



2000K / 2M - ÉCHANGEURS DE CHALEUR
2000K / 2M - HEAT EXCHANGERS

Hydraulique
Électronique

| TABLE DES MATIÈRES - INDEX

Introduction	1	Introduction	1
Sélection 2M Mobile	4	2M Mobile Selection	4
Sélection 2000K DC	8	2000K DC Selection	8
Sélection 2000K AC	11	2000K AC Selection	11
Sélection 2000K 82E2	14	2000K 82E2 Selection	14
Sélection HPV	17	HPV Selection	17
Nomenclature	21	Ordering Code	21
Dimensions 2M Mobile	26	2M Mobile Dimension	26
Dimensions 2000K DC	27	2000K-DC Dimensions	27
Dimensions 2000K AC	32	2000K AC Dimensions	32
Dimensions 82E2	36	82E2 Dimensions	36
Dimensions HPV	39	HPV Dimensions	39
Options	42	Options	42
Installation	47	Installation	47
Notes Techniques	50	Technical Notes	50
Garantie	53	Warranty	53

Note : Toutes les spécifications dans cette brochure se rapportent au produit standard en date d'aujourd'hui.
Canimex se réserve le droit d'interrompre, de modifier ou de réviser les spécifications de cette brochure sans préavis.

Note : All specifications in this brochure refer to the standard product at this date.
Canimex reserves the right to discontinue, modify or revise the specification shown in this brochure without notice.

Attention : Toutes les dimensions de cette brochure inscrites directement sur les dessins sont en millimètres et demeurent approximatives.
Pour des applications où les dimensions sont critiques, contacter Canimex.

Warning : All dimensions in this brochure shown on drawings are in millimetres and are approximate dimensions.
If your applications have space limitations, please contact Canimex.

INFORMATION GÉNÉRALE / GENERAL INFORMATION

Les Échangeurs de Chaleur AIR-HUILE d'Emmegi sont utilisés pour refroidir un système hydraulique par l'entremise de l'air ambiant passant dans l'élément avec un ventilateur qui est alimenté par un moteur électrique ou hydraulique. Ils sont utilisés principalement pour des applications mobiles et industrielles. Les éléments sont fait d'un alliage d'aluminium de haute résistance qui est obtenu par un procédé de soudage sous vide. Le résultat est un produit compact, léger et robuste. De plus, au-delà de nos produits standard, Canimex peut offrir des combinaisons personnalisées de refroidisseurs air/eau/huile pour des demandes d'applications complexes. Ce produit de haute qualité vous assure que vous bénéficiez de la meilleur solution de refroidissement possible.

Emmegi AIR-OIL Heat Exchangers are used for cooling hydraulic systems as the coolant ambient air passes over the element by means of a fan which is driven by electric or hydraulic motor. They are primarily used for mobile and industrial applications. The elements are made of a high resistance aluminium alloy which is obtained by means of a braze-welding process carried out under vacuum. The result is a compact, lightweight and robust product. Additionally, beyond our standard product line, Canimex is also able to offer custom combination air/water/oil coolers for intricate application requirements. This high quality product will ensure that you benefit from the best cooling solution available.



CARACTÉRISQUES / FEATURES

Données générales

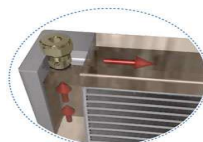
Pression d'opération : 280 psi (19 bar)
 Pression test : 500 psi (35 bar)
 Max. température d'opération : 248°F (120°C)

Fluides compatibles

Huiles minérales
 Mélange Eau-Huile
 Eau-Glycol

Valve de dérivation intégrée

Le besoin de valves externes, de raccords et de tuyaux est éliminé avec notre système de valve de dérivation intégrée qui protège contre une pression trop élevée pendant un démarrage à froid ou un afflux de débit d'huile durant de courtes périodes.



General ratings

Operating pressure : 280 psi (19 bar)
 Test pressure : 500 psi (35 bar)
 Max. operating temperature : 248°F (120°C)

Compatible fluids

Mineral oils
 Water-Oil emulsion
 Water-Glycol

Integrated by-pass valve

Need for external valves, related fittings and hoses are eliminated with our option of fully integrated bypass check valve that protects against excessive back pressure during cold weather start up and intermittent flow surges.

MODÈLES / MODELS

La série **2M** est notre dernière née. Ils sont utilisés pour des systèmes hydrauliques de refroidissement sur des machines agricoles et en mouvement. Ils ont un prix optimal tout en gardant la même qualité que le standard. Pour les modèles MS et MP, il est recommandé d'installer une valve de dérivation pour protéger l'échangeur d'avoir une pression trop grande quand le système est démarré dû à une viscosité initiale trop grande de l'huile.



Série 2M Series

The **2M** series is our latest addition. They are used for oil hydraulic systems cooling on moving and agricultural machines. This series offers optimum pricing while keeping the same quality standards. For MS and MP models, it is recommended to install a by-pass valve to protect the exchanger from over-pressure when the system is started up due to initial high oil viscosity.

Les séries **K** et **KBV** sont utilisés pour refroidir les systèmes hydrauliques en utilisant l'air ambiant. Cet air passe donc dans un radiateur et par l'intermédiaire d'un ventilateur opéré par un moteur électrique ou hydraulique. L'élément de refroidissement, fait d'un alliage d'aluminium de haute résistance, est obtenu par le procédé de soudobrasage sous vide. La configuration particulière des tuyaux de refroidissement augmente la turbulence du fluide faisant un refroidissement plus rapide. De plus, la présence de jets spéciaux sur les ailettes du refroidisseur accélère le coefficient de refroidissement. Le modèle **KBV** est né pour répondre aux besoins du marché. La principale caractéristique de ce nouveau produit est la valve de dérivation déjà intégrée. Cela va vous permettre de ne pas avoir besoin d'ajouter une valve externe et indépendante. Toutes ces caractéristiques vous assure une efficacité très élevée.



