

# Refrigeratori 3.000-6.000 W

## EB 30 WT / EB 43 WT / EB 60 WT

- Robusto standard industriale
- Raffreddamento di liquidi con acqua, miscele acqua/glicole e oli fluidi
- Telaio in lamiera di acciaio verniciata polveri
- Medesimo telaio per i modelli ad acqua ed olio
- Circuito idraulico e circuito di raffreddamento separati
- Dotato di modulo di controllo programmabile, che consente modeste isteresi della temperatura del fluido
- A richiesta, possibilità di integrazione di componenti aggiuntive specifiche del progetto

Altre opzioni per i refrigeratori della serie EB sono reperibili a pagina 114.



Dati		EB 30 WT	EB 43 WT	EB 60 WT	Unità
Codice articolo		42030300003	42030430003	42030600022	
Tensione nominale $\pm 10\%$		AC 50 Hz / 60 Hz			
		400 / 460 3~			V
Capacità frigorifera (con pompa) <sup>1</sup>	W18/L32	3,0 / 3,3	4,3 / 4,7	6,0 / 6,5	kW
	W10/L32	2,1 / 2,3	3,0 / 3,2	3,8 / 3,8	
Portata (pompa) <sup>2</sup>		14	14	20	l/min
Prevalenza (pompa)		2,5	2,5	3,0	bar
Temperatura ambiente		+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104			
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)		+ 10 ... + 35 / + 50 ... + 95; settaggio di fabbrica + 18 / + 64			°C / °F
Tolleranza sul valore teorico		$\pm 2,0$			K
Refrigerante	tipo	R404a			
Potenza assorbita	W18/L32	2,08 / 2,43	2,78 / 3,25	3,4 / 4,1	kW
Corrente assorbita	W18/L32	4,7 / 4,8	6,5 / 6,8	7,2 / 7,2	A
Corrente di spunto	W18/L32	18,7 / 20,8	20,4 / 22,5	28,7 / 30,2	A
Tensione di comando		24 V AC			V
Volume aria	esterno	2.000		3.000	m <sup>3</sup> /h
Capacità serbatoio		30			l
Allacciamento fluido frigorifero	IG	3/4"			BSPP
Rumorosità (in conformità alla norma EN ISO 3741)		< 66		< 70	dB (A)
Peso (senza imballo)		95	120	150	kg
Grado di protezione (elettrica)		IP 56			
Colore		RAL 7035 (altri colori a richiesta)			
<b>Accessori</b>		<b>Codice articolo</b>			
Valvola di scarico (interna)		48000012266			
Valvola regolatrice della portata		48000012268			
Prefiltro di alluminio (condensatore)		45000012286			
Serie di ruote		45000012284			
20% Propilene glicole premiscelato	20 l	45783000123			
20% Etilene glicole premiscelato	20 l	45783000125			

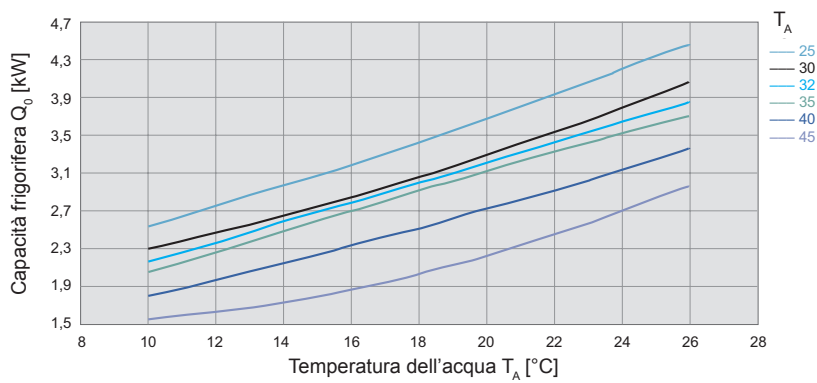
<sup>1</sup> potenzialità refrigerante inclusa perdita di rendimento della pompa, temperatura di uscita fluido frigorifero + 18 °C, temperatura ambiente + 32 °C

