



65

# ÉCHANGEURS DE TEMPÉRATURE

---

## SÉRIE 2000 KBV

Les aéro-réfrigérants air-huile de la série 2000KBV ont été créés pour répondre aux besoins d'applications importantes du marché de l'hydraulique.

La principale caractéristique de ce produit est la vanne by-pass intégrée qui simplifiera leur utilisation et évitera aux clients d'ajouter une vanne externe et indépendante.

Cette conception garantit un rendement très élevé.

Détail



Valve à cartouche type 2 - (1.5 bar)

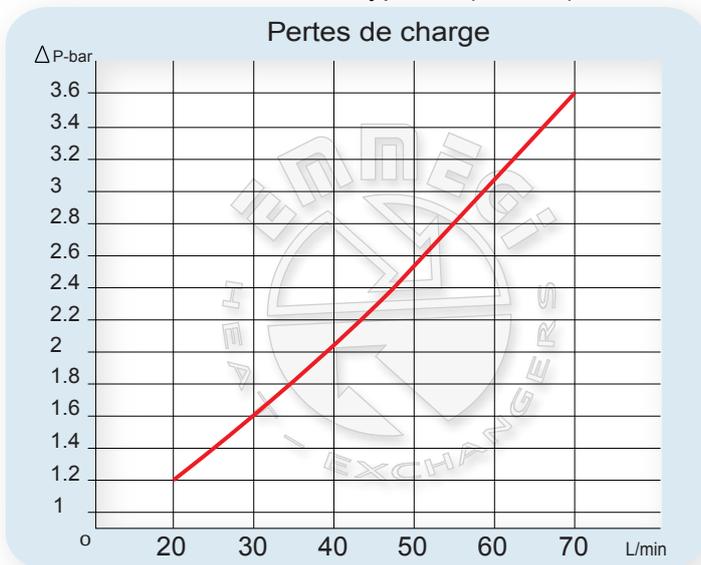
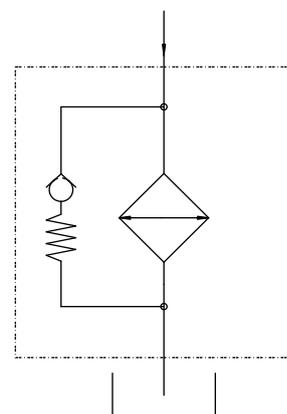


Schéma hydraulique





## SÉRIE

W24 (MG AIR 2024KBV)

## MOTORISATION

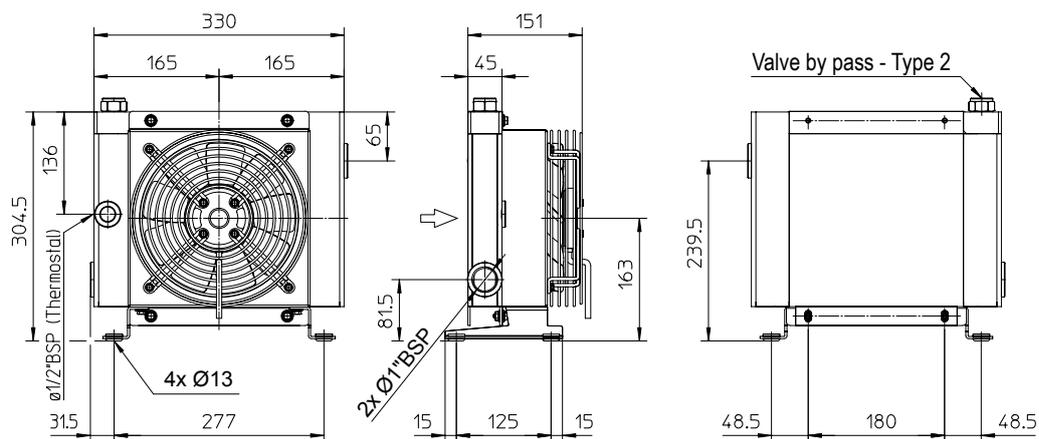
- 01 AC 230V 50 Hz
- 03 AC 230V-400V-50Hz / AC 265-460V-60Hz
- 04 AC 230V-400V-50Hz (B14) / AC 265V-460V- 60Hz (B14)
- 12 DC 12V
- 24 DC 24V
- 56 Prédéposé pour moteur hydraulique gr. 2

## THERMOSTATS

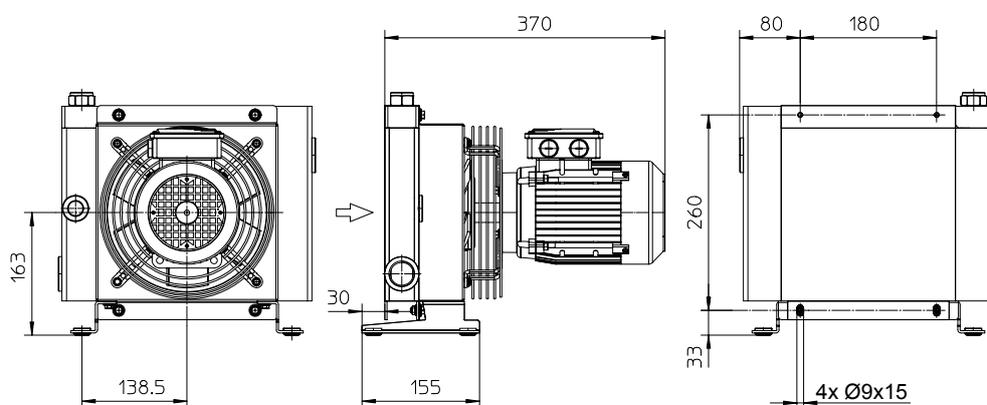
- |   |                              |               |
|---|------------------------------|---------------|
| 1 | Thermostat fixe              | 40-28°C       |
| 2 | Thermostat fixe              | 50-38°C       |
| 3 | Thermostat fixe              | 60-48°C       |
| 4 | Thermostat fixe              | 70-58°C       |
| 5 | Thermostat fixe              | 80-68°C       |
| 6 | Thermostat fixe              | 90-78°C       |
| 8 | Thermostat réglable          | 0-90°C (TC2)  |
| 9 | Thermostat réglable connecté | 0-120°C (TC2) |

