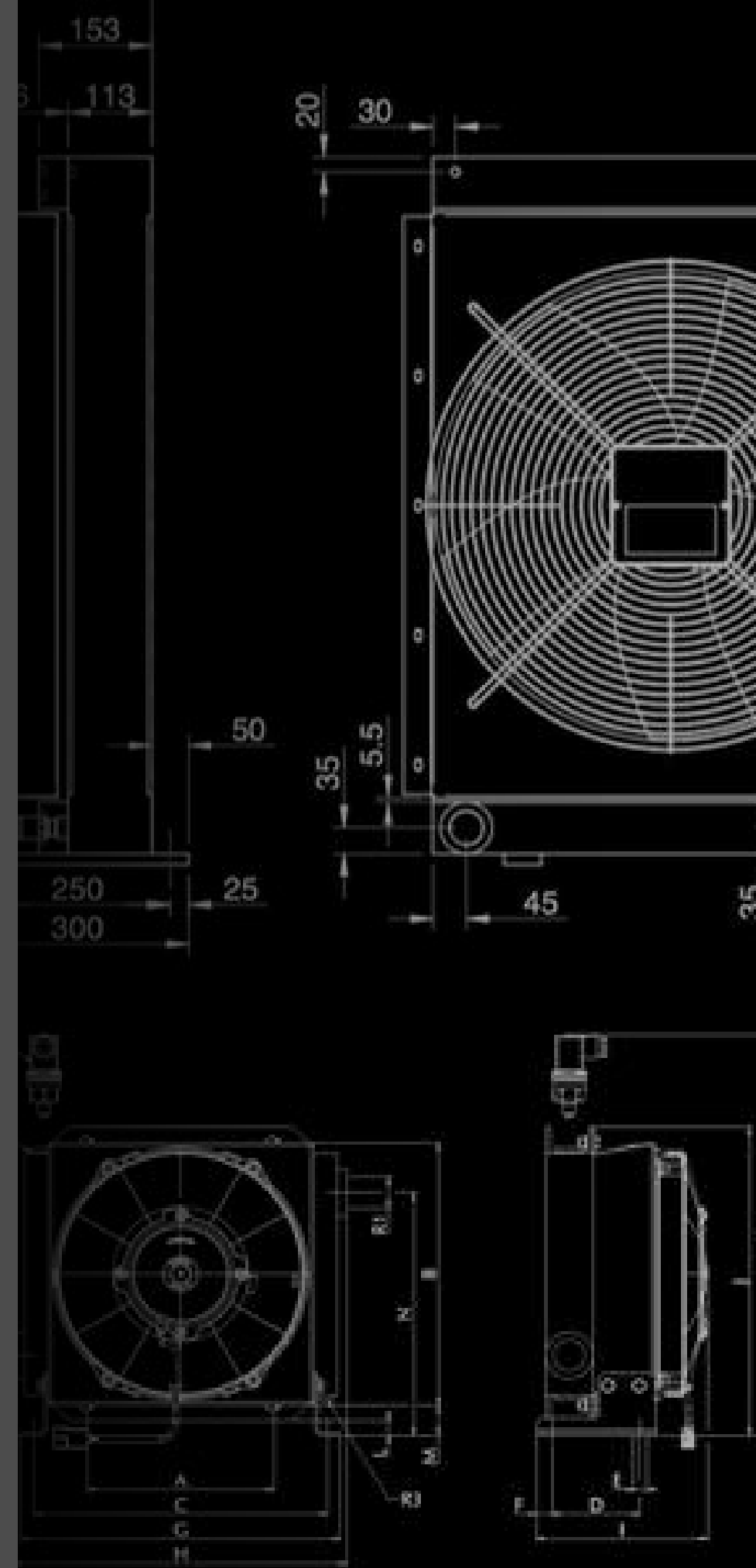




Trocadores de Calor

CATÁLOGO COMPLETO 2026



Estamos no mercado brasileiro desde 2009, uma história de empenho, melhoria continuada, atenção aos detalhes e, principalmente, em atender ao cliente. Ao completarmos 15 anos de fundação, estamos celebrando esse ciclo com o lançamento da nova identidade da Beims & Bräscher, que passa a adotar o nome fantasia BeBräx.

Estamos localizados em Palhoça, Santa Catarina, na região metropolitana de Florianópolis. Contamos com um grande polo logístico com fácil acesso ao modal rodoviário, marítimo e aéreo para atender todo o Brasil e exterior.

Nosso trabalho é cada vez mais reconhecido pelos milhares de trocadores em operação no campo entregando desempenho e confiabilidade em aplicações industriais e mobil.

Faça a experiência conosco, a devoção com nossa reputação é a essência da BeBräx!



O CALOR É A
NOSSA ENERGIA

CATÁLOGO COMPLETO 2026

Trocadores de Calor - Catálogo Completo 2026

BeBräx | Beims & Bräscher Com. Equipamentos Industriais Ltda
2026 © BeBräx. Todos os direitos reservados.

Diagramação: Juliana Zahtariam

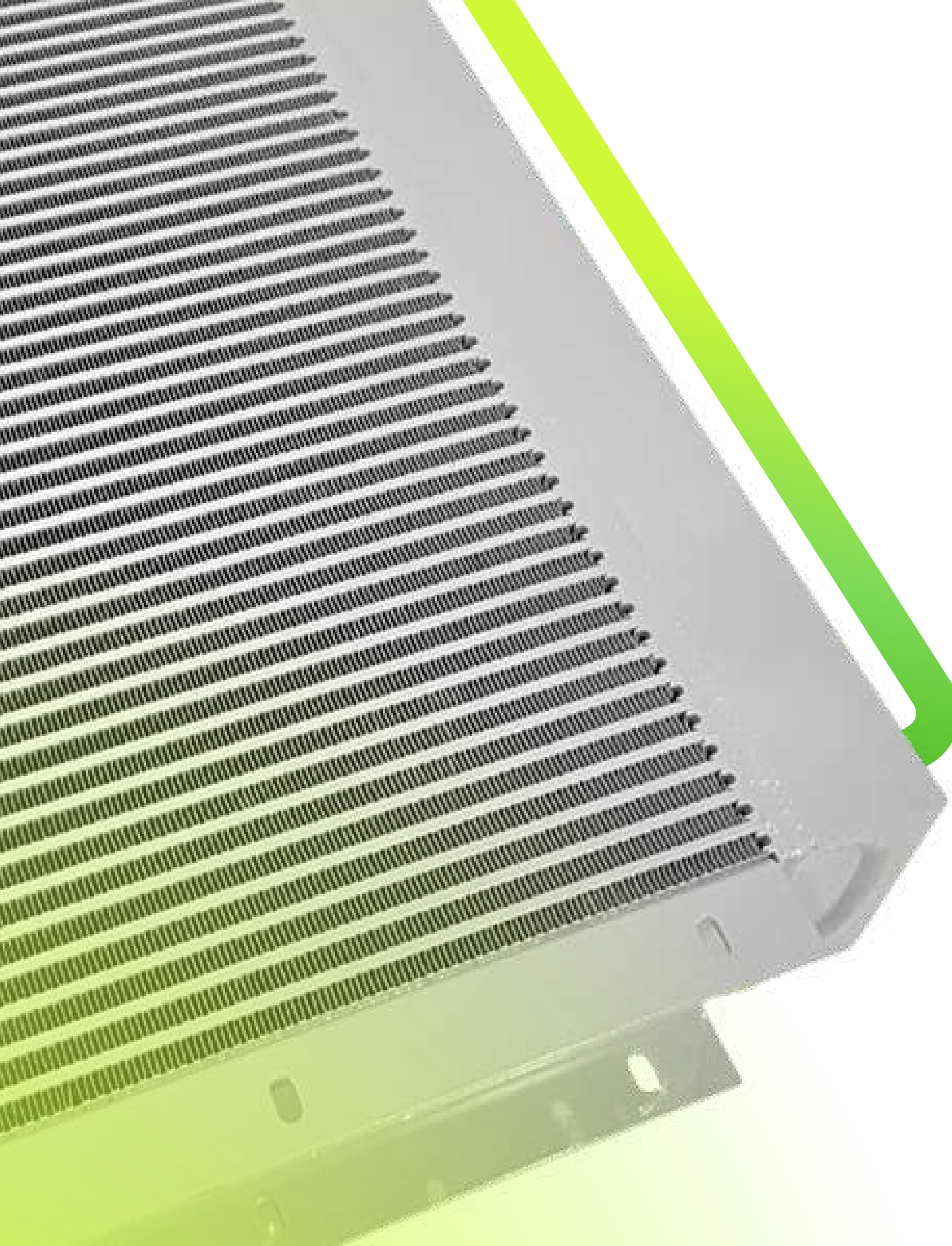


INTRODUÇÃO		05
LINHA DE TROCADORES 'AO'		06
DADOS TÉCNICOS E CURVAS DE DESEMPENHO		12
APLICAÇÕES		47
PRODUTOS ESPECIAIS		50
SOLUÇÕES		52
CONTATO		55

Trocadores de calor ar/óleo de alumínio brasado para aplicações veiculares e industriais

Nossos produtos tem uma vasta aplicação industrial para resfriamento de óleo. As aplicações são para solicitações severas em que há a necessidade de produtos robustos e de alta eficiência, seja em equipamentos industriais estacionários ou veiculares.



A close-up photograph of a BeBräx heat exchanger. It shows a series of parallel, dark-colored fins or tubes, likely made of aluminum, which are brazed together. A bright green diagonal line is overlaid on the image, pointing towards the text on the right.

Sistema de construção brasado, tipo placa/barra com aletas internas e externas

Os trocadores de calor Bebräx são desenvolvidos e fabricados com recursos de engenharia e processo de fabricação sofisticados. A colmeia de alumínio é brasada em autoclave a vácuo com atmosfera controlada, assegurando uma alta qualidade e confiabilidade dos nossos trocadores de calor.

Possuem aletas internas e externas, brasadas às paredes dos tubos de troca térmica. Esta construção promove elevado desempenho para transferência de calor entre o ar e o fluido e permite o trocador operar com até 20bar e 120°C.

LINHA DE TROCADORES 'AO'



A linha de trocadores AO (ar/óleo) é uma das mais completas do mercado brasileiro

São produtos para aplicações industriais,
robustos, de alta eficiência.

Temos opções para acionamento por
energia elétrica em corrente alternada ou
corrente contínua, e por motor hidráulico. Os
produtos possuem grade de proteção e
podem ser equipados com termostato.



ZIEHL-ABEGG

Linha *+Performance*

Para os modelos AO5 e acima, introduzimos a opção de equipamentos com ventiladores **ZIEHL-ABEGG®**, que operam com uma vazão de ar maior devido ao perfil de pás aerodinâmicos exclusivos, e resulta em aumento de capacidade de troca térmica.

- Possibilidade de utilizar trocadores de menores dimensões para a mesma troca de calor necessária
- Ganho de espaço requerido no layout do projeto da unidade hidráulica
- Maior reserva técnica para situações de maior exigência
- Equipamentos mais robustos para aplicações em ambientes agressivos
- Grau de proteção IP54
- Podem ser alimentados nas 3 tensões: 220/380/440V 50/60Hz

As marcas de fornecedores, como dos ventiladores dos modelos +Performance, poderão ser alteradas sem aviso prévio.



Trocadores veiculares

Utilizamos ventiladores SPAL[®], um dos melhores fabricantes mundiais de eletroventiladores veiculares de alto desempenho e robustez. Estes ventiladores possuem grade de proteção, versões em 12 e 24Vcc, com grau de proteção contra pó e água IP68.

Ventiladores de longa vida, com alta resistência a ambientes agressivos para aplicações off road, construção civil, mineração, florestal, agrícola e mais.

As marcas de fornecedores, como dos ventiladores dos modelos veiculares, poderão ser alteradas sem aviso prévio.



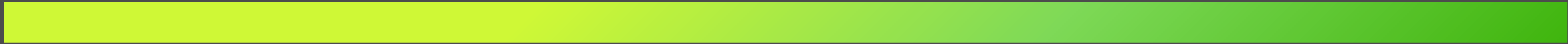
Trocadores com motor hidráulico

Temos uma linha de trocadores de calor com acionamento por motor hidráulico. São sistemas compactos, com versões de motores unidirecionais ou com sentido reversível para limpeza da colmeia.

Acionamento por motor hidráulico de engrenagens, com ventilador de alto desempenho, proporcionando grande capacidade de troca térmica.

Modelos 2026	Versões			
	Veicular	Standard		+Performance
AO1	12Vcc ou 24Vcc IP68 Aplicações veiculares	220Vca 60Hz IP54 Monofásico	220/380/440Vca 60Hz IP54 Trifásico	
AO2				
AO3				
AO4				
AO5				220/380/440Vca 60Hz IP55 Trifásico
AO6				220/380/440Vca 60Hz IP54 Trifásico
AO7				
AO8				
AO9				
AO10				220/380/440Vca 60Hz IP54 Trifásico
AO11				

DADOS TÉCNICOS E CURVAS DE DESEMPENHO

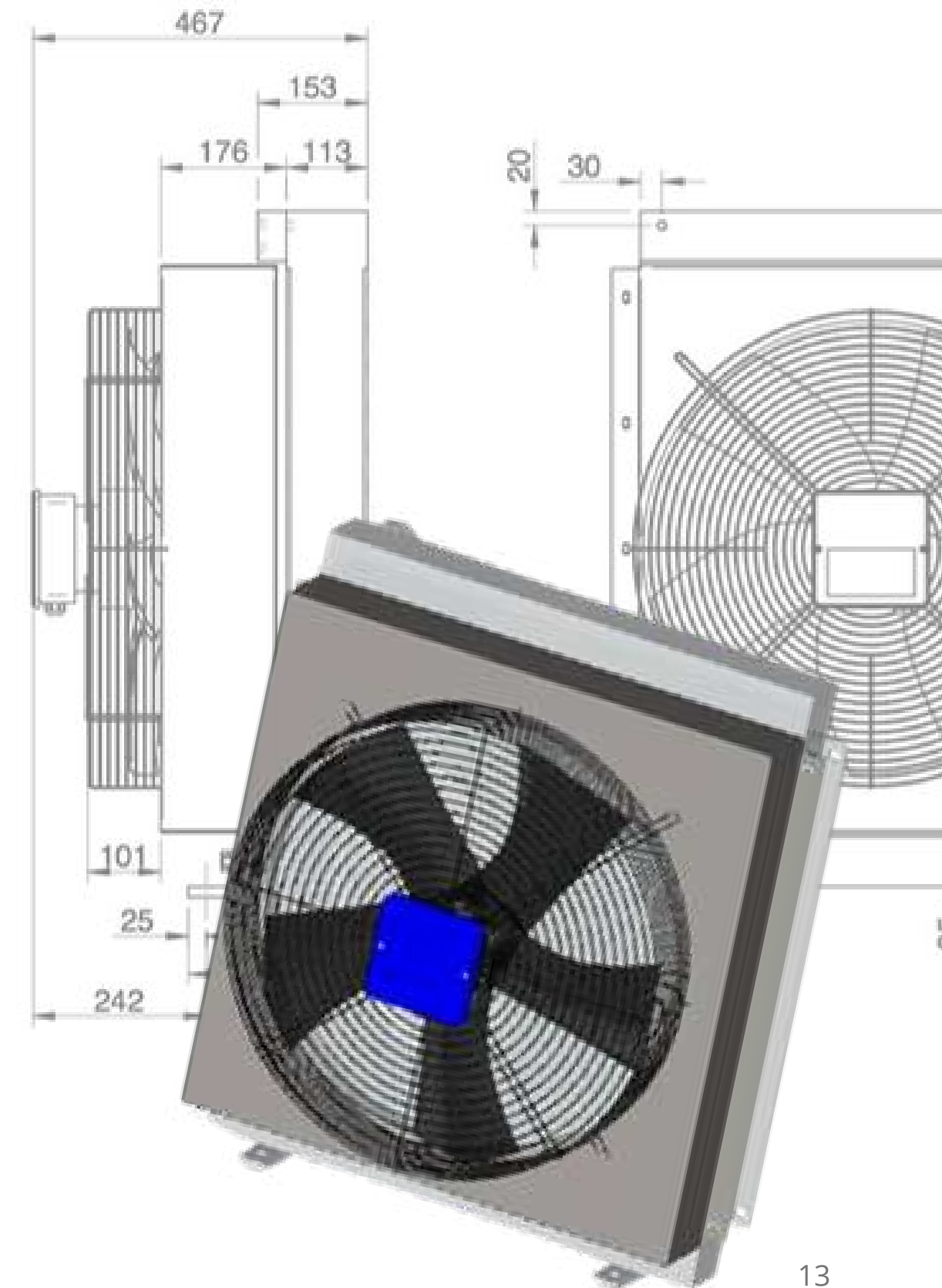
A thick horizontal bar with a green-to-yellow gradient, positioned below the title.

Construção dos trocadores de calor

O trocador de calor é um equipamento constituído de diversos componentes mecânicos e elétricos.

Basicamente subdivide-se nos seguintes componentes:

- Corpo do trocador: totalmente em alumínio, com colmeia brasada do tipo placa/barra, com aletas internas e externas, com pintura epóxi e todas as conexões em rosca G (BSP), ou SAE nos modelos maiores.
- Coifa: Em aço carbono com pintura epóxi.
- Ventiladores: diversas versões estão disponíveis, podendo ser acionado por corrente contínua 12Vcc, 24Vcc, eletroventilador monofásico 220Vca 60Hz, trifásico 220/380/440Vca 60Hz, ou ainda por motor hidráulico, a consultar conforme o modelo.
- Grau de proteção IP54 para eletroventiladores de corrente alternada e IP68 para eletroventiladores de corrente contínua.
- Termostato (item opcional): construído com corpo em latão, plugue DIN e grau de proteção IP68.