Série K-KBV Series

The **K** and **KBV** series are used for cooling oil hydraulic systems using, as the coolant, ambient air that passes over the radiator by means of a fan operated by an electric or hydraulic motor. The cooler element, in high resistance aluminium alloy, is obtained by means of a braze-welding process carried out under vacuum. The particular configuration of the cooling pipes increases the turbulence of the fluid consequently of the exchange capacity; moreover, the presence of special jets on the cooler finning further improves the total transmission coefficient. The **KBV** series were born to answer the large application needs of the market. The main feature of this new product is its integrated by-pass valve. This will save you from having to add an external and independent valve. All of these features will guarantee a very high efficiency.

La série **HPV** a les mêmes caractéristiques que les KBV, mais ils sont plus utilisés dans le milieu industriel.



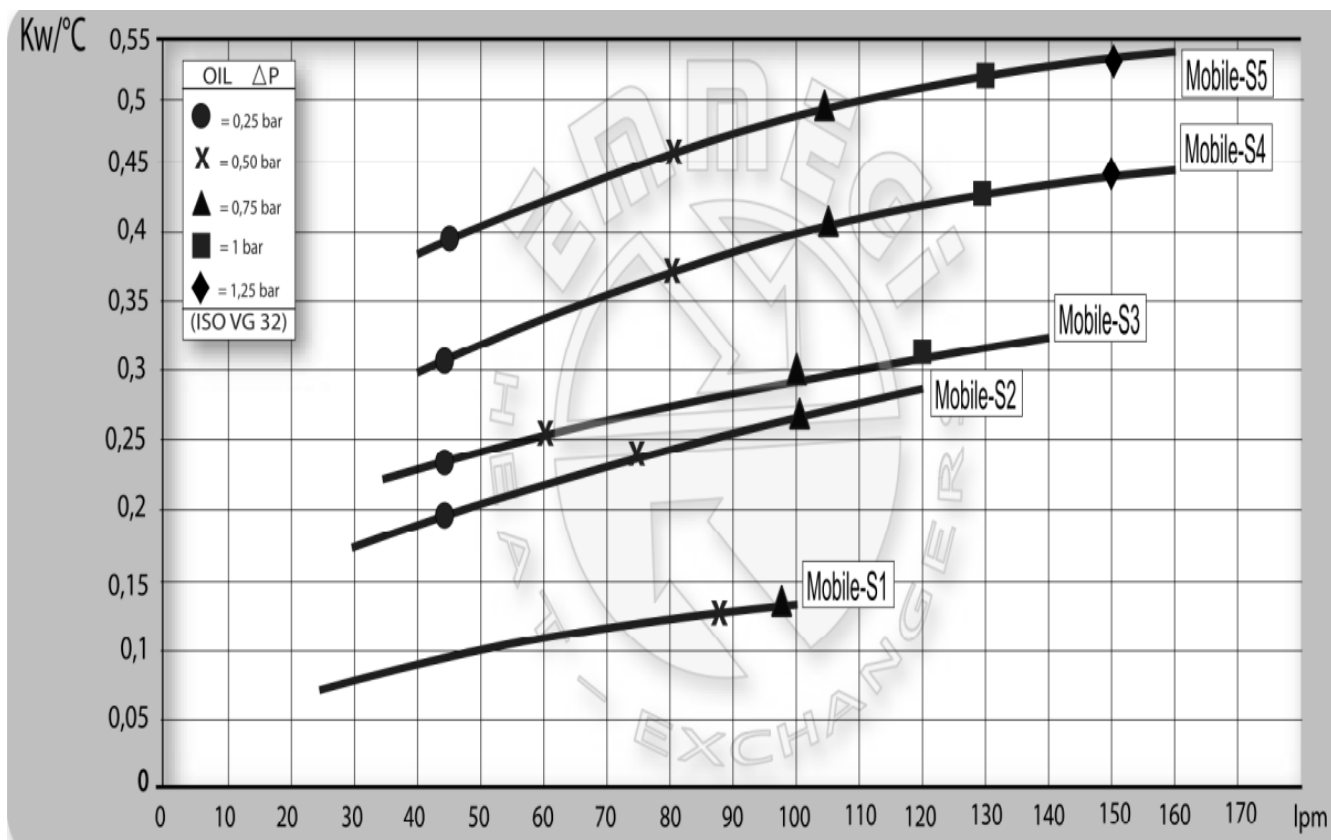
Série HPV Series

The **HPV** series have the same characteristic than the KBV series but are more for industrial use.