## TYPE DE VENTILATION

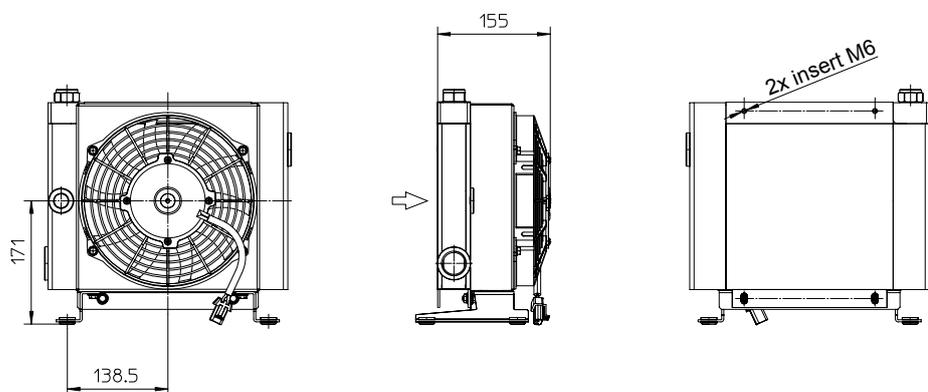
- 01 Aspirant
- 02 Soufflant



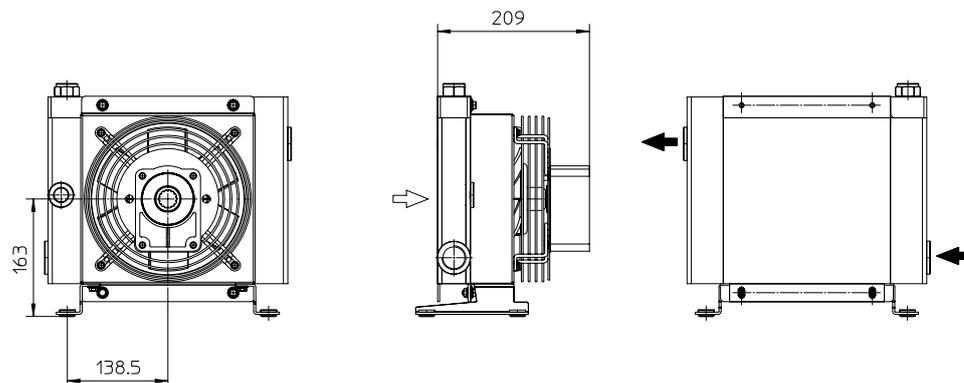
Code 2W1501###  
Code 2W1503###



Code 2W1504###



Code 2W1512###  
Code 2W1524###



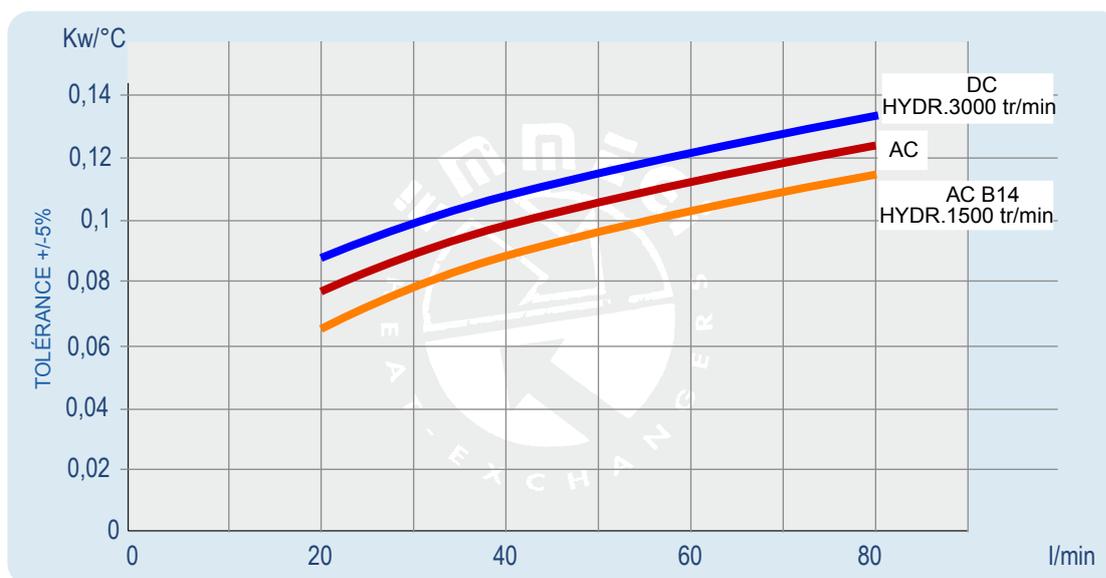
Code 2W1556###

Les dimensions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatif.

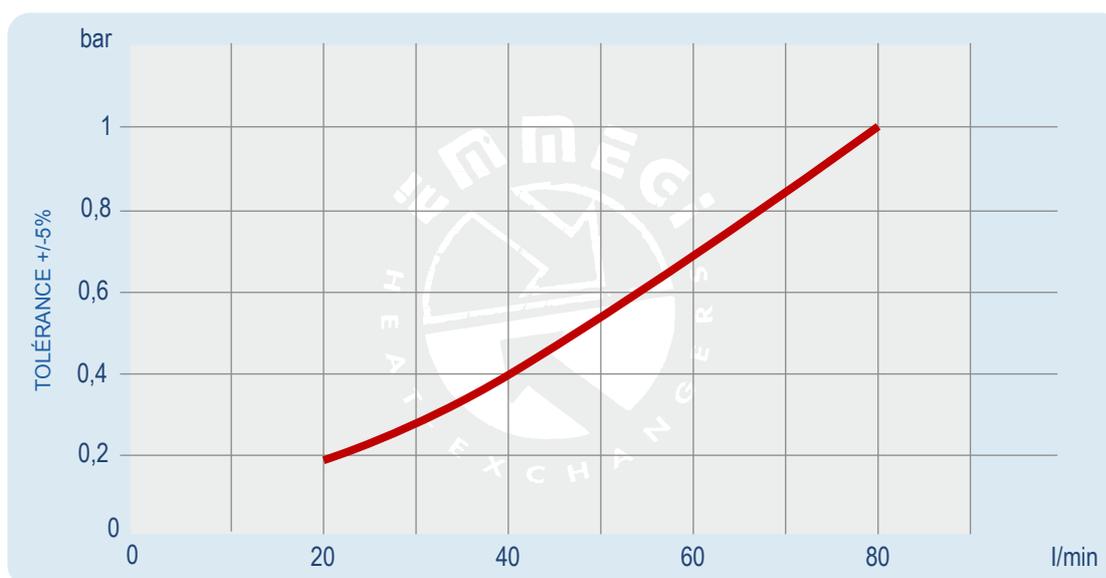
P/N	V	Hz	kW(±10%)	A (±10%)	Tr/min	∅ Hélice	dB(A)	(m³/h)	IP	Litres	Kg
2W1501 ###	230AC	50/60	0,050/0,061	0,24 - 0,28	2740/3120	200	68	700	44	0,5	7
2W1503 ###	230-400 AC	50	0,068	0,29 - 0,17	2500	200	69	720	44		7
	230-400 AC	60	0,070	0,23 - 0,13	2650						6,5
2W1504 ###	230-400 AC B14	50	0,25	1,7 - 1	1350	200	61	415	55		10
	265-460 AC B14	60	0,29	1,7 - 1	1620						6,5
2W1512 ###	12 DC	/	0,08	6,4	2770	225	72	790	67		6,5
2W1524 ###	24 DC	/	0,09	3,9	2900	225	73	865	67	6,5	
2W1556 ###	Préparé pour moteur hydraulique Gr.2					200			/	6	

