02/0	2007	0.40	00.1	15.0	200	200	(2%) 40
M-L3								10.0			
PTE 1	12200	8710	1090	8275	2997	5445	72.4	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
009A-4		0.10	1000	02.0		0.10	'-"	11.0	200	200	(=x, .0
L-L3								•			
PTE 1	12210	8720	1090	8275	2997	5445	78.9	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
009A-4		0.20	1000	02.0		0.10	70.0	15.0	200	200	(=x, .0
M-L3											
PTE 1	12240	8750	1090	8275	2997	5445	84.3	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
009A-4		0.00	1000	02.0		0.10	00	18.5	200	200	(=x, .0
N-L3											
PTE 1	14660	9790	1300	11018	2997	5216	103.5	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
012A-3	1.000	0,00	1000			02.0	100.0	15.0	200	250	(=x, .0
M-L3											
PTE 1	14690	9830	1330	11018	2997	5216	110.9	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
012A-3						***		18.5	200	250	(=1,)
N-L3									-30		
PTE 1	14710	9840	1350	11018	2997	5216	117.2	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
012A-3				,				22.0	200	250	(
0-L3								0	-30		
PTE 1	15200	10340	1300	11018	2997	5521	96.7	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
012A-4				,		552.	3	15.0	200	250	(
M-L3								.5.5	-30		
PTE 1	15240	10370	1300	11018	2997	5521	103.5	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
012A-4	.5240	.55,0				552.		18.5	200	250	(=^) =0
N-L3								.5.5		230	
PTE 1	15250	10390	1300	11018	2997	5521	109.4	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
012A-4	.5200					552.		22.0	200	250	(=^) =0
O-L3									-00		
<u> </u>		1									



PTE 1212A

Torri di raffreddamento aperte

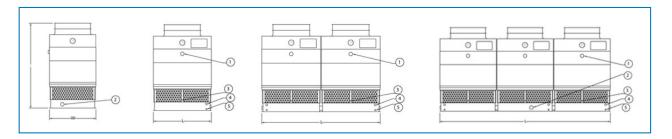
Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Prestazioni della torre di raffreddamento PTE in condizioni standard

Last update: 01/06/2023

PTE 1212A





Modello	Dogo di .	Peso (kg)	Coniene		Dimensioni (mm)		Portata	Motore	Entrata	Uscita	Reintegro
	Peso di esercizio	Peso di spediz.	Sezione più	L	W	н	aria (m³/s)	ventilator e (kW)	acqua DN (mm)	acqua DN (mm)	DN (mm)
	(kg)	(kg)	pesante batteria								
			(kg)								
PTE 1	5620	3810	1420	3651	3607	4759	39.9	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
212A-3								15.0	200	250	
M-L1											ļ
PTE 1	5650	3840	1460	3651	3607	4759	42.8	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
212A-3								18.5	200	250	
N-L1	5000	0000	4.470	0054	2007	4750	45.0	(4)	(4)	(4)	(4) 40
PTE 1 212A-3	5660	3860	1470	3651	3607	4759	45.2	(1x) 22.0	(1x) 200	(1x) 250	(1x) 40
0-L1								22.0	200	250	
PTE 1	5870	4060	1510	3651	3607	5064	40.4	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
212A-4	0070	1000	1010	0001	0007	0004	10.4	18.5	200	250	(12) 40
N-L1											
PTE 1	5880	4080	1510	3651	3607	5064	42.7	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
212A-4								22.0	200	250	` ′
0-L1											
PTE 1	5940	4130	1510	3651	3607	5064	46.5	(1x)	(1x)	(1x)	(1x) 40
212A-4								30.0	200	250	
P-L1											
PTE 1	11130	7520	1420	7328	3607	5064	79.7	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
212A-3								15.0	200	250	
M-L2	44400		1100	=000		=004	0.7.4	(0.)	(0.)	(0.)	(4) 40
PTE 1	11160	7560	1460	7328	3607	5064	85.4	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
212A-3 N-L2								18.5	200	250	
PTE 1	11180	7570	1470	7328	3607	5064	90.3	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
212A-3	11100	1370	1470	7 320	3007	3004	30.5	22.0	200	250	(17) 40
O-L2									-00		
PTE 1	11600	7990	1510	7328	3607	5369	80.8	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
212A-4								18.5	200	250 [′]	` ′
N-L2											
PTE 1	11620	8010	1510	7328	3607	5369	85.3	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
212A-4								22.0	200	250	
O-L2											
PTE 1	11670	8070	1510	7328	3607	5369	92.9	(2x)	(2x)	(2x)	(1x) 40
212A-4								30.0	200	250	
P-L2 PTE 1	46650	44220	1420	44040	2607	E260	120.5	(2)()	(2)()	(2)	(2)() 40
212A-3	16650	11230	1420	11018	3607	5369	120.5	(3x) 15.0	(3x) 200	(3x) 250	(2x) 40
M-L3								15.0	200	250	
PTE 1	16680	11270	1460	11018	3607	5369	129.1	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
212A-3	10000		1.00			0000	.20	18.5	200	250	(2), 10
N-L3								1010			
PTE 1	16690	11280	1470	11018	3607	5369	136.4	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
212A-3								22.0	200	250 [′]	
O-L3											
PTE 1	17340	11930	1510	11018	3607	5673	121.8	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
212A-4								18.5	200	250	
N-L3	4=0-0	110:0	4=	440.10	000=	=	100 -	(0.)	(6.)	(6.)	(0.)
PTE 1	17350	11940	1510	11018	3607	5673	128.7	(3x)	(3x)	(3x)	(2x) 40
212A-4								22.0	200	250	
O-L3 PTE 1	17410	12000	1510	11018	3607	5673	140.2	(24)	(2×)	(2×)	(2v) 40
212A-4	17410	12000	1510	11016	3007	30/3	140.2	(3x) 30.0	(3x) 200	(3x) 250	(2x) 40
4 14M-4								30.0	200	230	