Modelos 2026	V	Hz	Potência Nominal W	Corrente nominal A	Polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO1-12 / AO2-12	12 DC	-	-	8.1	-	225		870	68
AO1-24 / AO2-24	24 DC	-	-	4.3	-	225		950	68
AO1-220 / AO2-220	220 AC	60	65	0.28	2	200	53	800	54
AO1-220380440 / AO2-220380440	220/380/440 AC	60	75	0,17/0,10/0,13	2	200	54	850	54
AO3-12 / AO3.5-12	12 DC	-	-	9.4	-	280		1,340	68
AO3-24 / AO3.5-24	24 DC	-	-	4.9	-	280		1,450	68
AO3-220 / AO3.5-220	220 AC	60	110	0.52	2	250	61	1,588	54
AO3-220830440 / AO3.5-220380440	220/380/440 AC	60	150	0,36/0,21/0,25	2	250	61	1,450	54
AO4-12	12 DC	-	-	14.2	-	305		2,020	68
AO4-24	24 DC	-	-	7.1	-	305		1,950	68
AO4-220	220 AC	60	100	0.46	4	300	61	1,950	54
AO4-220380440	220/380/440 AC	60	78	0,35/0,20/0,18	4	300	61	1,950	54
AO3.5-12	12 DC	-	-	9.4	-	280		1,340	68
AO3.5-24	24 DC	-	-	4.9	-	280		1,450	68
AO3.5-220	220 AC	60	110	0.52	2	250	61	1,588	54
AO3.5-220380440	220/380/440 AC	60	150	0,36/0,21/0,25	2	250	61	1,450	54

* dados com base em 60Hz

Modelos 2026	V	Hz	Potência Nominal W	Corrente nominal A	Polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO5-12 / AO5DE-12 <i>+Performance</i>	12 DC	-	-	28.3	-	385		3,050	68
AO5-24 / AO5DE-24 <i>+Performance</i>	24 DC	-	-	16.6	-	385		3,540	68
AO5-12 / AO5DE-12	12 DC	-	-	21	-	385		3,090	68
AO5-24 / AO5DE-24	24 DC	-	-	10.1	-	385		3,310	68
AO5-220 / AO5DE-220	220 AC	60	250	1.2	4	400	68	3,900	54
AO5-220380440 / AO5DE-220380440	220/380/440 AC	60	250	0,87/0,50/0,50	4	400	68	4,300	54
AO5-220380440 / AO5DE-220380440 <i>+Performance</i>	220/380/440 AC	60	270	3,85/2,23/2,50	4	400	68	4,200	55
AO5-220380440 / AO5DE-220380440 <i>+Performance</i> IP55	220/380/440 AC	60	370	0,99/0,57/0,56	4	400	70	4,300	54
AO5-HREV / AO5DE-HREV	Hidráulico	-	-	-	-	400	Variável	Variável	-

* dados com base em 60Hz

Modelos 2026	V	Hz	Potência Nominal W	Corrente nominal A	Polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO6-12 / AO6DEX-12	12 DC	-	-	2 x 9,4	-	2 x 280		3,120	68
AO6-24 / AO6DEX-24	24 DC	-	-	2 x 4,9	-	2 x 280		3,120	68
AO6-12 / AO6DEX-12	12 DC			21	-	385		3,090	68
AO6-24 / AO6DEX-24	24 DC			10.1	-	385		3,310	68
AO6-12 / AO6DEX-12 <i>+Performance</i>	12 DC	-	-	28.3	-	385		3,690	68
AO6-24 / AO6DEX-24 <i>+Performance</i>	24 DC	-	-	16.6	-	385		3,690	68
AO6-220 / AO6DEX-220	220 AC	60	320	1.3	4	450	68	4,200	54
AO6-220380440 / AO6DEX-220380440	220/380/440 AC	60	550	1,47/0,85/0,80	4	450	72	6,500	54
AO6-220380440 / AO6DEX-220380440 <i>+Performance</i>	220/380/440 AC	50/60	820	2,3/1,35/1.4	4	450	73	7,100	54

* dados com base em 60Hz

Modelos 2026	V	Hz	Potência Nominal W	Corrente nominal A	Polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO7-12 / AO7DE-12	12 DC	-	-	2 x 14,2	-	2 x 305		4,300	68
AO7-24 / AO7DE-24	24 DC	-	-	2 x 7,1	-	2 x 305		4,300	68
AO7-220380440 / AO7DE-220380440	220/380/440 AC	60	1,100	3,11/1,80/2,00	4	500	73	9,200	54
AO7-220380440 / AO7DE-220380440 <i>+Performance</i>	220/380/440 AC	50/60	1,200	3,3/1,9/2,0	4	500	75	9,200	54
AO7-HREV / AO7DE-HREV	Hidráulico	-	-	-	-	555	Variável	Variável	-
AO8-220380440 / AO8DE-220380440	220/380/440 AC	60	545	1,71/0,99/1,02	4	550	73	8,000	54
AO8-220380440 +P / AO8DE-220380440 <i>+Performance</i>	220/380/440 AC	60	1,350	3,89/2,25/2,50	4	560	75	11,500	54
AO8-HREV / AO8DE-HREV	Hidráulico	-	-	-	-	555	Variável	Variável	-

* dados com base em 60Hz

Modelos 2026	V	Hz	Potência Nominal W	Corrente nominal A	Polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO9-220380440 / AO10-220380440 / AO10DE-220380440 6P	220/380/440 AC	60	780	2,60/1,50/1,50	6	630	71	9,700	54
AO9-220380440 / AO10-220380440 / AO10DE-220380440 4P	220/380/440 AC	60	1,850	5,72/3,30/3,05	4	630	81	14,700	54
AO9-220380440 / AO10-220380440 / AO10-220380440DE +Performance	220/380/440 AC	50/60	950	3,0/1,70/1,75	6	630	75	10,650	54
AO9-HREV / AO10HREV / AO10DE-HREV	Hidráulico	-	-	-	-	555	Variável	Variável	-
AO11	220/380/440 AC	60	2,200	9,68/5,60/4,84	6	900	81	26,381	55
AO11 +Performance	220/380/440 AC	60	3,700	15,3/8,85/7,64	6	900	83	29,147	55

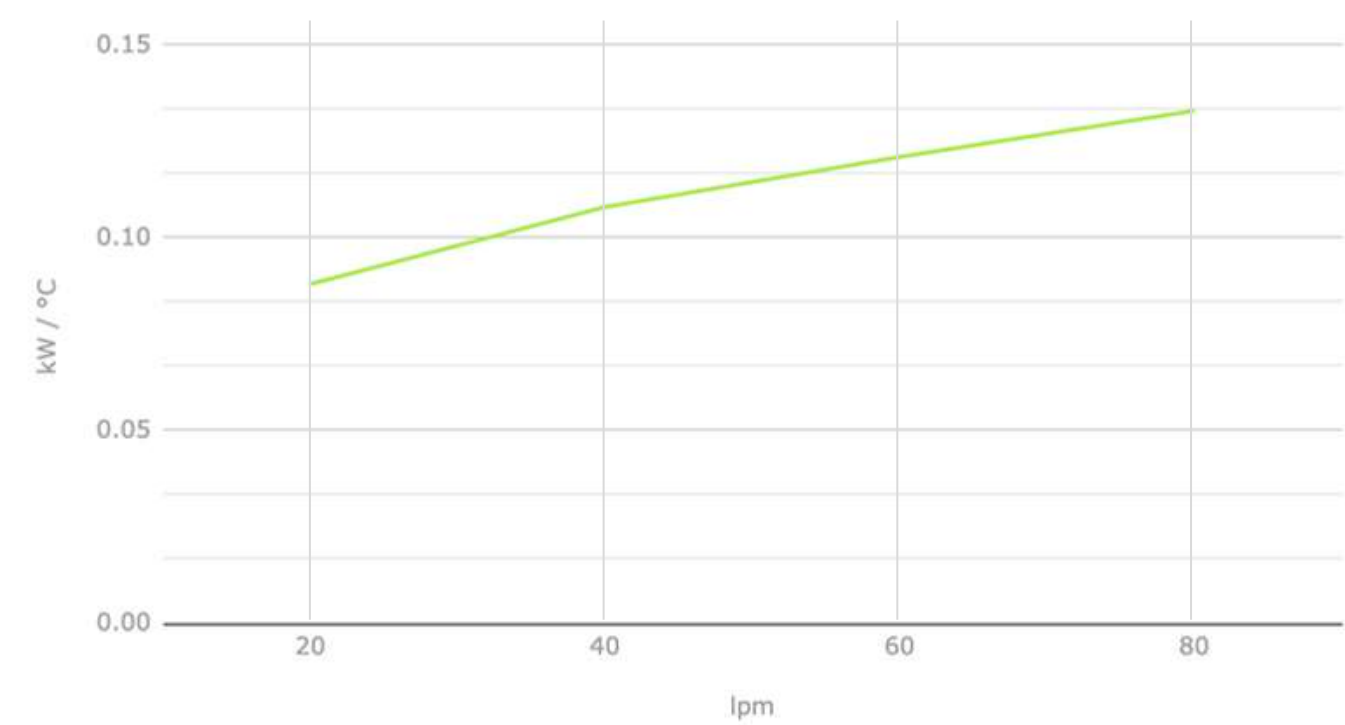
* dados com base em 60Hz

AO1

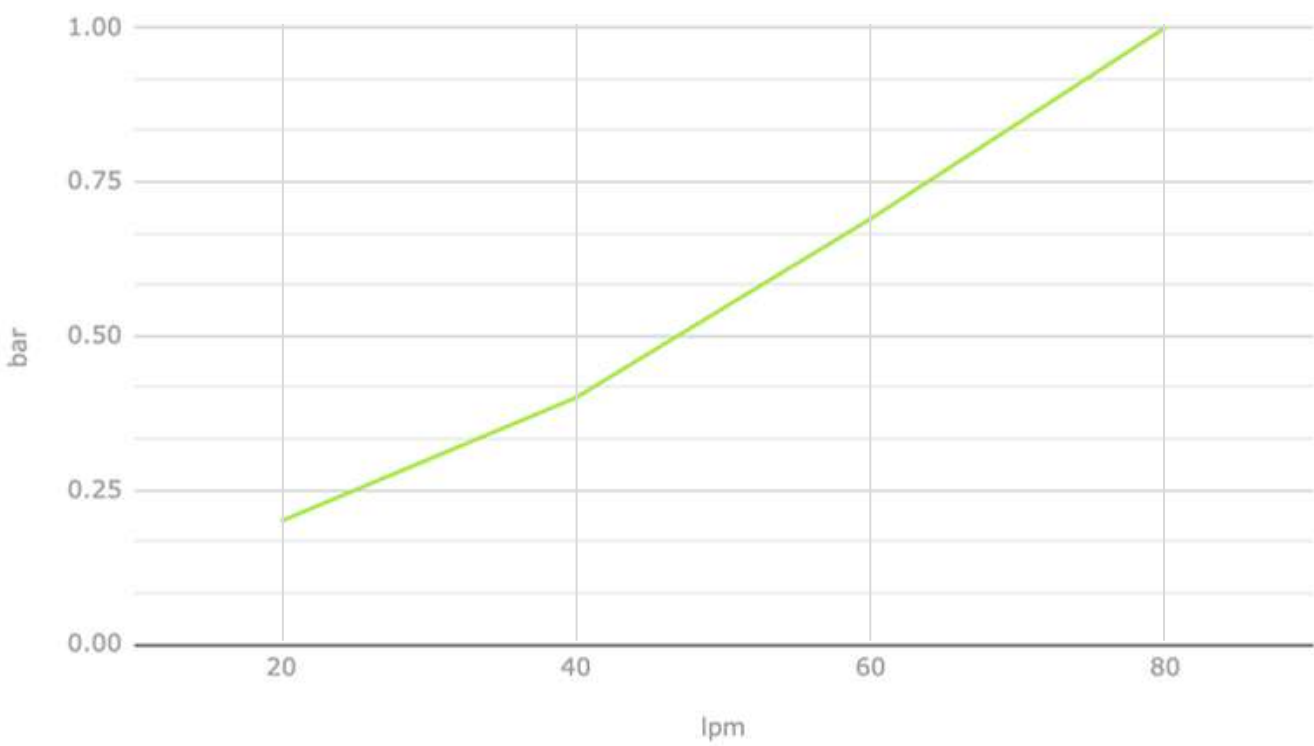


MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO1-12	12 DC	-	-	8.1	-	225		870	68
AO1-24	24 DC	-	-	4.3	-	225		950	68
AO1-22	220 AC	60	65	0.28	2	200	53	800	54
AO1-220380	220/380/440 AC	60	75	0,17/0,10/0,13	2	200	54	850	54

Curva de desempenho AO1



Curva de perda de carga AO1



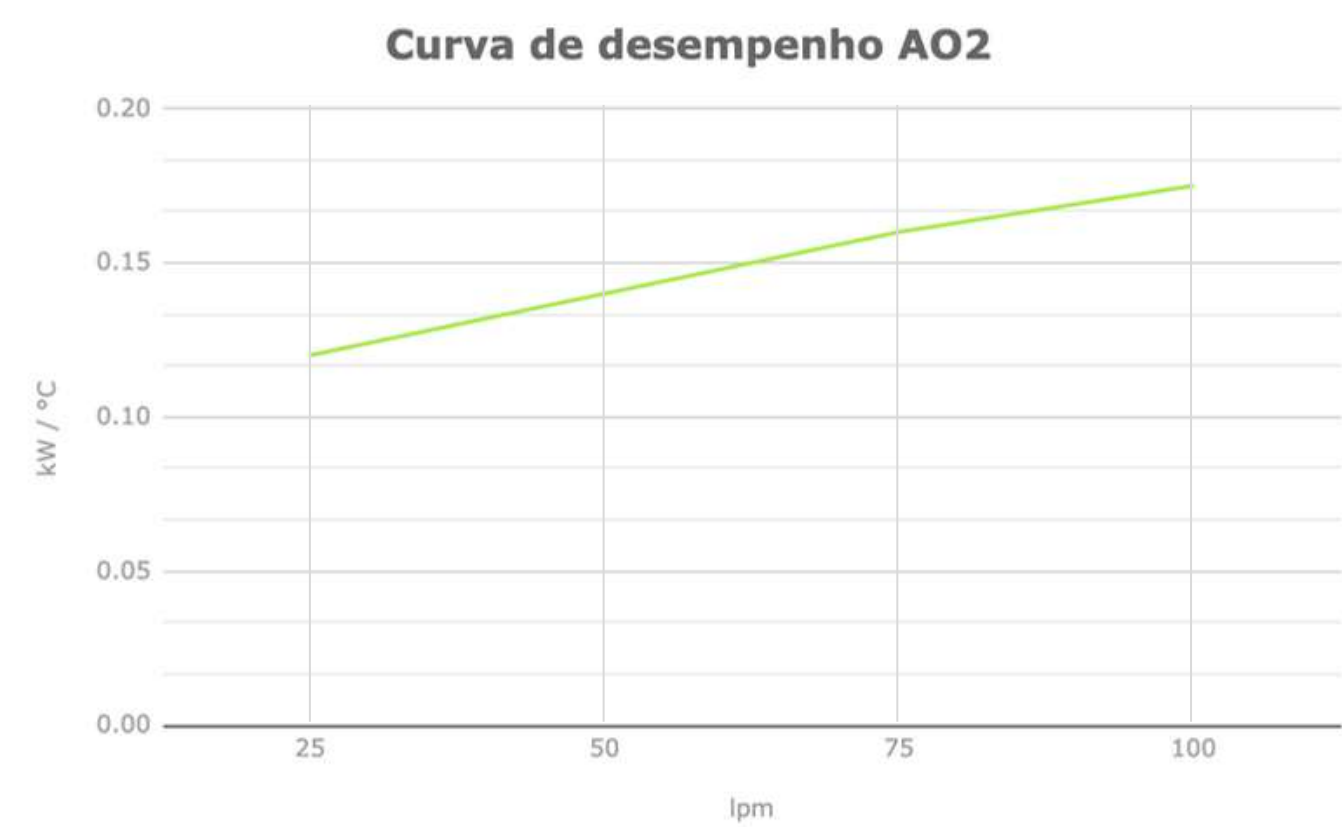
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO2



MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO2-12	12 DC	-	-	8.1	-	225		870	68
AO2-24	24 DC	-	-	4.3	-	225		950	68
AO2-220	220 AC	60	65	0.28	2	200	53	800	54
AO2-220380	220/380/440 AC	60	75	0,17/0,10/0,13	2	200	54	850	54



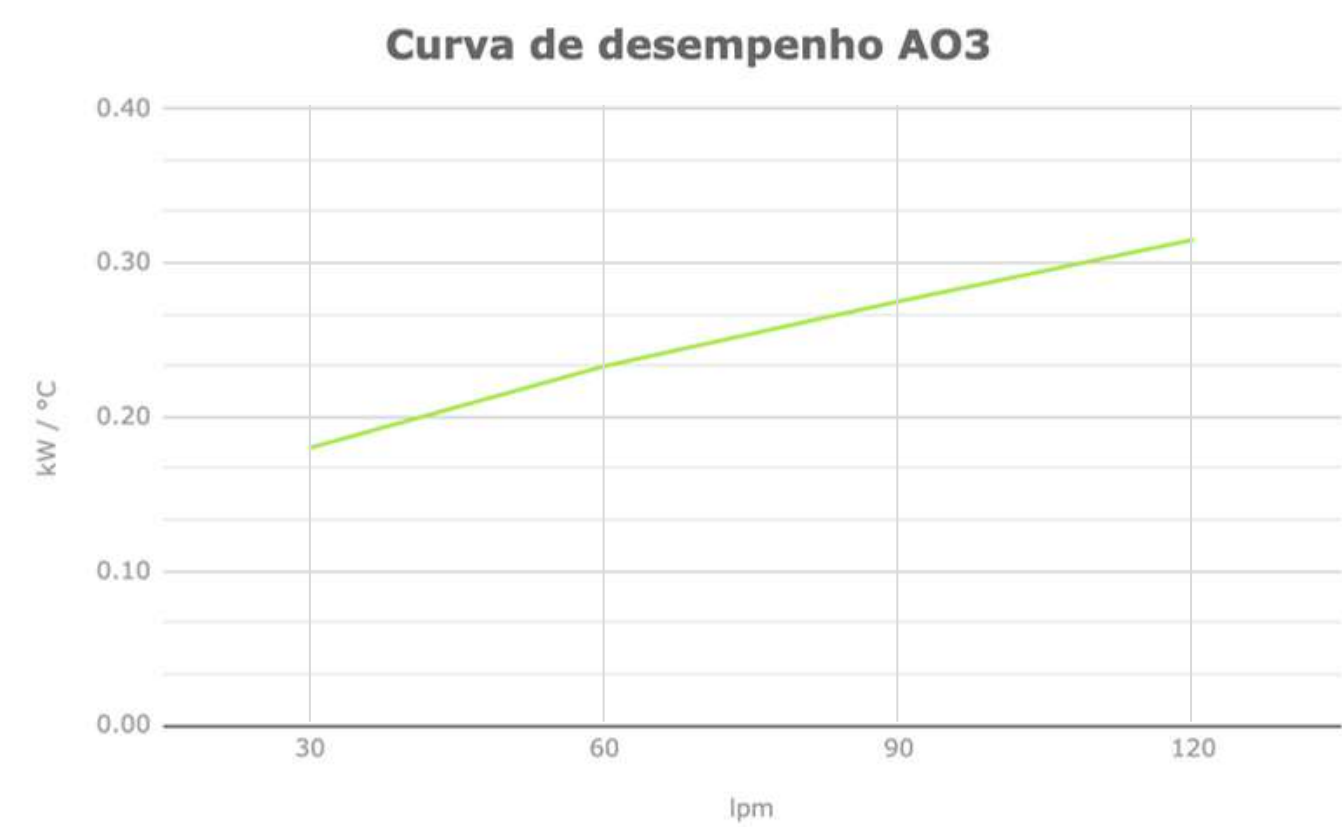
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO3



MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO3-12	12 DC	-	-	9.4	-	280		1,340	68
AO3-24	24 DC	-	-	4.9	-	280		1,450	68
AO3-220	220 AC	60	110	0.52	2	250	61	1,588	54
AO3-220380440	220/380/440 AC	60	150	0,36/0,21/0,25	2	250	61	1,450	54



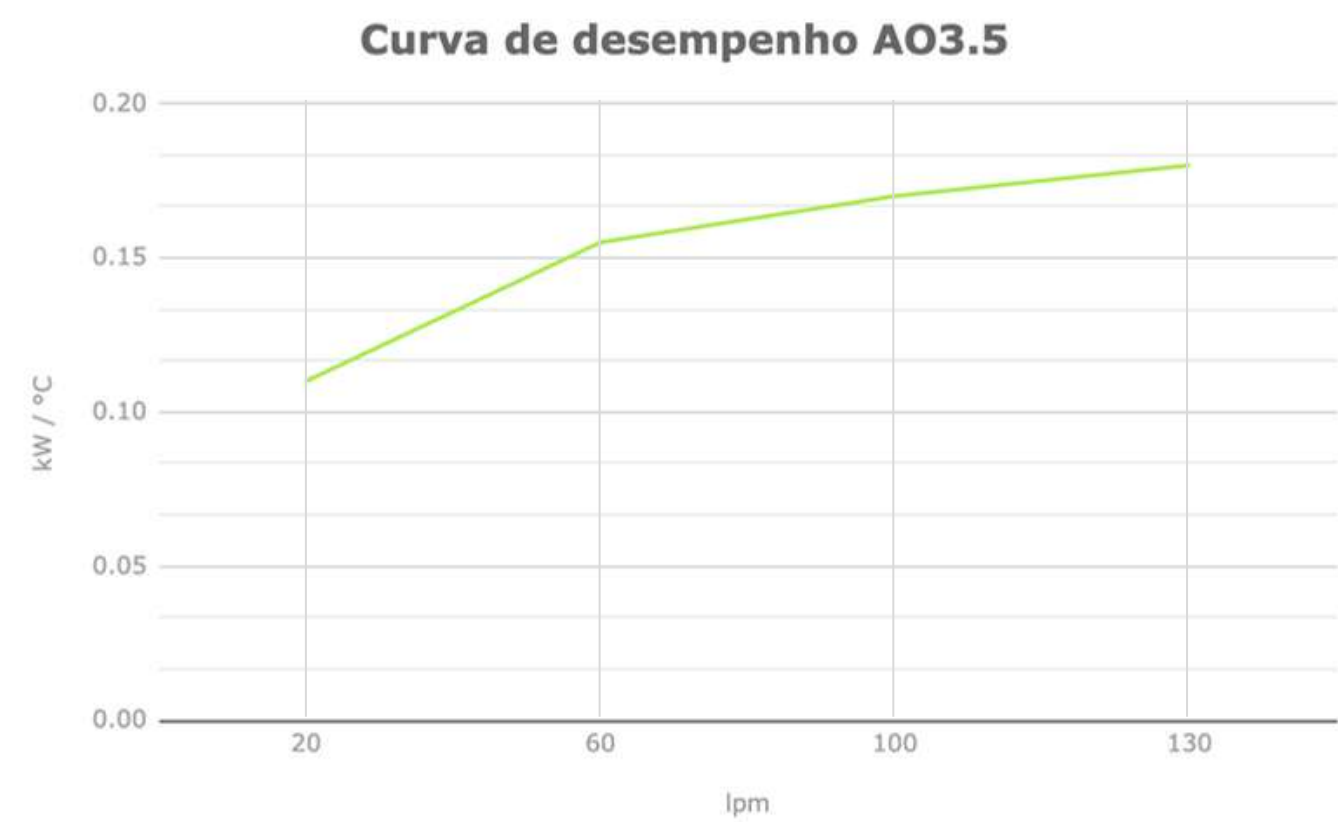
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO3.5



MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO3.5-12	12 DC	-	-	9.4	-	280		1,340	68
AO3.5-24	24 DC	-	-	4.9	-	280		1,450	68
AO3.5-220	220 AC	60	110	0.52	2	250	61	1,588	54
AO3.5-220380440	220/380/440 AC	60	150	0,36/0,21/0,25	2	250	61	1,450	54



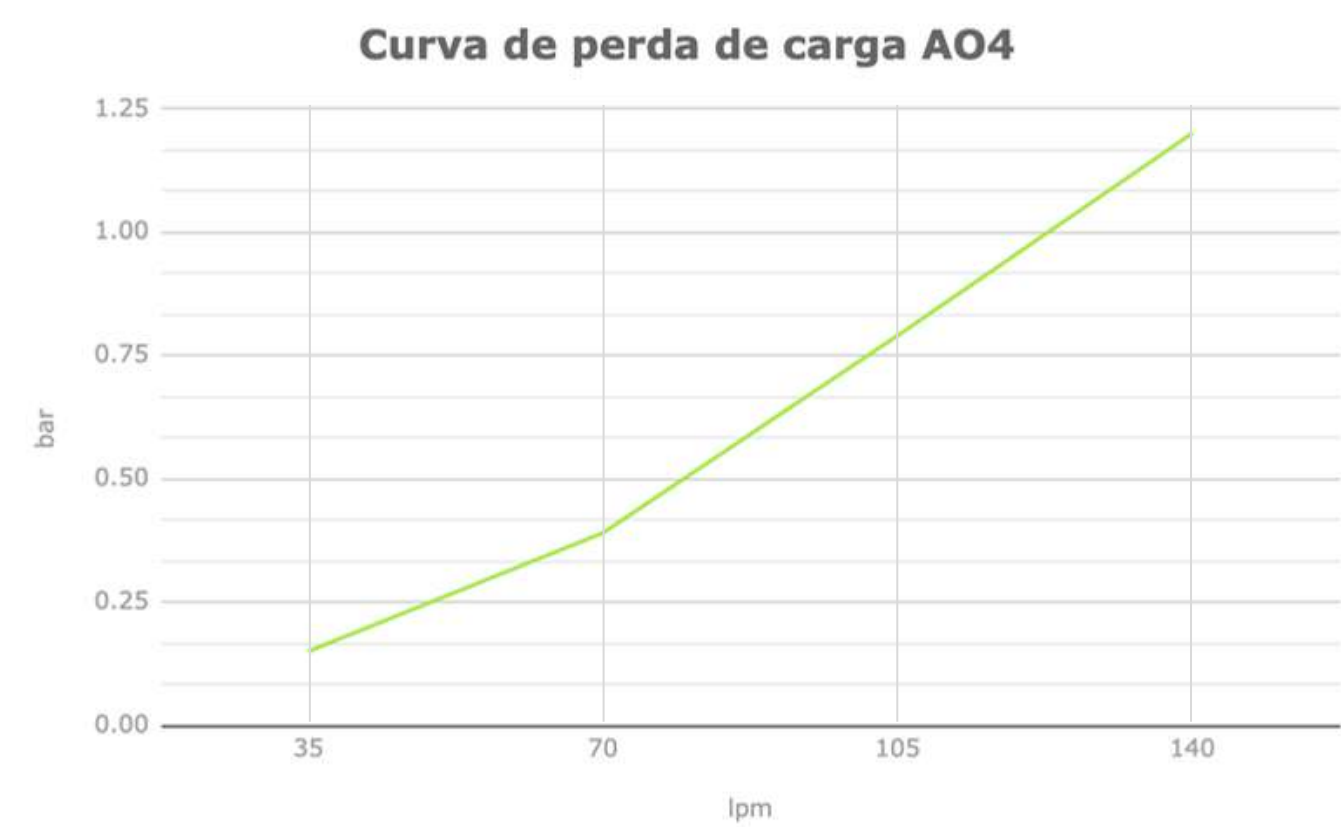
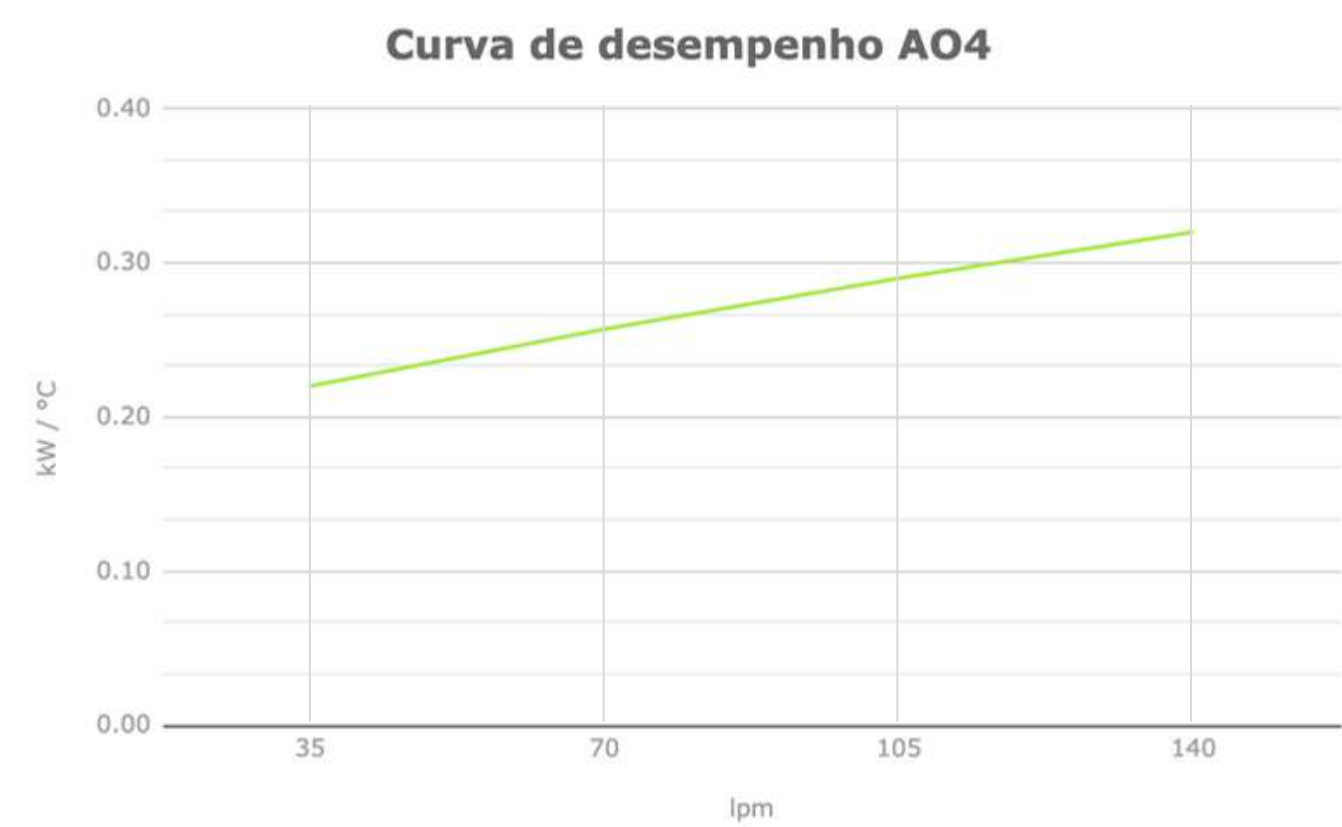
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO4



MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO4-12	12 DC	-	-	14.2	-	305		2,020	68
AO4-24	24 DC	-	-	7.1	-	305		1,950	68
AO4-220	220 AC	60	100	0.46	IV	300	61	1,950	54
AO4-220380440	220/380/440 AC	60	78	0,35/0,20/0,18	IV	300	61	1,950	54



Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

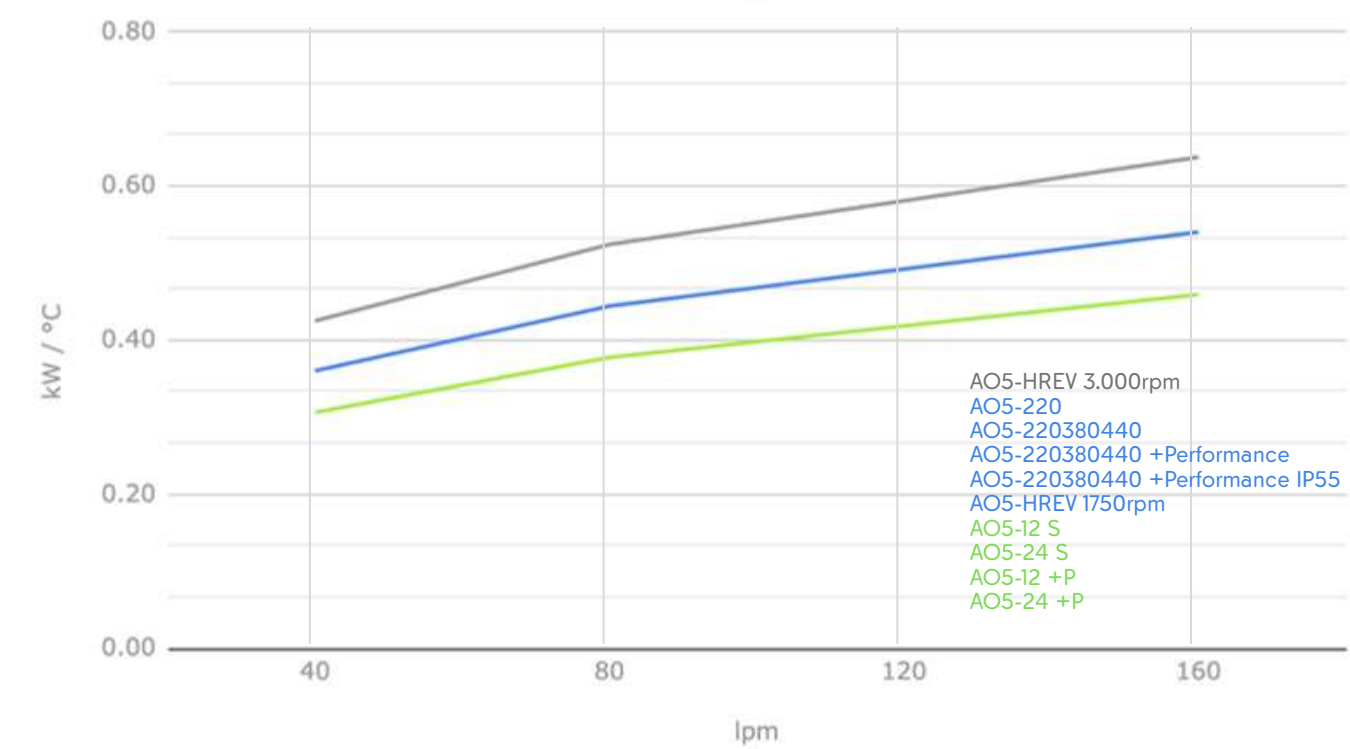
AO5



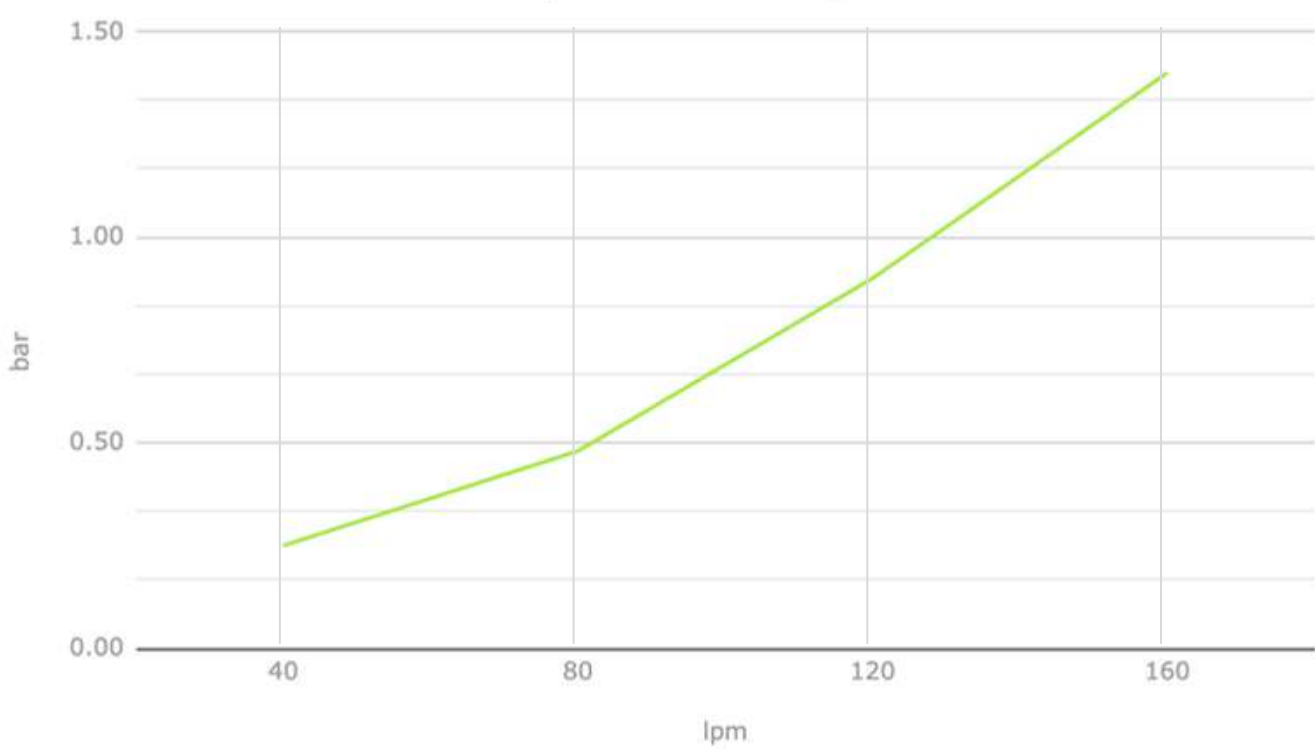
VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO5-12 +P	12 DC	-	-	28.3	-	385		3,050	68
AO5-24 +P	24 DC	-	-	16.6	-	385		3,540	68
AO5-12 S	12 DC	-	-	21		385		3,090	68
AO5-24 S	24 DC	-	-	10.1		385		3,310	68

Curva de desempenho AO5



Curva de perda de carga AO5



Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

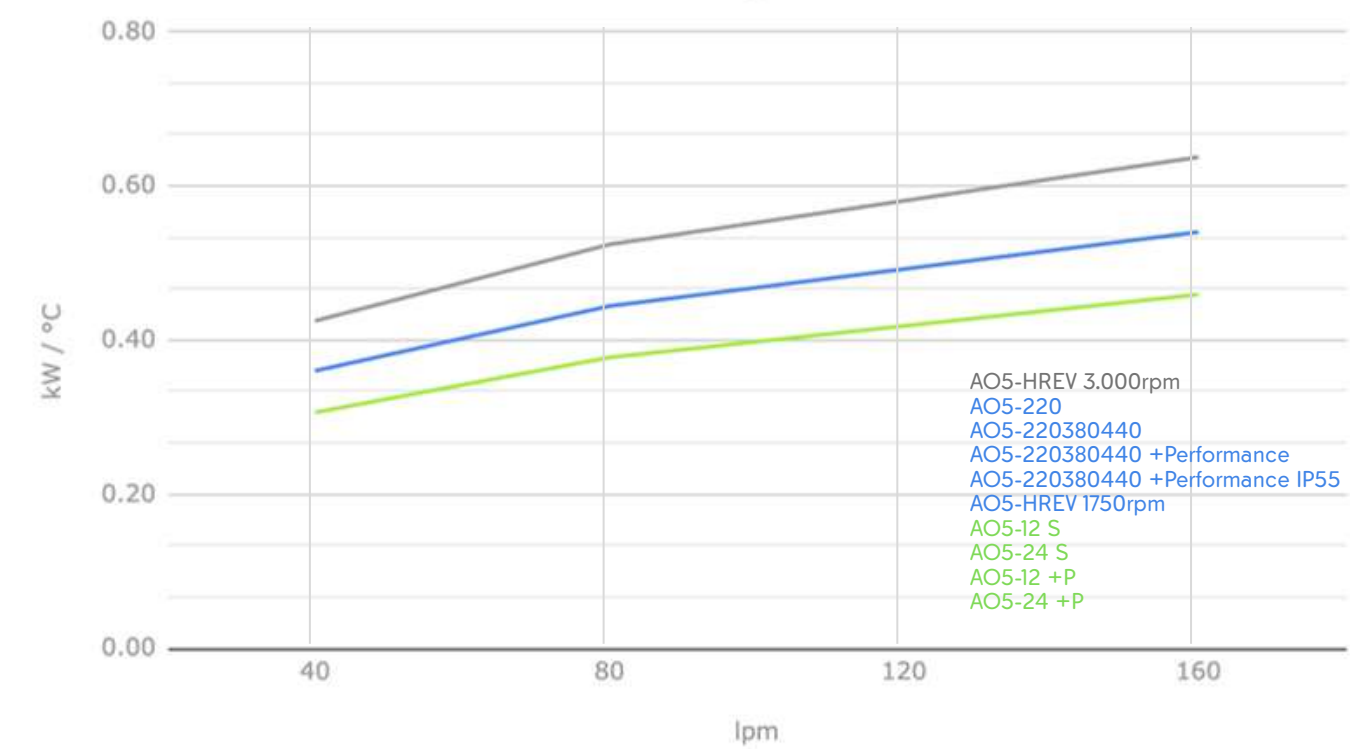
AO5



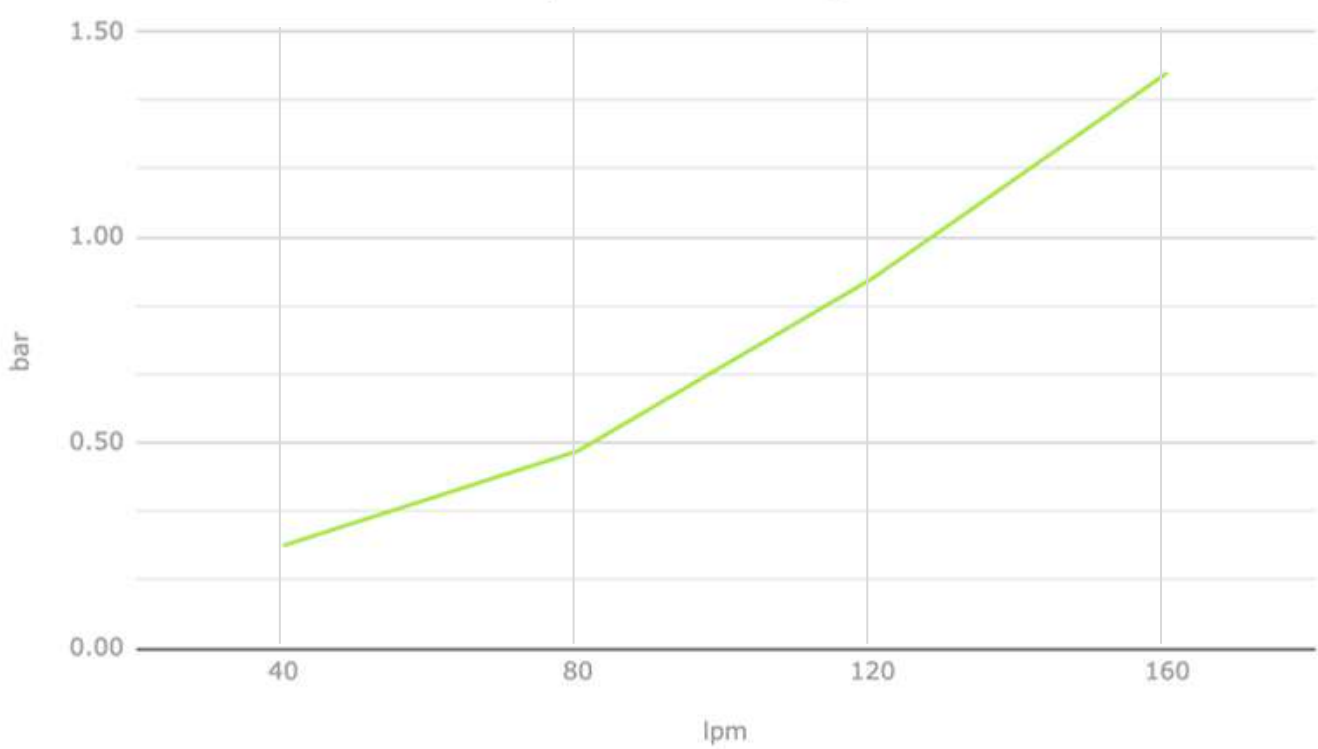
VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO5-220	220 AC	60	250	1.2	4	400	68	3,900	54
AO5-220380440	220/380/440 AC	60	250	0,87/0,50/0,50	4	400	68	4,300	54
AO5-220380440 +P IP55	220/380/440 AC	60	270	3,85/2,23/2,50	4	400	68	4,200	55
AO5-220380440 +P	220/380/440 AC	50/60	370	0,99/0,57/0,56	4	400	70	4,300	54

