

Centrales de refroidissement 3 000–6 000 W

EB 30 (huile) / EB 43 (huile) / EB 60 (huile)

- standard industriel solide
- refroidissement de l'huile*
- bâti en acier avec revêtement par poudre épaisse
- base identique de bâti pour le refroidissement de l'huile et de l'eau
- circuit de refroidissement et circuit hydraulique séparés
- équipé d'un module de commande programmable qui permet de petites hystérésis de la température du fluide de refroidissement
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande

Les autres options des centrales de refroidissement de la série EB peuvent être consultées à la page 125.

* viscosité minimum de 22 cSt (22 mm²/s) @ + 40 °C



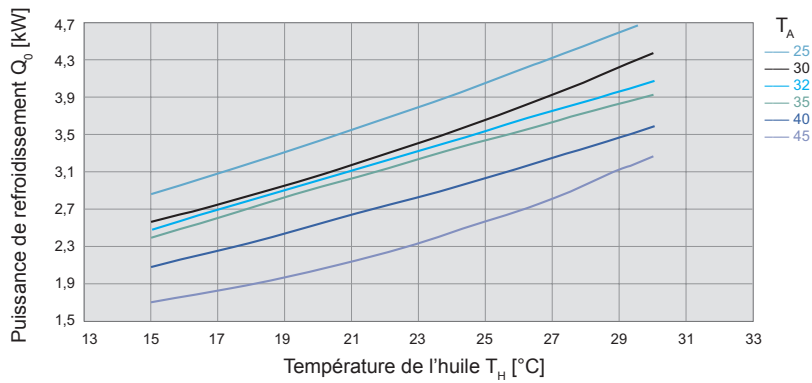
Données	EB 30 (huile)	EB 43 (huile)	EB 60 (huile)	Unité
Numéro d'article	43030300003	43030430003	43030600001	
Tension nominale ± 10%	AC 50 Hz / 60 Hz			
	400 / 460 3~			V
Puissance de refroidissement (avec pompe) ¹	H20/L32 3,0 / 3,3	4,3 / 4,7	6,0 / 6,5	kW
Débit (avec pompe) ²	10	25	25	l/min
Hauteur de refoulement (pompe)	10	10	10	bar
Plage de de températures ambiantes	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104			
Plage de réglage (température de sortie du réfrigérant)	+20 ... + 35 / + 68 ... + 95; réglage usine + 26 / + 79			°C / °F
Tolérance valeur de consigne	± 2			K
Réfrigérant	R404A 1100	1200	1600	g
Puissance absorbée	H20/L32 2,38 / 2,73	3,08 / 3,55	3,00 / 3,72	kW
Consommation de courant	H20/L32 5,17 / 5,9	7,18 / 7,48	5,44 / 5,76	A
Courant de démarrage	H20/L32 19,5 / 21,5	20,9 / 23,2	29,5 / 31,5	A
Tension de commande	24 V AC			V
Protection par fusibles T	20	20	25	A
Débit volumétrique d'air	externe 2000		3000	m ³ /h
Capacité du réservoir	-			l
Raccordement fluide de refroidissement	IG	3/4"		BSPP
Niveau de bruit selon EN ISO 3741	< 66		< 70	dB (A)
Poids (sans emballage)	95	120	150	kg
Indice de protection (composants d'armoire électrique)	IP 56			
Couleur	RAL 7035, différentes couleurs disponibles sur demande			
Accessoires	Numéro d'article			
Soupape de décharge (interne)	48000012875			
Contrôleur de l'écoulement	48000012876			
Pré-filtre aluminium (condenseur)	45000012286			
Roulettes	45000012284			

¹ puissance frigorifique y compris la perte de débit dans la pompe, température de sortie de l'huile + 20 °C, température ambiante + 32 °C, viscosité de l'huile 22 cSt @ + 40 °C