GAMME / RANGE

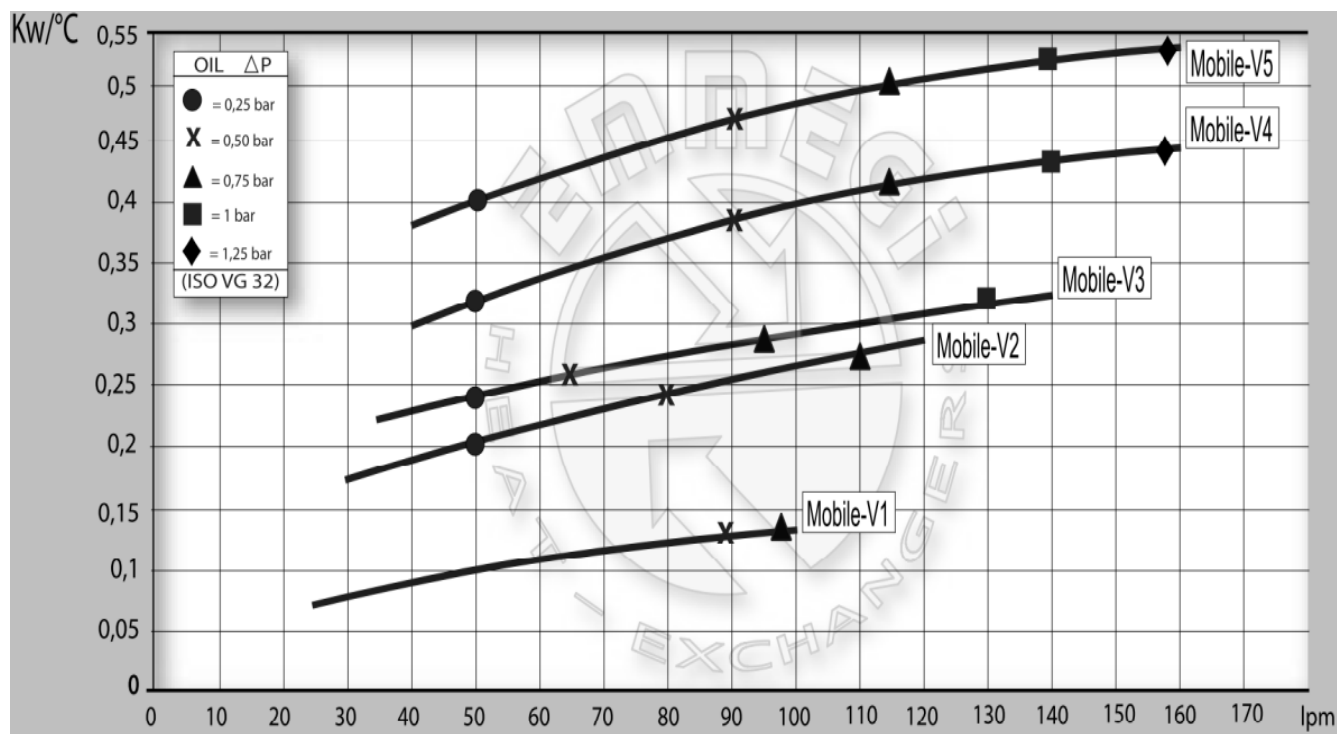
VENTILATEUR MOTEUR AC / AC FAN DRIVEN		
<p>2000K & KBV</p> 	<p>HPV Série / Series I</p> 	<p>HPV Série / Series II</p> 
VENTILATEUR MOTEUR DC / DC FAN DRIVEN		
<p>2000K & KBV</p> 	<p>HPV</p> 	<p>2M</p> 
VENTILATEUR MOTEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC FAN DRIVEN		
<p>2000K & KBV</p> 	<p>HPV Série I / Series I</p> 	<p>HPV Série II / Series II</p> 
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT / COOLING SYSTEM		
<p>Silent Evo</p> 	<p>RID</p> 	<p>HPA TK</p> 
EAU-HUILE / WATER-OIL		
<p>WB</p> 	<p>MG</p> 	<p>Valve d'eau modulaire Water modulating valve</p> 
ACCESSOIRES / ACCESSORIES		
<p>AC Thermostat</p> 	<p>DC Thermostat</p> 	<p>Valve thermostatique Thermostatic valve</p> 