Nous contacter

### Diagramme de performances

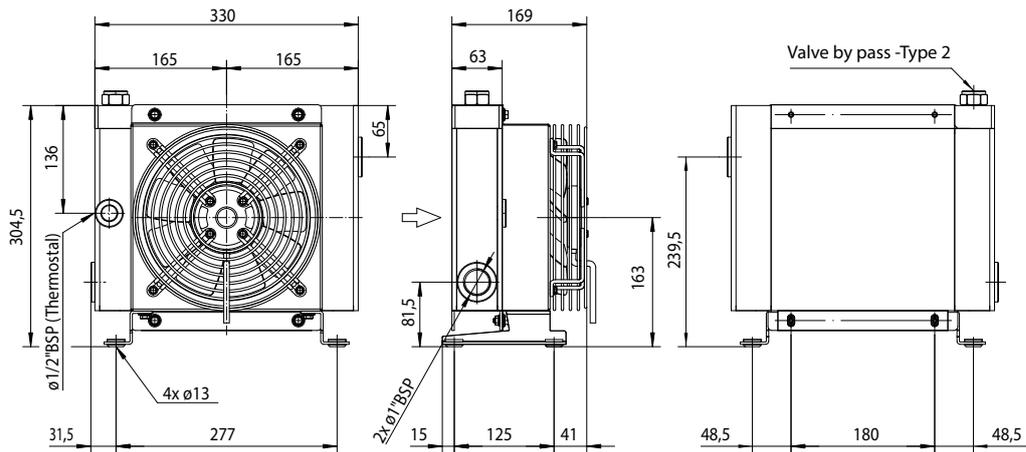


### Pertes de charge (ISO VG 32)

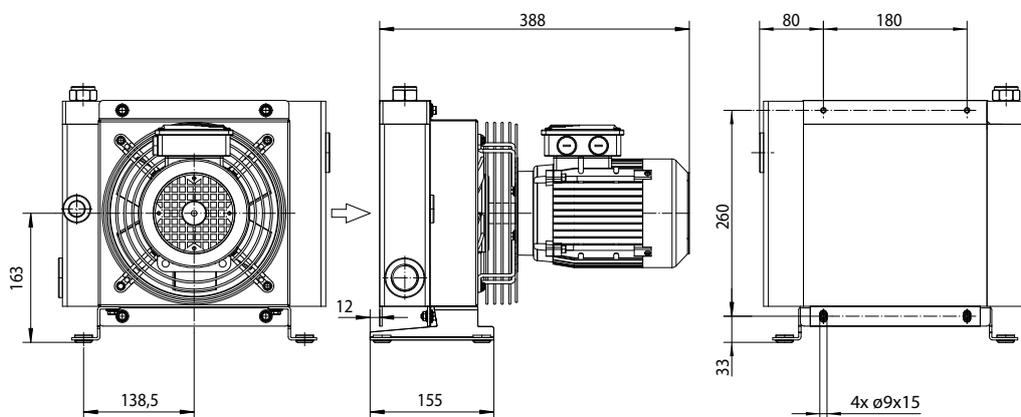


### Facteur de correction - F (pertes de charge)

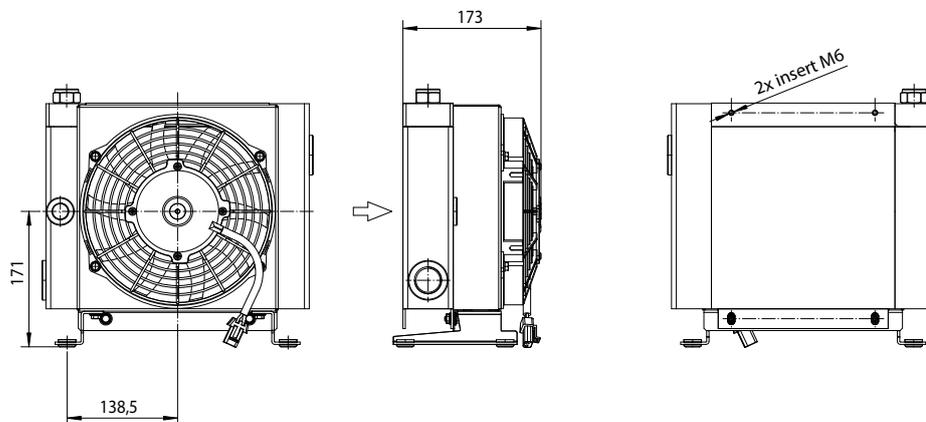
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3



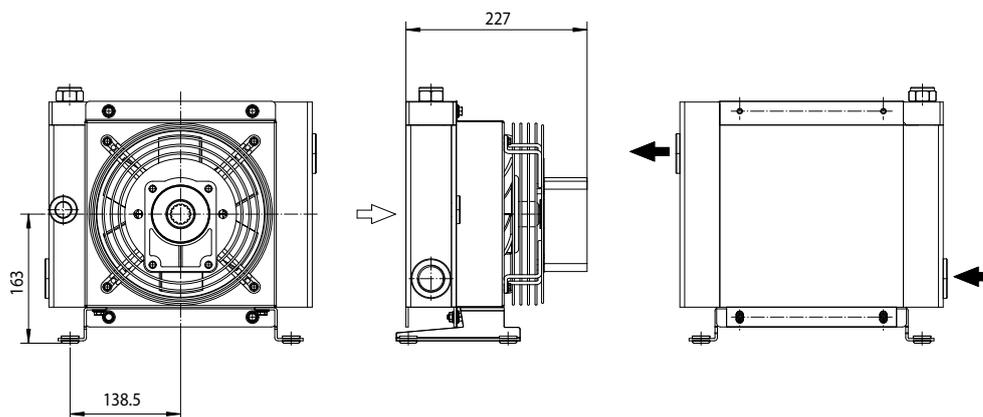
**Code 2W2001###**  
**Code 2W2003###**



**Code 2W2004###**



**Code 2W2012###**  
**Code 2W2024###**



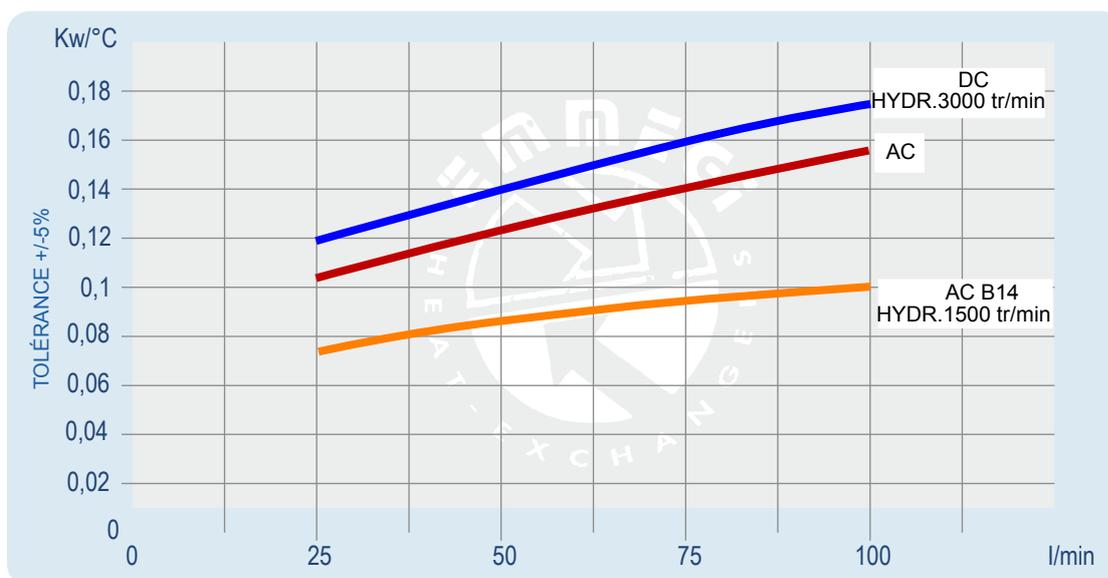
**Code 2W2056###**

Les dimensions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatif.

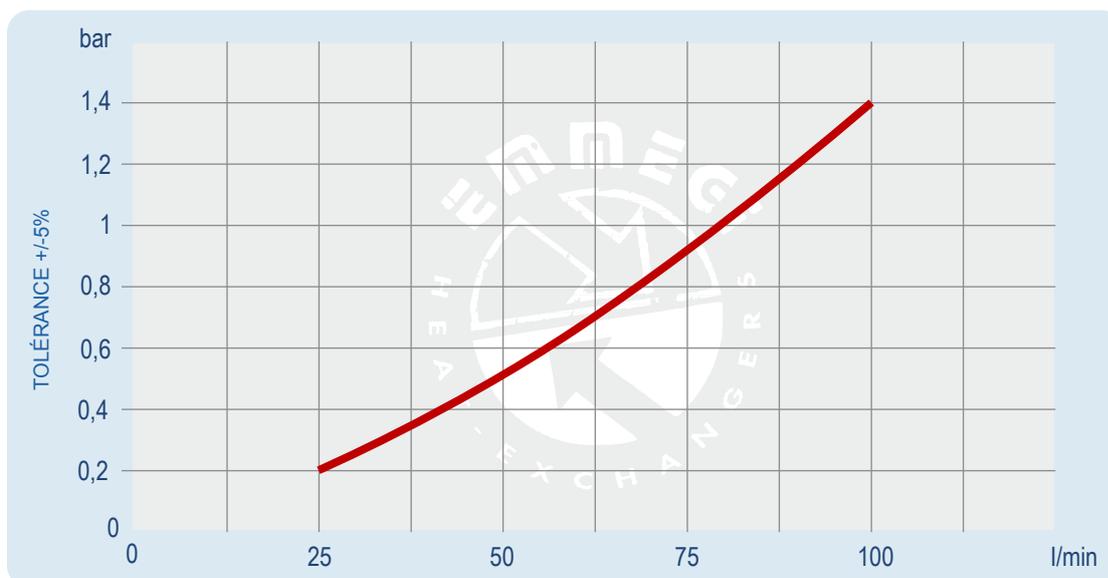
Code	V	Hz	kW(±10%)	A (±10%)	tr/min	∅ Hélice	dB(A)	(m³/h)	IP	Litres	Kg
2W2001 ###	230AC	50/60	0,050 - 0,061	0,24 - 0,28	2740/3120	200	68	675	44	0,7	8
2W2003 ###	230-400 AC	50	0,068	0,29 - 0,17	2500	200	68	645	44		8
	230-400 AC	60	0,070	0,23 - 0,13	2650						
2W2004 ###	230-400 AC B14	50	0,25	1,7 - 1	1350	200	64	390	55		11
	265-460 AC B14	60	0,29	1,7 - 1	1620						
2W2012 ###	12 DC	/	0,08	6,4	2770	225	72	720	67		7
2W2024 ###	24 DC	/	0,09	3,9	2900	225	72	750	67		7
2W2056 ###	Préparé pour moteur hydraulique Gr.2					200			/	7	