<sup>2</sup> i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

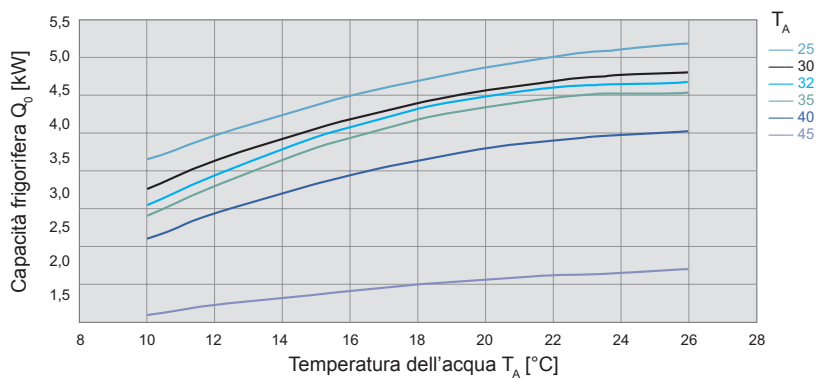
Omologazioni vedere pagina 91

## Curve caratteristiche potenza frigorifera

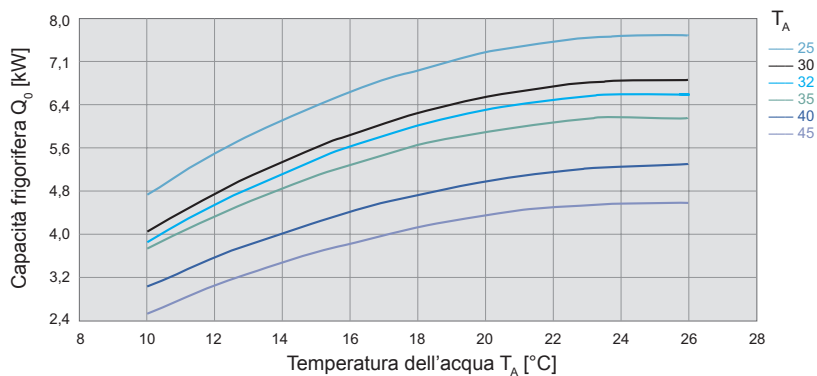
### EB 30 WT (50 Hz)<sup>1</sup>



### EB 43 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

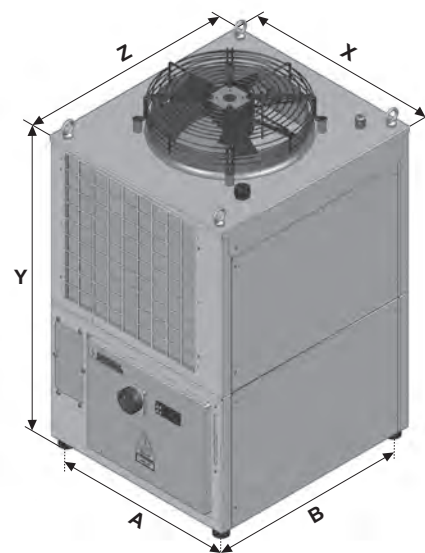


### EB 60 WT (50 Hz)<sup>1</sup>



#### Dimensioni

mm	EB 30/43/60 WT
X	555
Y	955 <sup>2</sup>
Z	610
A	495
B	550



<sup>1</sup> le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito [www.pfannenberg.it](http://www.pfannenberg.it)

<sup>2</sup> incluso ventilatore

## Refrigeratori 7.500-15.000 W

EB 75 WT / EB 90 WT /  
EB 130 WT / EB 150 WT

- Robusto standard industriale
- Raffreddamento di liquidi con acqua, miscele acqua/glicole e oli fluidi
- Telaio in lamiera di acciaio verniciata polveri
- Medesimo telaio per i modelli ad acqua ed olio
- Circuito idraulico e circuito di raffreddamento separati
- Dotato di modulo di controllo programmabile, che consente modeste isteresi della temperatura del fluido
- A richiesta, possibilità di integrazione di componenti aggiuntive specifiche del progetto

Altre opzioni per i refrigeratori della serie EB sono reperibili a pagina 114.