2MS



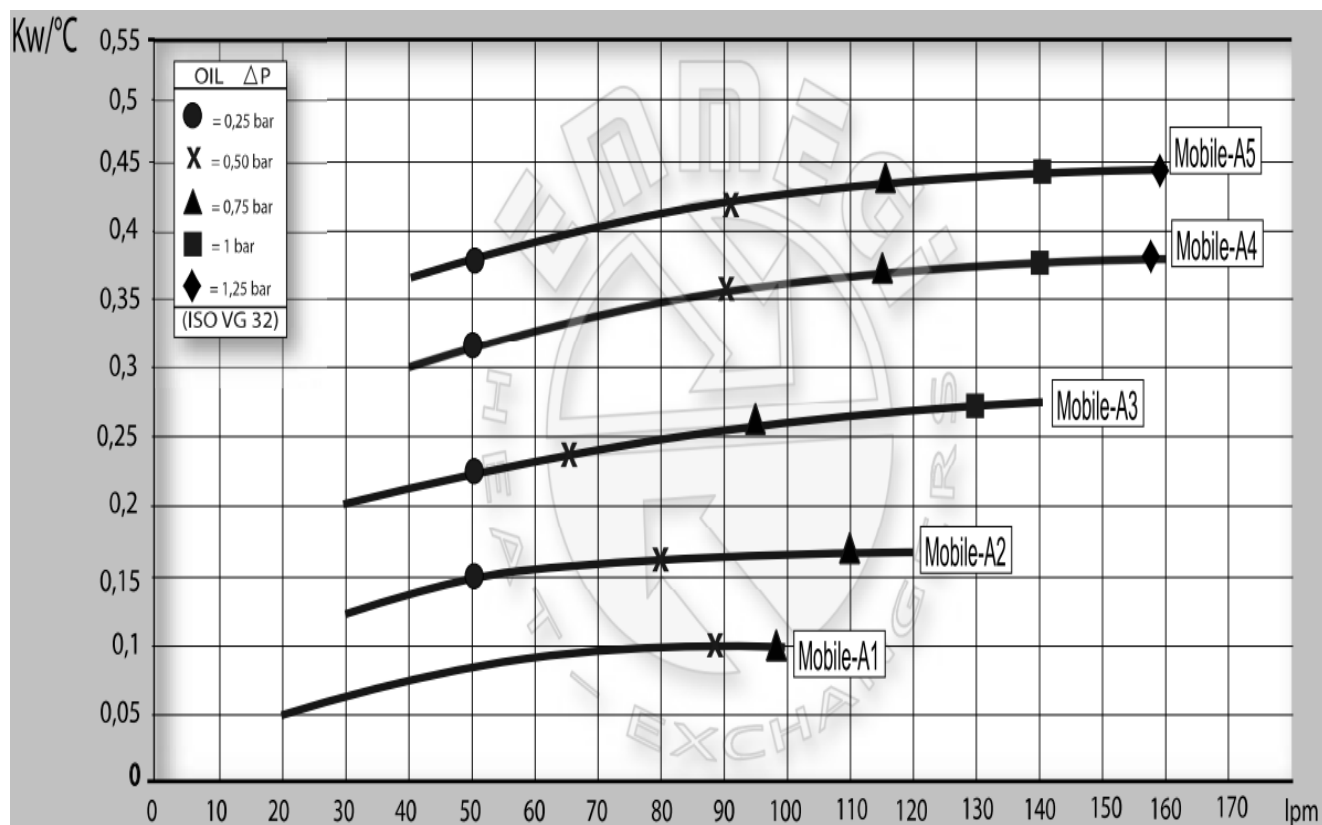
Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2MS1-12	12VDC	0.12	7.5	3950	190	73	Canimex	67	0.6	5.3/11.7
2MS2-12	12VDC	0.12	7.7	2410	280	71			1.0	7.5/16.5
2MS3-12	12VDC	0.25	15.6	2840	305	74			1.6	10.5/23.1
2MS4-12	12VDC	0.24	15.2	2210	385	76			2.7	16.5/36.3
2MS5-12	12VDC	0.31	19.0	2270	385	73			6.6	22.4/49.3
2MS1-24	24VDC	0.11	3.3	3900	190	76			0.6	5.3/11.7
2MS2-24	24VDC	0.11	3.4	2350	280	73			1.0	7.5/16.5
2MS3-24	24VDC	0.24	7.6	3040	305	79			1.6	10.5/23.1
2MS4-24	24VDC	0.25	8.1	2390	385	79			2.7	16.7/36.7
2MS5-24	24VDC	0.31	9.9	2420	385	75			6.6	22.4/49.3

2MV



Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m ² /h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2MV1-12	12VDC	0.12	7.5	3950	190	73	Canimex	67	0.6	5.3/11.7
2MV2-12	12VDC	0.12	7.7	2410	280	71			1.0	7.5/16.5
2MV3-12	12VDC	0.25	15.6	2840	305	74			1.6	10.5/23.1
2MV4-12	12VDC	0.24	15.2	2210	385	76			2.7	16.5/36.3
2MV5-12	12VDC	0.31	19.0	2270	385	73			6.6	22.4/49.3
2MV1-24	24VDC	0.11	3.3	3900	190	76			0.6	5.3/11.7
2MV2-24	24VDC	0.11	3.4	2350	280	73			1.0	7.5/16.5
2MV3-24	24VDC	0.24	7.6	3040	305	79			1.6	10.5/23.1
2MV4-24	24VDC	0.25	8.1	2390	385	79			2.7	16.7/36.7
2MV5-24	24VDC	0.31	9.9	2420	385	75			6.6	22.4/49.3

