

Refrigeratori 3.000-6.000 W

EB 30 (olio) / EB 43 (olio) / EB 60 (olio)

- Robusto standard industriale
- Raffreddamento olio per macchine e impianti
- 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 (olio)	EB 43 (olio)	EB 60 (olio)	Unità
Codice articolo	43030300003	43030430003	43030600001	
Tensione nominale ± 10%	AC 50 Hz / 60 Hz			
	400 / 460 3~			V
Capacità frigorifera (con pompa) ¹	Ö20/L32 3,0 / 3,3	4,3 / 4,7	6,0 / 6,5	kW
Portata (pompa) ²	10	25	25	l/min
Prevalenza (pompa)	10	10	10	bar
Temperatura ambiente	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104			
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)	+ 20 ... + 35 / + 68 ... + 95; settaggio di fabbrica + 26 / + 79			°C / °F
Tolleranza sul valore teorico	± 2,0			K
Refrigerante	tipo R404a			
Potenza assorbita	Ö20/L32 2,38 / 2,73	3,08 / 3,55	3,00 / 3,72	kW
Corrente assorbita	Ö20/L32 5,17 / 5,9	7,18 / 7,48	5,44 / 5,76	A
Corrente di spunto	Ö20/L32 19,5 / 21,5	20,9 / 23,2	29,5 / 31,5	A
Tensione di comando	24 V AC			V
Volume aria	esterno 2.000		3.000	m³/h
Capacità serbatoio	-			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)			
Accessori	Codice articolo			
Valvola di scarico (interna)	48000012875			
Valvola regolatrice della portata	48000012876			
Prefiltro di alluminio (condensatore)	45000012286			
Serie di ruote	45000012284			

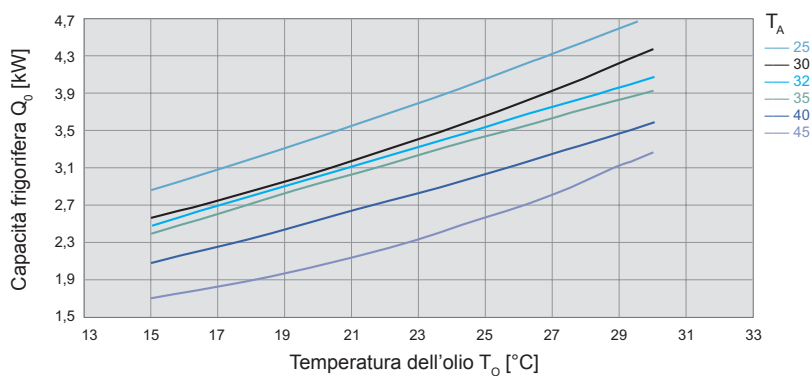
¹ potenzialità refrigerante inclusa perdita di rendimento della pompa, temperatura di uscita fluido frigorifero + 18 °C, temperatura ambiente + 32 °C

