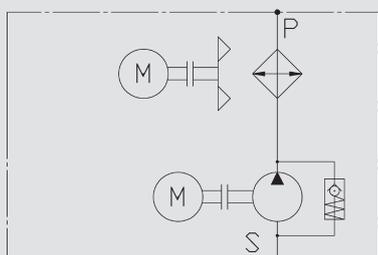




Radiador de ar industrial AC-LN 1-7/ACA-LN 2-7/ ACAF-LN 2-7

Símbolo



Gerais

Os radiadores de ar da série AC-LN 1-7 podem ser aplicados em todas as áreas nas quais é preciso resfriar óleo ou mistura de água-glicol por meio de ar. Os radiadores com ventilador axial podem ser aplicados tanto no circuito de retorno como também em fluxo secundário.

A grande oferta de acessórios e execuções opcionais permitem uma adaptação flexível em diversas aplicações.

Características de produto

Com a instalação de uma bomba, o radiador também pode ser empregado em fluxos secundários. Um filtro adicional permite uma filtração permanente do fluido.

- Grande carteira de produtos
- Grande faixa de capacidade de resfriamento
- Estrutura modular

Dados operacionais

Fluidos	Óleos (óleos minerais, óleos sintéticos, óleos de alta viscosidade, bio-óleos, ésteres de ácido fosfórico) Glicol de água (fluido de resfriamento) Fluidos de pressão HFC
Viscosidade	AC-LN: 2.000 mm ² /s (Standard) ACA-LN / ACAF-LN: vide dados técnicos
Faixa de temperatura	Temperatura ambiental mínima / máxima: -20 °C até +40 °C (standard) Temperatura máxima do fluido: +130 °C Em caso de temperaturas divergentes pedimos contatar nosso Dptº de vendas técnicas. Atenção! Quando da operação de um radiador, no qual a diferença de temperatura entre entrada do fluido no radiador e a temperatura de ambiente pode ser maior que +50 °C, é preciso evitar a frequência de ligação do ventilador com rotação máxima (quantidade máxima de ar). Rápidas mudanças de temperatura no material do radiador podem levar a uma significativa redução da vida útil ou causar um dano direto ao elemento resfriador por termochoque. Pedimos que entre em contato com o nosso Dptº de vendas técnicas para receber informações sobre acionamentos de ventiladores regulados.
Resistência à pressão do elemento resfriador	Pressão operacional dinâmica: 16 bar Pressão operacional estática: 21 bar
Ventiladores	Ventiladores axiais em execução de aspiração (standard) Ventiladores axiais em execução de sopro sob consulta (Anotação: aprox. 10 % menos capacidade de resfriamento)
Motor	Motor trifásico Classe de eficiência IE2 (só ≥0,75 kW) Classe de protecção IP 55 Classe de isolamento F Outras execuções mediante consulta
ErP	A unidade de ventilação do AC-LN corresponde aos graus de eficiência mínimos, especificados na diretiva da Ecodesign ou ErP (Energy-related Products) 2009/125/EG.
Bomba (somente ACA-LN/ACAF-LN)	ACA-LN / ACAF-LN 2-3: Bomba de parafuso helicoidal ACA-LN / ACAF-LN 4-5-6: Bomba de palhetas ACA-LN / ACAF-LN 7: Bomba helicoidal com motor separado Pressão operacional: máx. 10 bar (bomba de parafuso helicoidal) máx. 6 bar (bomba de palhetas) Pressão de sucção negativa da bomba máx. -0,4 bar
Valores de ruído	Vide dados técnicos AC-LN e ACA-LN / ACAF-LN. Os valores de ruído valem como valores de referência, sendo que a acústica do ambiente, as conexões e reflexões influenciam o nível de ruído.
Acessórios	Válvula bypass de pressão (IBP) integrada ou válvula bypass de pressão-temperatura (IBT) integrada (não podem ser instaladas posteriormente, vide também opções) Termostatos Grade do filtro de ar ou esteira do filtro de ar Amortecedor de vibrações

Campos de aplicação

Sistemas com grande demanda de resfriamento, tais como

- Sistemas hidráulicos
- Sistemas de lubrificação
- Transmissões
- Motores
- Geradores
- Conversores
- Máquinas-ferramentas

Opções

Válvula bypass de pressão integrada (IBP) / válvula bypass temperatura-pressão integrado (IBT)

O canal de bypass é integrado no elemento de resfriamento. Quando uma determinada pressão é ultrapassada, o IBP abre o canal de bypass protegendo assim o elemento resfriador contra excesso de pressão.

O IBT fecha e abre o canal de bypass em função da temperatura.

ATEX

O AC-LN (sem bomba e filtro) também está disponível para operação em áreas explosivas de gás e poeira. A certificação ATEX vale tanto para as versões de 50 Hz como também para 60 Hz.

Marinha

A execução MAR é adequada para condições ambientais agressivas, tais como atmosfera industrial, alta umidade do ar ou alta concentração salina, que impõem grandes exigências à resistência contra corrosão e robustez aos materiais utilizados.

Clima frio / Clima quente

Encontra aplicação com condições ambientais extremas:

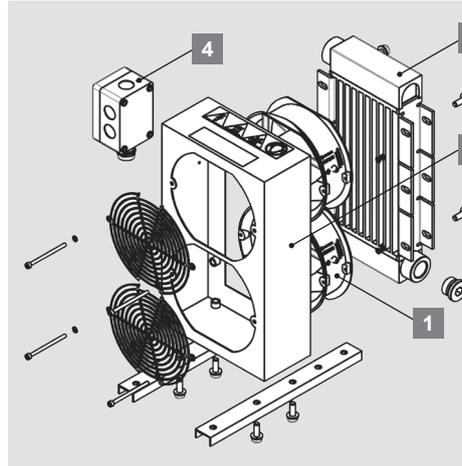
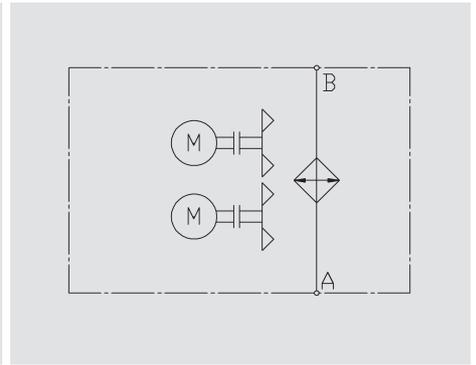
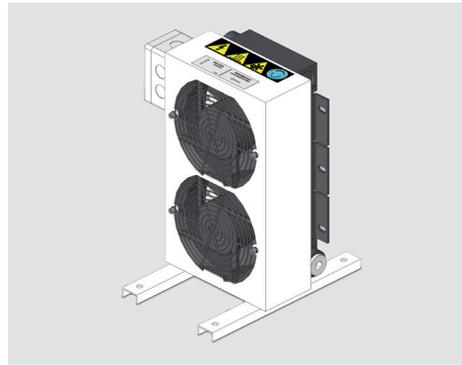
Clima frio até -40 °C,
Clima quente até +60 °C

As diferentes execuções também podem ser combinadas.

Nosso departamento técnico de vendas terá prazer em ajudá-lo.