P-L3 | | | | | | | | | |



Attenuazione acustica

Torri di raffreddamento aperte

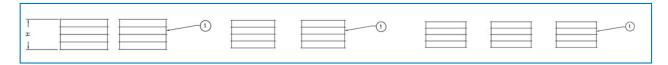
Engineering data

Nota: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Prestazioni della torre di raffreddamento PTE in condizioni standard

Last update: 01/06/2023

Attenuazione acustica



1. Attenuatore in scarico.



Modello	Dimensio		Peso (kg)
DTC 0700A 21114	D	Ht	Scarico
PTE 0709A-3H-L1	2133	5344	215
PTE 0709A-3J-L1	2133	5344	215
PTE 0709A-3L-L1	2133	5344	215
PTE 0709A-4J-L1	2133	5649	215
PTE 0709A-4K-L1	2133	5649	215
PTE 0709A-4L-L1	2133	5649	215
PTE 0709A-3H-L2	2133	5649	215
PTE 0709A-3J-L2	2133	5649	215
PTE 0709A-3L-L2	2133	5649	215
PTE 0709A-4J-L2	2133	5953	215
PTE 0709A-4K-L2	2133	5953	215
PTE 0709A-4L-L2	2133	5953	215
PTE 0709A-3H-L3	2133	5953	215
PTE 0709A-3J-L3	2133	5953	215
PTE 0709A-3L-L3	2133	5953	215
PTE 0709A-4J-L3	2133	6258	215
PTE 0709A-4K-L3	2133	6258	215
PTE 0709A-4L-L3	2133	6258	215
PTE 0809A-3J-L1	2133	5382	231
PTE 0809A-3K-L1	2133	5382	231
PTE 0809A-3L-L1	2133	5382	231
PTE 0809A-4K-L1	2133	5687	231
PTE 0809A-4L-L1	2133	5687	231
PTE 0809A-4L-L1	2133	5687	231
PTE 0809A-4M-L1		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	174
	2133	5496	
PTE 0812A-3M-L1	2133	5496	174
PTE 0812A-3N-L1	2133	5496	174
PTE 0812A-4M-L1	2133	5801	174
PTE 0812A-4N-L1	2133	5801	174
PTE 0812A-4O-L1	2133	5801	174
PTE 0809A-3J-L2	2133	5687	231
PTE 0809A-3K-L2	2133	5687	231
PTE 0809A-3L-L2	2133	5687	231
PTE 0809A-4K-L2	2133	5991	231
PTE 0809A-4L-L2	2133	5991	231
PTE 0809A-4M-L2	2133	5991	231
PTE 0812A-3L-L2	2133	5801	174
PTE 0812A-3M-L2	2133	5801	174
PTE 0812A-3N-L2	2133	5801	174
PTE 0812A-4M-L2	2133	6106	174
PTE 0812A-4N-L2	2133	6106	174
PTE 0812A-4O-L2	2133	6106	174
PTE 0809A-3J-L3	2133	5991	231
PTE 0809A-3K-L3	2133	5991	231
PTE 0809A-3L-L3	2133	5991	231
PTE 0809A-4K-L3	2133	6296	231
PTE 0809A-4L-L3	2133	6296	231
PTE 0809A-4M-L3	2133	6296	231
PTE 0812A-3L-L3	2133	6106	174
PTE 0812A-3M-L3	2133	6106	174
PTE 0812A-3M-L3	2133	6106	174
			-
PTE 0812A-4M-L3	2133	6411	174
PTE 0812A-4N-L3	2133	6411	174
PTE 0812A-4O-L3	2133	6411	174
PTE 1009A-3K-L1	2336 2336	5910 5910	209
PTE 1009A-3L-L1			