² i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

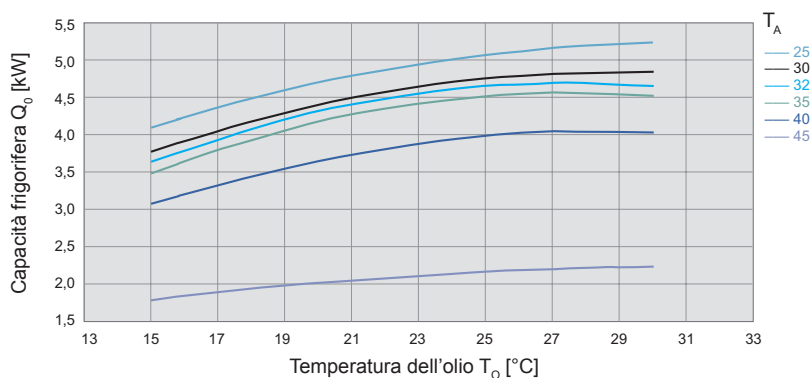
Omologazioni vedere pagina 91

Curve caratteristiche potenza frigorifera

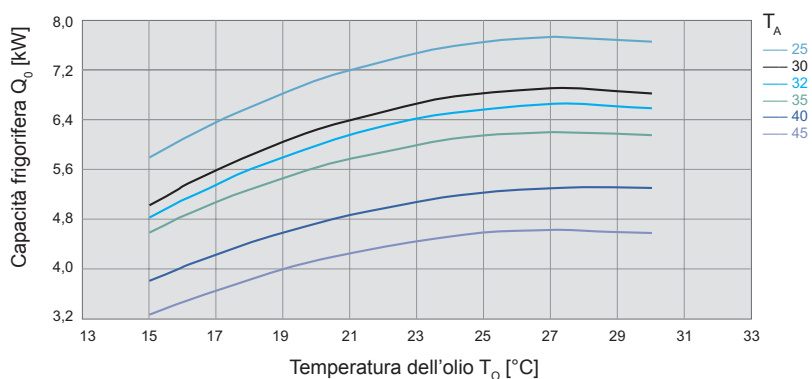
EB 30 (olio) (50 Hz)¹



EB 43 (olio) (50 Hz)¹

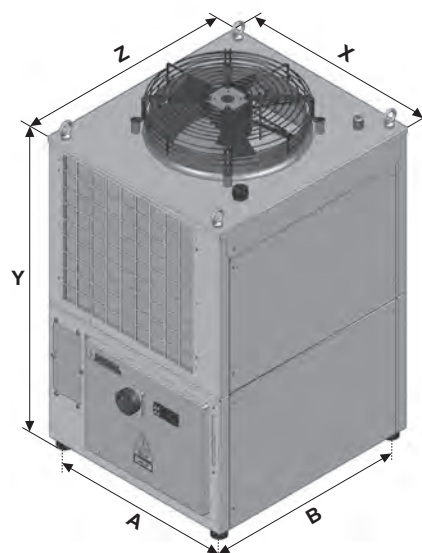


EB 60 (olio) (50 Hz)¹



Dimensioni

mm	EB 30/45/60 (olio)
X	555
Y	955 ²
Z	610
A	495
B	550



¹ le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito www.pfannenberg.it

² incluso ventilatore

Refrigeratori 7.500-15.000 W

EB 75 (olio) / EB 90 (olio) /
EB 130 (olio) / EB 150 (olio)

- Robusto standard industriale
- Raffreddamento olio per macchine e impianti
- 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 (olio)	EB 90 (olio)	EB 130 (olio)	EB 150 (olio)	Unità
Codice articolo	43030750001	43030900001	43031300001	43031500001	
Tensione nominale ± 10%	AC 50 Hz / 60 Hz 400 / 460 3~				V
Capacità frigorifera (con pompa) ¹	Ö20/L32 7,5 / 8,3	9,0 / 10,0	13,0 / 14,3	15,0 / 16,6	kW
Portata (pompa) ²	35	35	60	60	l/min
Prevalenza (pompa)	10				bar
Temperatura ambiente	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104				°C / °F
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)	+ 20 ... + 35 / + 68 ... + 95; settaggio di fabbrica + 26 / + 79				
Tolleranza sul valore teorico	± 2,0				K
Refrigerante	tipo R404a				
Potenza assorbita	Ö20/L32 5,27 / 6,26	6,88 / 8,11	8,4 / 10,5	9,36 / 12,61	kW
Corrente assorbita	Ö20/L32 10,6 / 11,1	14,07 / 14,4	15,4 / 17,2	17,79 / 19,31	A
Corrente di spunto	Ö20/L32 31,3 / 31,4	43,94 / 48,6	67,0 / 70,1	74,1 / 77,3	A
Tensione di comando	24 V AC				V
Volume aria	esterno 3.000	5.000			m³/h
Capacità serbatoio	-				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)				
Accessori	Codice articolo				
Valvola di scarico (interna)	48000012873				
Valvola regolatrice della portata	48000012871				
Prefiltro di alluminio (condensatore)	45000012287				
Serie di ruote	45000012285				