Nous contacter

### Diagramme de performances

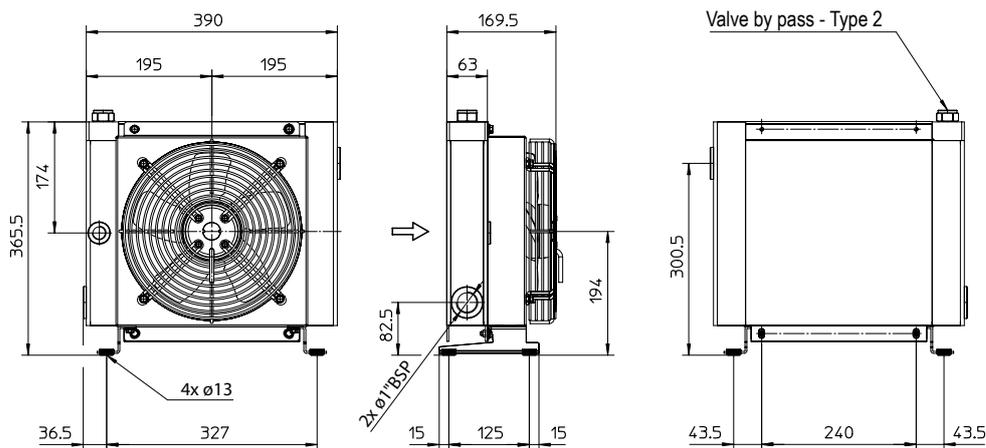


### Pertes de charge (ISO VG 32)

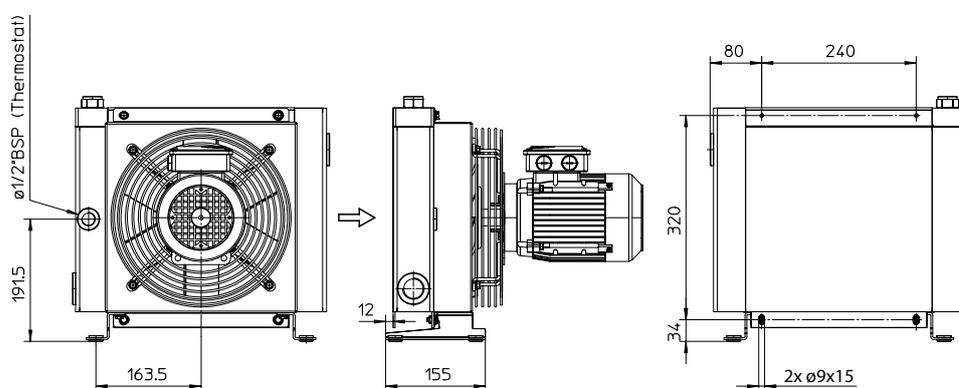


### Facteur de correction - F (pertes de charge)

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

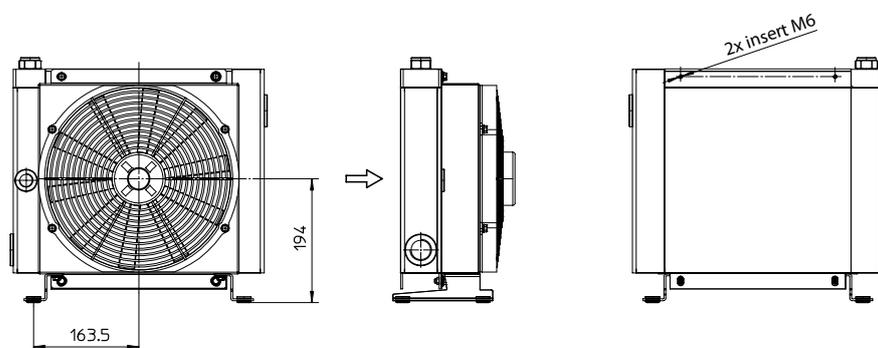


Code 2W2401###  
Code 2W2403###

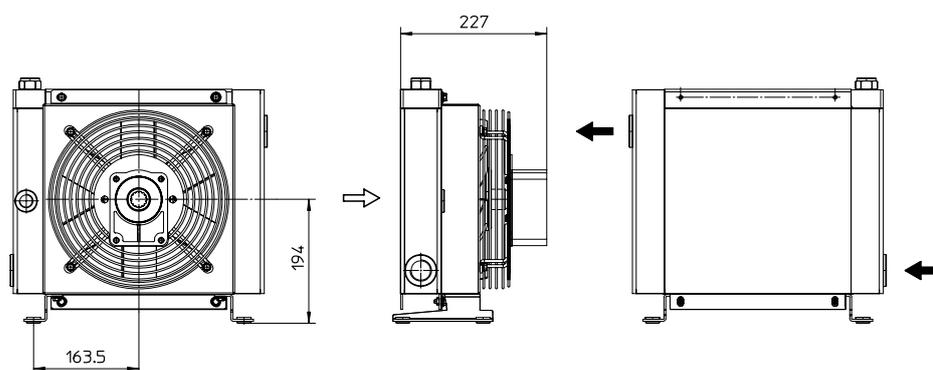


Code 2W2404###

72



Code 2W2412###  
Code 2W2424###



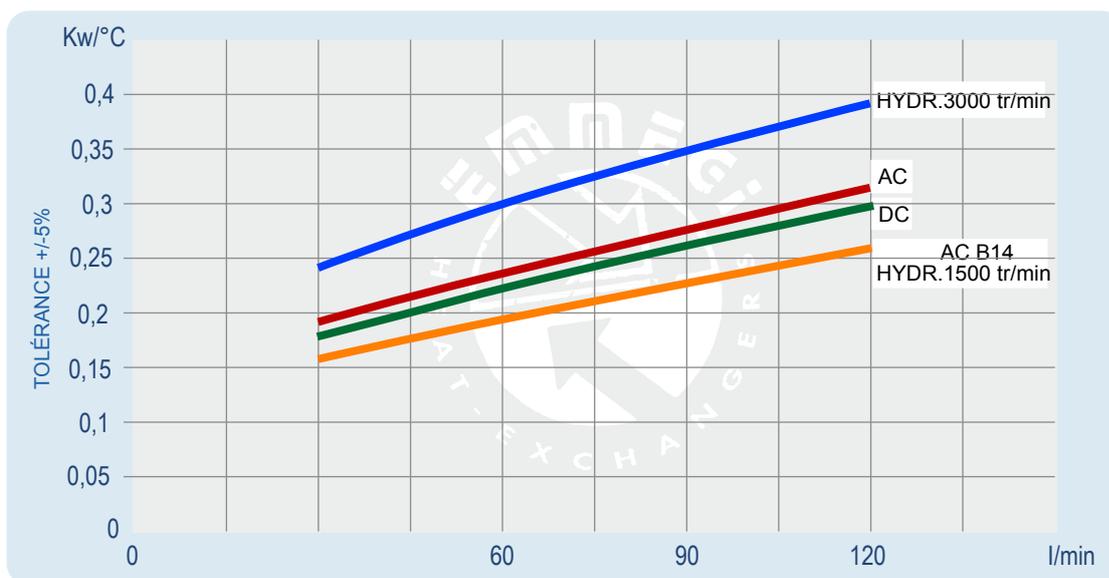
Code 2W2456###

Les dimensions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatif.

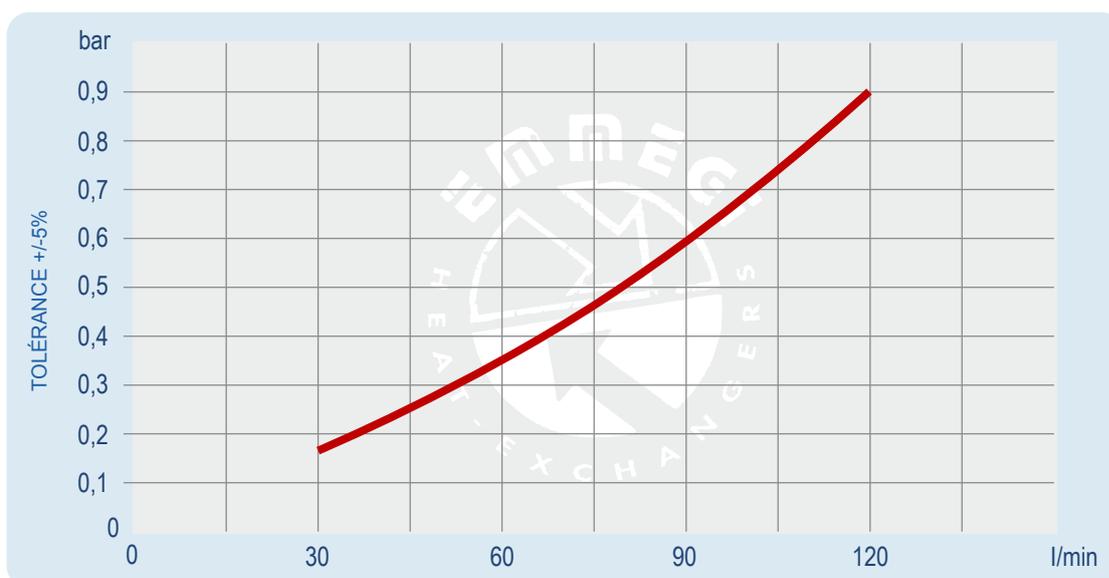
Code	V	Hz	kW(±10%)	A (±10%)	Tr/min	ø Hélice	dB(A)	(m³/h)	IP	Litres	Kg
2W2401 ###	230AC	50/60	0,115/0,150	0,51 - 0,66	2450/2600	250	72	1350	44	1	11
2W2403 ###	230-400 AC	50	0,105	0,33 - 0,19	2600	250	72	1300	44		11
	230-400 AC	60	0,145	0,39 - 0,23	2900						11
2W2404 ###	230-400 AC B14	50	0,25	1,7 - 1	1350	250	64	1000	55		16
	265-460 AC B14	60	0,29	1,7 - 1	1620						16
2W2412 ###	12 DC	/	0,09	7,5	2710	280	72	950	67		10
2W2424 ###	24 DC	/	0,10	4,3	2765	280	74	1030	67	10	
2W2456 ###	Préparé pour moteur hydraulique Gr.2					250			/	10	