Dati		EB 75 WT	EB 90 WT	EB 130 WT	EB 150 WT	Unità
Codice articolo		42030750003	42030900009	42031300001	42031500001	
Tensione nominale $\pm 10\%$		AC 50 Hz / 60 Hz				
		400 / 460 3~				V
Capacità frigorifera (con pompa) <sup>1</sup>	W18/L32	7,5 / 8,3	9,0 / 10,0	13,0 / 14,3	15,0 / 16,6	kW
	W10/L32	5,4 / 5,7	6,9 / 7,5	10,5 / 11,4	11,8 / 12,8	
Portata (pompa) <sup>2</sup>		35	35	35	35	l/min
Prevalenza (pompa)		3,0				bar
Temperatura ambiente		+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104				
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)		+ 10 ... + 35 / + 50 ... + 95; settaggio di fabbrica + 18 / + 64				°C / °F
Tolleranza sul valore teorico		$\pm 2,0$				K
Refrigerante tipo		R404a				
Potenza assorbita		W18/L32 4,87 / 5,76	6,48 / 7,81	8,0 / 10,0	8,86 / 11,01	kW
Corrente assorbita		W18/L32 9,7 / 9,7	13,17 / 13,0	14,5 / 15,8	16,39 / 17,91	A
Corrente di spunto		W18/L32 30,6 / 31,4	42,5 / 46,6	65,4 / 68,9	72,8 / 75,9	A
Tensione di comando		24 V AC				V
Volume aria esterno		3.000	5.000			m <sup>3</sup> /h
Capacità serbatoio		50				l
Allacciamento fluido frigorifero IG		1"				BSPP
Rumorosità (in conformità alla norma EN ISO 3741)		< 72				dB (A)
Peso (senza imballo)		160	180	205	225	kg
Grado di protezione (elettrica)		IP 56				
Colore		RAL 7035 (altri colori a richiesta)				
<b>Accessori</b>		<b>Codice articolo</b>				
Valvola di scarico (interna)		48000012267				
Valvola regolatrice della portata		48000012269				
Prefiltro di alluminio (condensatore)		45000012287				
Serie di ruote		45000012285				
20% Propilene glicole premiscelato 20 l		45783000123				
20% Etilene glicole premiscelato 20 l		45783000125				

<sup>1</sup> potenzialità refrigerante inclusa perdita di rendimento della pompa, temperatura di uscita fluido frigorifero + 18 °C, temperatura ambiente + 32 °C

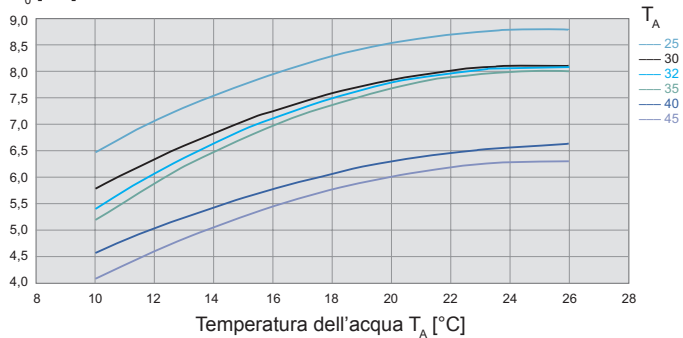
<sup>2</sup> i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

Omologazioni vedere pagina 91

## Curve caratteristiche potenza frigorifera

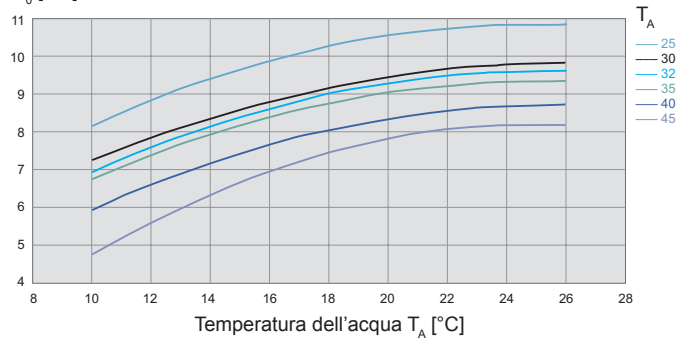
### EB 75 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

Capacità frigorifera  
 $Q_0$  [kW]