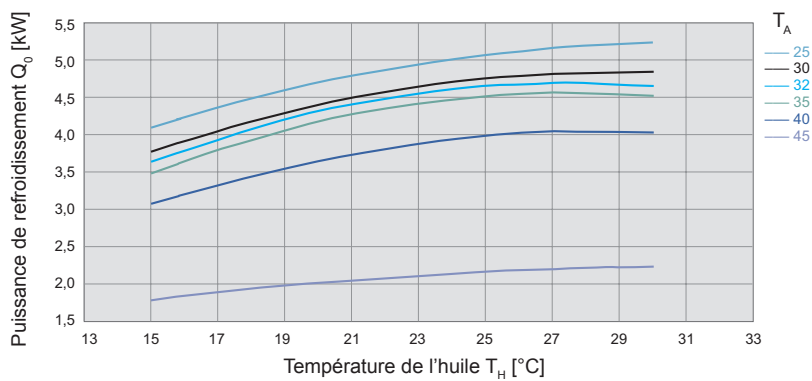
² données de refoulement basées sur le fonctionnement 50 Hz
Homologations voir page 99

Caractéristiques de puissance frigorifique

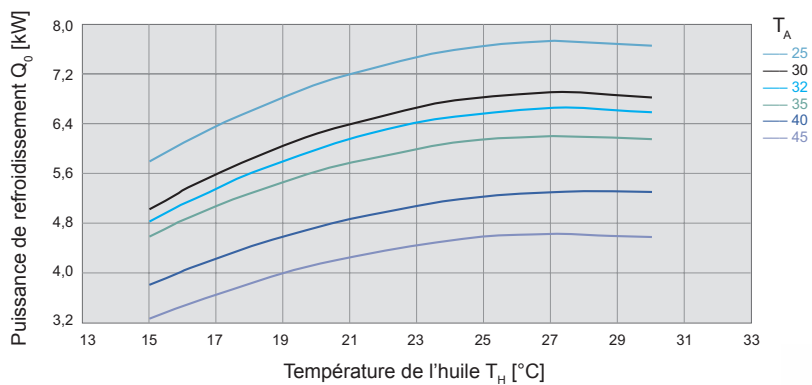
EB 30 (huile) (50 Hz)¹



EB 43 (huile) (50 Hz)¹

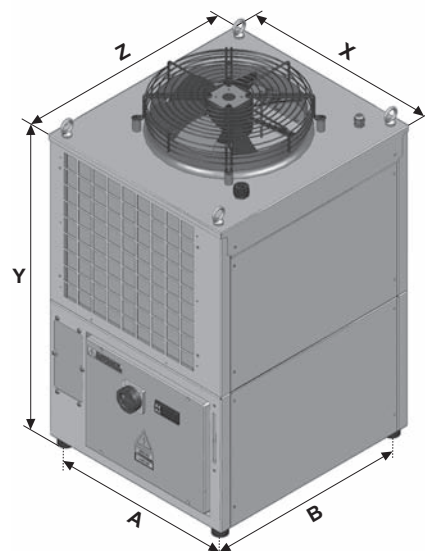


EB 60 (huile) (50 Hz)¹



Dimensions

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



¹ les caractéristiques pour le modèle 60 Hz sont disponibles auprès de votre conseiller Pfannenberg ou sur le site: www.pfannenberg.fr

² y compris ventilateur

Centrales de refroidissement 7 500–15 000 W

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

- standard industriel solide
- refroidissement de l'huile*
- bâti en acier avec revêtement par poudre épaisse
- base identique de bâti pour le refroidissement de l'huile et de l'eau
- circuit de refroidissement et circuit hydraulique séparés
- équipé d'un module de commande programmable qui permet de petites hystérésis de la température du fluide de refroidissement
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande

Les autres options des centrales de refroidissement de la série EB peuvent être consultées à la page 125.