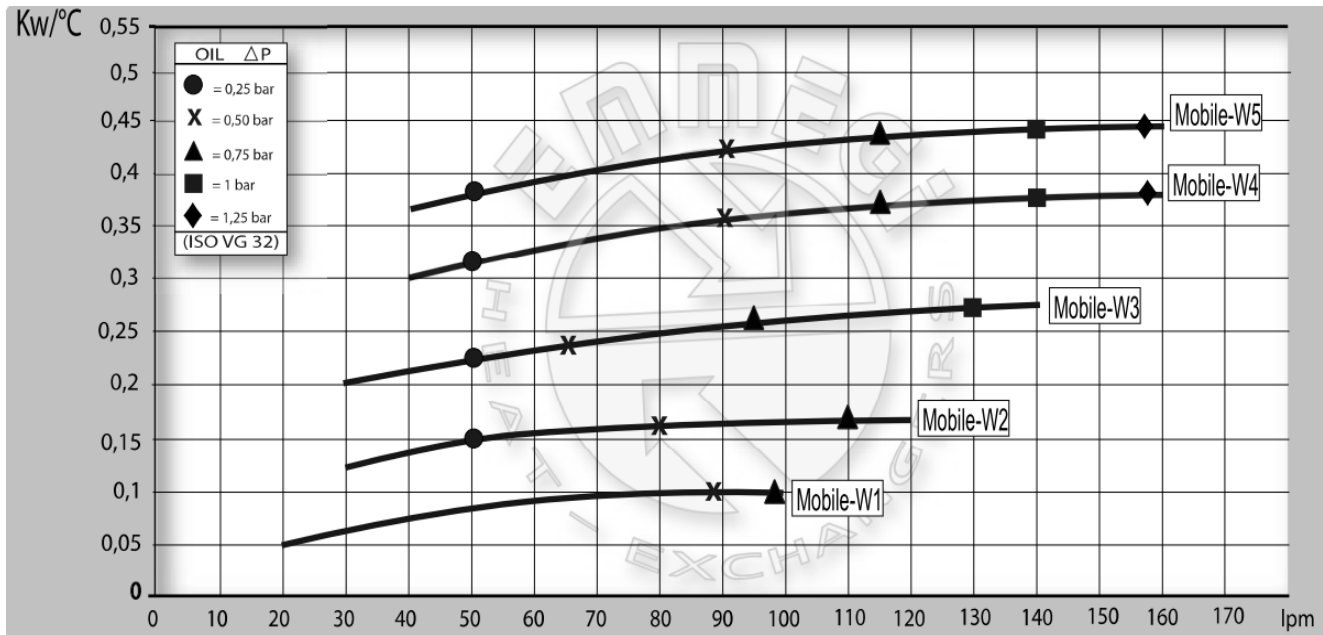
2MA



Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m ² /h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2MA1-12	12VDC	0.12	7.6	4127	190	73	Canimex	67	0.6	5.3/11.7
2MA2-12	12VDC	0.13	7.7	2550	280	71			1.0	7.5/16.5
2MA3-12	12VDC	0.25	15.8	3110	305	74			1.6	10.5/23.1
2MA4-12	12VDC	0.20	15.5	2280	385	76			2.7	16.5/36.3
2MA5-12	12VDC	0.31	19.4	2340	385	73			6.6	22.4/49.3
2MA1-24	24VDC	0.11	3.4	3940	190	76			0.6	5.3/11.7
2MA2-24	24VDC	0.11	3.0	2420	280	73			1.0	7.5/16.5
2MA3-24	24VDC	0.21	6.7	3124	305	79			1.6	10.5/23.1
2MA4-24	24VDC	0.23	7.3	2460	385	79			2.7	16.7/36.7
2MA5-24	24VDC	0.30	9.0	2500	385	75			6.6	22.4/49.3



2MW

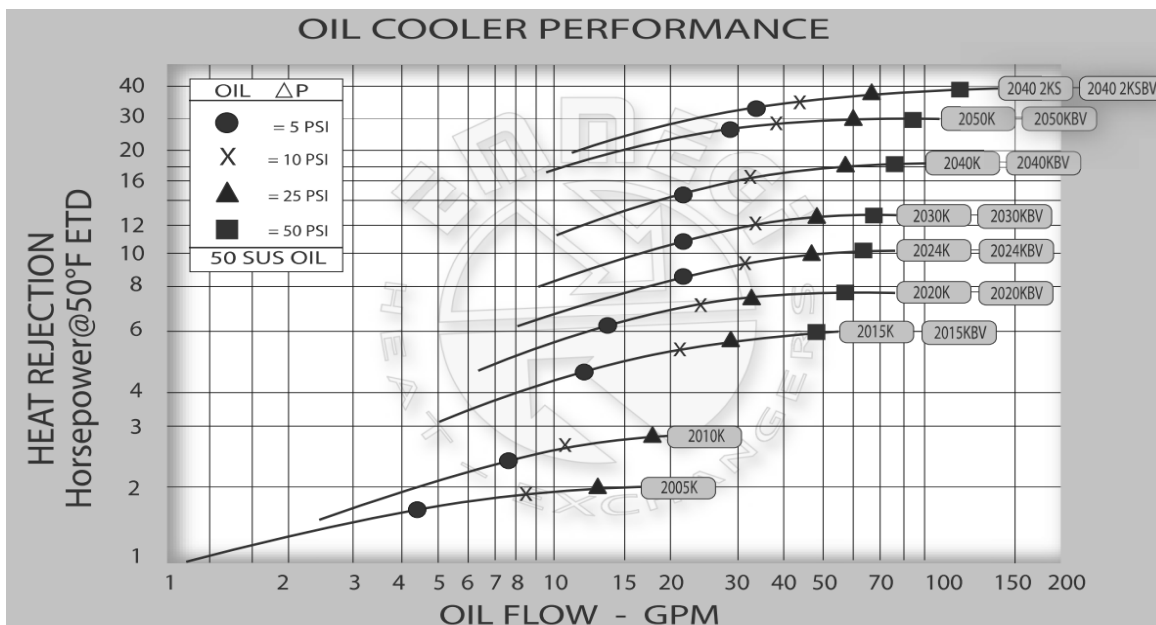


Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2MW1-12	12VDC	0.12	7.6	4127	190	73	Canimex	67	0.6	5.3/11.7
2MW2-12	12VDC	0.13	7.7	2550	280	71			1.0	7.5/16.5
2MW3-12	12VDC	0.25	15.8	3110	305	74			1.6	10.5/23.1
2MW4-12	12VDC	0.20	15.5	2280	385	76			2.7	16.5/36.3
2MW5-12	12VDC	0.31	19.4	2340	385	73			6.6	22.4/49.3
2MW1-24	24VDC	0.11	3.4	3940	190	76			0.6	5.3/11.7
2MW2-24	24VDC	0.11	3.0	2420	280	73			1.0	7.5/16.5
2MW3-24	24VDC	0.21	6.7	3124	305	79			1.6	10.5/23.1
2MW4-24	24VDC	0.23	7.3	2460	385	79			2.7	16.7/36.7
2MW5-24	24VDC	0.30	9.0	2500	385	75			6.6	22.4/49.3