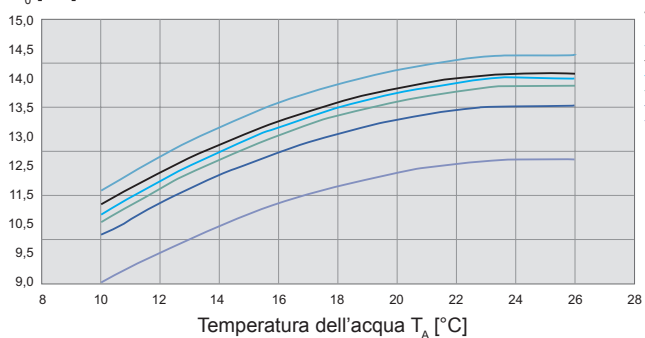
### EB 90 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

Capacità frigorifera  
 $Q_0$  [kW]



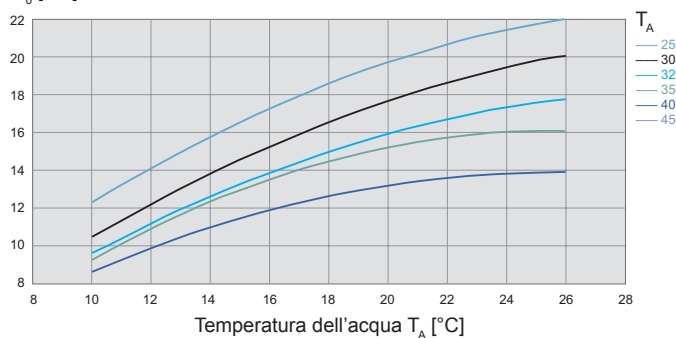
### EB 130 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

Capacità frigorifera  
 $Q_0$  [kW]



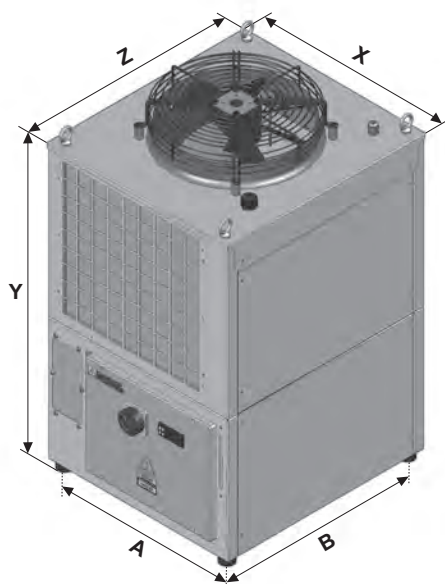
### EB 150 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

Capacità frigorifera  
 $Q_0$  [kW]



## Dimensioni

mm	EB 75/90/130/150 WT
X	705
Y	1290 <sup>2</sup>
Z	765
A	645
B	700



<sup>1</sup> le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito [www.pfannenberg.it](http://www.pfannenberg.it)

<sup>2</sup> incluso ventilatore

# Refrigeratori 19.000-25.000 W

## EB 190 WT / EB 250 WT

- Robusto standard industriale
- Raffreddamento di liquidi con acqua, miscele acqua/glicole e oli fluidi
- Telaio in lamiera di acciaio verniciata polveri
- Medesimo telaio per i modelli ad acqua ed olio
- Circuito idraulico e circuito di raffreddamento separati
- Dotato di modulo di controllo programmabile, che consente modeste isteresi della temperatura del fluido
- A richiesta, possibilità di integrazione di componenti aggiuntive specifiche del progetto

Altre opzioni per i refrigeratori della serie EB sono reperibili a pagina 114.