* viscosité minimum de 22 cSt (22 mm²/s) @ + 40 °C



Données	EB 75 (huile)	EB 90 (huile)	EB 130 (huile)	EB 150 (huile)	Unité	
Numéro d'article	43030750001	43030900001	43031300001	43031500001		
Tension nominale ± 10%	AC 50 Hz / 60 Hz				V	
	400 / 460 3~					
Puissance de refroidissement (avec pompe) ¹	H20/L32 7,5 / 8,3	9,0 / 10,0	13,0 / 14,3	15,0 / 16,6	kW	
Débit (avec pompe) ²	35	35	60	60	l/min	
Hauteur de refoulement (pompe)	10				bar	
Plage de de températures ambiantes	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104				°C / °F	
Plage de réglage (température de sortie du réfrigérant)	+20 ... + 35 / + 68 ... + 95; réglage usine + 26 / + 79					
Tolérance valeur de consigne	± 2				K	
Réfrigérant	R404A	2000	2300	3500	3400	g
Puissance absorbée	H20/L32 5,27 / 6,26	6,88 / 8,11	8,4 / 10,5	9,36 / 12,61	kW	
Consommation de courant	H20/L32 10,6 / 11,1	14,07 / 14,4	15,4 / 17,2	17,79 / 19,31	A	
Courant de démarrage	H20/L32 31,3 / 31,4	43,94 / 48,6	67,0 / 70,1	74,1 / 77,3	A	
Tension de commande	24 V AC				V	
Protection par fusibles T	25	25	sur demande	sur demande	A	
Débit volumétrique d'air	externe 3000	5000			m ³ /h	
Capacité du réservoir	-				l	
Raccordement fluide de refroidissement	IG	1"			BSPP	
Niveau de bruit selon EN ISO 3741	< 72				dB (A)	
Poids (sans emballage)	160	180	205	225	kg	
Indice de protection (composants d'armoire électrique)	IP 56					
Couleur	RAL 7035, différentes couleurs disponibles sur demande					
Accessoires	Numéro d'article					
Soupape de décharge (interne)	48000012873					
Contrôleur de l'écoulement	48000012871					
Pré-filtre aluminium (condenseur)	45000012287					
Roulettes	45000012285					

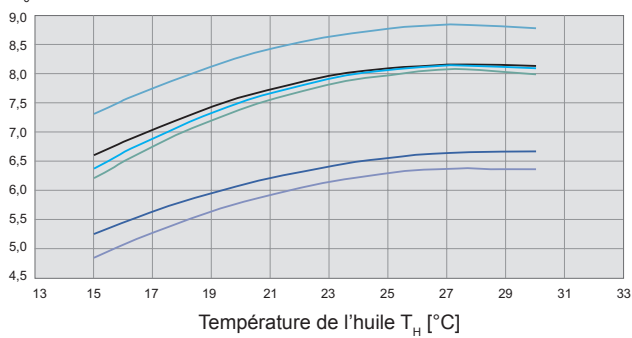
¹ puissance frigorifique y compris la perte de débit dans la pompe, température de sortie de l'huile +20 °C, température ambiante +32 °C, viscosité de l'huile 22 cSt @ + 40 °C

² données de refoulement basées sur le fonctionnement 50 Hz
Homologations voir page 99

Caractéristiques de puissance frigorifique

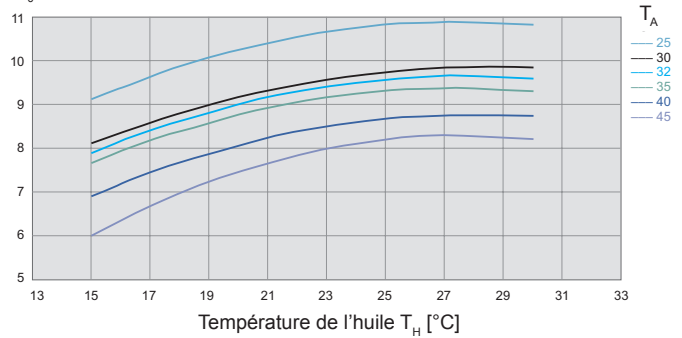
EB 75 (huile) (50 Hz)¹

Puissance de refroidissement
 Q_0 [kW]