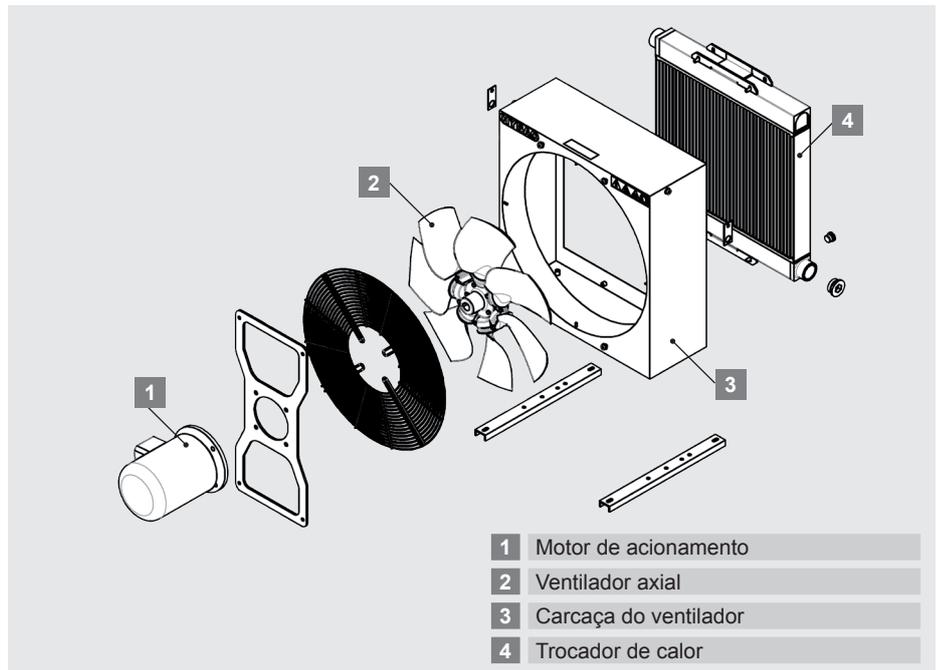
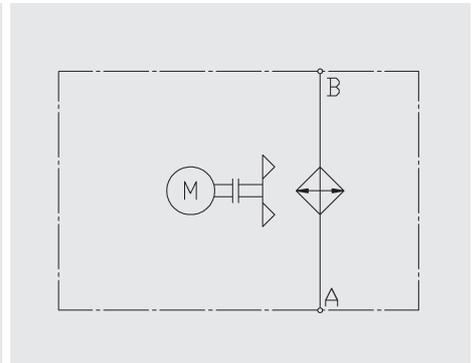
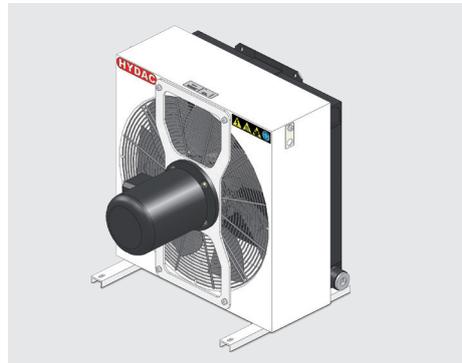
Construção

AC-LN 1



- 1 Ventilador axial com motor integrado
- 2 Carcaça do ventilador
- 3 Trocador de calor
- 4 Caixa de bornes

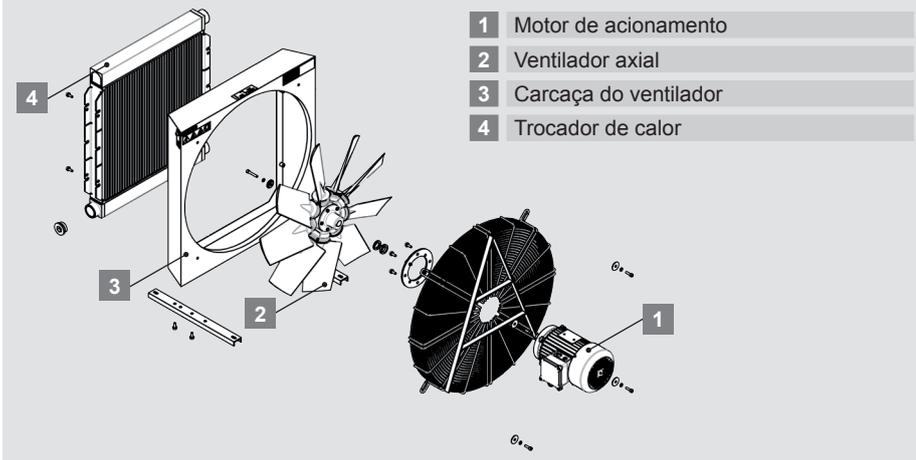
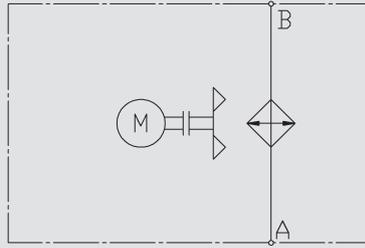
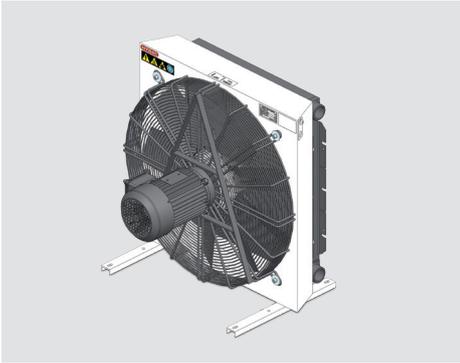
AC-LN 2-3-4-5-6



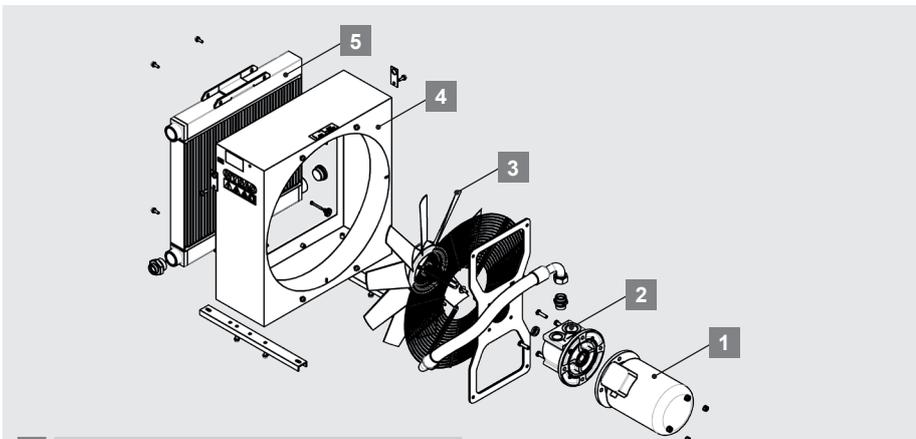
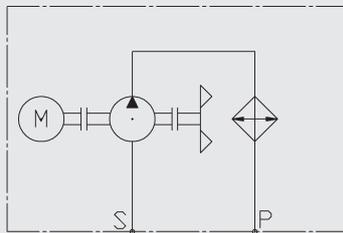
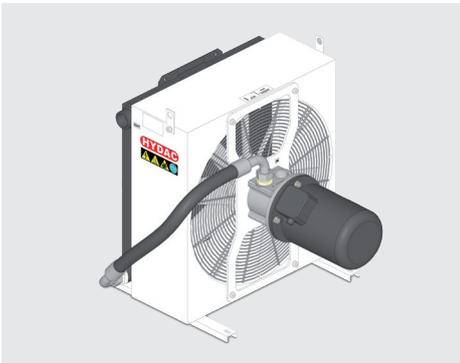
- 1 Motor de acionamento
- 2 Ventilador axial
- 3 Carcaça do ventilador
- 4 Trocador de calor

Construção

AC-LN 7



ACA-LN 2-6

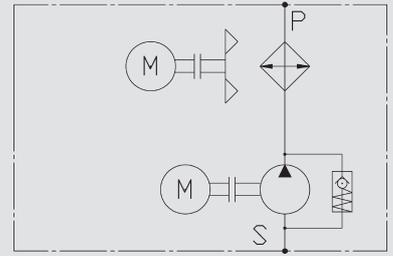


- 1 Motor de acionamento
- 2 Bomba de baixo ruído
- 3 Ventilador axial
- 4 Carcaça do ventilador
- 5 Trocador de calor