2MP

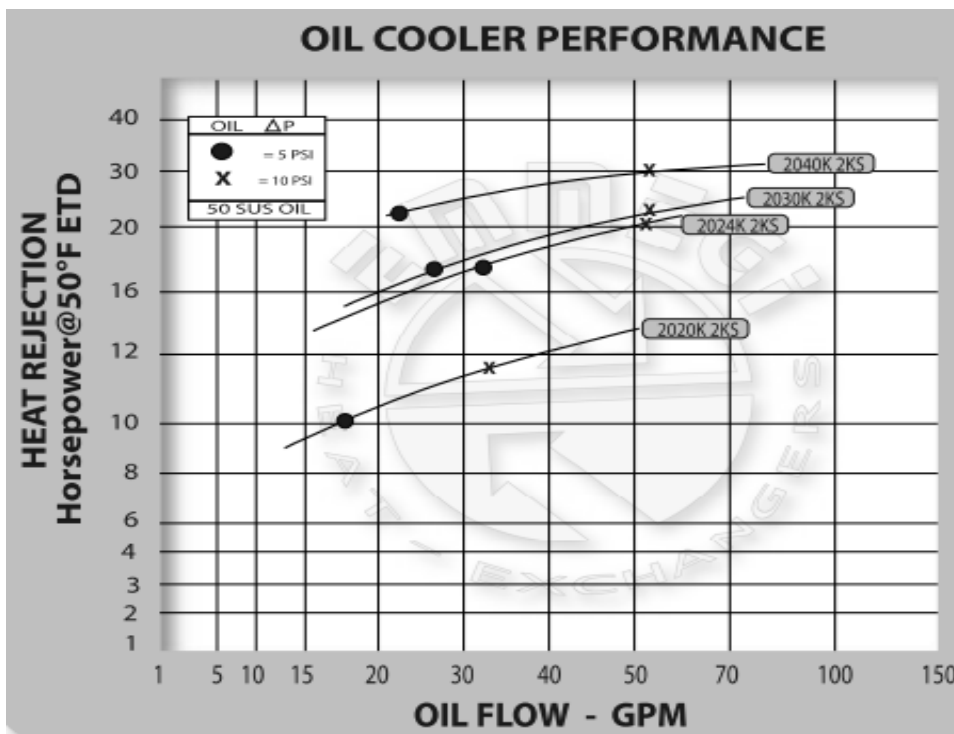
Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2MP2	12VDC	0.12	7.7	2410	280	71	67	Canimex	1.0	7.5/16.5
	24VDC	0.11	3.4	2350		73			1.0	7.5/16.5
2MP3	12VDC	0.25	15.6	2840	305	74			1.6	10.5/23.1
	24VDC	0.24	7.6	3040		79			1.6	10.5/23.1
2MP4	12VDC	0.24	15.2	2210	385	76			2.7	16.5/36.3
	24VDC	0.25	8.1	2390		79			2.7	16.7/36.7

20**K & KBV



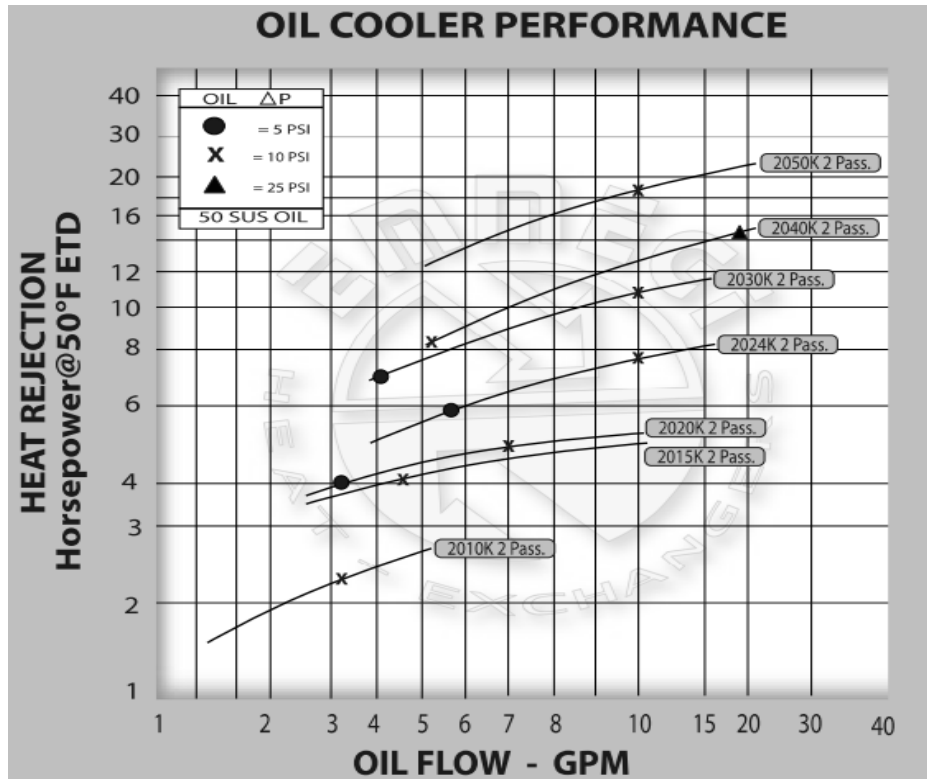
Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2005K	12 DC	0.007	0.4	3050	105	45/49	140	67	0.3	3.2/7.0
	24 DC	0.007	0.2	3050		45/49	140			
2010K	12 DC	0.08	5.2	3860	167	75	410		0.3	5.0/11.0
	24 DC	0.08	2.3	4045		75	410			
2015K & KBV	12 DC	0.11	6.4	2770	225	72	790		0.5	6.5/14.3
	24 DC	0.12	3.9	2900		73	865			
2020K & KBV	12 DC	0.11	6.4	2770	225	72	720		0.7	7.0/15.4
	24 DC	0.12	3.9	2900		72	750			
2024K & KBV	12 DC	0.12	7.5	2710	280	72	950		1.0	10.0/22.0
	24 DC	0.13	4.3	2765		74	1030			
2030K & KBV	12 DC	0.21	13.3	2660	305	80	1675	1.6	14.0/30.8	
	24 DC	0.24	7.4	2870		83	1880			
2040K & KBV	12 DC	0.30	19.2	2310	385	76	2770	2.7	20.0/44.0	
	24 DC	0.31	9.3	2380		79	2910			
2050K & KBV	12 DC	0.17 (2x)	11.0 (2x)	2340	280	76	1720 (2x)	5.0	24.0/52.8	
	24 DC	0.20 (2x)	6.2 (2x)	2600		79	1750 (2x)			