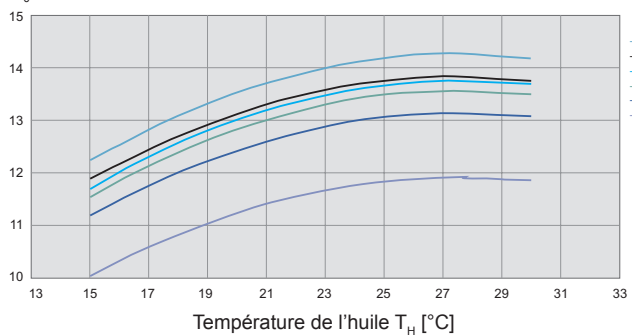
EB 90 (huile) (50 Hz)¹

Puissance de refroidissement
 Q_0 [kW]



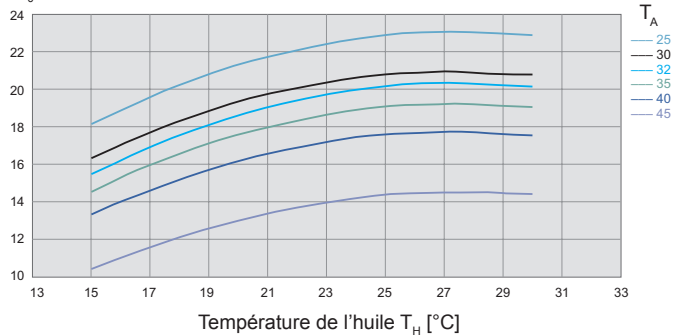
EB 130 (huile) (50 Hz)¹

Puissance de refroidissement
 Q_0 [kW]



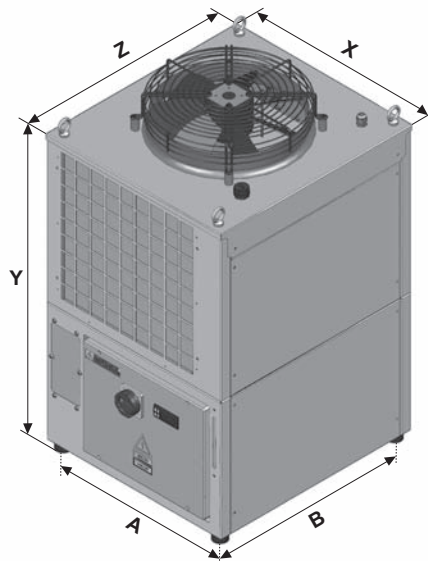
EB 150 (huile) (50 Hz)¹

Puissance de refroidissement
 Q_0 [kW]



Dimensions

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



¹ les caractéristiques pour le modèle 60 Hz sont disponibles auprès de votre conseiller Pfannenber ou sur le site: www.pfannenber.fr

² y compris ventilateur

Centrales de refroidissement 19 000–25 000 W

EB 190 (huile) / EB 250 (huile)

- standard industriel solide
- refroidissement de l'huile*
- bâti en acier avec revêtement par poudre épaisse
- base identique de bâti pour le refroidissement de l'huile et de l'eau
- circuit de refroidissement et circuit hydraulique séparés
- équipé d'un module de commande programmable qui permet de petites hystérésis de la température du fluide de refroidissement
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande

Les autres options des centrales de refroidissement de la série EB peuvent être consultées à la page 125.