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

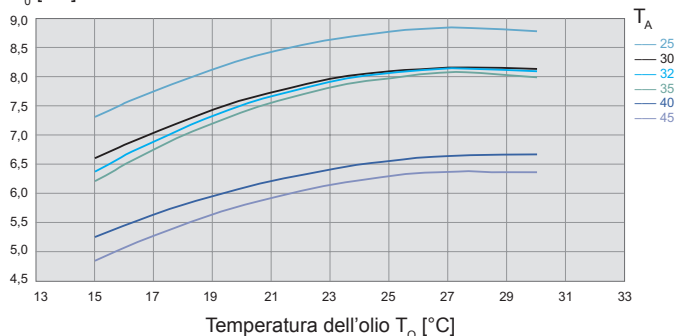
² i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

Omologazioni vedere pagina 91

Curve caratteristiche potenza frigorifera

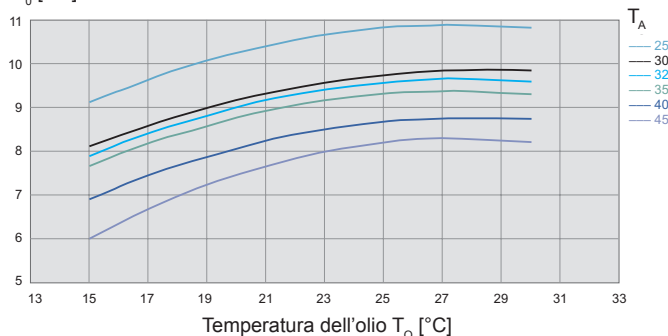
EB 75 (olio) (50 Hz)¹

Capacità frigorifera
 Q_0 [kW]



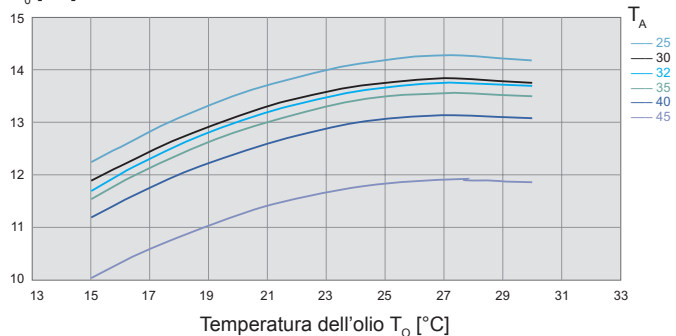
EB 90 (olio) (50 Hz)¹

Capacità frigorifera
 Q_0 [kW]



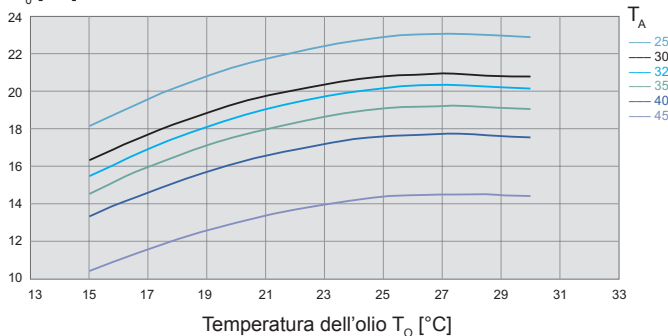
EB 130 (olio) (50 Hz)¹

Capacità frigorifera
 Q_0 [kW]



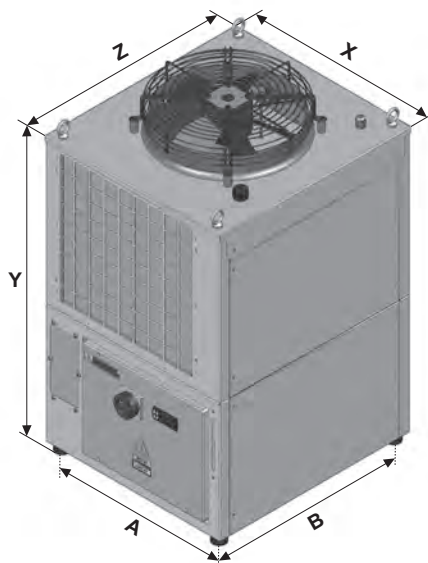
EB 150 (olio) (50 Hz)¹

Capacità frigorifera
 Q_0 [kW]