Curva de desempenho AO5



Curva de perda de carga AO5



Fator de correção de perda de carga

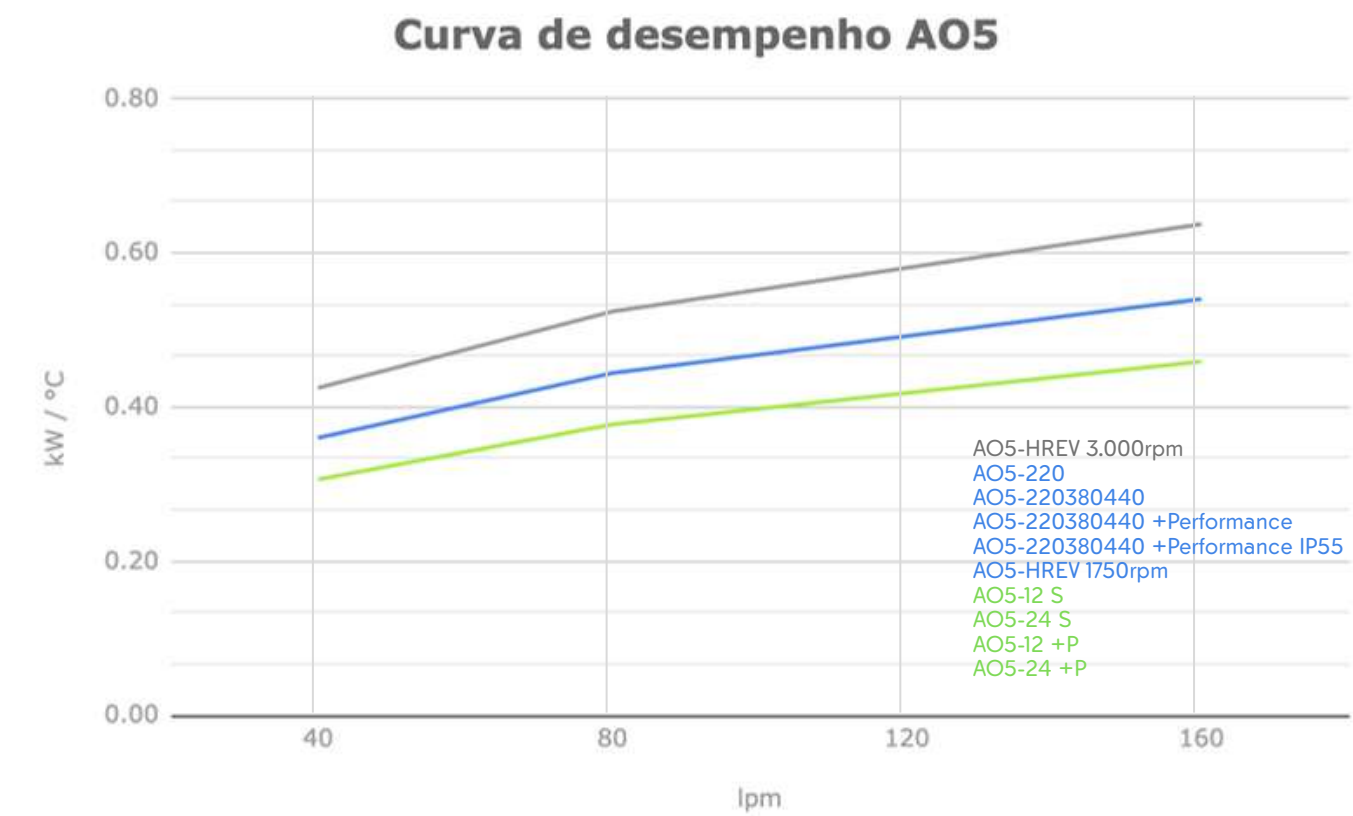
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO5



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO

MODELOS	DeslocamentoMotor Hidráulico cm3	Sentido de giro	Vazão de óleo para motor l/min	RPM	Ø da hélice mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)
AO5-HREV	5.5	Reversível	9.6	1750	400	67	4,200
			16.5	3000	400	75	6,200



Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

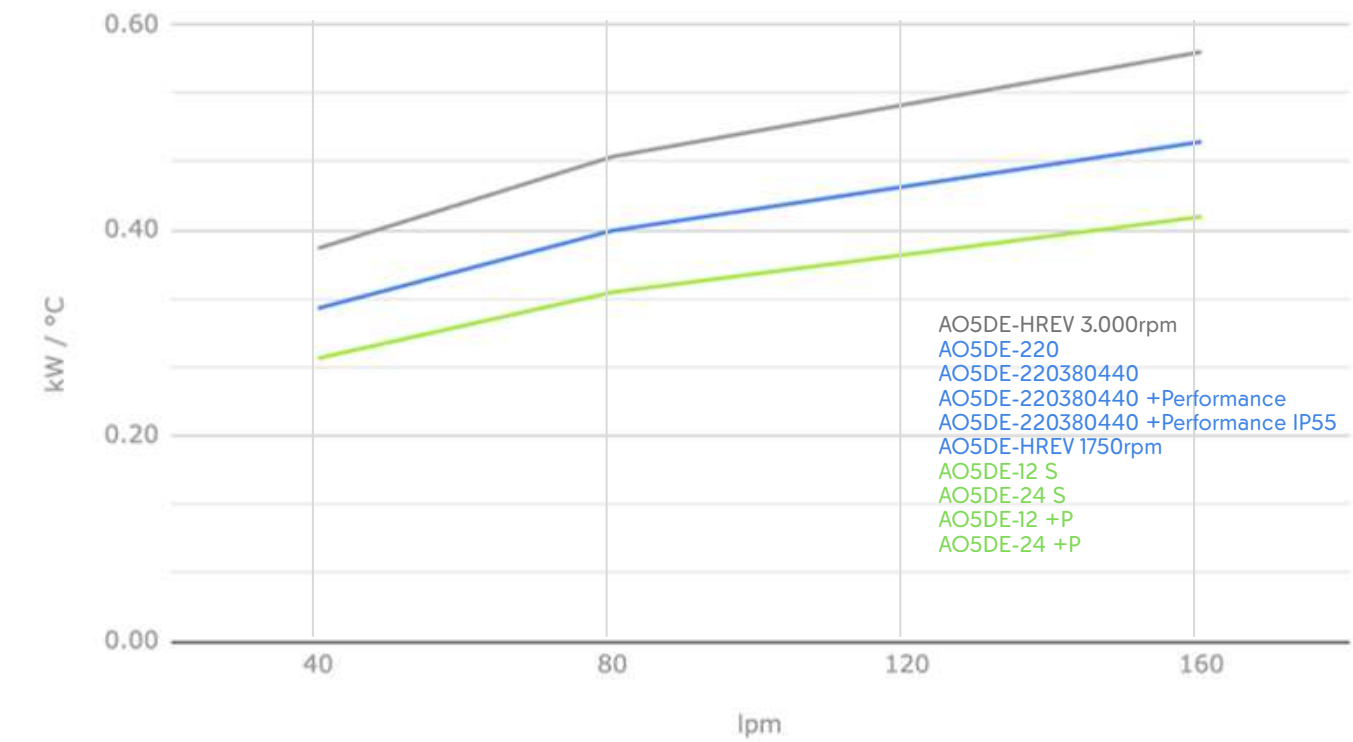
AO5DE



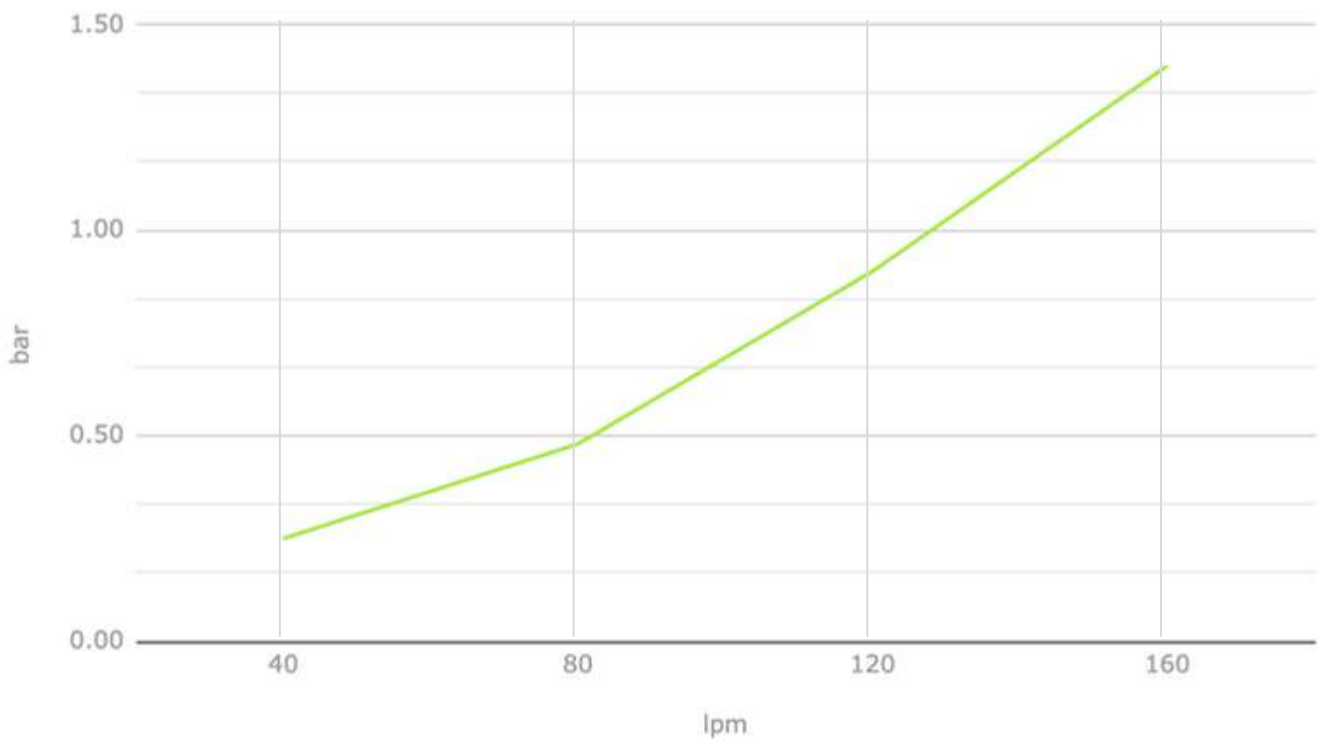
VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO5DE-12 +P	12 DC	-	-	28.3	-	385		3,050	68
AO5DE-24 +P	24 DC	-	-	16.6	-	385		3,540	68
AO5DE-12 S	12 DC	-	-	21		385		3,090	68
AO5DE-24 S	24 DC	-	-	10.1		385		3,310	68

Curva de desempenho AO5DE



Curva de perda de carga AO5DE



Fator de correção de perda de carga

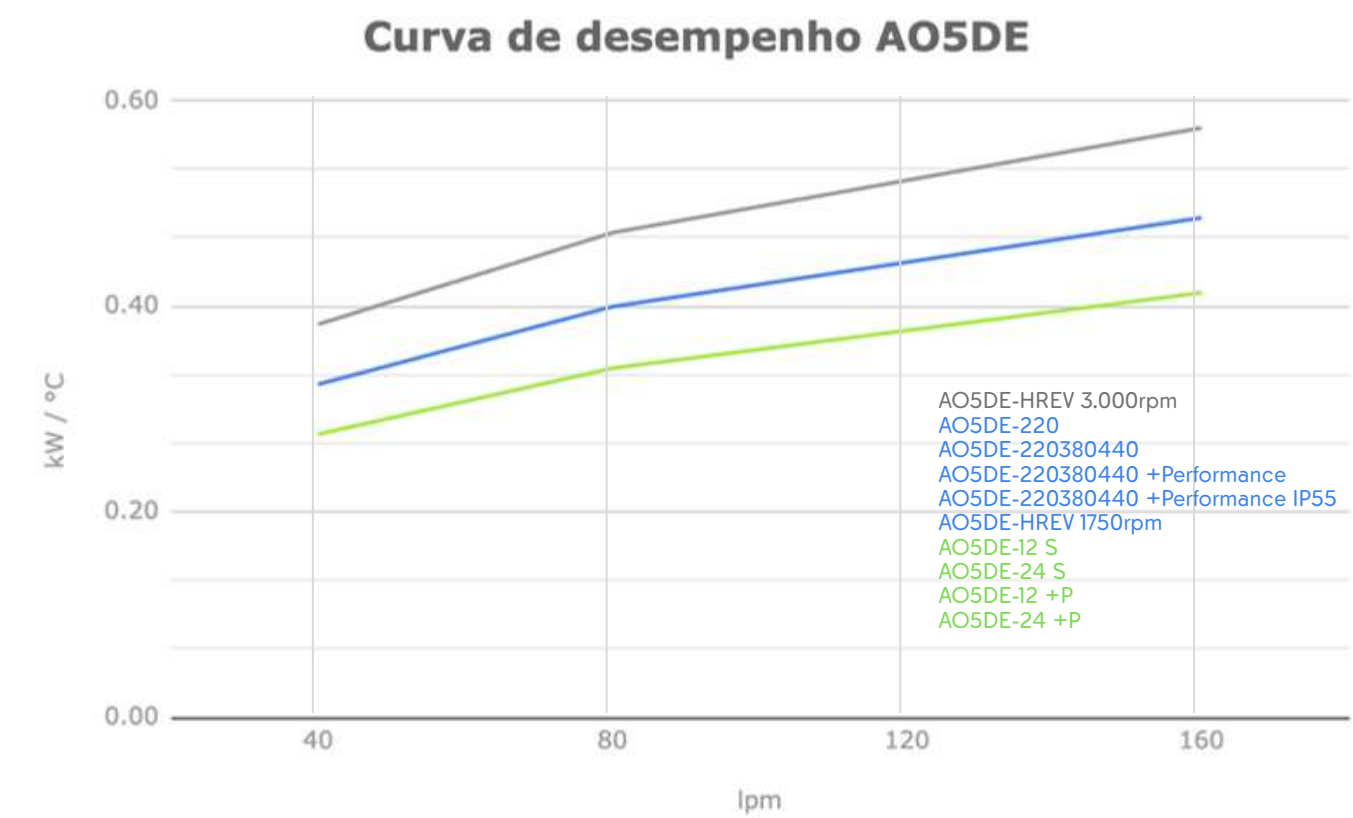
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO5DE



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO5DE-220	220 AC	60	250	1.2	4	400	68	3,900	54
AO5DE-220380440	220/380/440 AC	60	250	0,87/0,50/0,50	4	400	68	4,300	54
AO5DE-220380440 +P IP55	220/380/440 AC	60	270	3,85/2,23/2,50	4	400	68	4,200	55
AO5DE-220380440 +P	220/380/440 AC	50/60	370	0,99/0,57/0,56	4	400	70	4,300	54



Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO5DE



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO

MODELOS	DeslocamentoMotor Hidráulico cm3	Sentido de giro	Vazão de óleo para motor l/min	RPM	Ø da hélice mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)
AO5DE-HREV	5.5	Reversível	9.6	1750	400	67	4,200
			16.5	3000	400	75	6,200



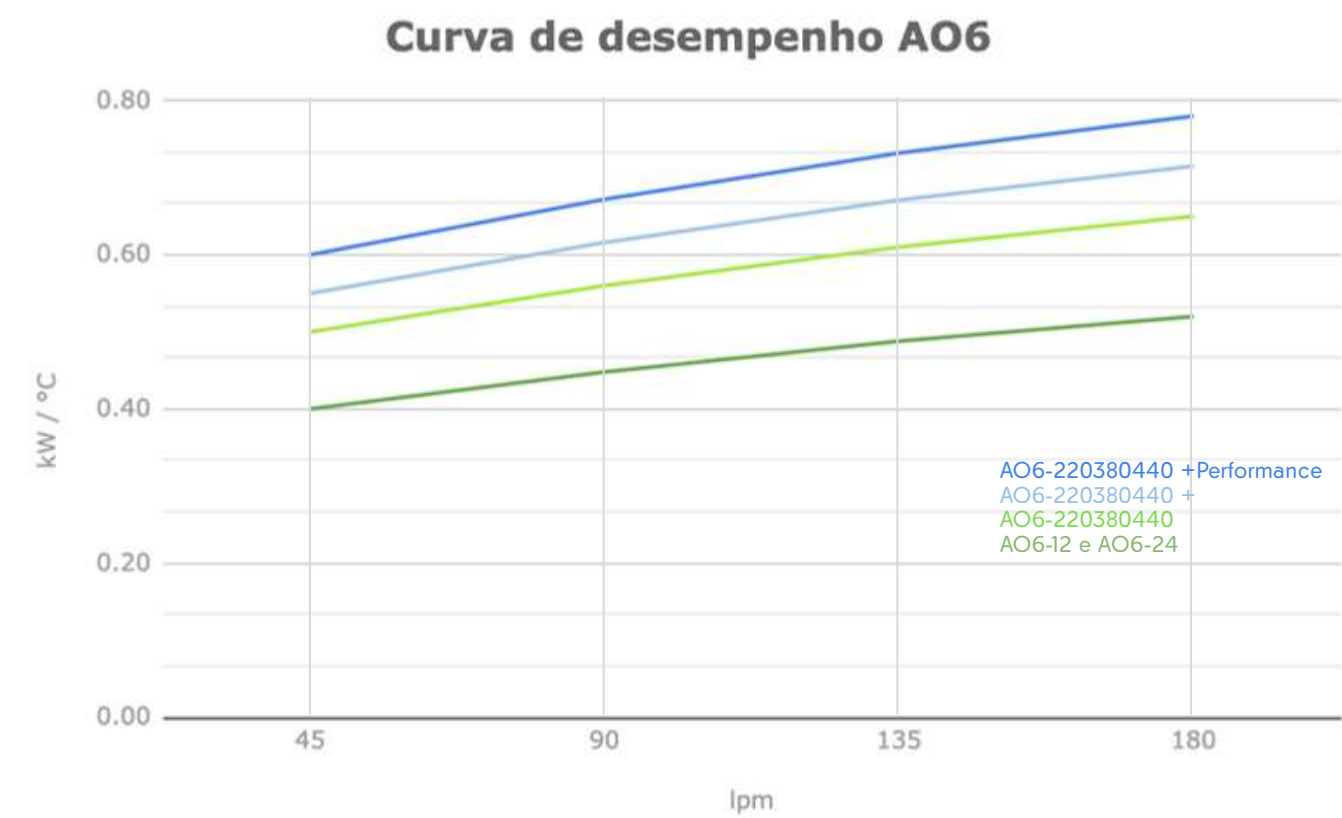
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO6



MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO6-12	12 Vcc	-	-	2 x 9,4	-	2 x 280		3,120	68
AO6-24	24 Vcc	-	-	2 x 4,9	-	2 x 280		3,120	68
AO6-12 S	12 Vcc	-	-	21	-	385		3,090	68
AO6-24 S	24 Vcc	-	-	10.1	-	385		3,310	68
AO6-12 +P	12 Vcc	-	-	28.3	-	385		3,050	68