* ACA-LN 2-3 com bomba de parafuso helicoidal
ACA-LN 4-5-6 com bomba de palhetas

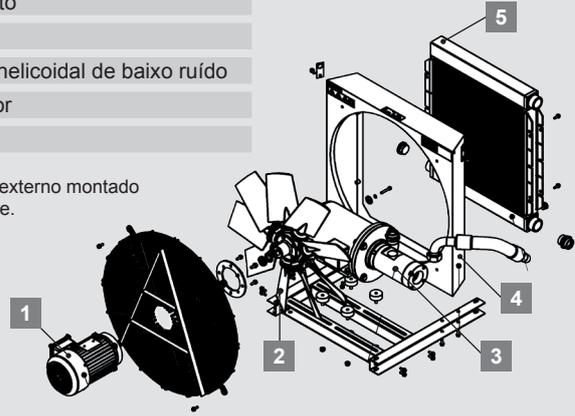
Construção

ACA-LN 7

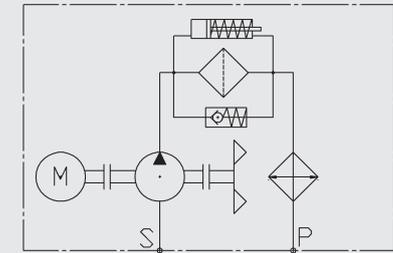
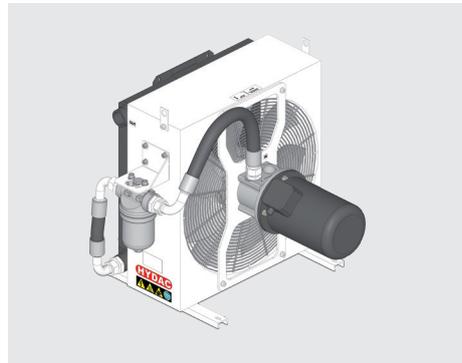


- 1 Motor de acionamento
- 2 Ventilador axial
- 3 Bomba de parafuso helicoidal de baixo ruído
- 4 Carcaça do ventilador
- 5 Trocador de calor

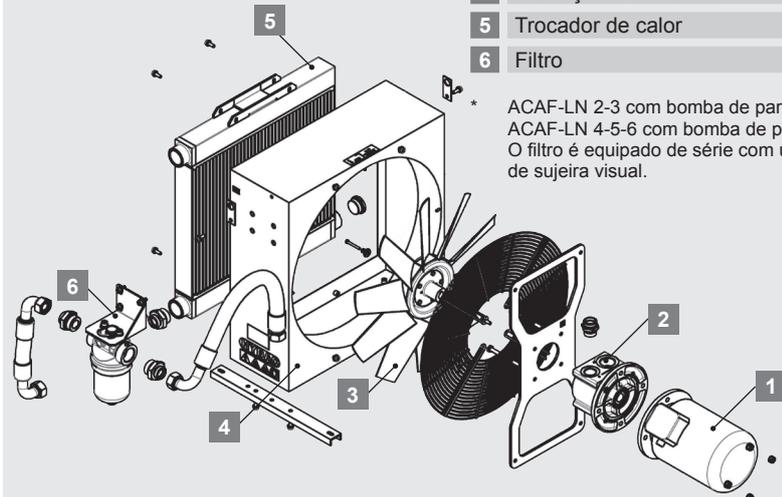
Com grupo motobomba externo montado sobre a estrutura de base.



ACAF-LN 2-6



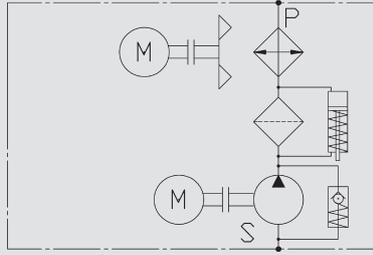
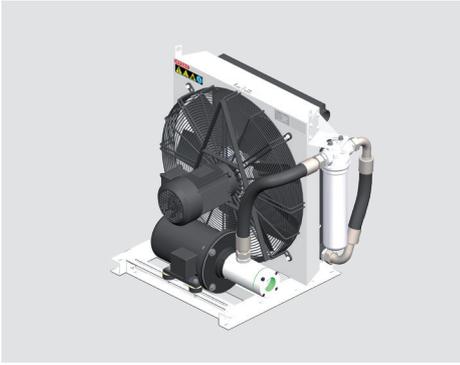
- 1 Motor de acionamento
- 2 Bomba de baixo ruído*
- 3 Ventilador axial
- 4 Carcaça do ventilador
- 5 Trocador de calor
- 6 Filtro



* ACAF-LN 2-3 com bomba de parafuso helicoidal
 ACAF-LN 4-5-6 com bomba de palhetas
 O filtro é equipado de série com um indicador de sujeira visual.

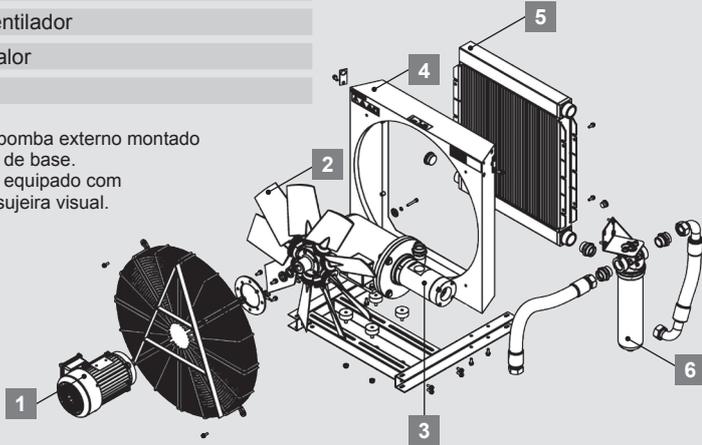
Construção

ACAF-LN 7



- 1 Motor de acionamento
- 2 Ventilador axial
- 3 Bomba de parafuso helicoidal de baixo ruído
- 4 Carcaça do ventilador
- 5 Trocador de calor
- 6 Filtro

Com grupo motobomba externo montado sobre a estrutura de base.
De série o filtro é equipado com um indicador de sujeira visual.



Dados técnicos

AC-LN

Tipo de radiador	Mat. N°	Fluido [-] ¹⁾	Fluxo volumétrico do fluido [l/min] ²⁾	Fluxo volumétrico do ar [m³/h] ³⁾	Motor do ventilador: N° de pólos / tamanho / flange	Motor do ventilador: Potência do motor / Consumo de corrente [kW / A] ⁴⁾		Motor do ventilador 60 Hz: Potência do motor / consumo de corrente [kW / A] ⁴⁾		Nível de ruído (1 metro) a 50 Hz [dB(A)]	Volume [l] ⁵⁾	Peso [kg] ⁶⁾
						kW	A	kW	A			
AC-LN1H	3849085	F	120	650	-	0,03	0,23	0,03	0,21	60	0,3	7
AC-LN2S	3860765	F	180	900	4/63/B5	0,18	0,66	0,20	0,75	64	0,7	14
AC-LN2H	3860702	F	180	1.850	2/63/B5	0,25	0,76	0,30	0,76	80	0,7	14
AC-LN3S	3860382	F	180	1.400	4/63/B5	0,18	0,66	0,20	0,75	66	1,0	20
AC-LN3H	3860308	F	180	2.900	2/71/B14	0,55	1,21	0,66	1,50	85	1,0	20
AC-LN4L	3859982	F	200	1.600	6/71/B5	0,25	0,90	0,28	0,80	63	2,3	32
AC-LN4S	3860090	F	200	2.250	4/71/B5	0,37	1,20	0,40	1,10	72	2,3	32
AC-LN5L	3860913	F	250	2.050	6/80/B5	0,37	1,25	0,41	1,15	65	2,8	42
AC-LN5S	3860907	F	250	3.200	4/90/B5	1,10	2,60	1,30	2,20	75	2,8	45
AC-LN6L	3856579	F	250	2.800	6/80/B5	0,37	1,25	0,41	1,15	67	4,6	52
AC-LN6S	3859080	F	250	4.250	4/90/B5	1,10	2,60	1,30	2,20	77	4,6	52
AC-LN7L	3909026	F	300	4.800	6/90/B14	1,10	2,70	1,30	2,70	76	5,2	58
AC-LN7S	3909027	F	300	8.200	4/100/B14	3,00	6,00	3,60	7,20	84	5,2	63

¹⁾ Fluido: F = óleo mineral ou glicol de água, M = óleo mineral

²⁾ Vazão máx.