Dimensioni

mm	EB 75/90/130/150 (olio)
X	705
Y	1290 ²
Z	765
A	645
B	700



¹ le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito www.pfannenberg.it

² incluso ventilatore

Refrigeratori 19.000-25.000 W

EB 190 (olio) / EB 250 (olio)

- Robusto standard industriale
- Raffreddamento olio per macchine e impianti
- 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 (olio)	EB 250 (olio)	Unità
Codice articolo	43031900001	43032500001	
Tensione nominale $\pm 10\%$	AC 50 Hz / 60 Hz		V
	400 / 460 3~		
Capacità frigorifera (con pompa) ¹	19,0 / 21,0	25,0 / 27,7	kW
Portata (pompa) ²	60	60	l/min
Prevalenza (pompa)	10		bar
Temperatura ambiente	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104		°C / °F
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)	+20 ... + 35 / + 68 ... + 95; settaggio di fabbrica + 26 / + 79		
Tolleranza sul valore teorico	$\pm 2,0$		K
Refrigerante	R407c		
Potenza assorbita	12,0 / 14,2	14,7 / 17,6	kW
Corrente assorbita	20,8 / 20,8	24,7 / 25,1	A
Corrente di spunto	125,6 / 126,7	151,3 / 153,2	A
Tensione di comando	24 V AC		V
Volume aria	11.800 / 12.980		m ³ /h
Capacità serbatoio	-		l
Allacciamento fluido frigorifero	1"		BSPP
Rumorosità (in conformità alla norma EN ISO 3741)	< 73		dB (A)
Peso (senza imballo)	350	390	kg
Grado di protezione (elettrica)	IP 56		
Colore	RAL 7035 (altri colori a richiesta)		
Accessori	Codice articolo		
Valvola di scarico (interna)	48000012873		
Valvola regolatrice della portata	48000012871		
Prefiltro di alluminio (condensatore)	45000012763		
Serie di ruote	45000012867		

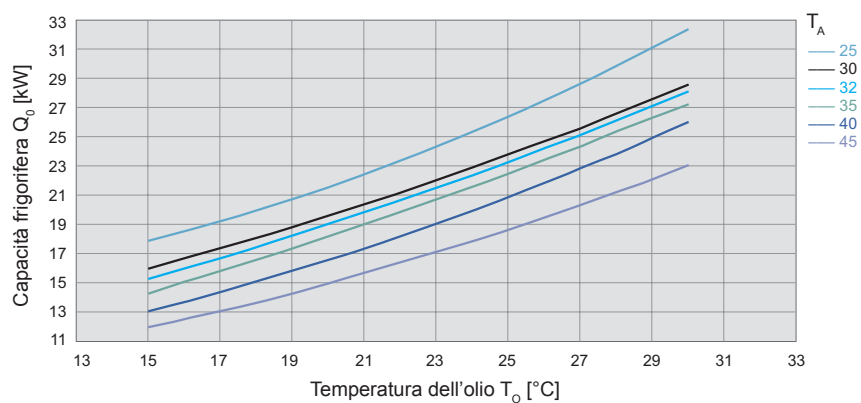
¹ potenzialità refrigerante inclusa perdita di rendimento della pompa, temperatura di uscita fluido frigorifero + 18 °C, temperatura ambiente + 32 °C