Dati		EB 190 WT	EB 250 WT	Unità
Codice articolo		42031900001	42032500001	
Tensione nominale $\pm 10\%$		AC 50 Hz / 60 Hz		
		400 / 460 3~		V
Capacità frigorifera (con pompa) <sup>1</sup>	W18/L32	19,0 / 21,0	25,0 / 27,7	kW
	W10/L32	13,3 / 14,8	17,7 / 19,7	
Portata (pompa) <sup>2</sup>		50	50	l/min
Prevalenza (pompa)		3,0		bar
Temperatura ambiente		+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104		
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)		+ 10 ... + 35 / + 50 ... + 95; settaggio di fabbrica + 18 / + 64		°C / °F
Tolleranza sul valore teorico		$\pm 2,0$		K
Refrigerante tipo		R407c		
Potenza assorbita	W18/L32	10,7 / 13,7	12,3 / 15,7	kW
Corrente assorbita	W18/L32	20,2 / 21,1	22,5 / 23,1	A
Corrente di spunto	W18/L32	123,9 / 126,2	148,2 / 152,8	A
Tensione di comando		24 V AC		V
Volume aria	esterno	11.800 / 12.980		m <sup>3</sup> /h
Capacità serbatoio		70	70	l
Allacciamento fluido frigorifero IG		1"		BSPP
Rumorosità (in conformità alla norma EN ISO 3741)		< 73		dB (A)
Peso (senza imballo)		389	403	kg
Grado di protezione (elettrica)		IP 56		
Colore		RAL 7035 (altri colori a richiesta)		
<b>Accessori</b>		<b>Codice articolo</b>		
Valvola di scarico (interna)		48000012865		
Valvola regolatrice della portata		48000012866		
Prefiltro di alluminio (condensatore)		45000012763		
Serie di ruote		45000012867		
20% Propilene glicole premiscelato	20 l	45783000123		
20% Etilene glicole premiscelato	20 l	45783000125		

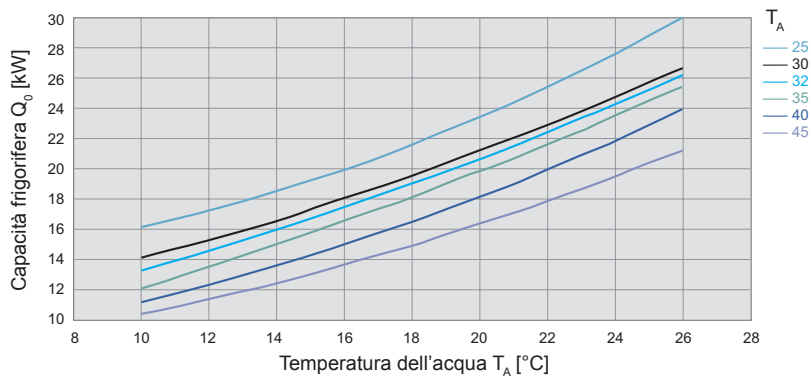
<sup>1</sup> potenzialità refrigerante inclusa perdita di rendimento della pompa, temperatura di uscita fluido frigorifero + 18 °C, temperatura ambiente + 32 °C