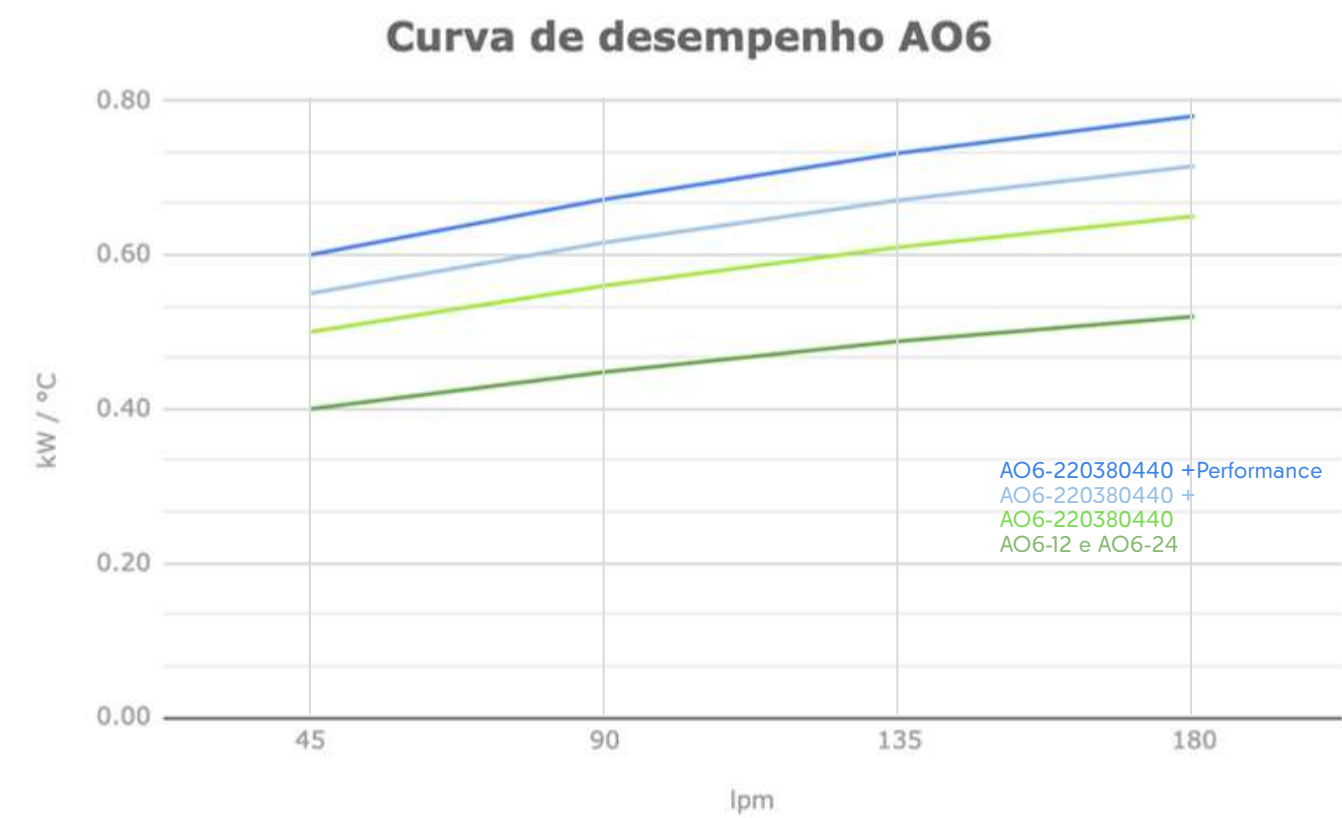
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO6



MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO6-24 +P	24 Vcc	-	-	16.6	-	385		3,540	68
AO6-220	220	60	320	1.3	4	450	68	4,200	54
AO6-220380440	220/380/440	60	360	0,97/0,56/0,62	4	450	70	5,100	54
AO6-220380440 +	220/380/440	60	550	1,47/0,85/0,80	4	450	72	6,500	54
AO6-220380440 +P	220/380/440	50/60	820	2,30/1,35/1,40	4	450	72	7,100	54



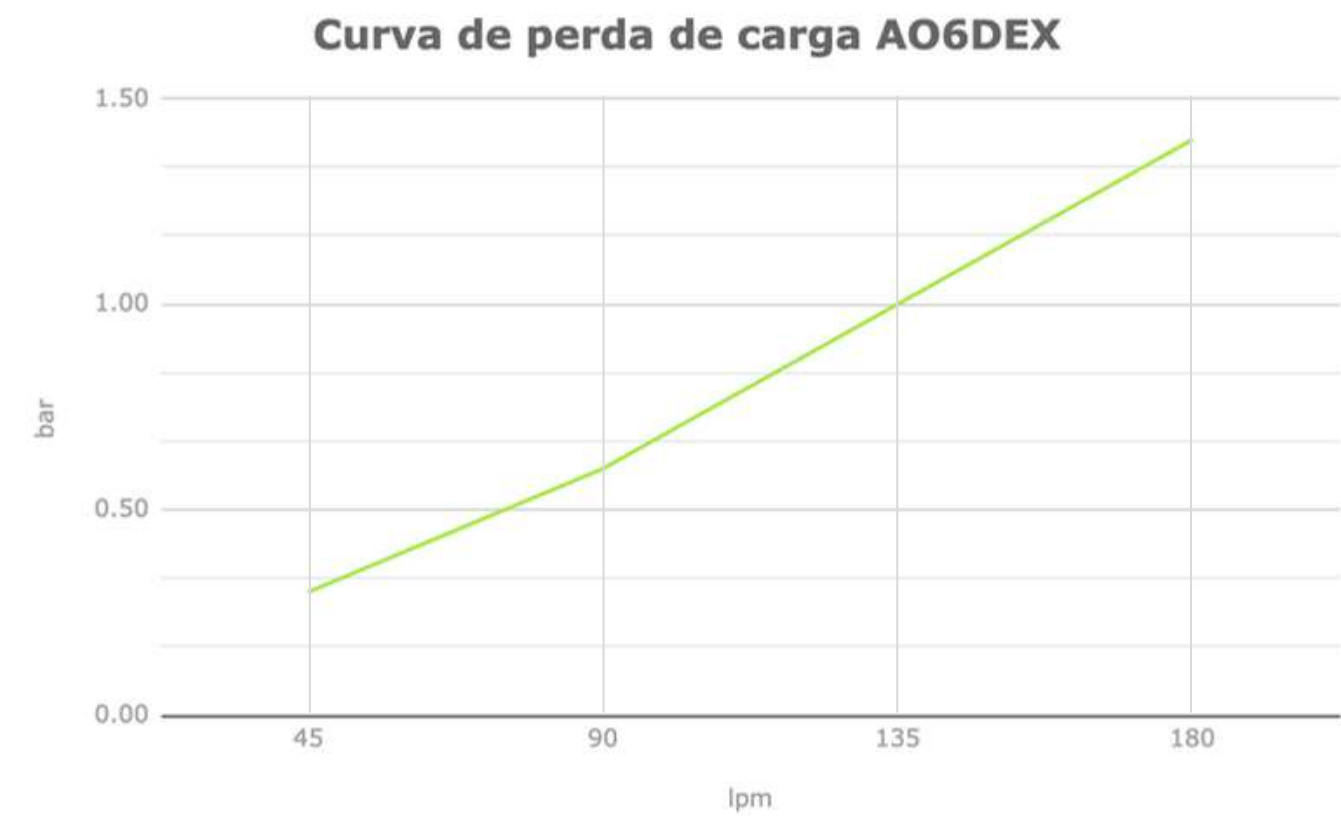
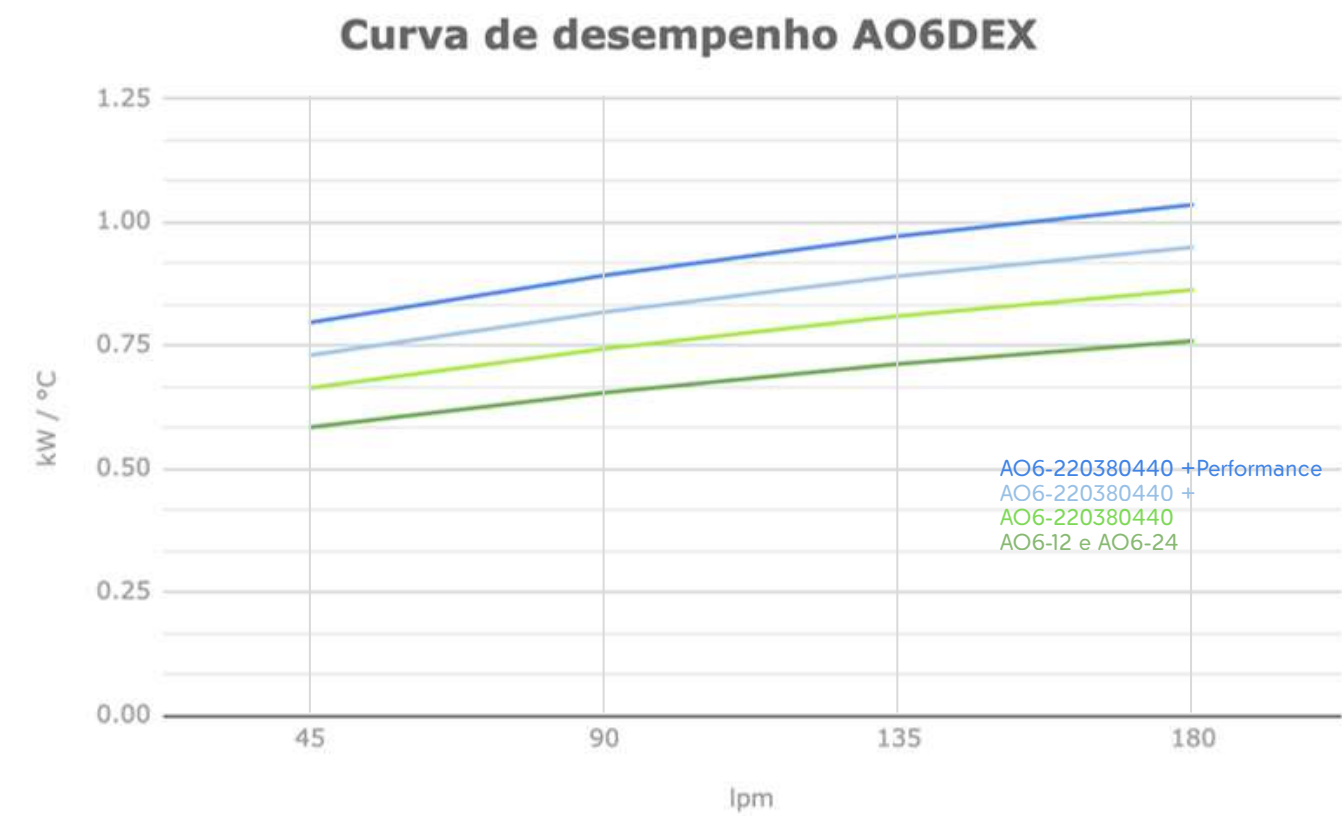
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO6DEX



MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO6DEX-12	12 Vcc	-	-	2 x 9,4	-	2 x 280		3,120	68
AO6DEX-24	24 Vcc	-	-	2 x 4,9	-	2 x 280		3,120	68
AO6DEX-12 S	12 Vcc	-	-	21	-	385		3,090	68
AO6DEX-24 S	24 Vcc	-	-	10.1	-	385		3,310	68
AO6DEX-12 +P	12 Vcc	-	-	28.3	-	385		3,050	68



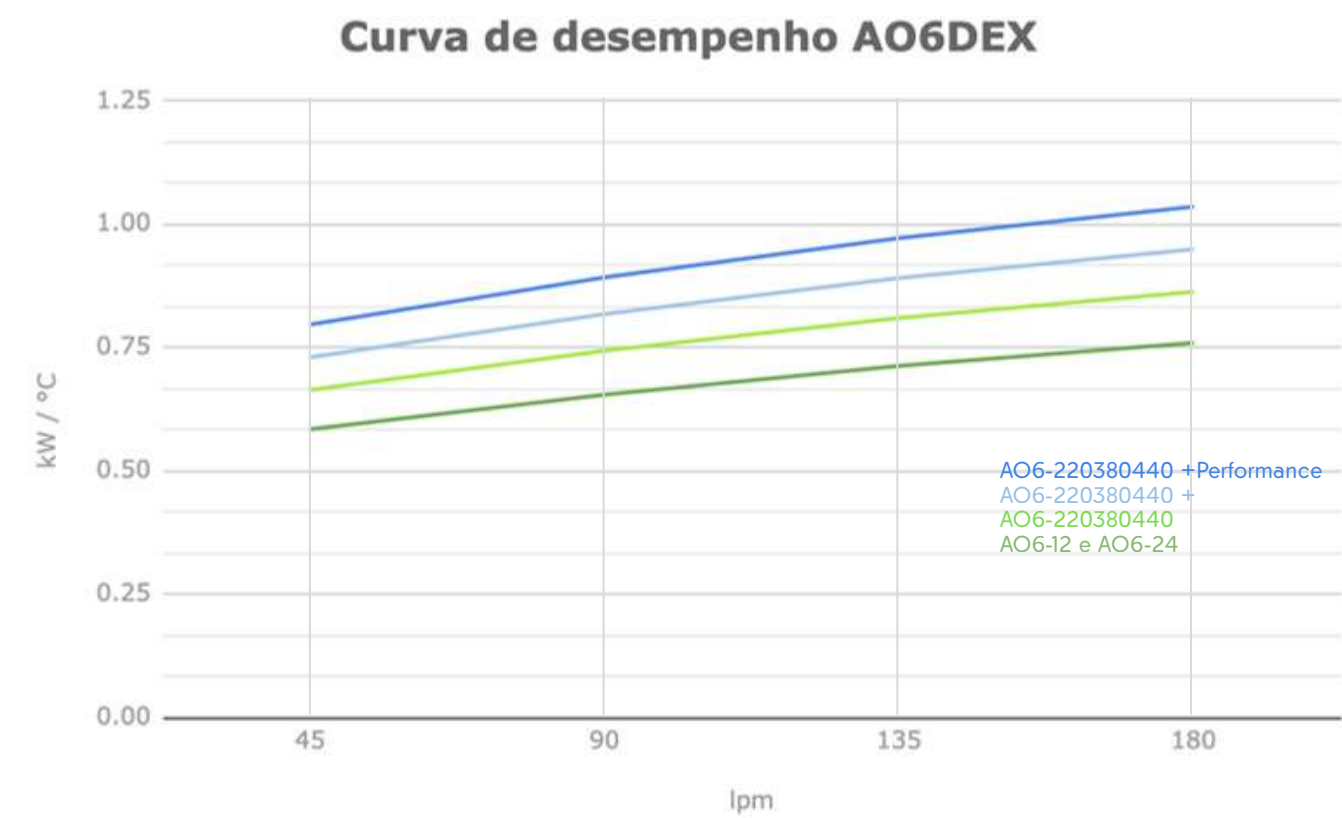
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO6DEX



MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO6DEX-24 +P	24 Vcc	-	-	16.6	-	385		3,540	68
AO6DEX-220	220	60	320	1.3	4	450	68	4,200	54
AO6DEX-220380440	220/380/440	60	360	0,97/0,56/0,62	4	450	70	5,100	54
AO6DEX-220380440 +	220/380/440	60	550	1,47/0,85/0,80	4	450	72	6,500	54
AO6DEX-220380440 +P	220/380/440	50/60	820	2,30/1,35/1,40	4	450	72	7,400	54



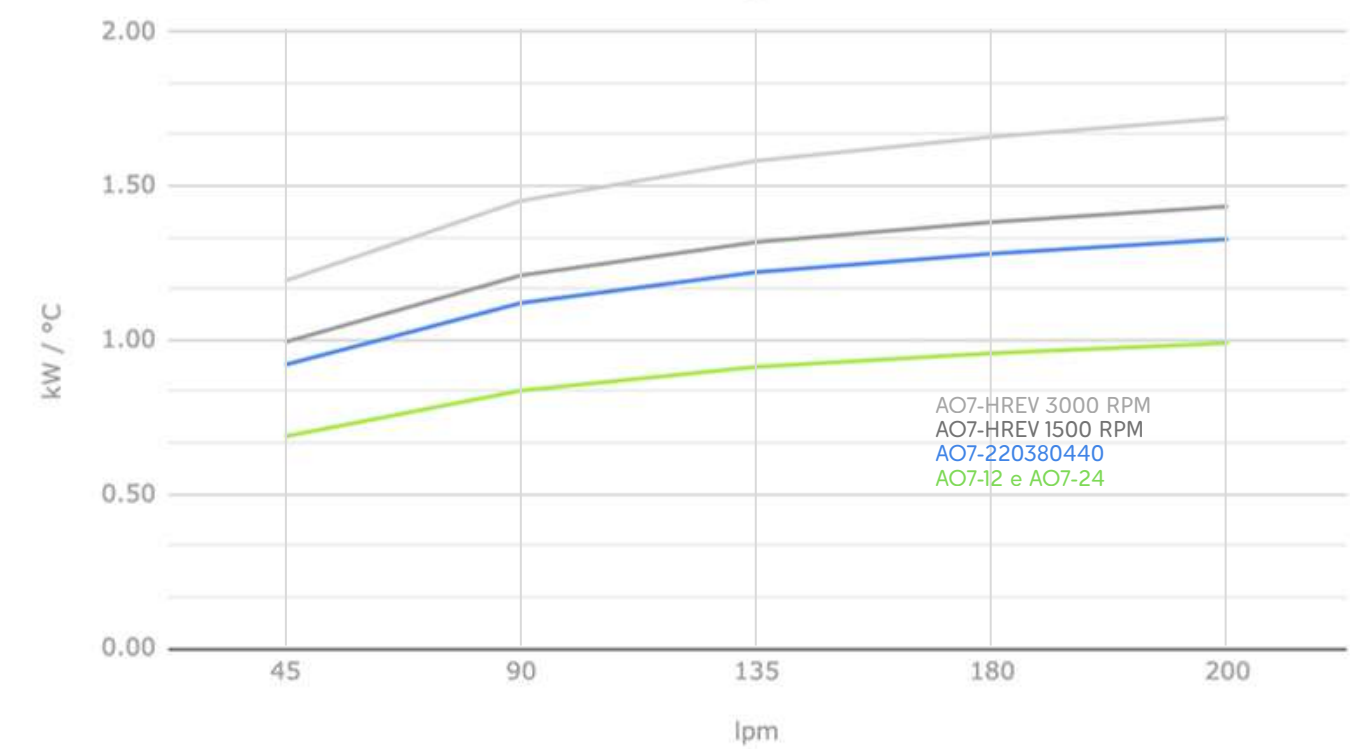
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

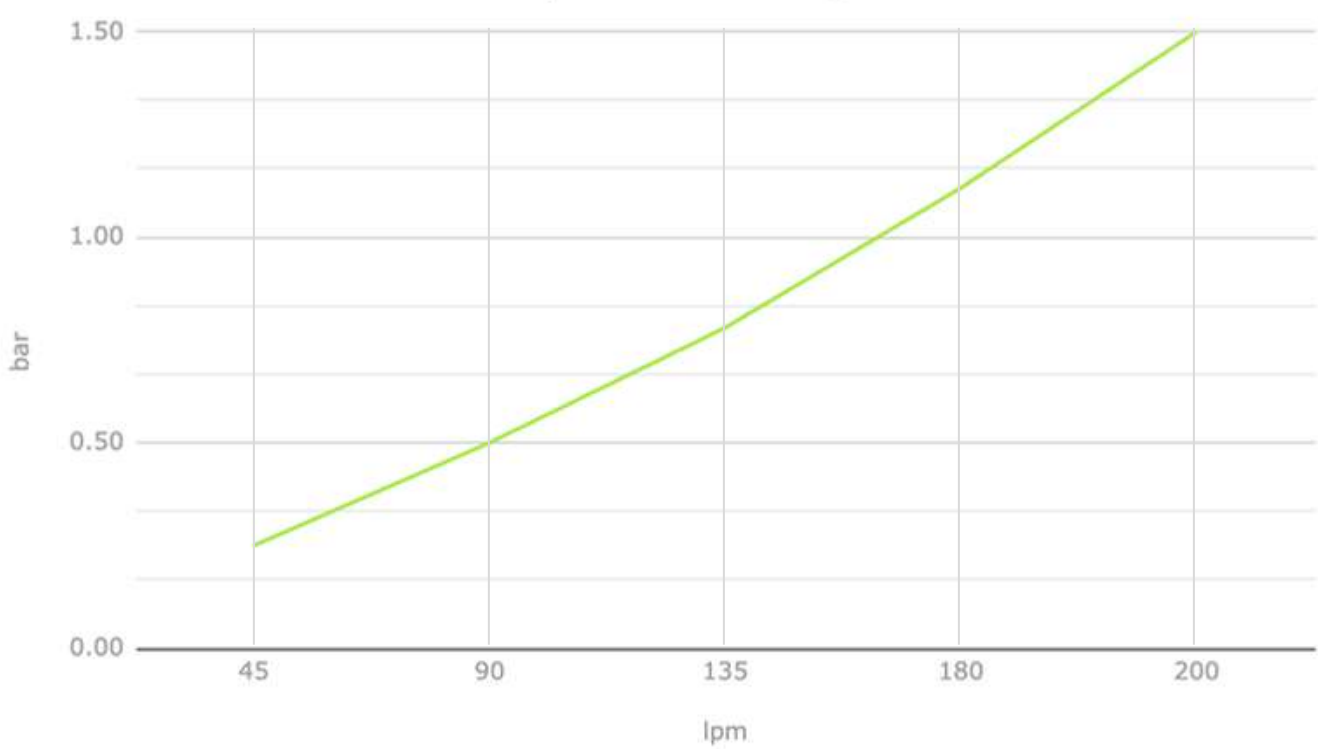
VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO7-220380440 4p	220/380/440	60	1,100	3,11/1,80/2,00	4	500	73	9,200	54
AO7-220380440 +P 4p	220/380/440	60	1,200	3,3/1,9/2,0	4	500	75	9,200	54
AO7-12	12Vcc	-	-	2 x 14,2 = 28,4	-	2 x 305		4,300	68
AO7-24	24Vcc	-	-	2 x 7,1 = 14,2	-	2 x 305		4,300	68