² i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

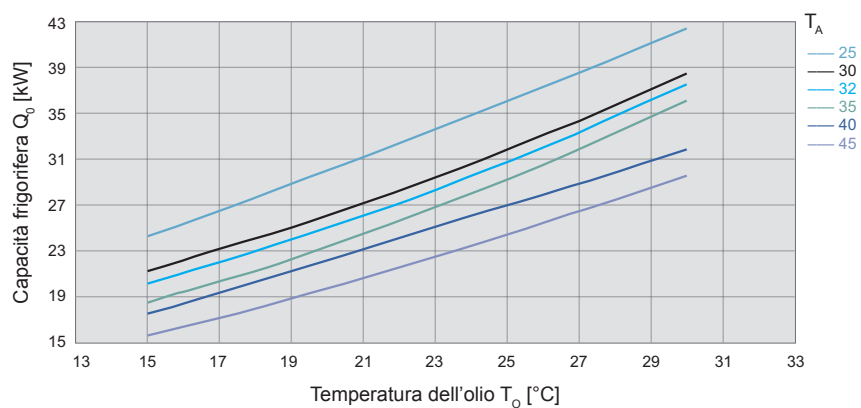
Omologazioni vedere pagina 91

Curve caratteristiche potenza frigorifera

EB 190 (olio) (50 Hz)¹

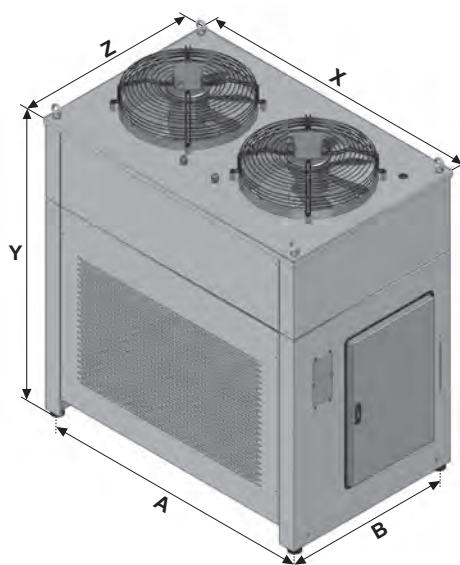


EB 250 (olio) (50 Hz)¹



Dimensioni

mm	EB 190/250 (olio)
X	1230
Y	1410 ²
Z	790
A	1145
B	695



¹ le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito www.pfannenberg.it

² incluso ventilatore

Refrigeratori 30.000 -40.000 W

EB 300 (olio) / EB 350 (olio) / EB 400 (olio)

- Robusto standard industriale
- Raffreddamento olio per macchine e impianti
- 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 (olio)	EB 350 (olio)	EB 400 (olio)	Unità
Codice articolo	43033000001	43033500001	43034000001	
Tensione nominale $\pm 10\%$	AC 50 Hz / 60 Hz 400 / 460 3~			V
Capacità frigorifera (con pompa) ¹	Ö20/L32 30,0 / 32,8	35,0 / 38,3	40,0 / 44,4	kW
Portata (pompa) ²	80			l/min
Prevalenza (pompa)	10			bar
Temperatura ambiente	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104			
Campo di regolazione (temperatura di uscita fluido frigorifero)	+20 ... + 35 / + 68 ... + 95; settaggio di fabbrica + 26 / + 79			°C / °F
Tolleranza sul valore teorico	$\pm 2,0$			K
Refrigerante	tipo R407c			
Potenza assorbita	Ö20/L32 14,8 / 18,3	19,4 / 22,3	21,3 / 25,6	kW
Corrente assorbita	Ö20/L32 27,2 / 28,1	33,1 / 34,5	38,3 / 39,2	A
Corrente di spunto	Ö20/L32 159,1 / 164,1	184,2 / 193,5	214,6 / 219,2	A
Tensione di comando	24 V AC			V
Volume aria	esterno	14.100 / 15.510		m ³ /h
Capacità serbatoio	-			l
Allacciamento fluido frigorifero	IG	1 1/2"		BSPP
Rumorosità (in conformità alla norma EN ISO 3741)	< 73			dB (A)
Peso (senza imballo)	424	438	466	kg
Grado di protezione (elettrica)	IP 56			
Colore	RAL 7035 (altri colori a richiesta)			
Accessori	Codice articolo			
Valvola di scarico (interna)	48000012874			
Valvola regolatrice della portata	48000012872			
Prefiltro di alluminio (condensatore)	45000012868			
Serie di ruote	45000012867			