³⁾ Com 50 Hz

⁴⁾ AC-LN 1: por motor

⁵⁾ Fluido no elemento resfriador

⁶⁾ Radiador vazio

Dados técnicos

ACA-LN / ACAF-LN

Tipo de radiador	Fluido [-] ¹⁾	Fluxo volumétrico do fluido [l/min] ²⁾	Fluxo volumétrico de ar [m ³ /h] ²⁾	Deslocamento da bomba [cm ³ /r]	Viscosidade máx. [mm ² /s] em operação ³⁾	Motor do ventilador: N° de pólos / tamanho / flange	Motor do ventilador 50 Hz: Potência do motor / consumo de corrente [kW/A] ⁴⁾		Motor do ventilador 60 Hz: Potência do motor / consumo de corrente [kW/A] ⁴⁾		Tamanho de filtro [-]	Nível de ruído (1 metro) a 50 Hz [dB(A)]	Volume [l] ⁵⁾	Peso [kg] ⁶⁾
							kW	A	kW	A				
ACA-LN2S	M	13	900	10	500	4/71/B5	0,37	1,20	0,40	1,10	-	64	0,7	21
ACA-LN2H	M	27	1.850	10	500	2/80/B5	1,50	3,10	1,80	3,10	-	80	0,7	21
ACAF-LN2S	M	13	900	10	500	4/71/B5	0,37	1,20	0,40	1,10	LPF160	64	0,7	22
ACAF-LN2H	M	27	1.850	10	500	2/80/B5	1,50	3,10	1,80	3,10	LPF160	80	0,7	22
ACA-LN3S	M	36	1.400	28	500	4/90/B5	1,10	2,60	1,30	2,60	-	66	1,0	35
ACA-LN3H	M	72	2.700	28	500	2/90/B5	2,20	4,50	2,6	4,5	-	85	1,0	35
ACAF-LN3S	M	36	1.400	28	500	4/90/B5	1,10	2,60	1,30	2,60	LPF160	66	1,0	36
ACAF-LN3H	M	72	2.700	28	500	2/90/B5	2,20	4,50	2,6	4,5	LPF160	85	1,0	36
ACA-LN4L	M	24/34	1.600	28/40	350	6/90/B5	1,10	2,65	1,30	2,25	-	63	2,3	35
ACA-LN4S	M	36/52	2.250	28/40	350	4/90/B5	1,80	3,70	2,10	3,60	-	72	2,3	35
ACAF-LN4L	M	24/34	1.600	28/40	350	6/90/B5	1,10	2,65	1,30	2,25	LPF160	67	2,3	41
ACAF-LN4S	M	36/52	2.250	28/40	350	4/90/B5	1,80	3,70	2,10	3,60	LPF160	72	2,3	41
ACA-LN5L	M	24/34	2.050	28/40	350	6/90/B5	1,10	2,65	1,30	2,25	-	65	2,8	45
ACA-LN5S	M	36/52	3.200	28/40	350	4/90/B5	1,80	3,70	2,10	3,60	-	75	2,8	45
ACAF-LN5L	M	24/34	2.050	28/40	350	6/90/B5	1,10	2,65	1,30	2,25	LPF160	65	2,8	52
ACAF-LN5S	M	36/52	3.200	28/40	350	4/90/B5	1,80	3,70	2,10	3,60	LPF160	77	2,8	52
ACA-LN6L	M	24/34	2.800	28/40	350	6/90/B5	1,10	2,65	1,30	2,25	-	67	4,6	55
ACA-LN6S	M	36/52	4.250	28/40	350	4/90/B5	1,80	3,70	2,10	3,60	-	77	4,6	55
ACAF-LN6L	M	24/34	2.800	28/40	350	6/80/B5	1,10	2,65	1,30	2,25	LPF160	67	4,6	62
ACAF-LN6S	M	36/52	4.250	28/40	350	4/90/B5	1,80	3,70	2,10	3,60	LPF160	77	4,6	62
ACA-LN7L	M	100/150/180	4.800	40/58/69	320/130/240	6/90/B14	1,10	2,70	1,30	2,70	-	76	5,2	74
ACA-LN7S	M	100/150/180	8.200	40/58/69	320/130/240	4/100/B14	3,00	6,00	3,60	7,20	-	84	5,2	74
ACAF-LN7L	M	100/150/180	4.800	40/58/69	320/130/240	6/90/B14	1,10	2,70	1,30	2,70	LPF280	76	5,2	82
ACAF-LN7S	M	100/150/180	8.200	40/58/69	320/130/240	4/100/B14	3,00	6,00	3,60	7,20	LPF280	84	5,2	82

¹⁾ Fluido: F = óleo mineral ou glicol de água, M = óleo mineral

²⁾ Com 50 Hz

³⁾ Em função do deslocamento da bomba

⁴⁾ Para tamanho 7 só são indicados a potência e consume de corrente.

Para o motor da bomba valem os seguintes dados:

40/58 cm³/U → 3 [kW] / 6,7 [A]

69 cm³/U → 5,5 [kW] / 10,4 [A]

⁵⁾ Fluido no elemento resfriador

⁶⁾ Radiador vazio

Resfriar em fluxo secundário: ACA-LN / ACAF-LN

O ACA-LN com bomba alimentadora integrada forma um completo sistema de resfriamento de circuito secundário.

Para uma filtração adicional o ACAF-LN é equipado com filtro HYDAC de alta qualidade.

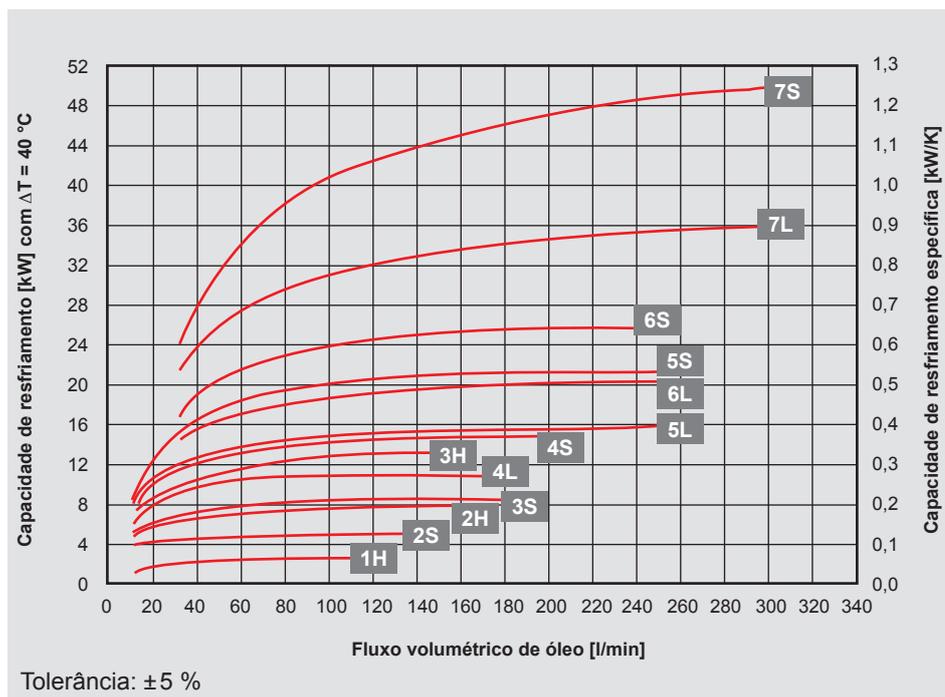
Vantagens:

- Capacidade de resfriamento e filtração estável (independente dos tempos de ciclo do sistema)
- Filtração permanente é possível, resfriamento conforme necessidade
- Evitar picos de pressão no elemento de resfriamento - radiador
- Dimensionamento do radiador conforme a capacidade refrigeradora necessária (não conforme o volume da vazão de retorno máxima possível)

Capacidade de resfriamento e diferença de pressão Δp

Óleo mineral

AC-LN / ACA-LN / ACAF-LN

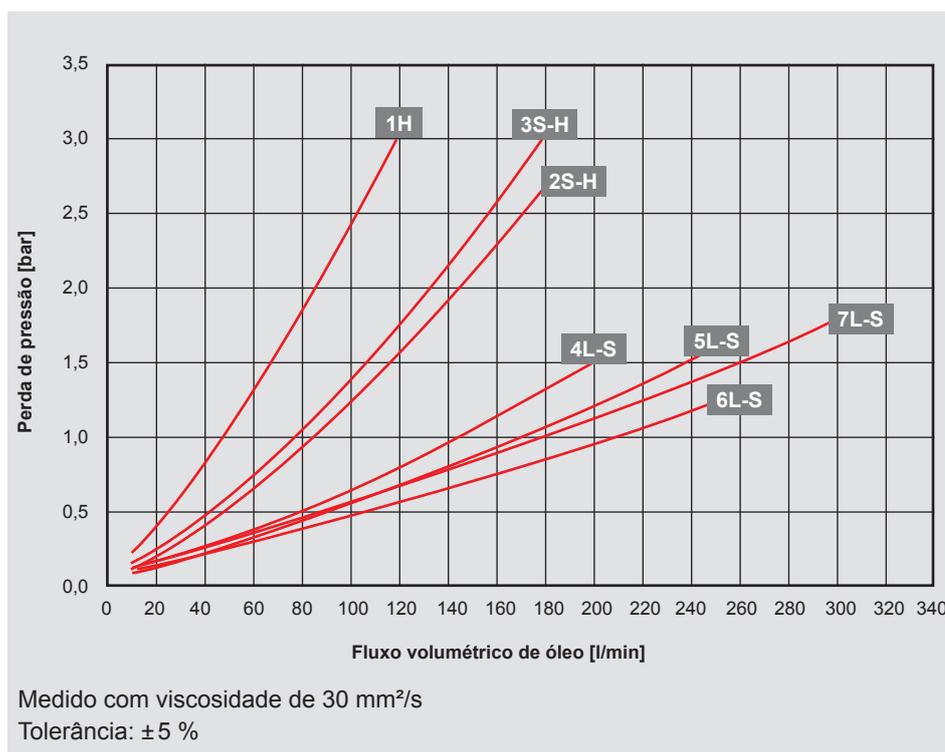


Capacidade de resfriamento:

Em função da vazão do óleo e da diferença de temperatura ΔT entre entrada do óleo e entrada do ar.

Anotação:

Os valores são medidos com $\Delta T = 40^\circ\text{C}$. Com valores de ΔT menores, os valores podem mudar. Para o dimensionamento você também pode utilizar o nosso software de cálculo para radiadores. Pedimos entrar em contato com o nosso Dept^o de vendas técnicas.



Diferença de pressão Δp

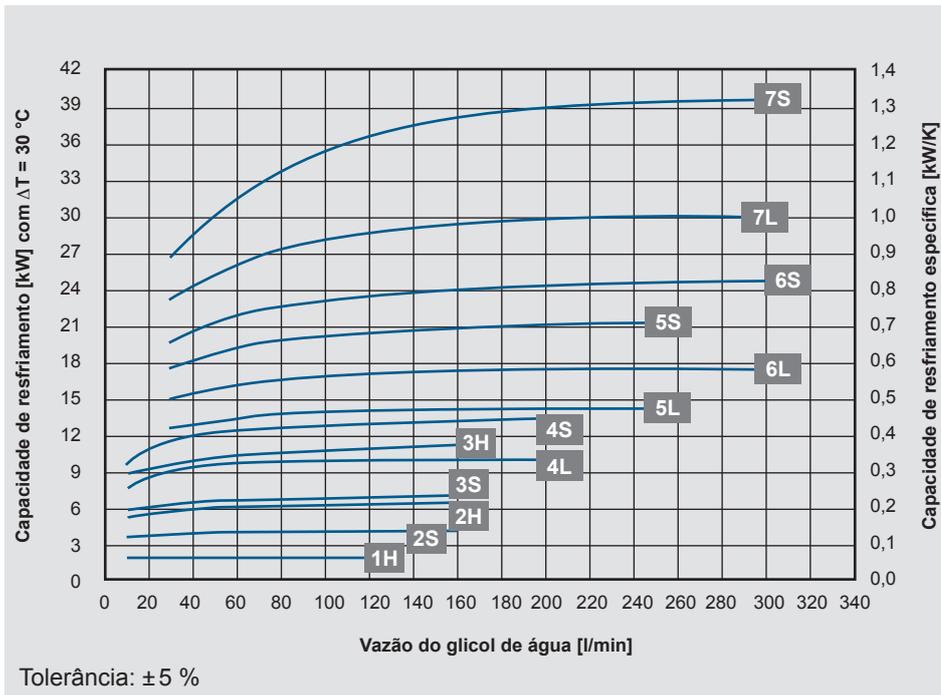
Com outras viscosidades a perda de pressão deve ser multiplicada com o fator de conversão K:

Viscosidade [mm ² /s]	10	15	22	30	46	68	100	150
Fator K	0,35	0,5	0,75	1	1,4	1,9	2,5	3,5

Capacidade de resfriamento e diferença de pressão Δp

Glicol de água (60/40)

AC-LN

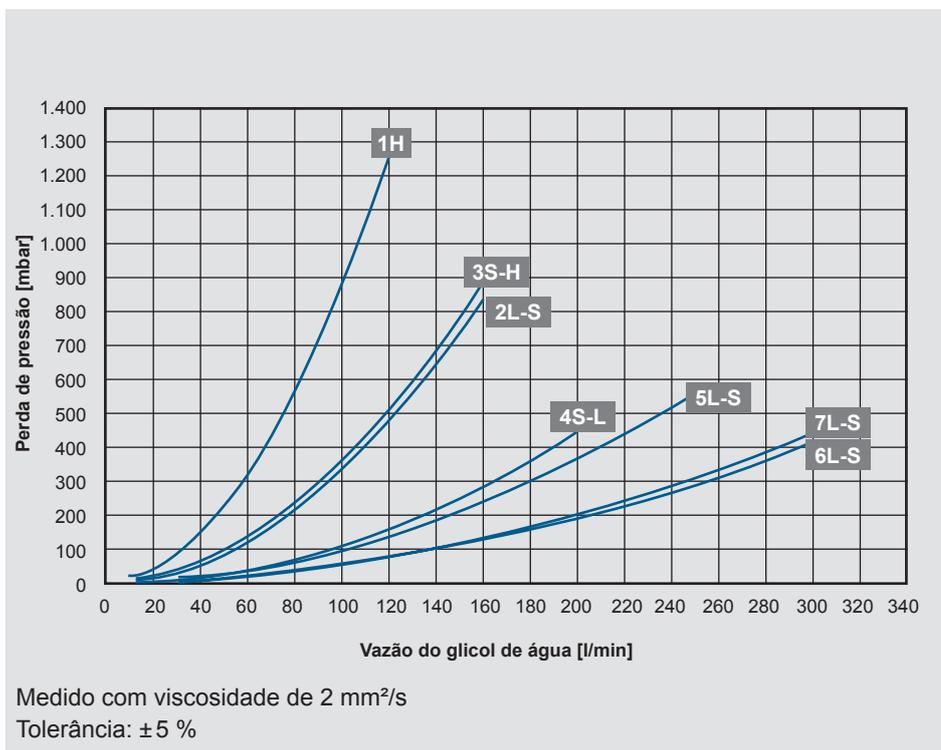


Capacidade de resfriamento:

Em função da vazão da mistura de água e glicol e da diferença de temperatura ΔT entre entrada da água com glicol e entrada do ar.