Curva de desempenho AO7



Curva de perda de carga AO7

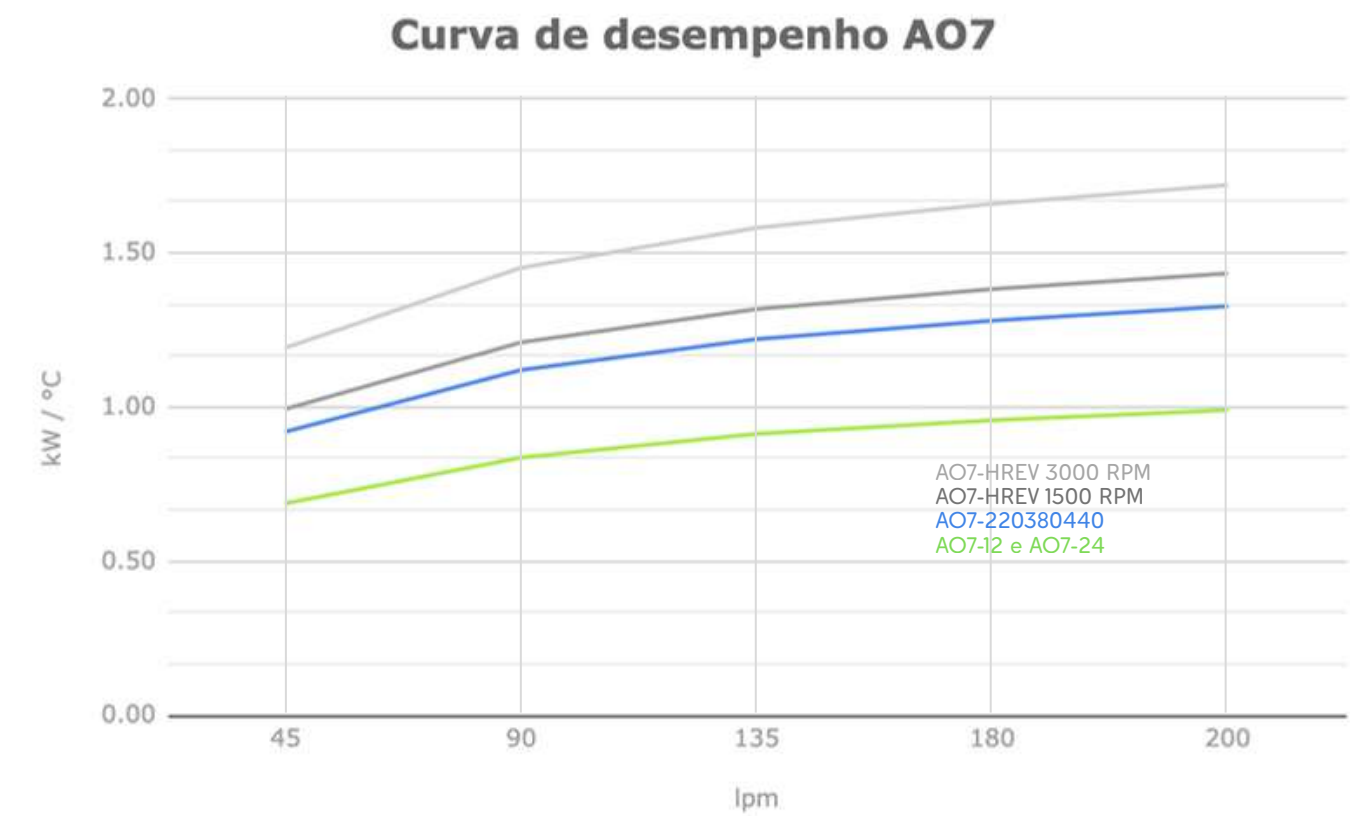


Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO

MODELOS	DeslocamentoMotor Hidráulico cm3	Sentido de giro	Vazão de óleo para motor l/min	RPM	Ø da hélice mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)
AO7-HREV	16	Reversível	28.0	1750	555	77	12,000
			48.0	3000	555	88	20,000



Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

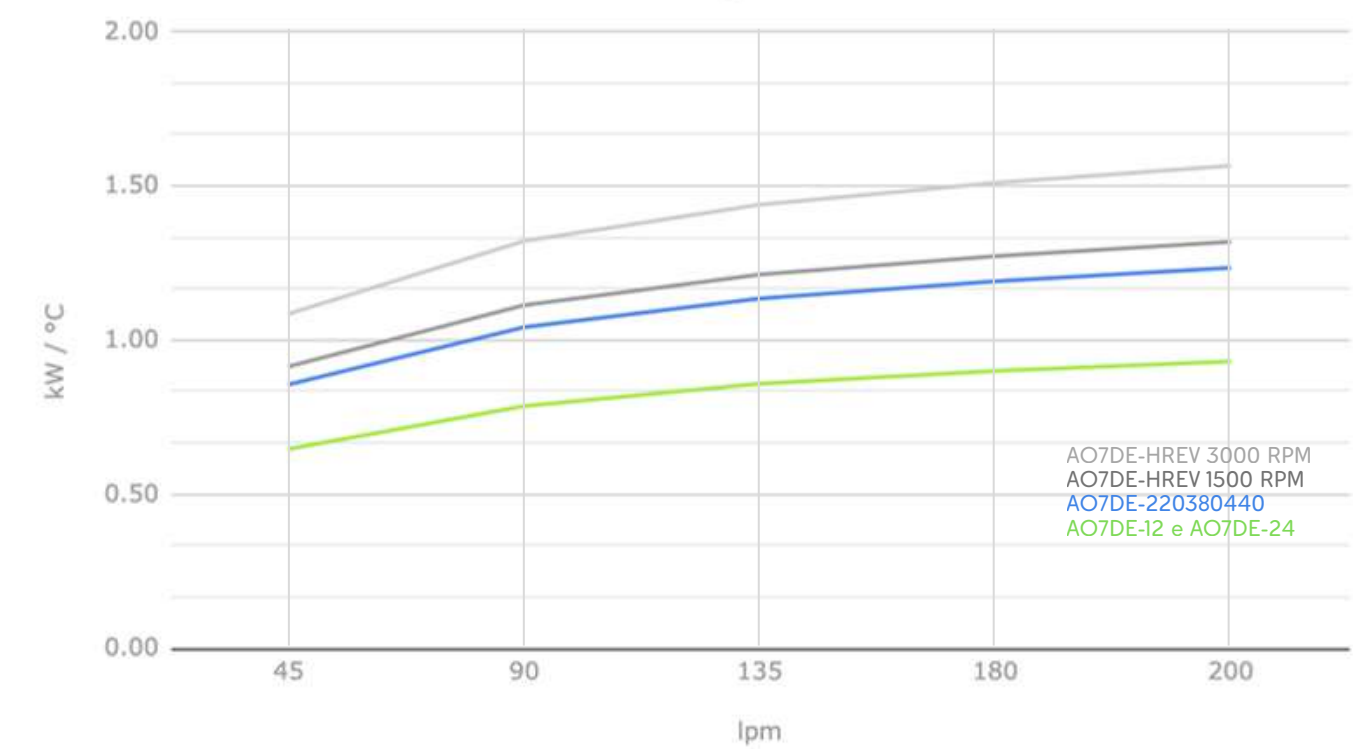
AO7DE



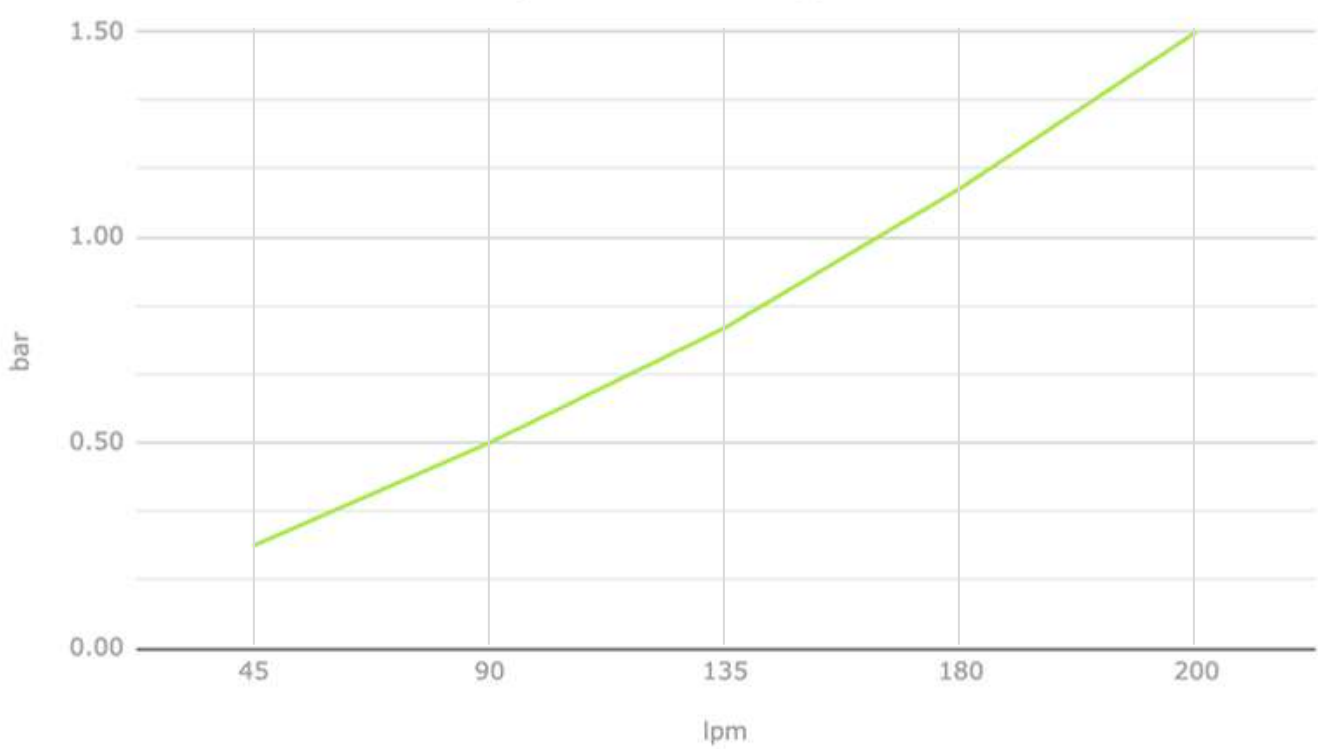
VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO7DE-220380440 4p	220/380/440	60	1,100	3,11/1,80/2,00	4	500	73	9,200	54
AO7DE-220380440 +P 4p	220/380/440	60	1,200	3,3/1,9/2,0	4	500	75	9,200	54
AO7DE-12	12Vcc	-	-	2 x 14,2 = 28,4	-	2 x 305		4,300	68
AO7DE-24	24Vcc	-	-	2 x 7,1 = 14,2	-	2 x 305		4,300	68

Curva de desempenho AO7DE



Curva de perda de carga AO7DE



Fator de correção de perda de carga

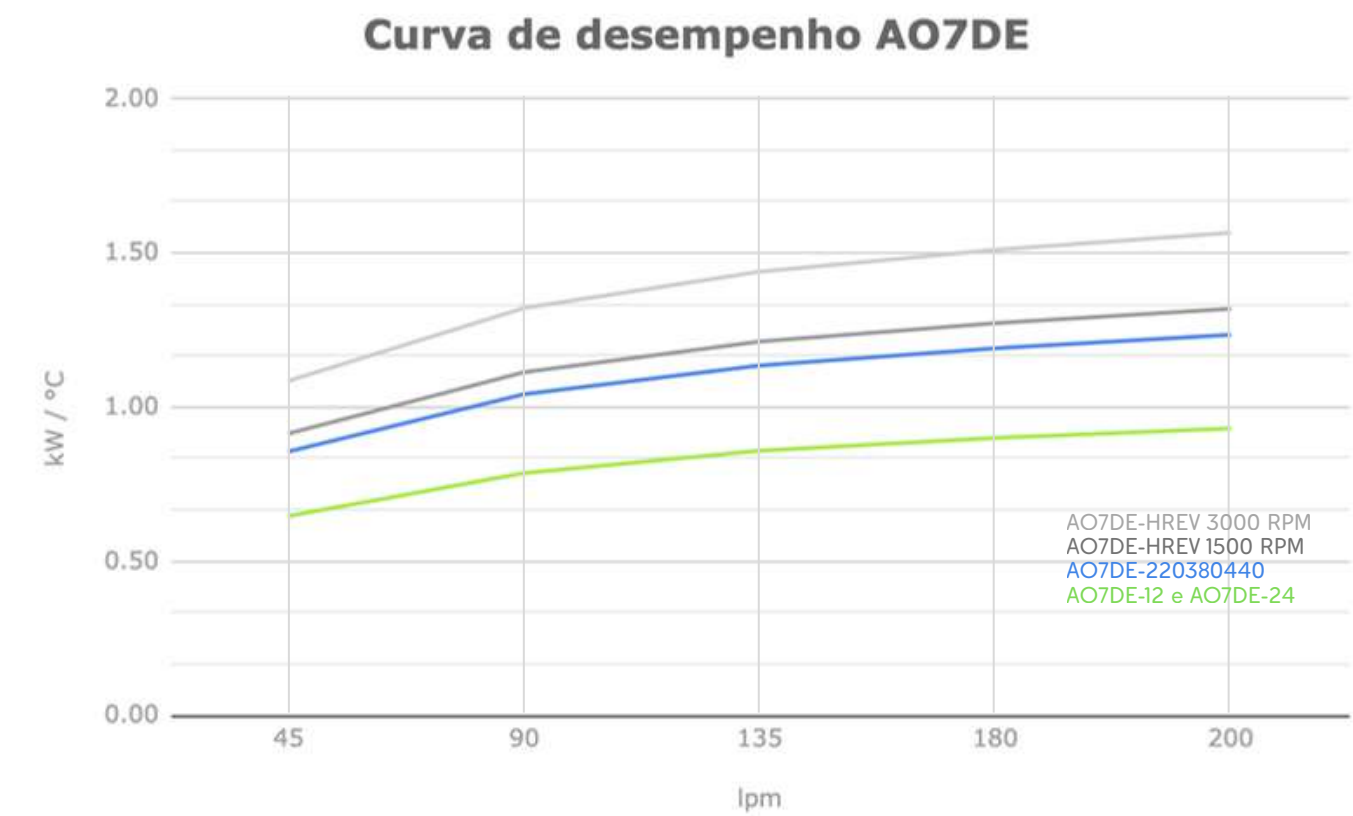
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO7DE



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO

MODELOS	DeslocamentoMotor Hidráulico cm3	Sentido de giro	Vazão de óleo para motor l/min	RPM	Ø da hélice mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)
AO7DE-HREV	16	Reversível	28.0	1750	555	77	12,500
			48.0	3000	555	88	20,500



Fator de correção de perda de carga

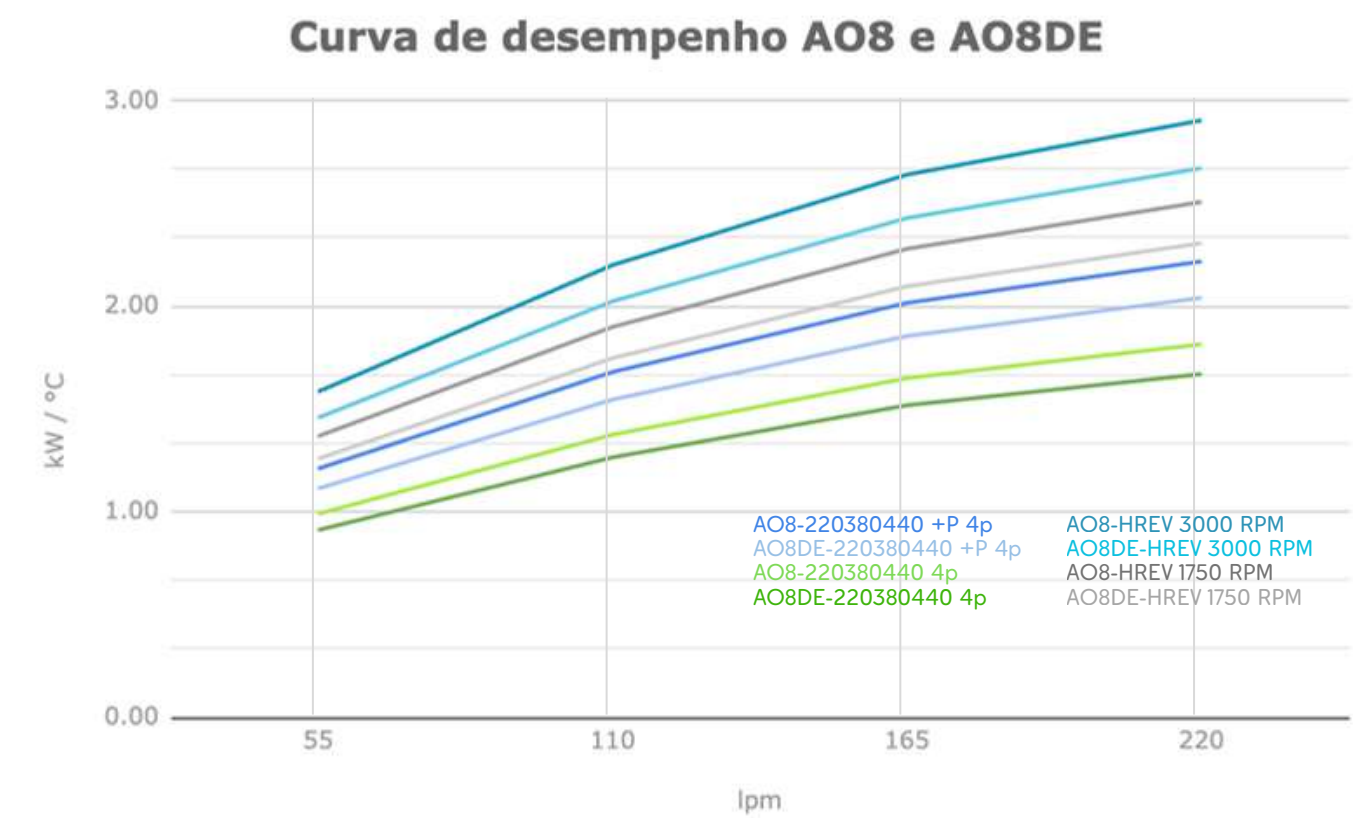
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO8 e AO8DE



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO8-220380440 4p	220/380/440	60	545	1,71/0,99/1,02	4	550	73	8,000	54
AO8-220380440 +P 4p	220/380/440	60	1,350	3,89/2,25/2,50	4	560	75	11,500	54
AO8DE-220380440 4p	220/380/440	60	545	1,71/0,99/1,02	4	550	73	8,350	54
AO8DE-220380440 +P 4p	220/380/440	60	1,350	3,89/2,25/2,50	4	560	75	11,950	54