<sup>2</sup> i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

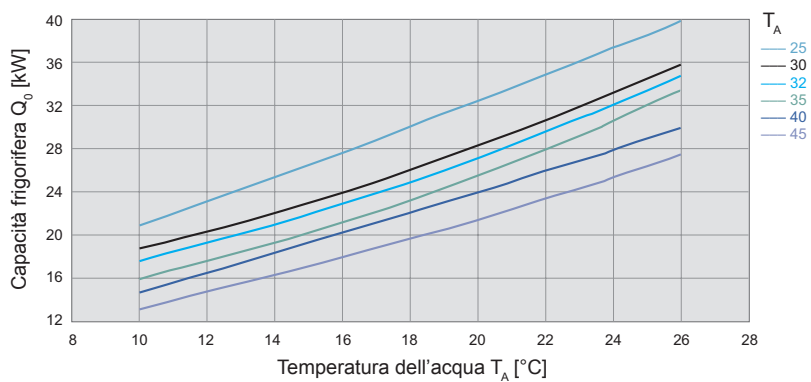
Omologazioni vedere pagina 91

## Curve caratteristiche potenza frigorifera

### EB 190 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

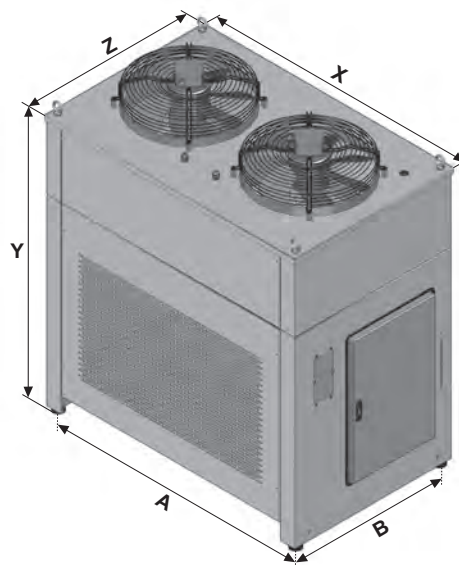


### EB 250 WT (50 Hz)<sup>1</sup>



## Dimensioni

mm	EB 190/250 WT
X	1230
Y	1410 <sup>2</sup>
Z	790
A	1145
B	695



<sup>1</sup> le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito [www.pfannenberg.it](http://www.pfannenberg.it)

<sup>2</sup> incluso ventilatore

# Refrigeratori 30.000 -40.000 W

## EB 300 WT / EB 350 WT / EB 400 WT

- Robusto standard industriale
- Raffreddamento di liquidi con acqua, miscele acqua/glicole e oli fluidi
- Telaio in lamiera di acciaio verniciata polveri
- Medesimo telaio per i modelli ad acqua ed olio
- Circuito idraulico e circuito di raffreddamento separati
- Dotato di modulo di controllo programmabile, che consente modeste isteresi della temperatura del fluido
- A richiesta, possibilità di integrazione di componenti aggiuntive specifiche del progetto

Altre opzioni per i refrigeratori della serie EB sono reperibili a pagina 114.



Dati		EB 300 WT	EB 350 WT	EB 400 WT	Unità
Codice articolo		42033000001	42033500001	42034000001	
Tensione nominale $\pm 10\%$		AC 50 Hz / 60 Hz			
		400 / 460 3~			V
Capacità frigorifera (con pompa) <sup>1</sup>	W18/L32	30,0 / 32,8	35,0 / 38,3	40,0 / 44,4	kW
	W10/L32	20,6 / 22,9	23,4 / 26,0	27,6 / 30,6	
Portata (pompa) <sup>2</sup>		80			l/min
Prevalenza (pompa)		3,5			bar
Temperatura ambiente		+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104			
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)		+ 10 ... + 35 / + 50 ... + 95; settaggio di fabbrica + 18 / + 64			$^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$
Tolleranza sul valore teorico		$\pm 2,0$			K
Refrigerante		R407c			
Potenza assorbita		W18/L32 14,8 / 18,5	17,3 / 22,0	19,5 / 24,4	kW
Corrente assorbita		W18/L32 27,8 / 28,1	31,3 / 32,2	35,4 / 36,4	A
Corrente di spunto		W18/L32 157,8 / 161,1	182,8 / 191,1	212,9 / 216,1	A
Tensione di comando		24 V AC			V
Volume aria		esterno 14.100 / 15.510			m <sup>3</sup> /h
Capacità serbatoio		120			l
Allacciamento fluido frigorifero		IG 1-1/2"			BSPP
Rumorosità (in conformità alla norma EN ISO 3741)		< 73			dB (A)
Peso (senza imballo)		434	448	476	kg
Grado di protezione (elettrica)		IP 56			
Colore		RAL 7035 (altri colori a richiesta)			
<b>Accessori</b>		<b>Codice articolo</b>			
Valvola di scarico (interna)		48000012869			
Valvola regolatrice della portata		48000012870			
Prefiltro di alluminio (condensatore)		45000012868			
Serie di ruote		45000012867			
20% Propilene glicole premiscelato 20 l		45783000123			
20% Etilene glicole premiscelato 20 l		45783000125			