Nous contacter

### Diagramme de performances

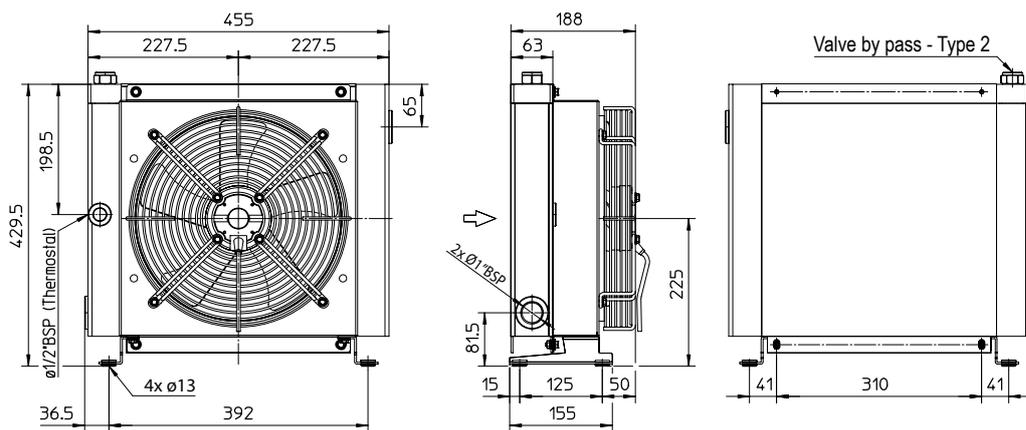


### Pertes de charge (ISO VG 32)

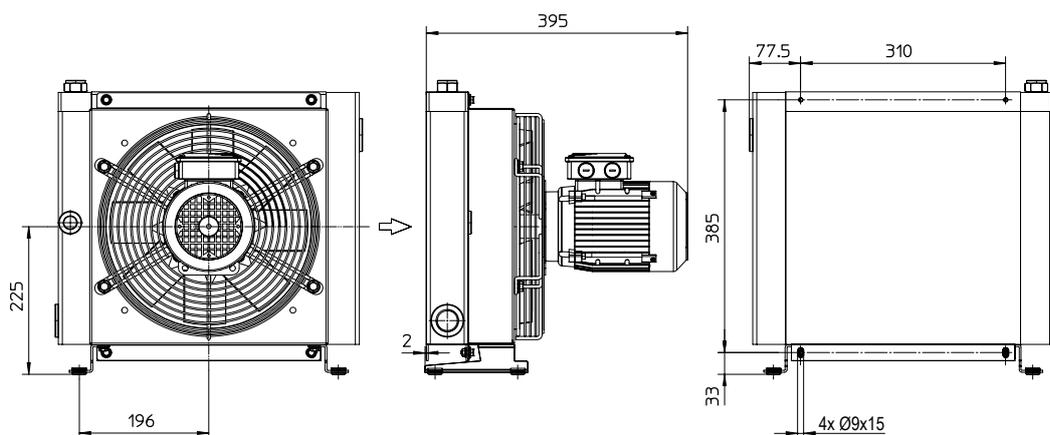


### Facteur de correction - F (pertes de charge)

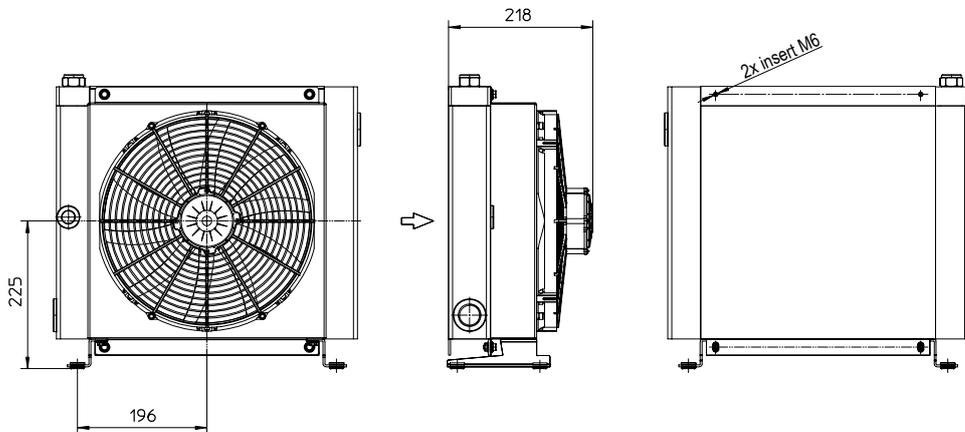
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3



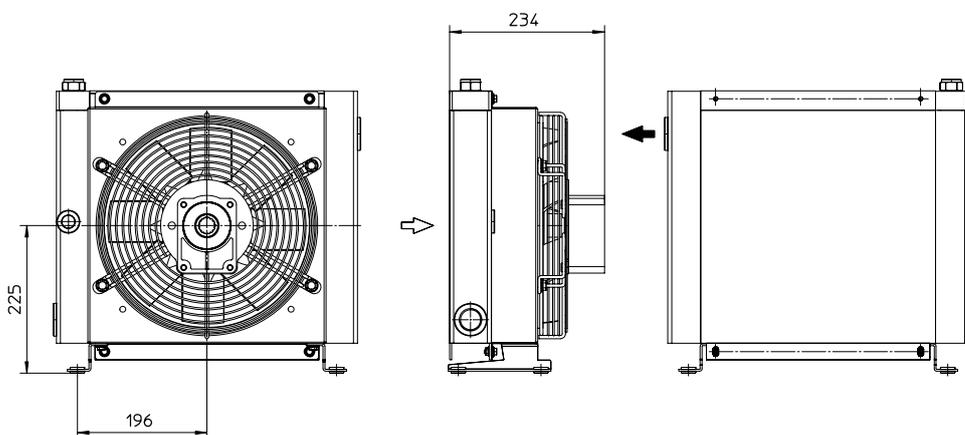
Code 2W3001###  
Code 2W3003###



Code 2W3004###



Code 2W3012###  
Code 2W3024###



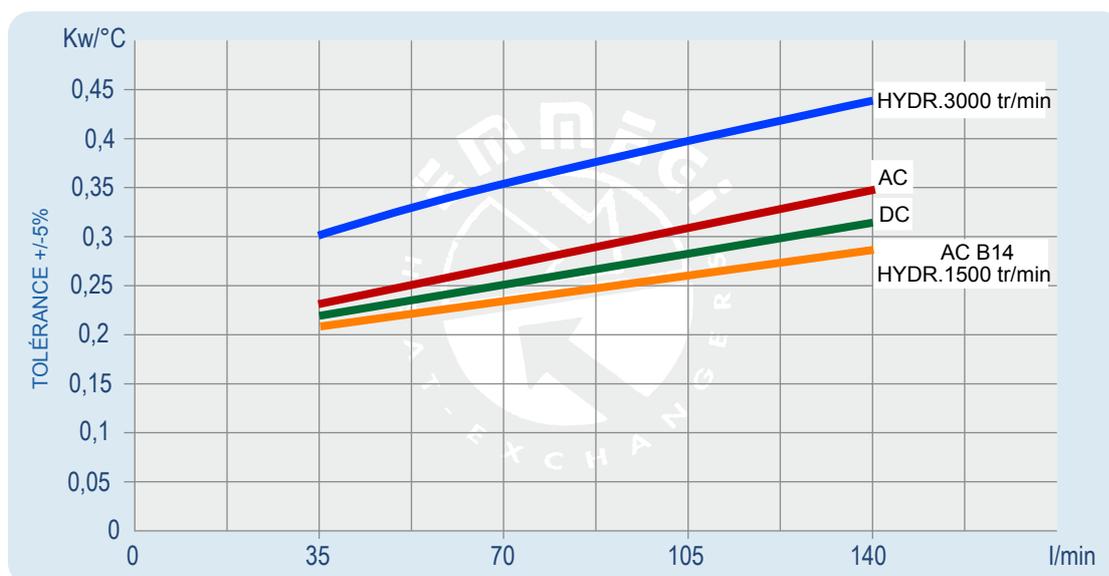
Code 2W3056###

Les dimensions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatif.