20**2KS



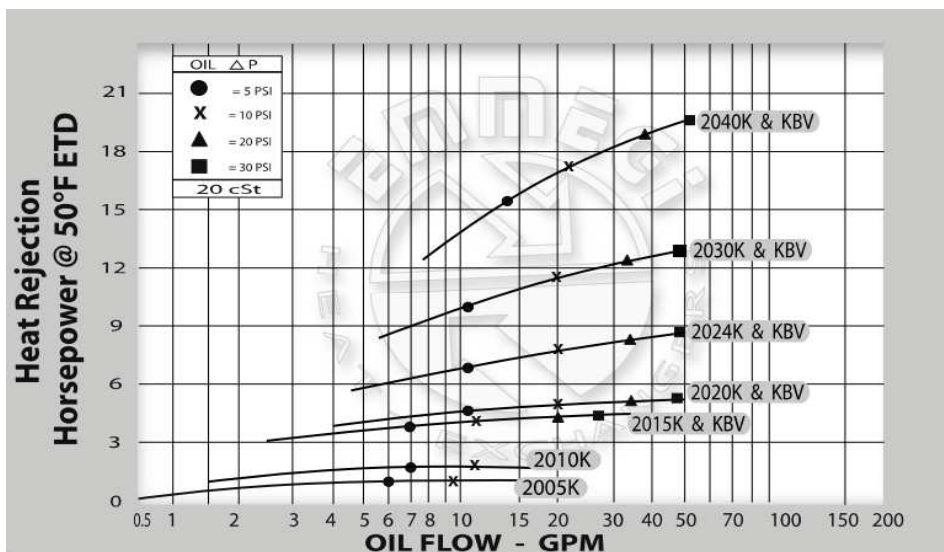
Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
20202KS	12 DC	0.11	6.4	2770	225	72	720	67	1.4	15.0/33.0
	24 DC	0.12	3.9	2900		72	750			
20242KS	12 DC	0.12	7.5	2710	280	72	950		2.0	21.0/46.2
	24 DC	0.13	4.3	2765		74	1030			
20302KS	12 DC	0.21	13.3	2660	305	80	1675		3.2	29.0/63.8
	24 DC	0.24	7.4	2870		83	1880			
20402KS	12 DC	0.30	19.2	2310	385	76	2770	5.4	41.0/90.2	
	24 DC	0.31	9.3	2380		79	2910			

20**K2P



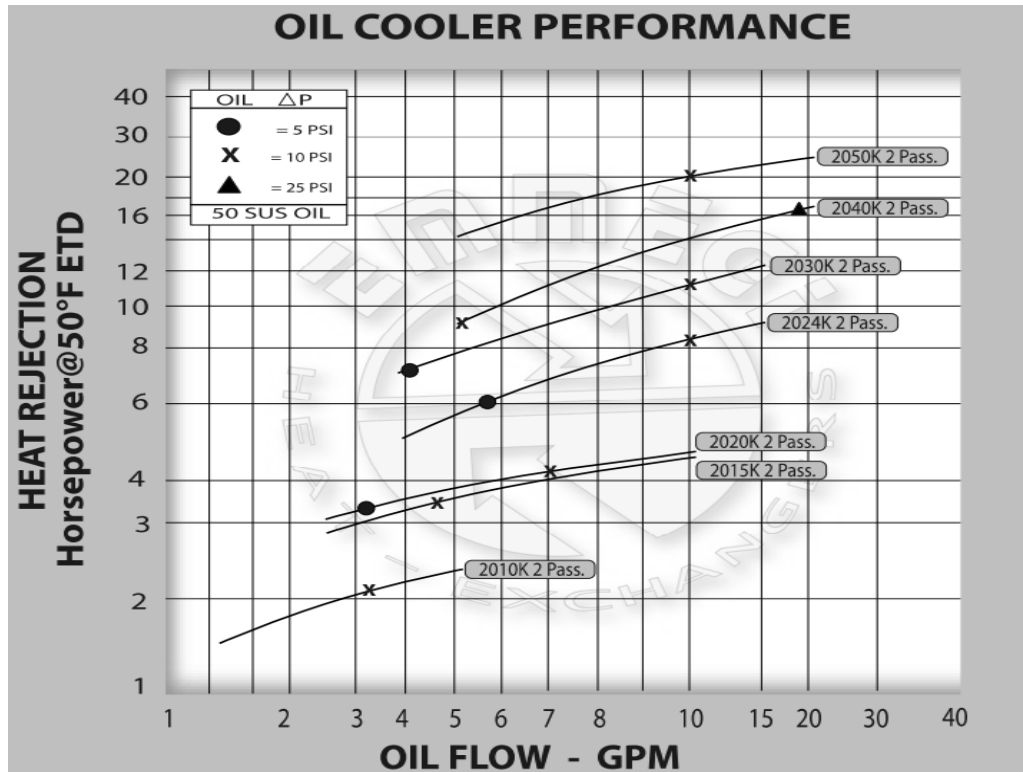
Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2010K2P	12 DC	0.08	5.2	3860	167	75	410	67	0.3	5.0/11.0
	24 DC	0.08	2.3	4045		75	410			
2015K2P	12 DC	0.11	6.4	2770	225	72	790		0.5	6.5/14.3
	24 DC	0.12	3.9	2900		73	865			
2020K2P	12 DC	0.11	6.4	2770	225	72	720		0.7	7.0/15.4
	24 DC	0.12	3.9	2900		72	750			
2024K2P	12 DC	0.12	7.5	2710	280	72	950		1.0	10.0/22.0
	24 DC	0.13	4.3	2765		74	1030			
2030K2P	12 DC	0.21	13.3	2660	305	80	1675		1.6	14.0/30.8
	24 DC	0.24	7.4	2870		83	1880			
2040K2P	12 DC	0.30	19.2	2310	385	76	2770	2.7	20.0/44.0	
	24 DC	0.31	9.3	2380		79	2910			
2050K2P	12 DC	0.17 (2x)	11.0 (2x)	2340	280	76	1720 (2x)	5.0	24.0/52.8	
	24 DC	0.20 (2x)	6.2 (2x)	2600		79	1750 (2x)			