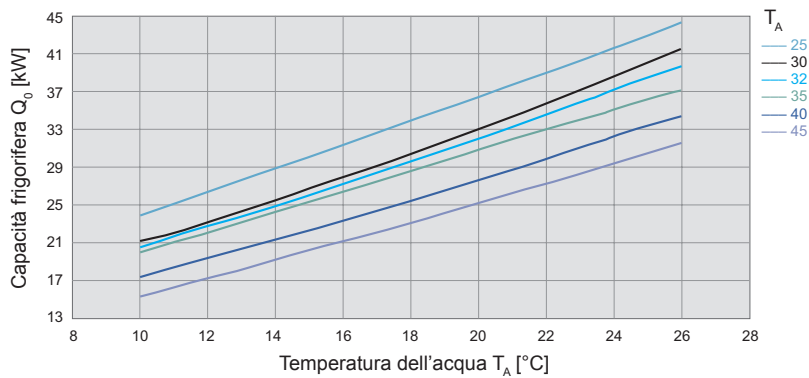
<sup>1</sup> potenzialità refrigerante inclusa perdita di rendimento della pompa, temperatura di uscita fluido frigorifero + 18 °C, temperatura ambiente + 32 °C

<sup>2</sup> i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

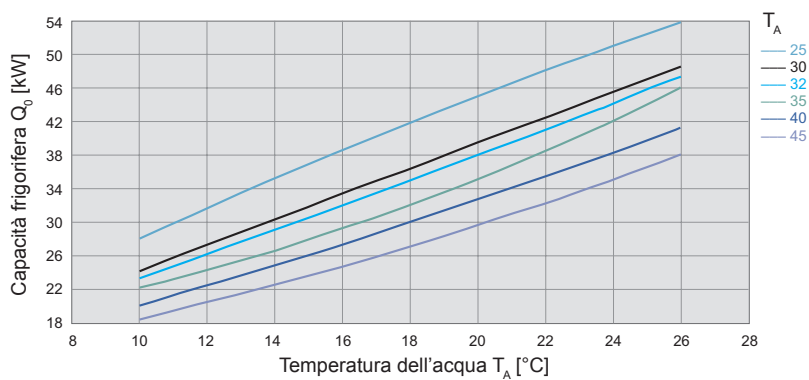
Omologazioni vedere pagina 91

## Curve caratteristiche potenza frigorifera

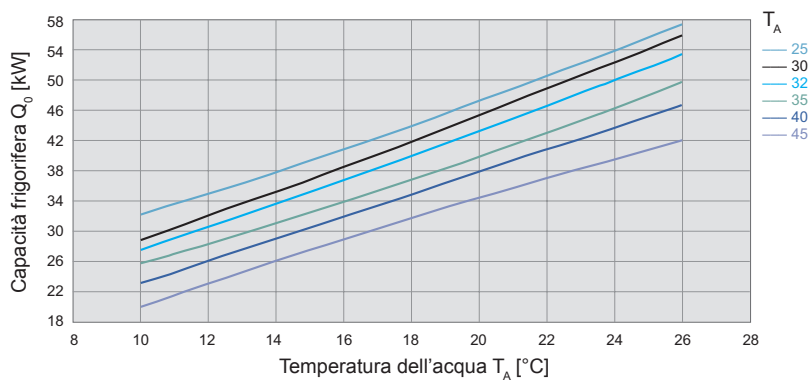
### EB 300 WT (50 Hz)<sup>1</sup>



### EB 350 WT (50 Hz)<sup>1</sup>

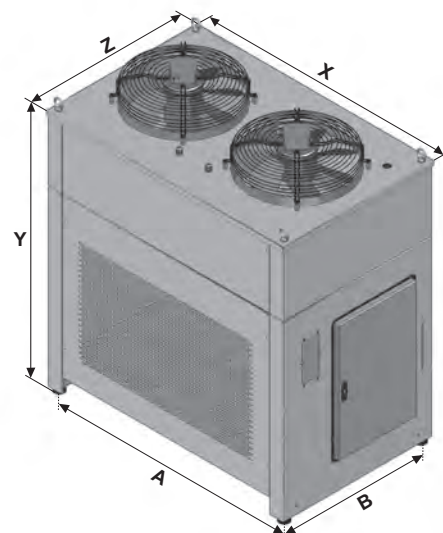


### EB 400 WT (50 Hz)<sup>1</sup>



#### Dimensioni

mm	EB 300/350/400 WT
<b>X</b>	1680
<b>Y</b>	1410 <sup>2</sup>
<b>Z</b>	790
<b>A</b>	1595
<b>B</b>	695



<sup>1</sup> le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito [www.pfannenberg.it](http://www.pfannenberg.it)

<sup>2</sup> incluso ventilatore