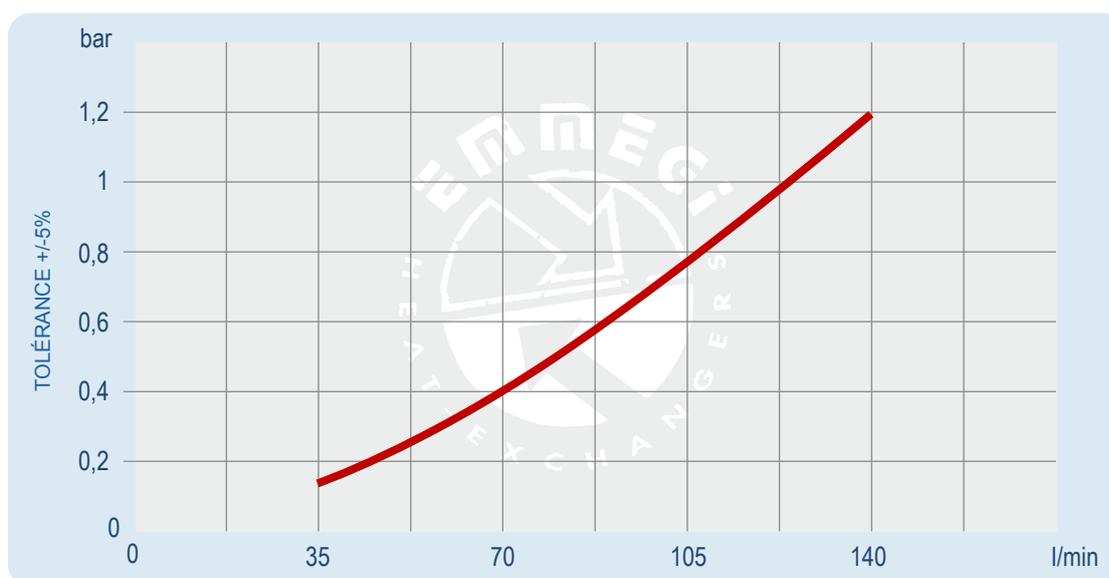
Code	V	Hz	kW(±10%)	A (±10%)	Tr/min	ø Hélice	dB(A)	(m³/h)	IP	Litres	Kg
2W3001 ###	230AC	50/60	0,23 - 0,35	1,1 - 1,55	2700/3000	300	78	2220	44	1,6	15
2W3003 ###	230-400 AC	50	0,21	0,62 - 0,36	2580	300	76	2500	44		15
	230-400 AC	60	0,30	0,84 - 0,48	2750						15
2W3004 ###	230-400 AC B14	50	0,37	2,1 - 1,1	1370	300	70	1850	55		20
	265-460 AC B14	60	0,43	2,1 - 1,1	1650						20
2W3012 ###	12 DC	/	0,16	13,3	2660	305	80	1675	67		14
2W3024 ###	24 DC	/	0,18	7,4	2870	305	83	1880	67	14	
2W3056 ###	Préparé pour moteur hydraulique Gr.2					300			/	15	

Nous contacter

### Diagramme de performances

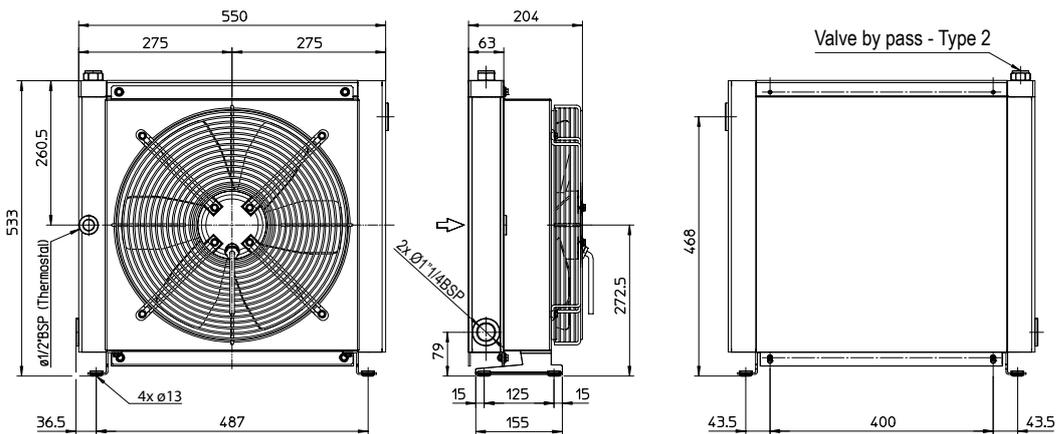


### Pertes de charge (ISO VG 32)

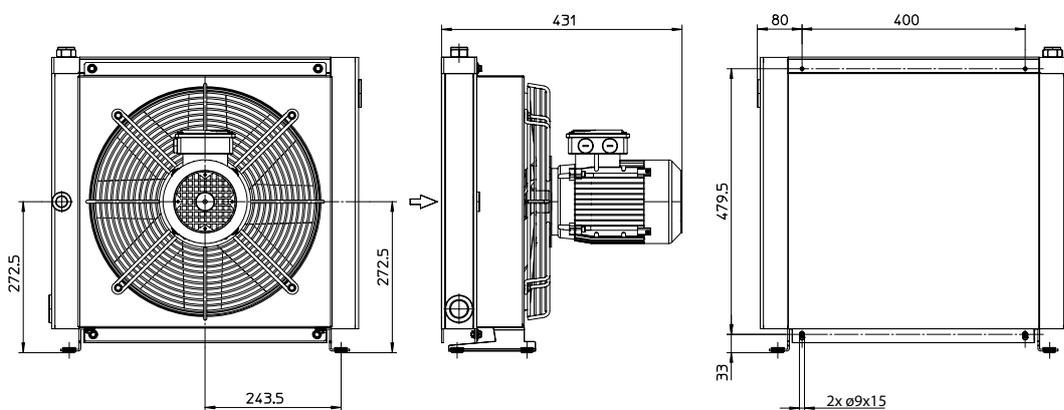


### Facteur de correction - F (pertes de charge)

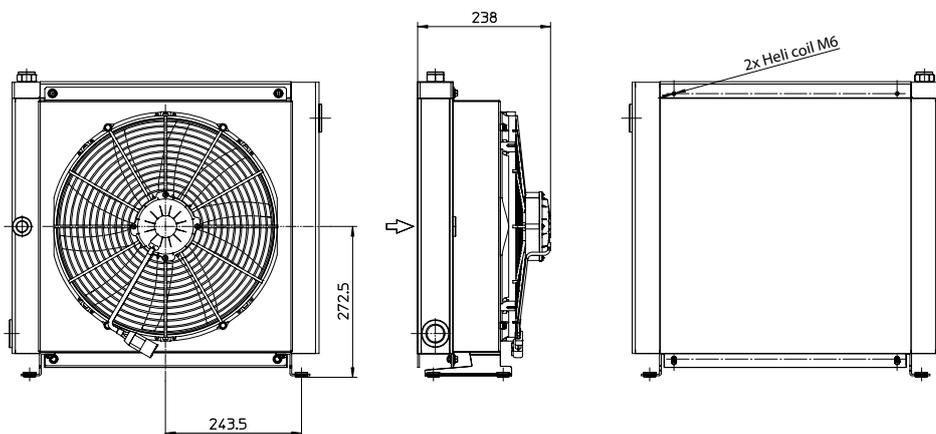
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3