PTE 1009A-3M-L1	2336	5910	209
PTE 1009A-4L-L1	2336	6215	209
PTE 1009A-4M-L1	2336	6215	209
PTE 1009A-4N-L1	2336	6215	209
PTE 1012A-3M-L1	2336	5987	209
PTE 1012A-3N-L1	2336	5987	209
PTE 1012A-3O-L1	2336	5987	209
PTE 1012A-4M-L1	2336	6291	209
PTE 1012A-4N-L1	2336	6291	209
PTE 1012A-4O-L1	2336	6291	209
PTE 1009A-3K-L2	2336	6215	209
PTE 1009A-3L-L2	2336	6215	209
PTE 1009A-3M-L2	2336	6215	209
PTE 1009A-4L-L2	2336	6825	209
PTE 1009A-4M-L2	2336	6825	209
PTE 1009A-4N-L2	2336	6825	209
PTE 1012A-3M-L2	2336	6291	209
PTE 1012A-3N-L2	2336	6291	209
PTE 1012A-3O-L2	2336	6291	209
PTE 1012A-4M-L2	2336	6596	209
PTE 1012A-4N-L2	2336	6596	209
PTE 1012A-4O-L2	2336	6596	209
PTE 1009A-3K-L3	2336	6520	209
PTE 1009A-3L-L3	2336	6520	209
PTE 1009A-3M-L3	2336	6520	209
PTE 1009A-4L-L3	2336	6825	209
PTE 1009A-4M-L3	2336	6825	209
PTE 1009A-4N-L3	2336	6825	209
PTE 1012A-3M-L3	2336	6596	209
PTE 1012A-3N-L3	2336	6596	209
PTE 1012A-3O-L3	2336	6596	209
PTE 1012A-4M-L3	2336	6901	209
PTE 1012A-4N-L3	2336	6901	209
PTE 1012A-4O-L3	2336	6901	209
PTE 1212A-3M-L1	2743	6139	288
PTE 1212A-3N-L1	2743	6139	288
PTE 1212A-3O-L1	2743	6139	288
PTE 1212A-4N-L1	2743	6444	288
PTE 1212A-4O-L1	2743	6444	288
PTE 1212A-4P-L1	2743	6444	288
PTE 1212A-3M-L2	2743	6444	288
PTE 1212A-3N-L2	2743	6444	288
PTE 1212A-3O-L2	2743	6444	288
PTE 1212A-4N-L2	2743	6749	288
PTE 1212A-40-L2	2743	6749	288
PTE 1212A-4P-L2	2743	6749	288
PTE 1212A-3M-L3	2743	6749	288
PTE 1212A-3N-L3	2743	6749	288
PTE 1212A-30-L3	2743	6749	288
PTE 1212A-4N-L3	2743	7053	288
PTE 1212A-40-L3	2743	7053	288
PTE 1212A-4P-L3	2743	7053	288