Fator de correção de perda de carga

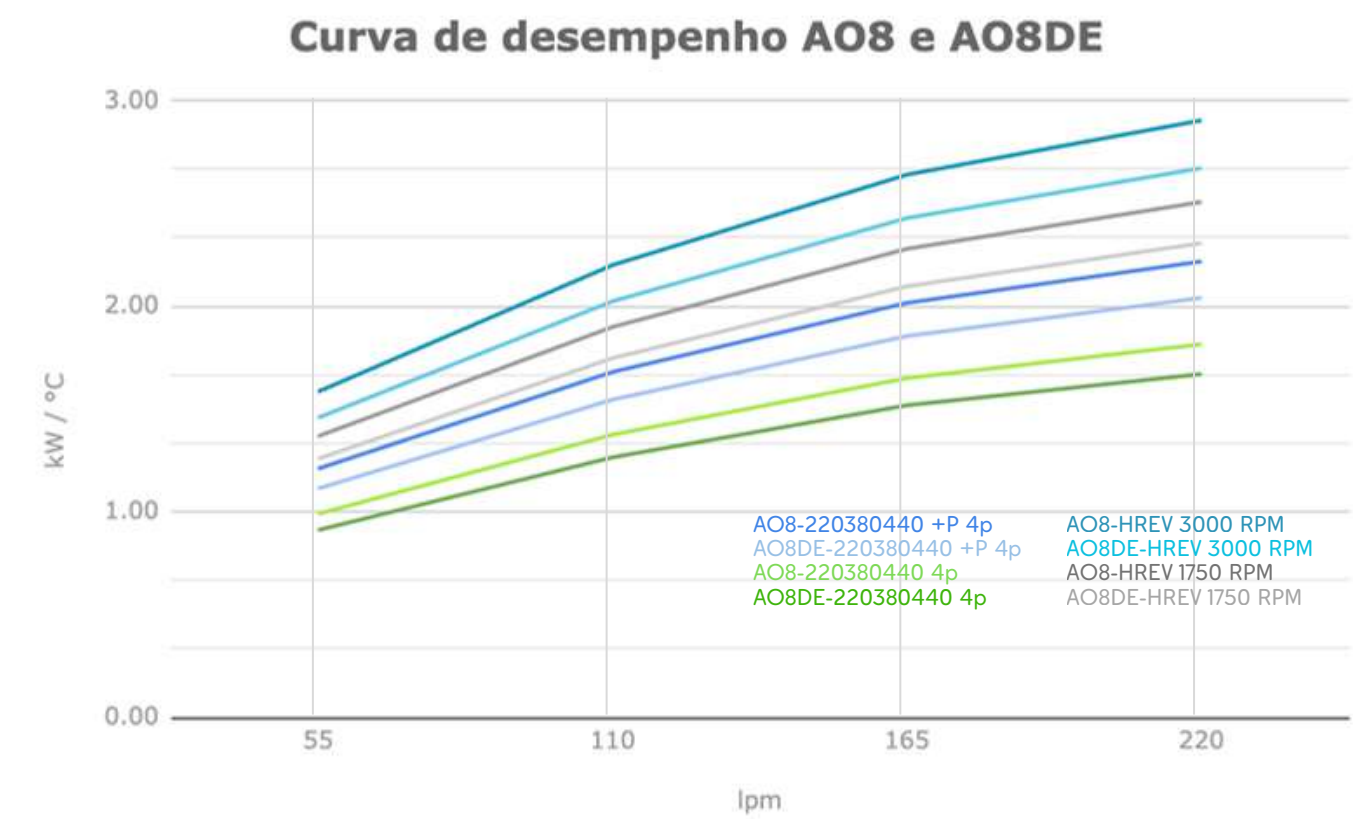
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO8 e AO8DE



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO

MODELOS	DeslocamentoMotor Hidráulico cm3	Sentido de giro	Vazão de óleo para motor l/min	RPM	Ø da hélice mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)
AO8-HREV	16	Reversível	28.0	1750	555	77	13,000
			48.0	3000	555	88	22,000
AO8DE-HREV	16	Reversível	28.0	1750	555	77	13,550
			48.0	3000	555	88	22,630



Fator de correção de perda de carga

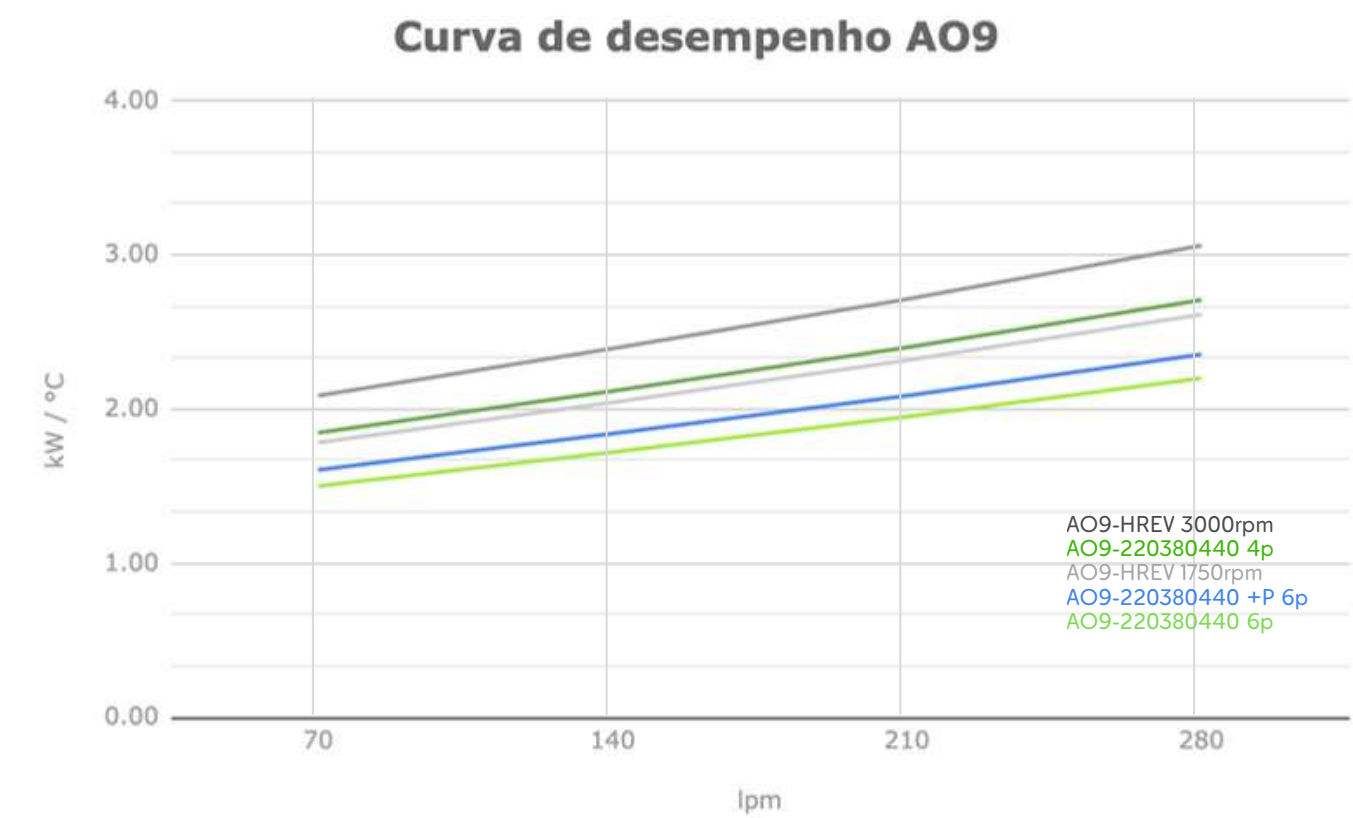
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO9



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO9-220380440 6p	220/380/440	60	780	2,60/1,50/1,50	6	630	73	9,700	54
AO9-220380440 4p	220/380/440	60	1,850	5,72/3,30/3,05	4	630	81	14,700	54
AO9-220380440 +P 6p	220/380/440	60	950	3,0/1,70/1,75	6	630	75	10,650	54

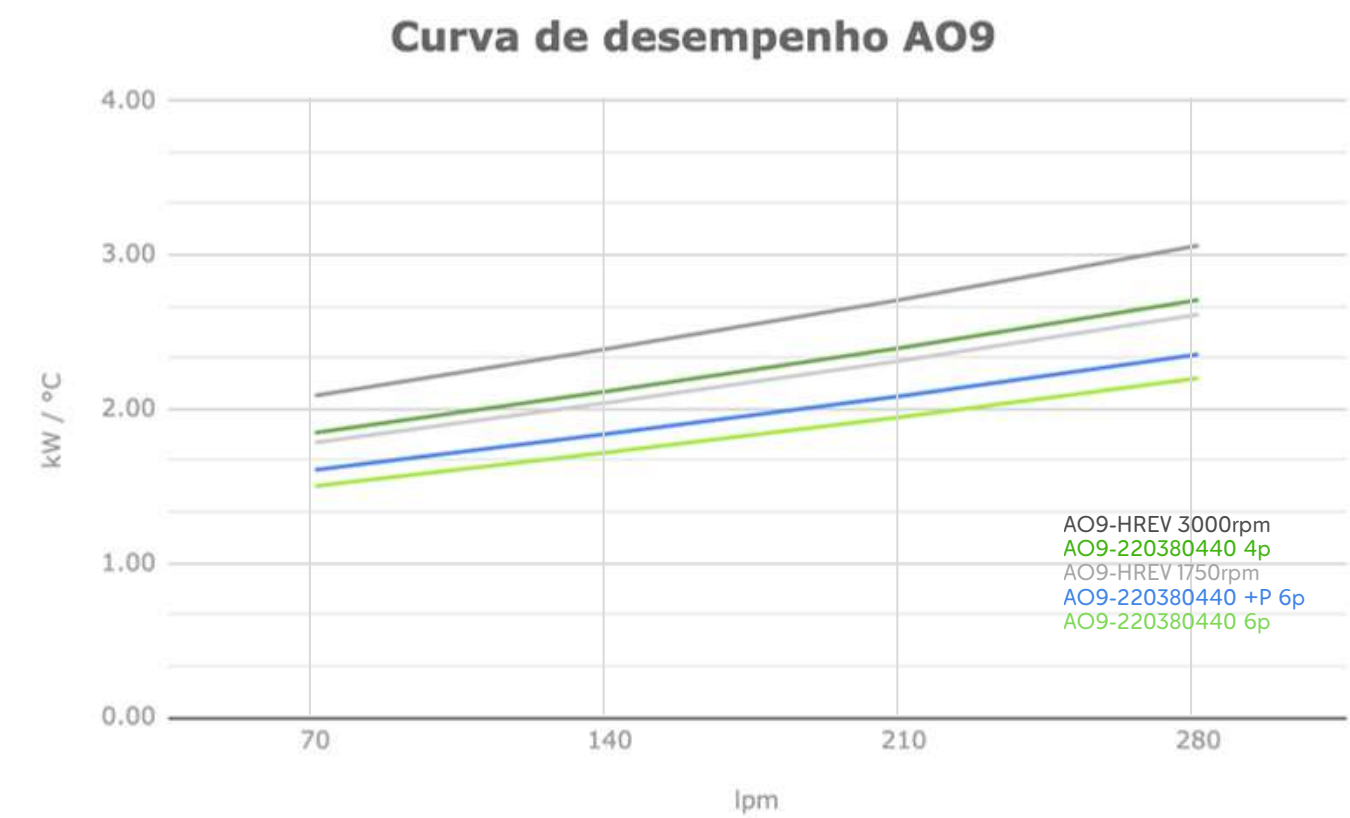


Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO

MODELOS	DeslocamentoMotor Hidráulico cm3	Sentido de giro	Vazão de óleo para motor l/min	RPM	Ø da hélice mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)
AO9-HREV	16	Reversível	28.0	1750	555	77	13,500
			48.0	3000	555	88	23,000



Fator de correção de perda de carga

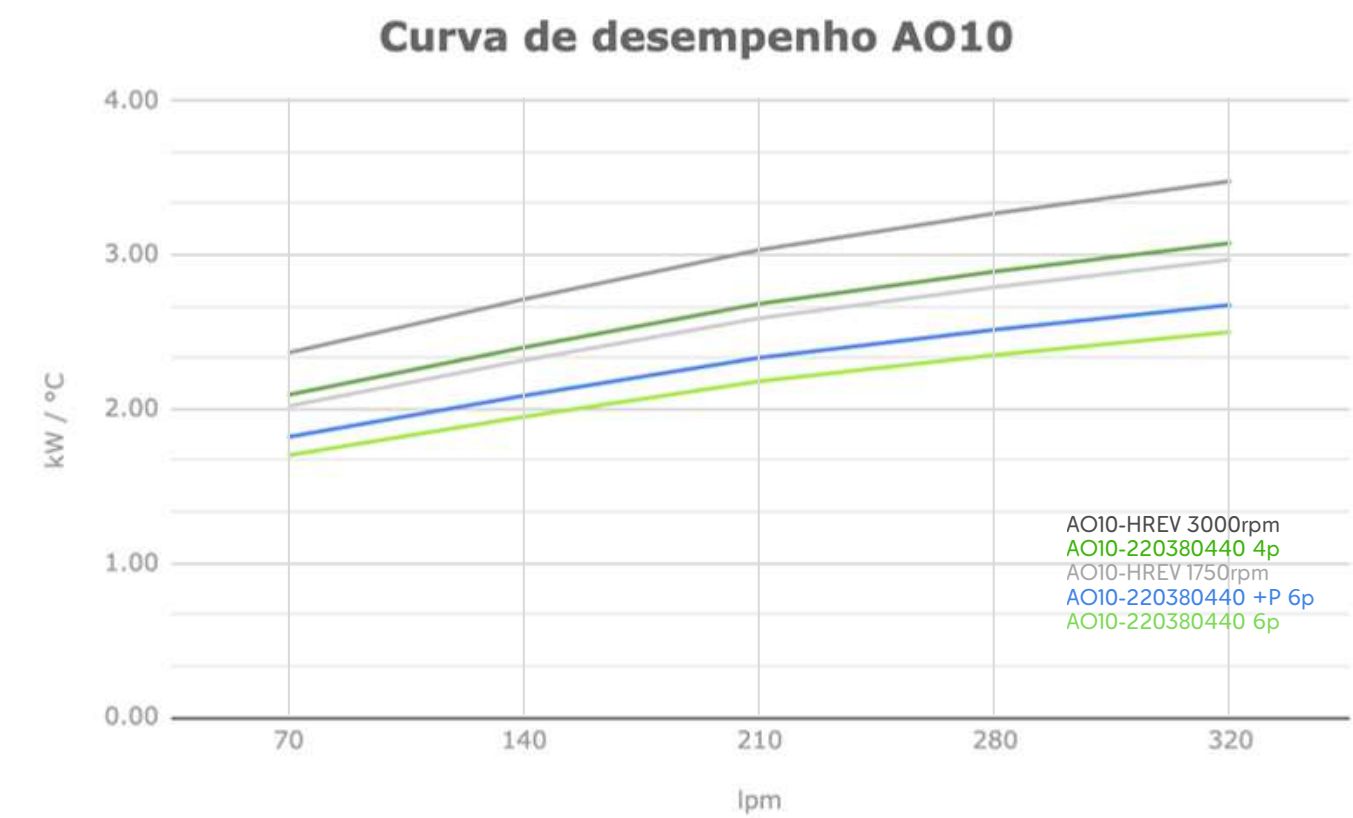
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO10



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO10-220380440 6p	220/380/440	60	780	2,60/1,50/1,50	6	630	73	9,500	54
AO10-220380440 4p	220/380/440	60	1,850	5,72/3,30/3,05	4	630	81	14,500	54
AO10-220380440 +P 6p	220/380/440	60	950	3,0/1,70/1,75	6	630	75	10,500	54



Fator de correção de perda de carga

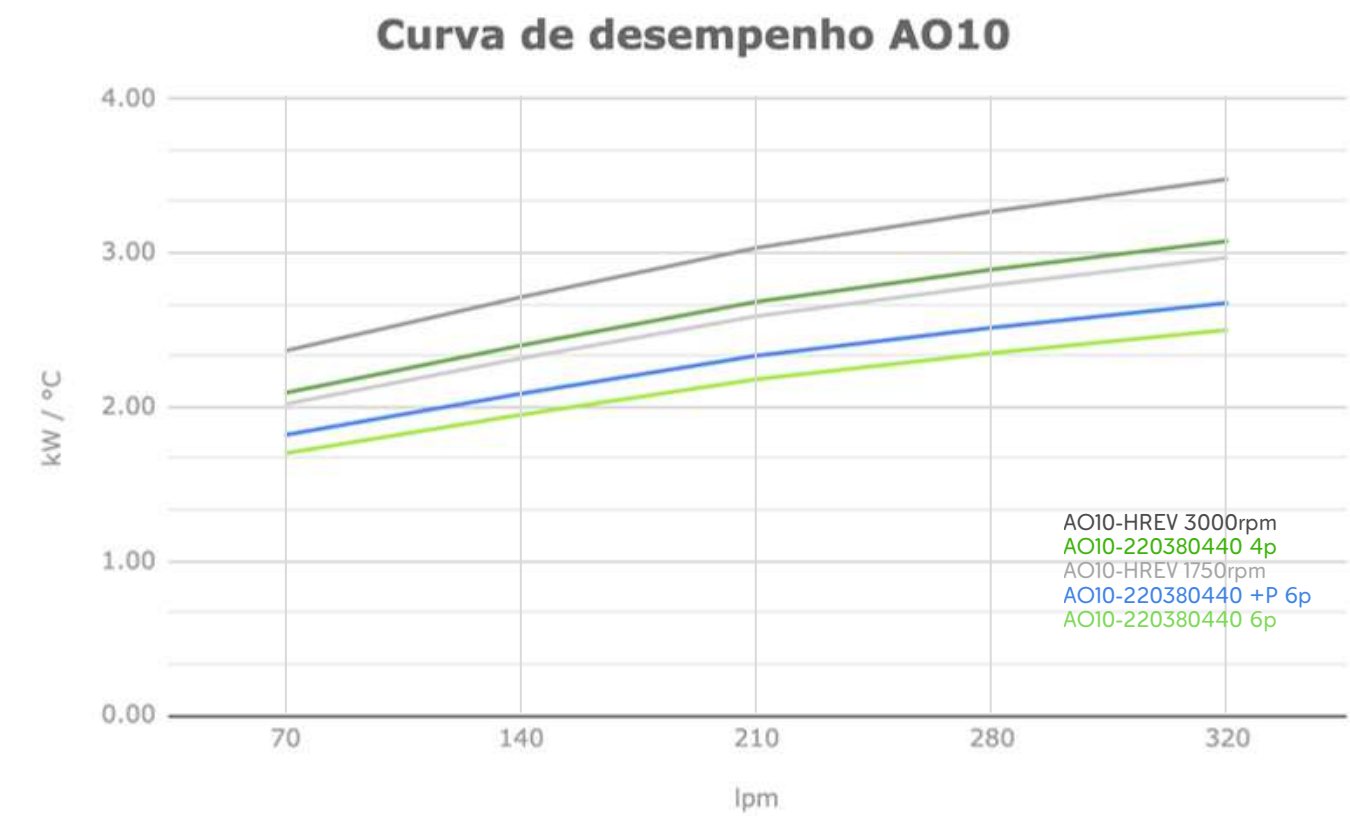
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO10



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO

MODELOS	DeslocamentoMotor Hidráulico cm3	Sentido de giro	Vazão de óleo para motor l/min	RPM	Ø da hélice mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)
AO10-HREV	16	Reversível	28.0	1750	555	77	13,000
			48.0	3000	555	88	22,465