Anotação:

Os valores são medidos com $\Delta T = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Com valores de ΔT menores, os valores podem mudar. Para o dimensionamento você também pode utilizar o nosso software de cálculo para radiadores. Pedimos entrar em contato com o nosso Deptº de vendas técnicas.



Diferença de pressão Δp

Código de tipo

ACAF-LN 4S - 40 - 1.0 - B - M - A - LPF160 - 10 - 1 - IBT

Tipo de radiador

- AC-LN = Radiador de ar (óleo/água com glicol)
ACA-LN = Radiador de ar (óleo) com bomba integrada
ACAF-LN = Radiador de ar (óleo) com bomba integrada e filtro

Tamanho/Rotação do motor

- 1-7 = Tamanho
L = 6 pólos (1.000 min⁻¹)
S = 4 pólos (1.500 min⁻¹)
H = 2 pólos (3.000 min⁻¹)

Deslocamento da bomba em cm³/r

- 10 = Bomba de parafuso helicoidal (ACA-LN / ACAF-LN2)
28 = Bomba de parafuso helicoidal (ACA-LN / ACAF-LN3)
28 = Bomba de palhetas (ACA-LN / ACAF-LN4-6)
40 = Bomba de palhetas (ACA-LN / ACAF-LN4-6)
40/58/69 = Bomba de parafuso helicoidal (ACA-LN / ACAF-LN 7)

Número de modificação

Indicador de sujeira (só ACAF-LN)

- A = Sem indicador de sujeira
B = Indicador de sujeira visual (Standard)
D = Indicador de sujeira visual/elétrico

Fluidos

- F = Óleo mineral ou mistura de água-glicol (AC-LN)
M = Óleo mineral (ACA-LN e ACAF-LN)

Tensão do motor

Tensões standard e frequências para motores trifásicos

- A = 230/400 V – 50 Hz / 265/460 V – 60 Hz
B = 230/400 V – 50 Hz
C = 265/460 V – 60 Hz
AC-LN1 = 220-240 V – 50/60 Hz, monofásico (standard)
(Tolerância de tensão ± 10 %)
outras tensões sob consulta.

Tamanho de filtro (só ACAF-LN)

- LPF160 = ACAF-LN 2-6
LPF280 = ACAF-LN 7

Grau de filtração em micron (só ACAF-LN)

- 5 = 5 µm Betamicron®-4-N (5 BN4HC)
10 = 10 µm Betamicron®-4-N (10 BN4HC) (standard)
20 = 20 µm Betamicron®-4-N (20 BN4HC)

Pintura

- 1 = RAL 9002 (Standard)
Outras cores sob consulta.

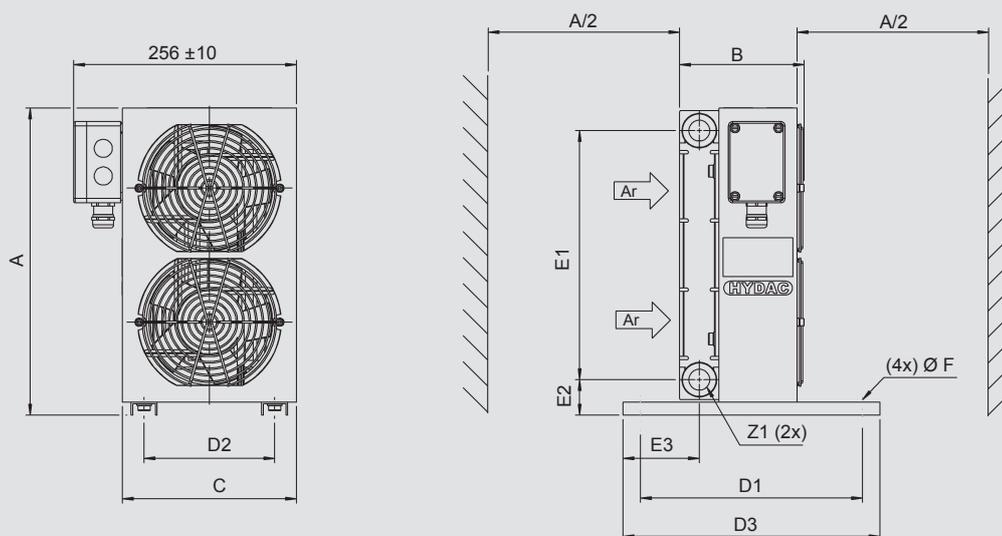
Acessórios

- IBP = Trocador de calor com válvula bypass de pressão integrada (não permite instalação posterior)
IBT = Trocador de calor com válvula bypass de pressão-temperatura integrada (não permite instalação posterior)
AITF = Termostato (ajustado fixo)

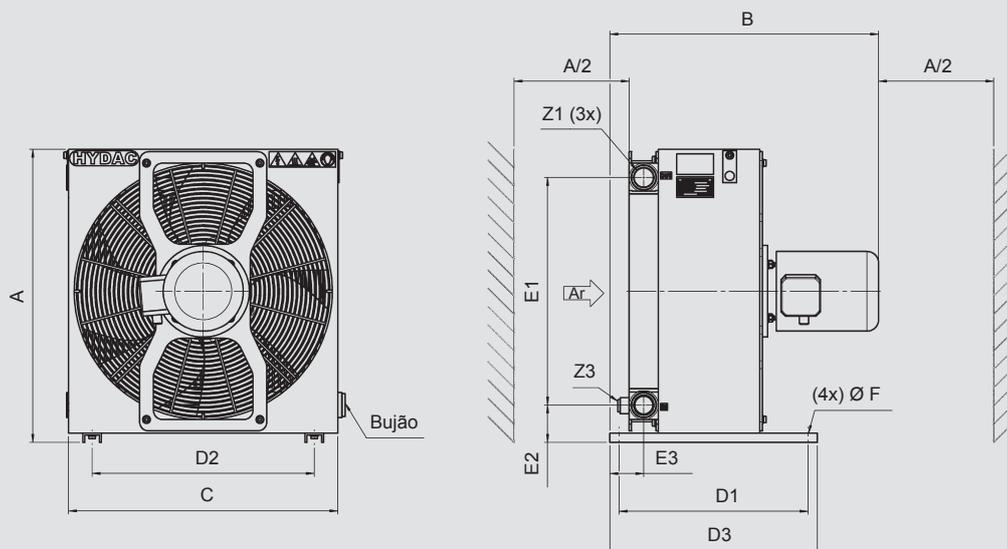
Para mais acessórios, p.ex. pés ou coxins de borracha como amortecedor de vibrações, grade filtrante ou esteira filtrante de ar veja prospecto acessórios para radiadores de ar.