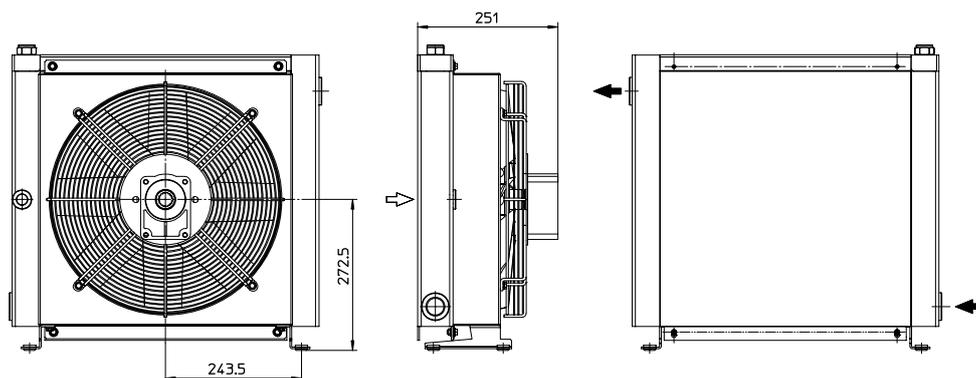
Code 2W4001###  
Code 2W4003###



Code 2W4004###



Code 2W4012###  
Code 2W4024###



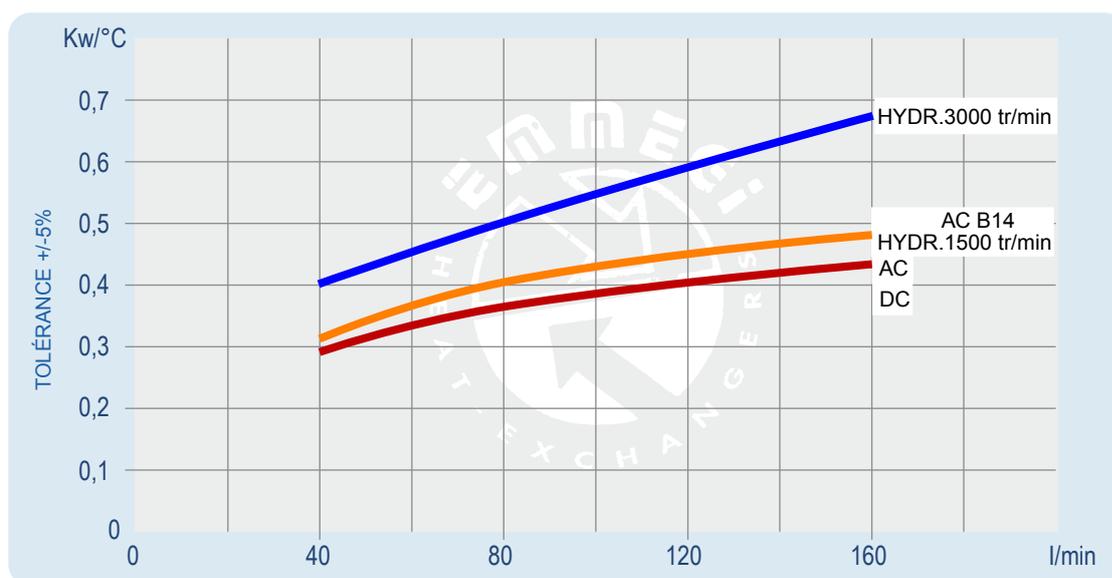
Code 2W4056###

Les dimensions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatif.

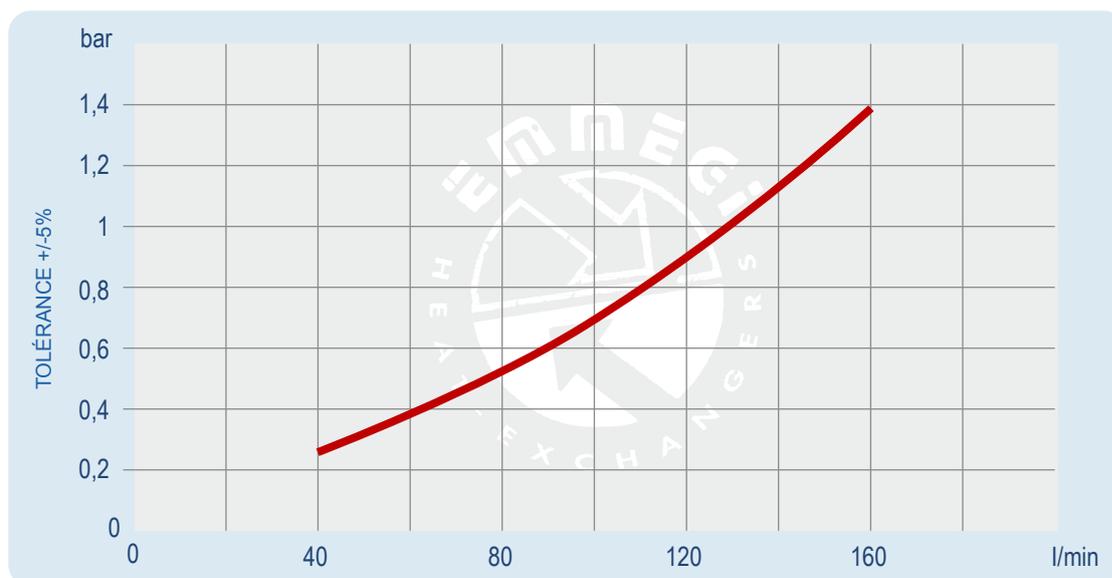
Code	V	Hz	kW(±10%)	A (±10%)	Tr/min	ø Hélice	dB(A)	(m³/ h)	IP	Litres	Kg
2W4001 ###	230 AC	50	0,16/0,24	0,73 - 1,06	1430/1700	400	71	3200	54	2,7	21
2W4003 ###	230-400 AC	50	0,135	0,76 - 0,44	1450	400	71	3200	54		21
	230-400 AC	60	0,185	0,68 - 0,39	1690						
2W4004 ###	230-400 AC B14	50	0,55	2,9-1,7	1320	400	77	3740	55		25
	265-460 AC B14	60	0,63	2,9-1,7	1690						
2W4012 ###	12 DC	/	0,22	19,2	2310	385	76	2770	67		20
2W4024 ###	24 DC	/	0,23	9,3	2380	385	79	2910	67		20
2W4056 ###	Préparé pour moteur hydraulique Gr.2					400			/	19	

Nous contacter

### Diagramme de performances

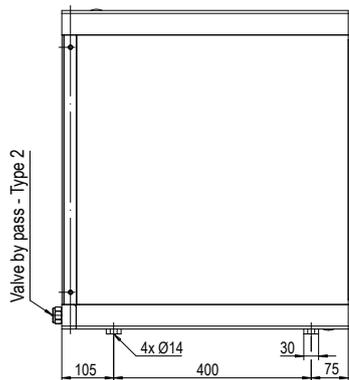
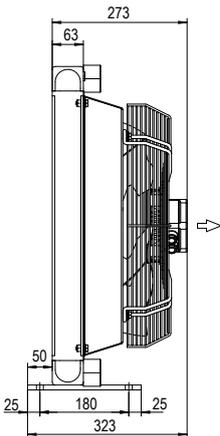
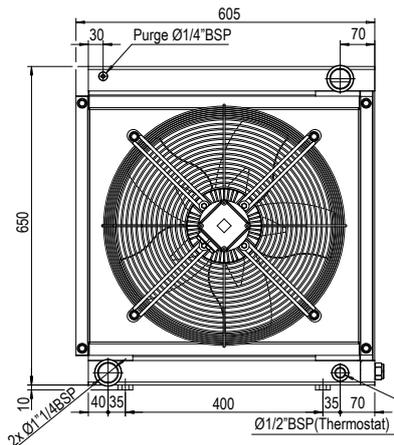


### Pertes de charge (ISO VG 32)

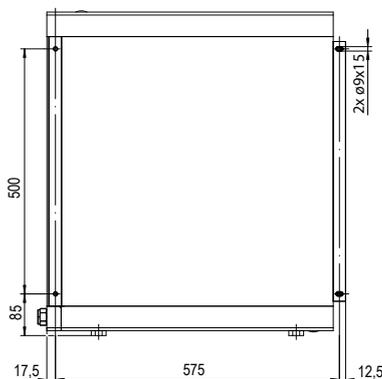
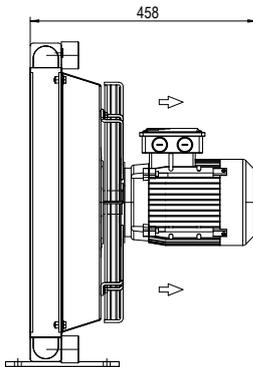
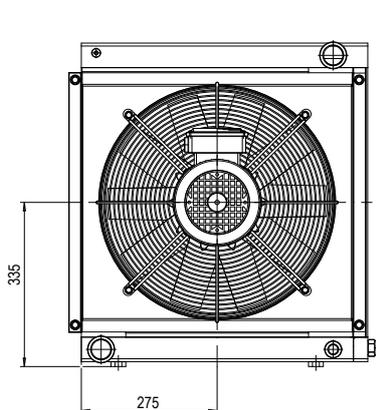