Fator de correção de perda de carga

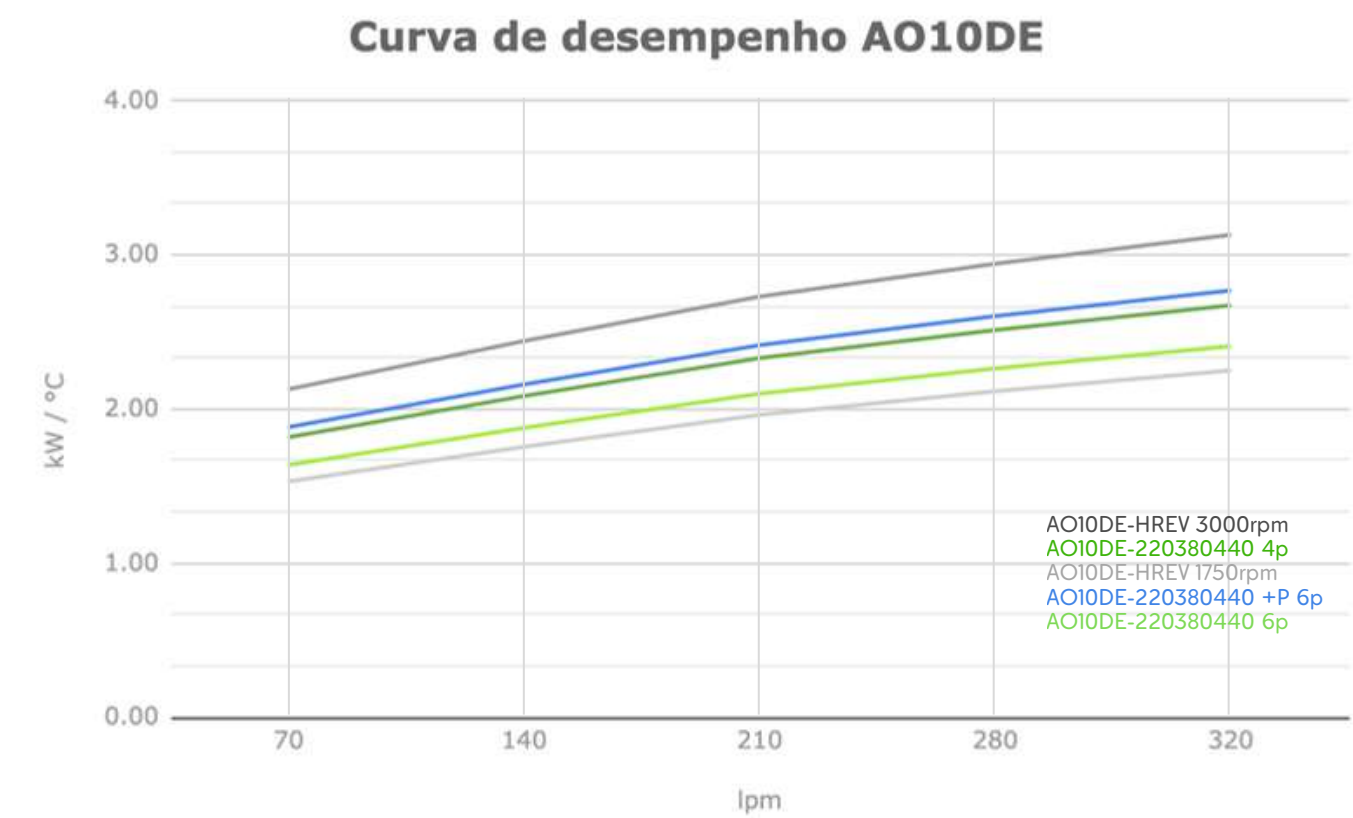
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO10DE



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO

MODELOS	V	Hz	Potência n W	Corrente n A	Nº de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
AO10DE-220380440 6p	220/380/440	60	780	2,60/1,50/1,50	6	630	73	9,500	54
AO10DE-220380440 4p	220/380/440	60	1,850	5,72/3,30/3,05	4	630	81	14,500	54
AO10DE-220380440 +P 6p	220/380/440	60	950	3,0/1,70/1,75	6	630	75	10,500	54



Fator de correção de perda de carga

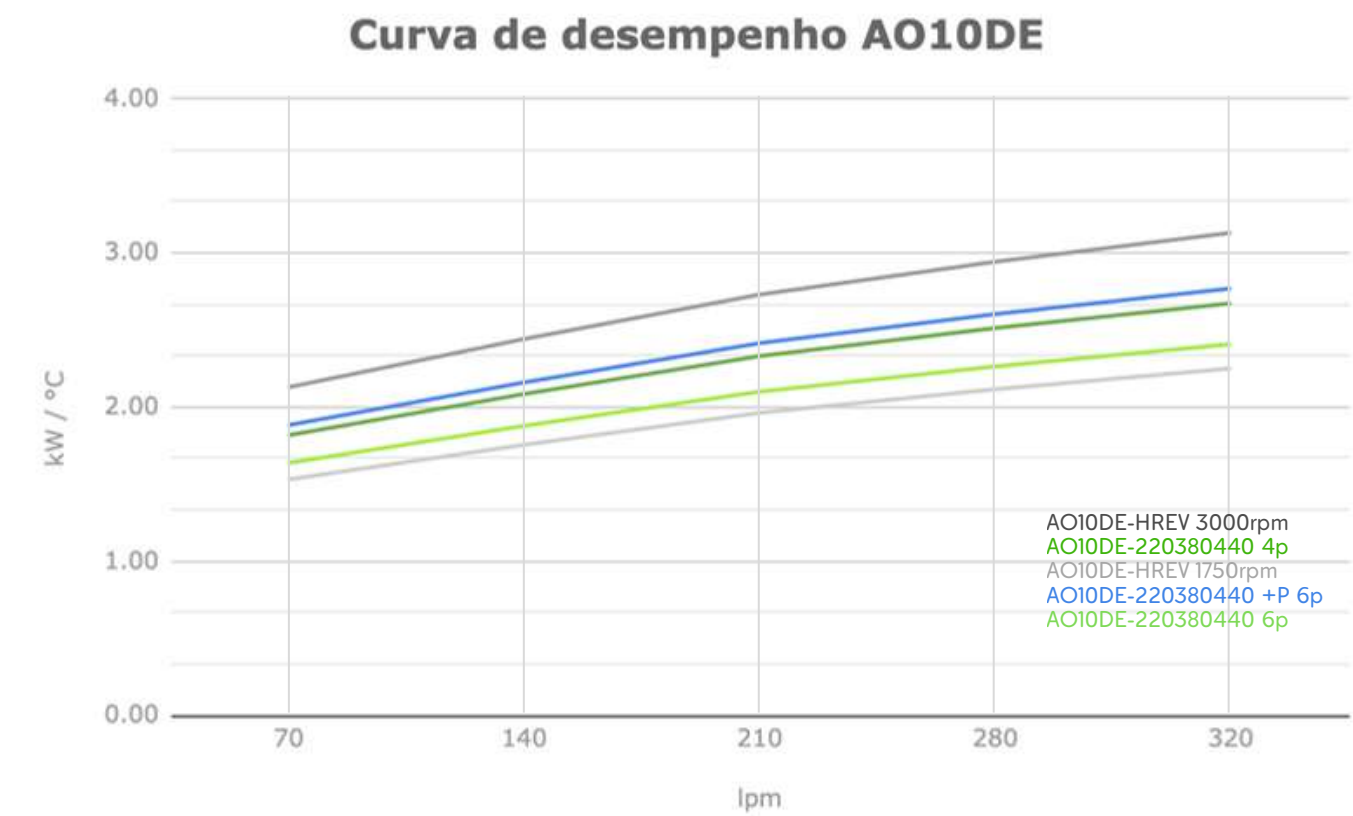
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO10DE



VENTILADOR COM ACIONAMENTO POR MOTOR HIDRÁULICO

MODELOS	DeslocamentoMotor Hidráulico cm3	Sentido de giro	Vazão de óleo para motor l/min	RPM	Ø da hélice mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)
AO10DE-HREV	16	Reversível	28.0	1750	555	77	13,500
			48.0	3000	555	88	23,100



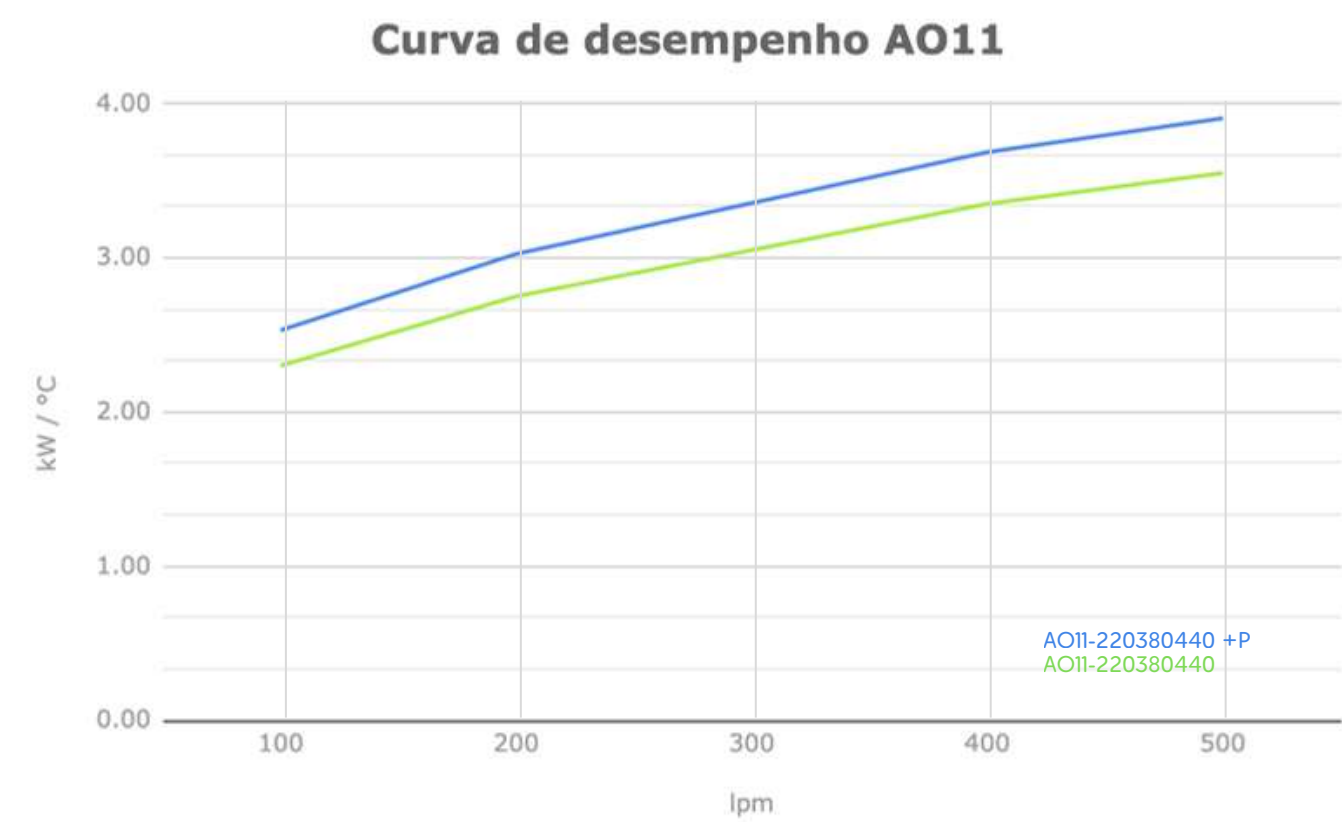
Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

AO11



MODELOS	Tensão alimentação	Frenquência	Potência Motor		Corrente nominal	N° de polos	Ø Ventilador mm	dBa	Vazão de ar (m³/h)	IP
	Vca	Hz	CV	kW	A					
AO11-220380440	220/380/440	60	3	2.2	9,68/5,60/4,84	6	900	83	26,381	55
AO11-220380440 +P	220/380/440	60	5	3.7	15,3/8,85/7,64	6	900	81	29,147	55



Fator de correção de perda de carga

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
Fator	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

APLICAÇÕES







PRODUTOS ESPECIAIS

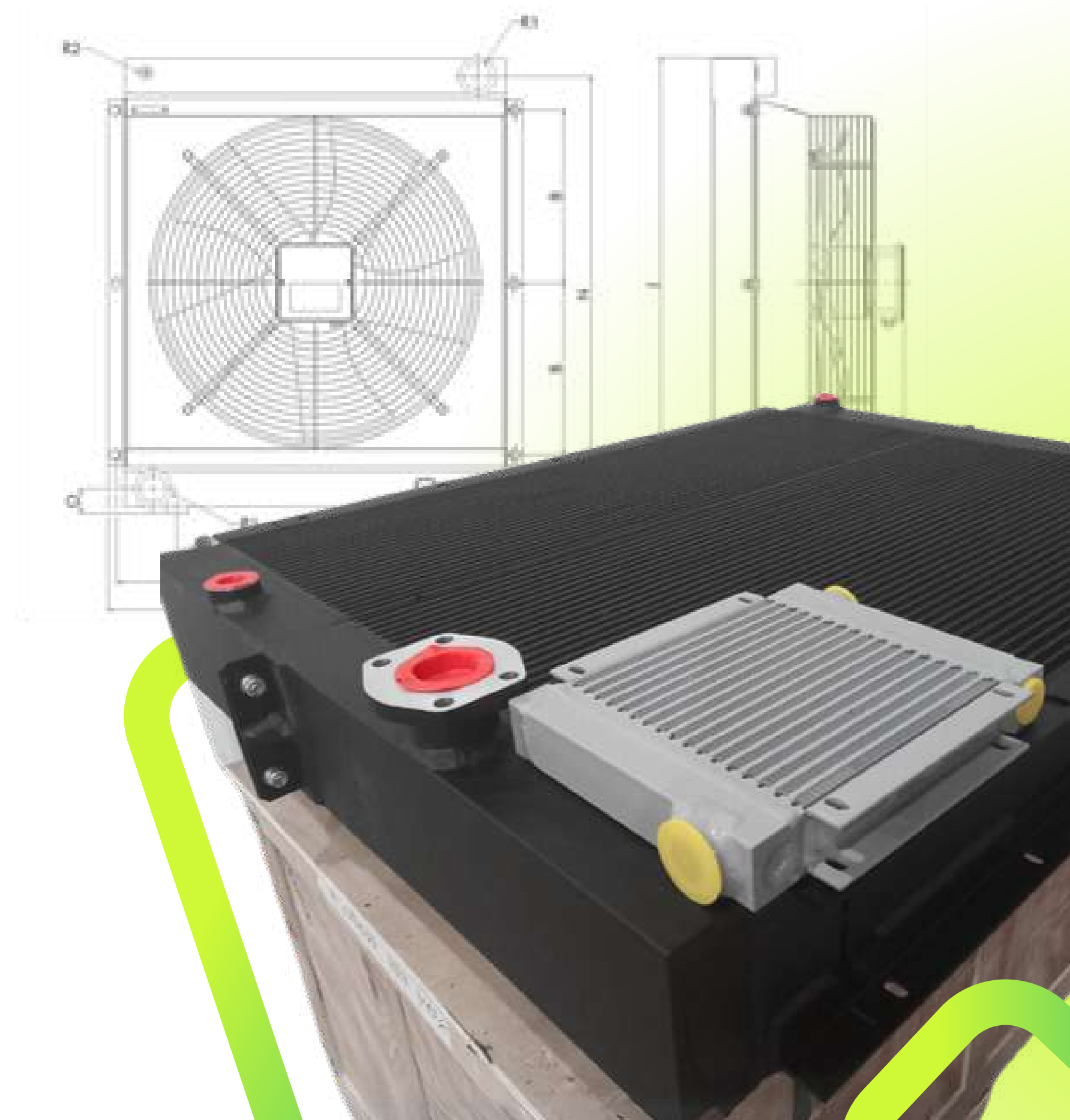


Desenvolvemos produtos especiais conforme necessidade dos clientes

Seja para refrigeração de óleo ou motores à diesel ou bicomcombustível.

Nossa equipe de engenharia está a sua disposição para apoiar um desenvolvimento dedicado para sua aplicação especial, mesmo para baixas séries.

Consulte-nos! Estamos sempre abertos em aumentar nossa linha de produtos para lhe servir melhor.



SOLUÇÕES

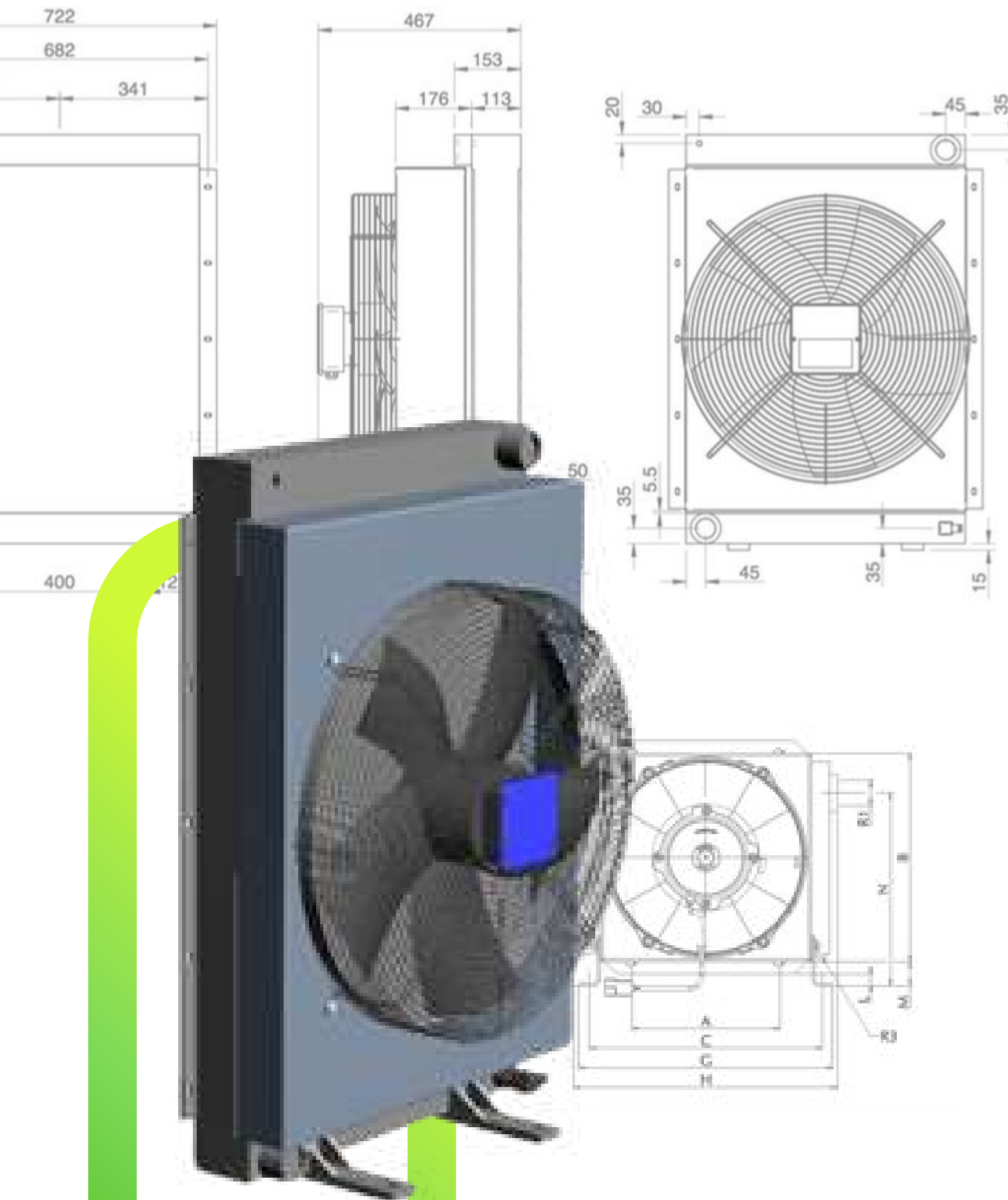


Mais de 20 anos de experiência em pesquisa e desenvolvimento de equipamentos

Colocamos nosso atendimento técnico e comercial diretamente em contato com nossos clientes. Nosso diferencial está em oferecer um suporte técnico de alto nível, com rapidez e qualidade, oferecendo soluções com sucesso de resultados.

Não somos apenas fornecedores de equipamentos, mas também de soluções, realizando cálculo de dimensionamento de trocadores, orientações no processo de aplicação e adequação de equipamentos.





Descubra qual o produto certo para você

Estamos a disposição para identificar a melhor alternativa para atender aos requisitos técnicos e de custo dos nossos clientes.

Nossa transparência, curto prazo de atendimento, alta qualidade dos nossos trocadores e competitividade são fatores chaves para os clientes nos adotarem como sua primeira opção em trocadores de calor.

Atualmente atendemos a fabricantes de máquinas e equipamentos bem como ao mercado de hidráulica em geral.

Procurando a solução ideal para você?

Entre em contato



+55 (48) 2132-2523
+55 (48) 98837-7832



contato@bebrax.com



www.bebrax.com



Agora que você conheceu um pouco dos nossos produtos, fique atento para nossas comunicações em redes sociais, em nosso site www.bebrax.com e campanhas de marketing. Estamos sempre com novidades e lançamentos.

Aqui nesse catálogo é apresentado somente modelos comerciais, porém, temos também produtos especiais para clientes OEM – fabricantes de máquinas.