Dimensões

AC-LN 1

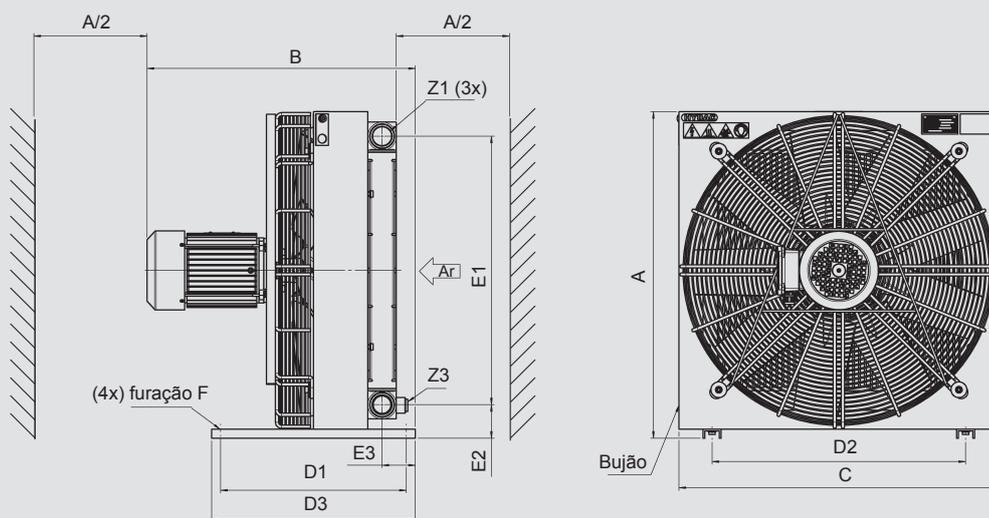


AC-LN 2-6



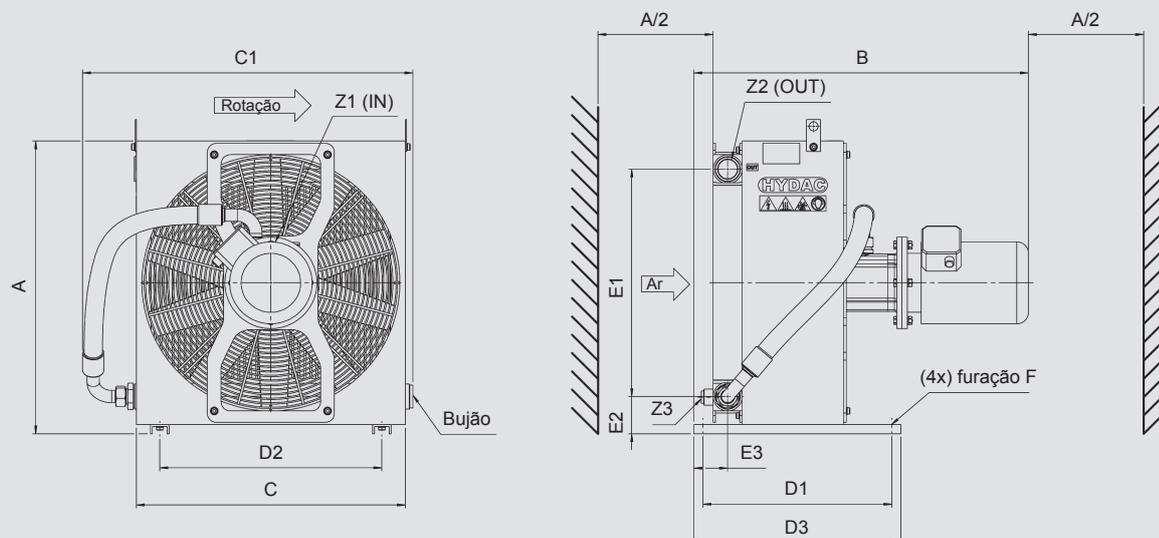
	A ±10	B ±25	C ±10	D1 ±2	D2 ±2	D3 ±2	E1 ±5	E2 ±5	E3 ±5	F Ø furação	Z1	Z3
AC-LN1H	355	143	200	255	150	295	288	41	88	9	G3/4"	-
AC-LN2H	355	401	330	255	160	295	289	41	58	9	G3/4"	-
AC-LN2S	355	396	330	255	160	295	289	41	58	9	G3/4"	-
AC-LN3H	455	438	380	255	290	295	388	41	58	9	G3/4"	-
AC-LN3S	455	404	380	255	290	295	388	41	58	9	G3/4"	-
AC-LN4L	520	517	485	410	425	450	439	51	104	9x20	G1"	-
AC-LN4S	520	517	485	410	425	450	439	51	104	9x20	G1"	-
AC-LN5L	562	547	542	410	482	450	439	72	94	9x20	G1"	-
AC-LN5S	562	563	542	410	482	450	439	72	94	9x20	G1"	-
AC-LN6L	640	567	584	410	482	450	497	82	74	9x20	G1 1/4"	M22x1,5
AC-LN6S	640	583	584	410	482	450	497	82	74	9x20	G1 1/4"	M22x1,5

AC-LN 7



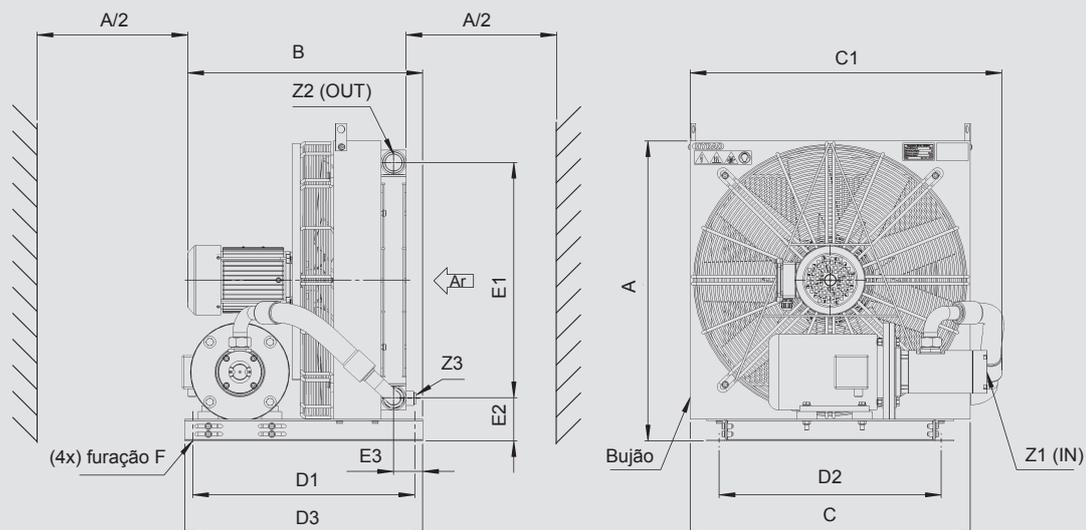
	A ±10	B ±25	C ±10	D1 ±2	D2 ±2	D3 ±2	E1 ±5	E2 ±5	E3 ±5	F Ø furação	Z1	Z3
AC-LN7L	726	593	706	410	560	450	597	75	74	9x20	G1 1/4"	M22x1,5
AC-LN7S	726	613	706	410	560	450	597	75	74	9x20	G1 1/4"	M22x1,5

ACA-LN 2-6



	A ±10	B ±30	C ±10	C1 ±25	D1 ±2	D2 ±2	D3 ±2	E1 ±5	E2 ±5	E3 ±5	F Ø furação	Z1 (IN)	Z2 (3x)	Z3
ACA-LN2S	355	567	330	414	370	160	410	289	41	58	9	G 1"	G 3/4"	-
ACA-LN2H	355	596	330	414	370	160	410	289	41	58	9	G 1"	G 3/4"	-
ACA-LN3S	455	620	380	462	370	290	410	388	41	58	9	G 1"	G 3/4"	-
ACA-LN3H	455	620	380	462	370	290	410	388	41	58	9	G 1"	G 3/4"	-
ACA-LN4L	520	697	485	574	410	425	450	439	51	104	9x20	G1 1/4"	G1"	-
ACA-LN4S	520	699	485	574	410	425	450	439	51	104	9x20	G1 1/4"	G1"	-
ACA-LN5L	562	707	542	641	410	482	450	439	71,5	94	9x20	G1 1/4"	G1"	-
ACA-LN5S	562	709	542	641	410	482	450	439	71,5	94	9x20	G1 1/4"	G1"	-
ACA-LN6L	640	727	584	717	410	482	450	497	81,5	74	9x20	G1 1/4"	G1 1/4"	M22x1,5
ACA-LN6S	640	729	584	717	410	482	450	497	81,5	74	9x20	G1 1/4"	G1 1/4"	M22x1,5