### Facteur de correction - F (pertes de charge)

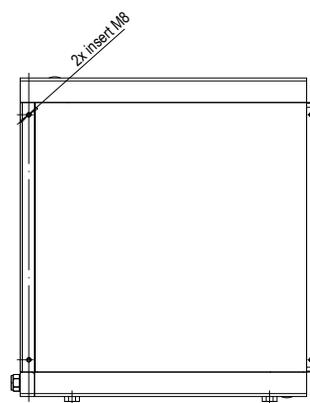
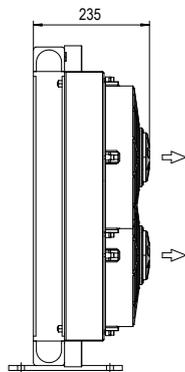
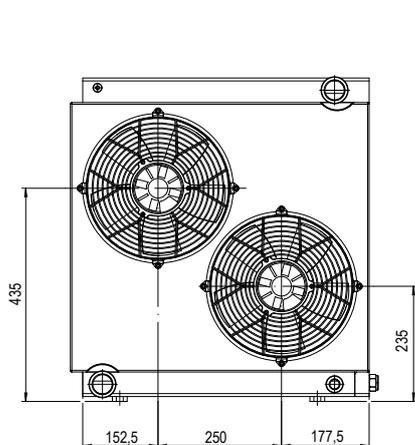
cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3



Code 2W5003###

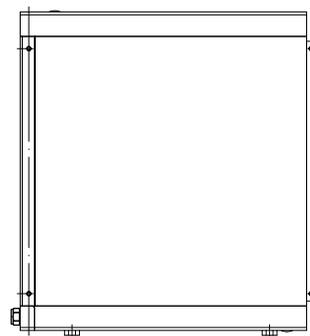
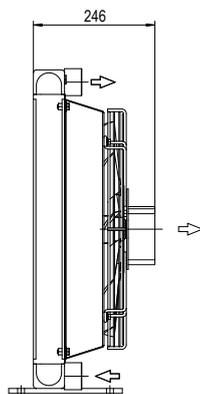
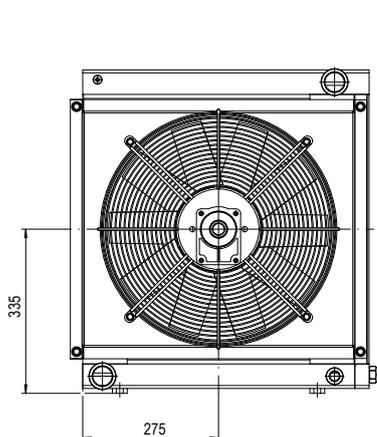


Code 2W5004###



Code 2W5012###

Code 2W5024###



Code 2W5056###

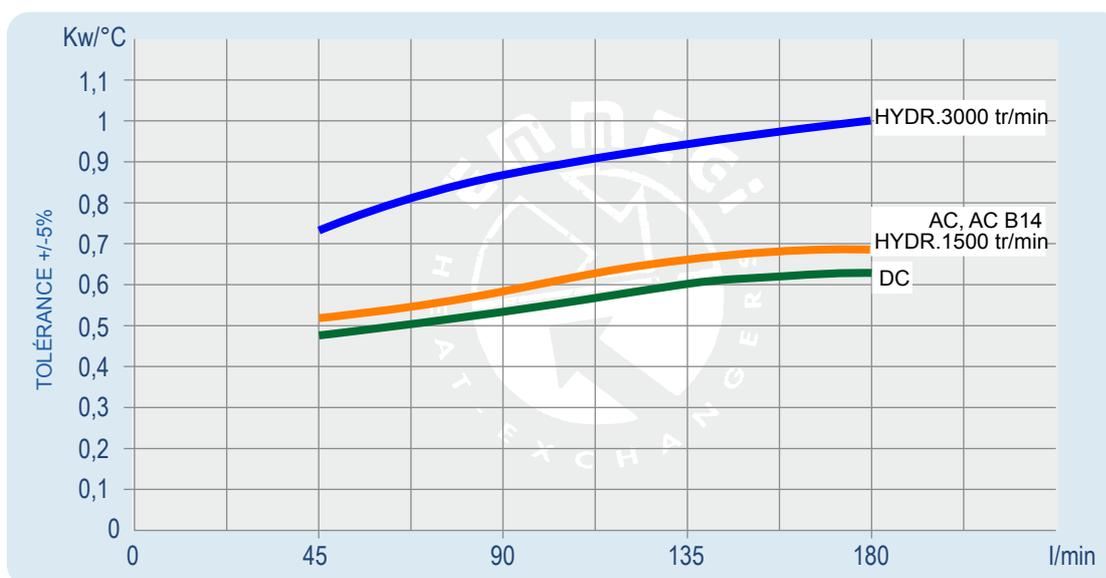
Les dimensions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatif.

Code	V	Hz	kW(±10%)	A (±10%)	Tr/min	øHélice	dB(A)	(m³/h)	IP	Litres	Kg
2W5003 ###	230-400 AC	50	0,52	1,9 - 1,1	1450	450	76	5000	54	5	27
	230-400 AC	60	0,66	2 - 1,2	1690						
2W5004 ###	230-400 AC B14	50	0,75	3,0 - 1,7	1440	450	79	5200	55		30
	265-460 AC B14	60	0,86	3,0 - 1,7	1750						
2W5012 ###	12 DC	/	0,13 (2x)	11,0 (2x)	2340	280	76	1720(2x)	67		24
2W5024 ###	24 DC	/	0,15 (2x)	6,2 (2x)	2600	280	79	1750(2x)	67		24
2W5056 ###	Préparé pour moteur hydraulique Gr.2					450			/	23	

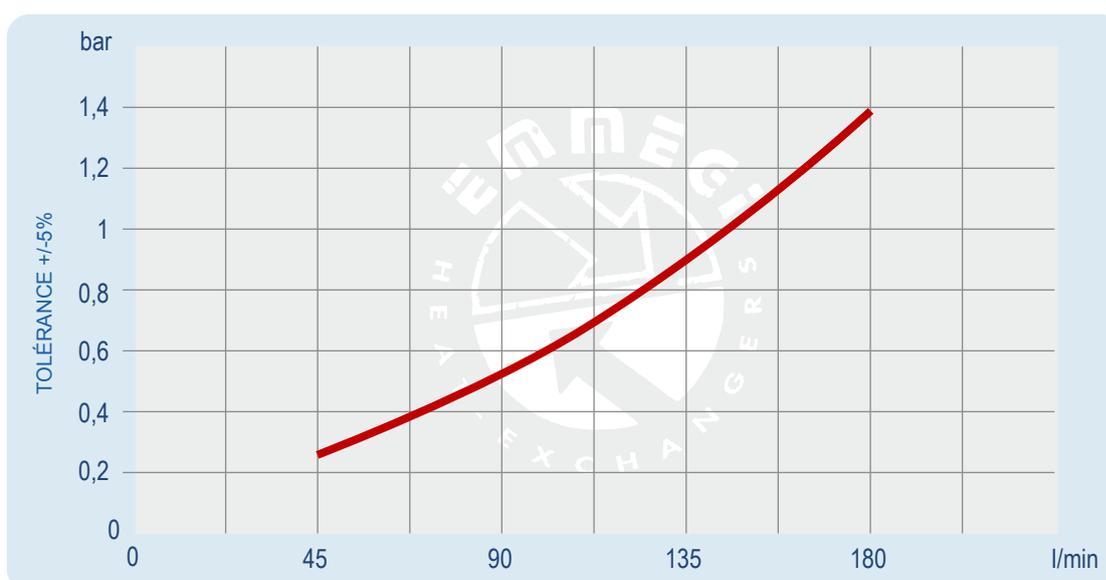
Pour 12-24V, les données se rapportent à chaque ventilateur.

Nous contacter

## Diagramme de performances



## Pertes de charge (ISO VG 32)



## Facteur de correction - F (pertes de charge)

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