* viscosité minimum de 22 cSt (22 mm²/s) @ + 40 °C



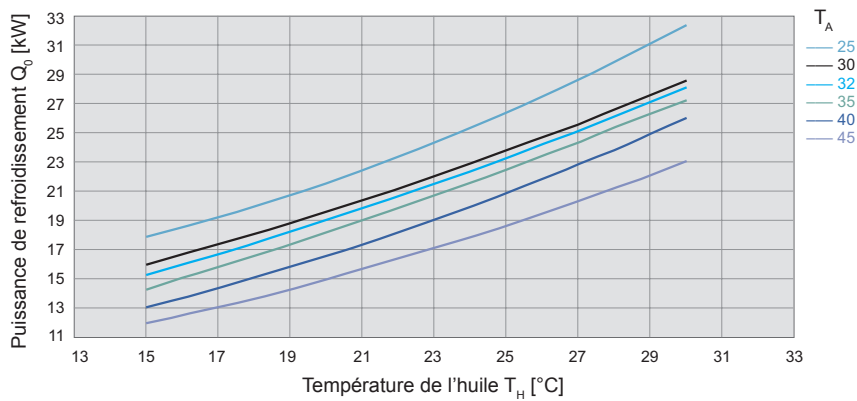
Données	EB 190 (huile)	EB 250 (huile)	Unité
Numéro d'article	43031900001	43032500001	
Tension nominale ± 10%	AC 50 Hz / 60 Hz 400 / 460 3~		V
Puissance de refroidissement (avec pompe) ¹	H20/L32 19,0 / 21,0	25,0 / 27,7	kW
Débit (avec pompe) ²	60	60	l/min
Hauteur de refoulement (pompe)	10		bar
Plage de de températures ambiantes	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104		°C / °F
Plage de réglage (température de sortie du réfrigérant)	+20 ... + 35 / + 68 ... + 95; réglage usine + 26 / + 79		
Tolérance valeur de consigne	± 2		K
Réfrigérant	R407C	10000	g
Puissance absorbée	H20/L32 12,0 / 14,2	14,7 / 17,6	kW
Consommation de courant	H20/L32 20,8 / 20,8	24,7 / 25,1	A
Courant de démarrage	H20/L32 125,6 / 126,7	151,3 / 153,2	A
Tension de commande	24 V AC		V
Protection par fusibles T	sur demande		A
Débit volumétrique d'air	externe	11800 / 12980	m ³ /h
Capacité du réservoir	-		l
Raccordement fluide de refroidissement	IG	1"	BSPP
Niveau de bruit selon EN ISO 3741	< 73		dB (A)
Poids (sans emballage)	350	390	kg
Indice de protection (composants d'armoire électrique)	IP 56		
Couleur	RAL 7035, différentes couleurs disponibles sur demande		
Accessoires	Numéro d'article		
Soupape de décharge (interne)	48000012873		
Contrôleur de l'écoulement	48000012871		
Pré-filtre aluminium (condenseur)	45000012763		
Roulettes	45000012867		

¹ puissance frigorifique y compris la perte de débit dans la pompe, température de sortie de l'huile +20 °C, température ambiante +32 °C, viscosité de l'huile 22 cSt @ + 40 °C

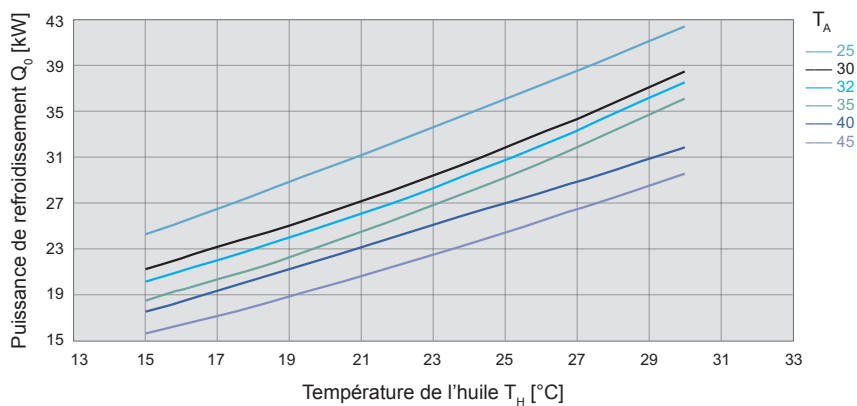
² données de refoulement basées sur le fonctionnement 50 Hz
Homologations voir page 99