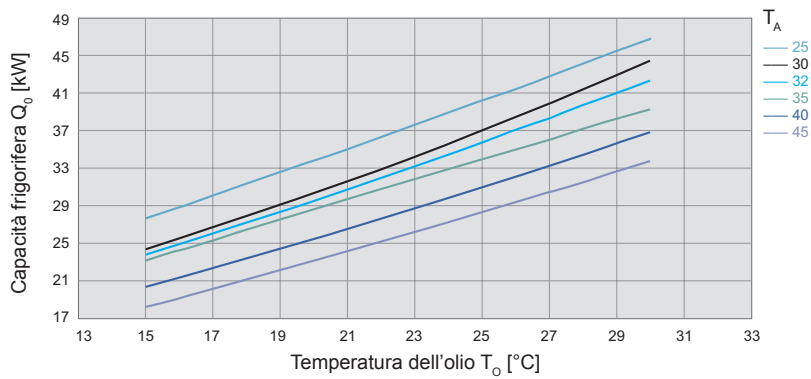
¹ potenzialità refrigerante inclusa perdita di rendimento della pompa, temperatura di uscita fluido frigorifero + 18 °C, temperatura ambiente + 32 °C

² i dati di portata si riferiscono a un funzionamento a 50 Hz

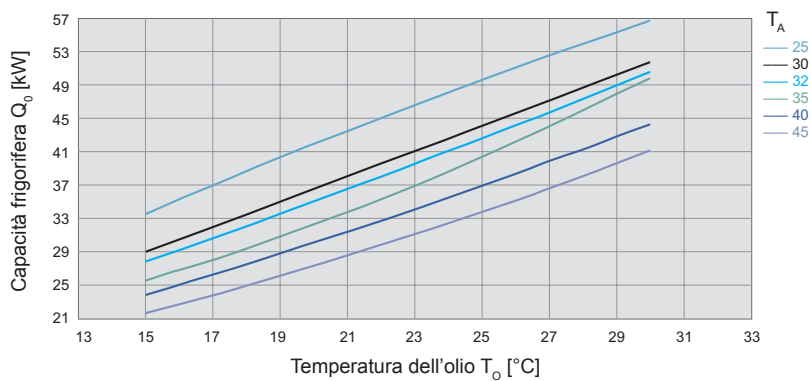
Omologazioni vedere pagina 91

Curve caratteristiche potenza frigorifera

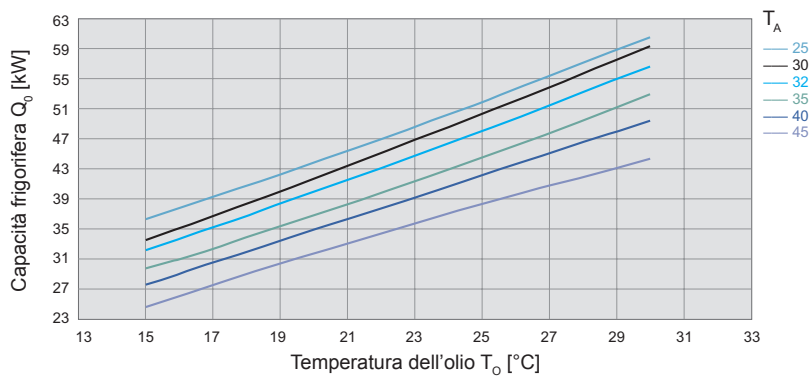
EB 300 (olio) (50 Hz)¹



EB 350 (olio) (50 Hz)¹

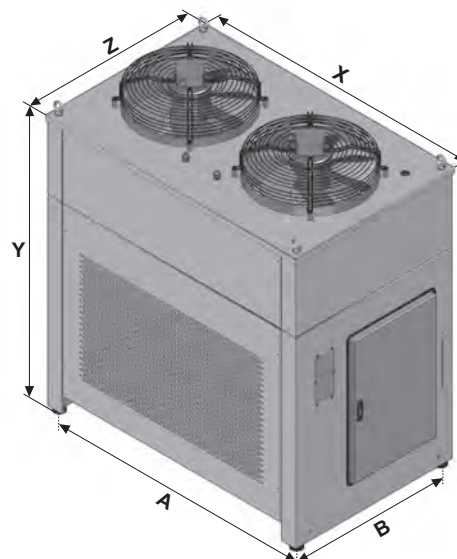


EB 400 (olio) (50 Hz)¹



Dimensioni

mm	EB 300/350/400 (olio)
X	1680
Y	1410 ²
Z	790
A	1595
B	695



¹ le curve caratteristiche della versione a 60 Hz sono reperibili presso il vostro consulente Pfannenberg o sul sito www.pfannenberg.it

² incluso ventilatore