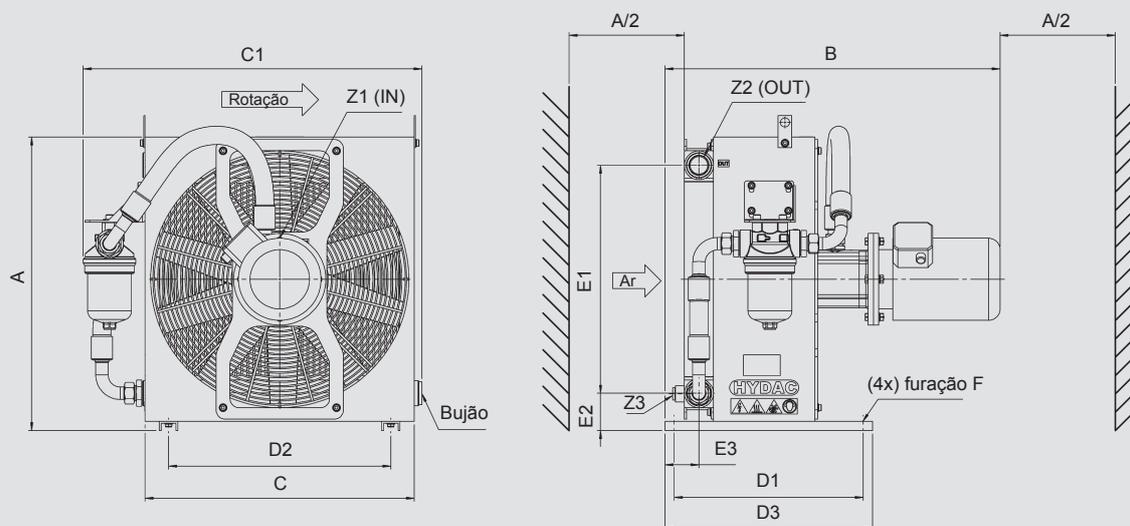
ACA-LN 7



	A ±10	B ±30	C ±10	C1 ±25	D1 ±2	D2 ±2	D3 ±2	E1 ±5	E2 ±5	E3 ±5	F Ø furação	Z1 (IN)	Z2 (3x)	Z3
ACA-LN7L	736	593	706	775	560 ¹⁾	560	600 ¹⁾	600	83	74	9x20	G 2"	G1 1/4"	M22x1,5
ACA-LN7S	736	607	706	775	560 ¹⁾	560	600 ¹⁾	600	83	74	9x20	G 2"	G1 1/4"	M22x1,5

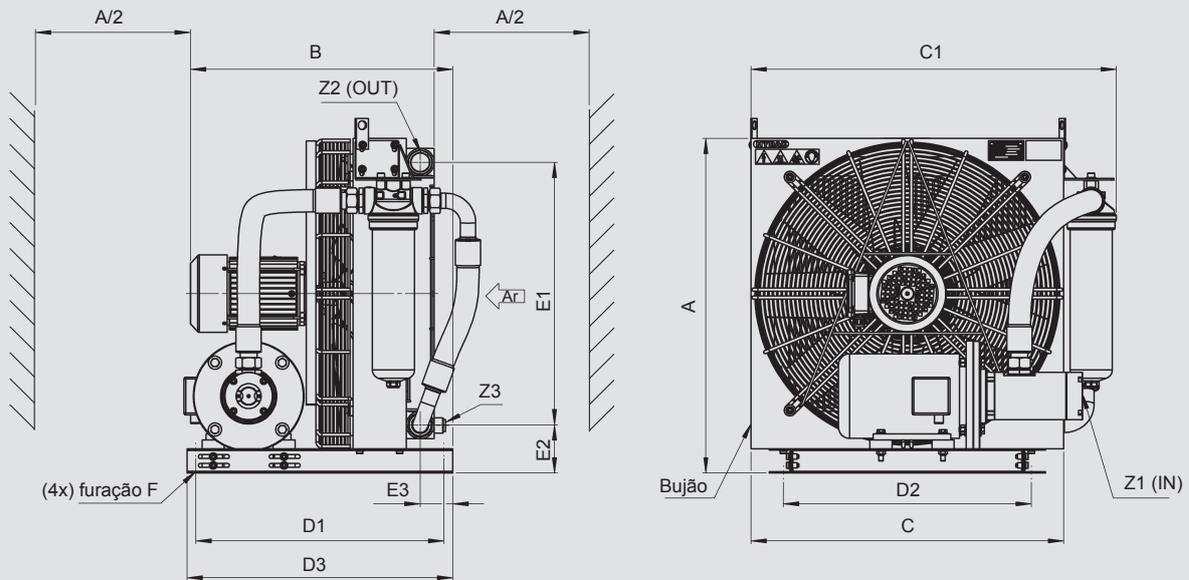
¹⁾ Versão com deslocamento de bomba 69 [cm³/r]: D1 = 830, D3 = 870

ACAF-LN 2-6



	A ±10	B ±30	C ±10	C1 ±25	D1 ±2	D2 ±2	D3 ±2	E1 ±5	E2 ±5	E3 ±5	F Ø furação	Z1 (IN)	Z2 (3x)	Z3
ACAF-LN2S	355	567	330	467	370	160	410	289	41	58	9	G 1"	G 3/4"	-
ACAF-LN2H	355	596	330	467	370	160	410	289	41	58	9	G 1"	G 3/4"	-
ACAF-LN3S	455	620	380	517	370	290	410	388	41	58	9	G 1"	G 3/4"	-
ACAF-LN3H	455	596	380	517	370	290	410	388	41	58	9	G 1"	G 3/4"	-
ACAF-LN4L	520	697	485	619	410	425	450	439	51	104	9x20	G1 1/4"	G1"	-
ACAF-LN4S	520	699	485	619	410	425	450	439	51	104	9x20	G1 1/4"	G1"	-
ACAF-LN5L	562	707	542	676	410	482	450	439	71,5	94	9x20	G1 1/4"	G1"	-
ACAF-LN5S	562	709	542	676	410	482	450	439	71,5	94	9x20	G1 1/4"	G1"	-
ACAF-LN6L	640	727	584	734	410	482	450	497	81,5	74	9x20	G1 1/4"	G1 1/4"	M22x1,5
ACAF-LN6S	640	729	584	734	410	482	450	497	81,5	74	9x20	G1 1/4"	G1 1/4"	M22x1,5

ACAF-LN 7



	A ±10	B ±30	C ±10	C1 ±25	D1 ±2	D2 ±2	D3 ±2	E1 ±5	E2 ±5	E3 ±5	F Ø furação	Z1 (IN)	Z2 (3x)	Z3
ACAF-LN7L	736	593	706	775	560 ¹⁾	560	600 ¹⁾	600	83	74	9x20	G 2"	G1 1/4"	M22x1,5
ACAF-LN7S	736	607	706	775	560 ¹⁾	560	600 ¹⁾	600	83	74	9x20	G 2"	G1 1/4"	M22x1,5

¹⁾ Versão com deslocamento de bomba 69 [cm³/r]: D1 = 830, D3 = 870

Indicação:

Para uma entrada e saída de ar sem impedimentos, recomendamos manter uma distância mínima. Esta é a metade da altura do elemento resfriador (A/2). Uma distância inferior à mínima pode influenciar a capacidade de resfriamento e a emissão de ruídos.

Anotação

As indicações neste catálogo referem-se às condições operacionais e casos de aplicação descritos.

Em casos de aplicação e/ou condições operacionais divergentes, pedimos entrar em contato com o nosso departamento técnico.

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas.

HYDAC

HYDAC COOLING GMBH

INTERNATIONAL

Industriegebiet
66280 Sulzbach/Saar
Alemanha

Tel.: +49 6897 509-01
Fax: +49 6897 509-454

E-mail: cooling@hydac.com
Internet: www.hydac.com

HYDAC AG
Filial
Mezzovico

Via Sceresa, Zona Industriale 3
6805 Mezzovico
Suíça

Tel.: +41 91 9355-700
Fax: +41 91 9355-701

E-mail: info@hydac.ch
Internet: www.hydac.com