Caractéristiques de puissance frigorifique

EB 190 (huile) (50 Hz)¹

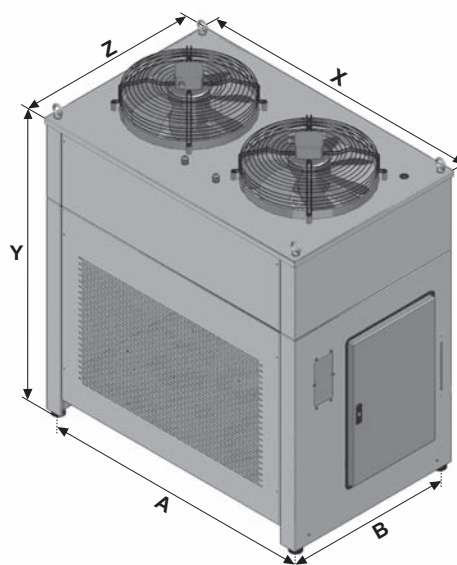


EB 250 (huile) (50 Hz)¹



Dimensions

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



¹ les caractéristiques pour le modèle 60 Hz sont disponibles auprès de votre conseiller Pfannenberg ou sur le site: www.pfannenberg.fr

² y compris ventilateur

Centrales de refroidissement 30 000–40 000 W

EB 300 (huile) / EB 350 (huile) / EB 400 (huile)

- standard industriel solide
- refroidissement de l'huile*
- bâti en acier avec revêtement par poudre épaisse
- base identique de bâti pour le refroidissement de l'huile et de l'eau
- circuit de refroidissement et circuit hydraulique séparés
- équipé d'un module de commande programmable qui permet de petites hystérésis de la température du fluide de refroidissement
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande

Les autres options des centrales de refroidissement de la série EB peuvent être consultées à la page 125.

* viscosité minimum de 22 cSt (22 mm²/s) @ + 40 °C



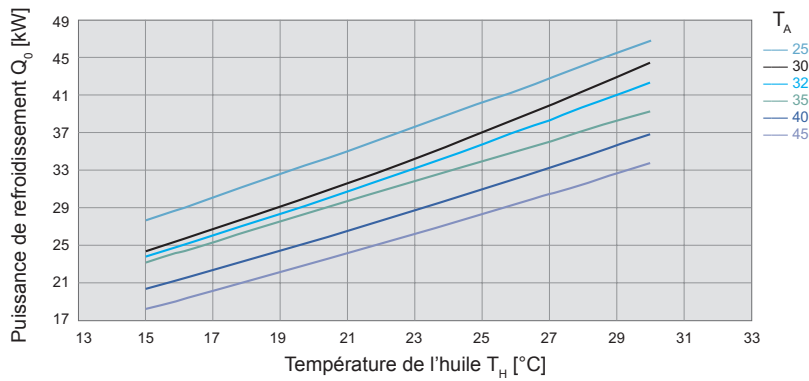
Données	EB 300 (huile)	EB 350 (huile)	EB 400 (huile)	Unité
Numéro d'article	43033000001	43033500001	43034000001	
Tension nominale ± 10%	AC 50 Hz / 60 Hz 400 / 460 3~			V
Puissance de refroidissement (avec pompe) ¹	H20/L32 30,0 / 32,8	35,0 / 38,3	40,0 / 44,4	kW
Débit (avec pompe) ²	80			l/min
Hauteur de refoulement (pompe)	10			bar
Plage de températures ambiantes	+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104			°C / °F
Plage de réglage (température de sortie du réfrigérant)	+20 ... + 35 / + 68 ... + 95; réglage usine + 26 / + 79			
Tolérance valeur de consigne	± 2			K
Réfrigérant	R407C 13000	12000	13000	g
Puissance absorbée	H20/L32 14,8 / 18,3	19,4 / 22,3	21,3 / 25,6	kW
Consommation de courant	H20/L32 27,2 / 28,1	33,1 / 34,5	38,3 / 39,2	A
Courant de démarrage	H20/L32 159,1 / 164,1	184,2 / 193,5	214,6 / 219,2	A
Tension de commande	24 V AC			V
Protection par fusibles T	sur demande			A
Débit volumétrique d'air	externe	14100 / 15510		m ³ /h
Capacité du réservoir	-			l
Raccordement fluide de refroidissement	IG	1 1/2"		BSPP
Niveau de bruit selon EN ISO 3741	< 73			dB (A)
Poids (sans emballage)	424	438	466	kg
Indice de protection (composants d'armoire électrique)	IP 56			
Couleur	RAL 7035, différentes couleurs disponibles sur demande			
Accessoires	Numéro d'article			
Soupape de décharge (interne)	48000012874			
Contrôleur de l'écoulement	48000012872			
Pré-filtre aluminium (condenseur)	45000012868			
Roulettes	45000012867			

¹ puissance frigorifique y compris la perte de débit dans la pompe, température de sortie de l'huile + 20 °C, température ambiante + 32 °C, viscosité de l'huile 22 cSt @ + 40 °C

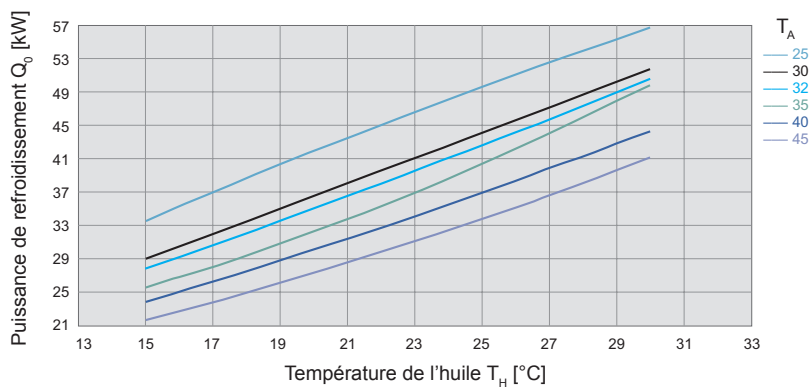
² données de refoulement basées sur le fonctionnement 50 Hz
Homologations voir page 99

Caractéristiques de puissance frigorifique

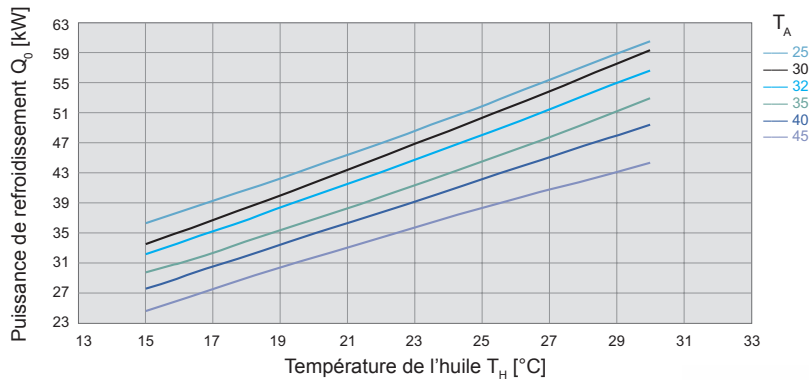
EB 300 (huile) (50 Hz)¹



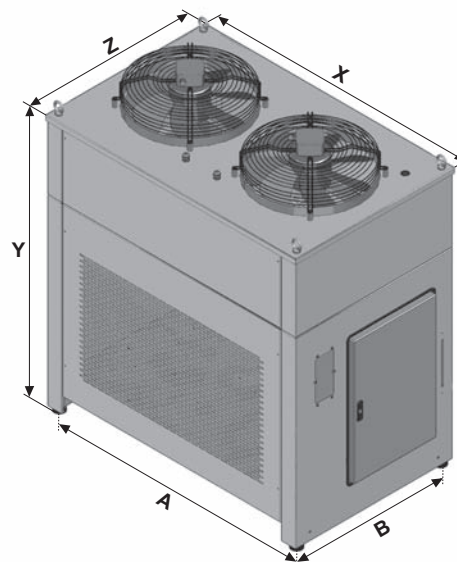
EB 350 (huile) (50 Hz)¹



EB 400 (huile) (50 Hz)¹



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



¹ les caractéristiques pour le modèle 60 Hz sont disponibles auprès de votre conseiller Pfannenberg ou sur le site: www.pfannenberg.fr

² y compris ventilateur