20**K & KBV



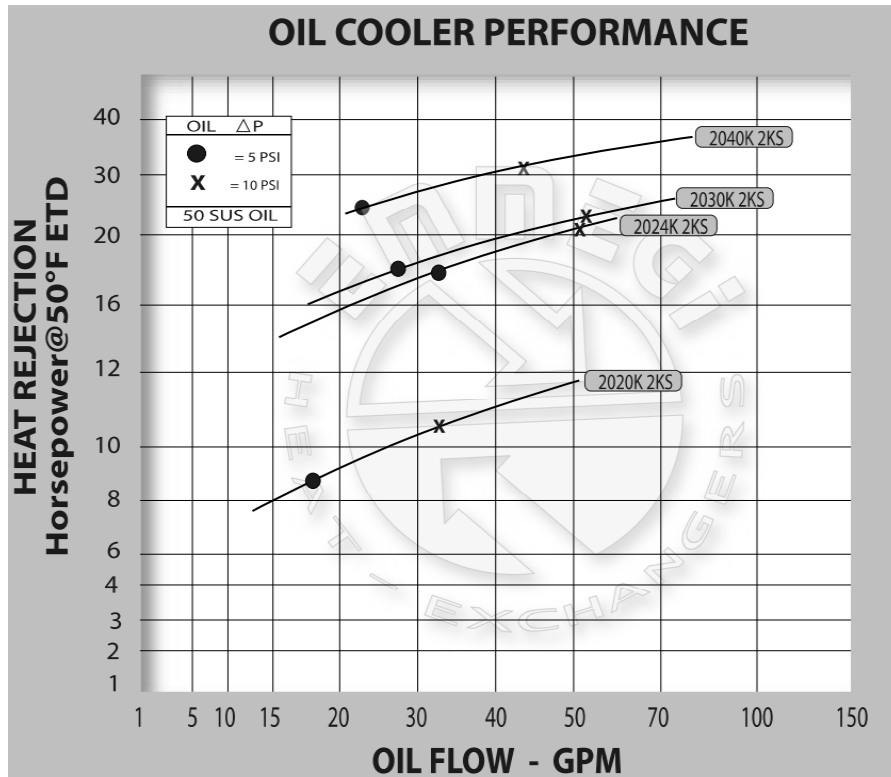
Séries Series	Données techniques/Technical data										
	V	Phase	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2015K & KBV	115-230V	1	0.33	4.5-2.25	1620	200	61	415	55	0.5	10.0/22.0
	230-460V	3		1.4-0.70	1660						
	575 V	3		0.56	1660						
2020K & KBV	115-230V	1	0.33	4.5-2.25	1620	200	64	390		0.7	11.0/24.2
	230-460V	3		1.4-0.70	1660						
	575 V	3		0.56	1660						
2024K & KBV	115-230V	1	0.33	4.5-2.25	1620	250	64	1000		1.0	16.0/35.2
	230-460V	3		1.4-0.70	1660						
	575 V	3		0.56	1660						
2030K & KBV	115-230V	1	0.50	6.0-3.0	1620	300	70	1850		1.6	20.0/44.0
	230-460V	3		2.0-1.0	1650						
	575 V	3		0.80	1650						
2040K & KBV	115-230V	1	0.75	7.4-4.4	1740	400	77	3740	2.7	25.0/55.0	
	230-460V	3		3.0-1.5	1720						
	575 V	3		1.20	1630						
2050K & KBV	115-230V	1	1	9.2-5.0	1720	450	79	5200	5.0	30.0/66.0	
	230-460V	3		3.4-1.70	1720						
	575 V	3		1.36	1670						

20**K2P AC DIMENSIONS



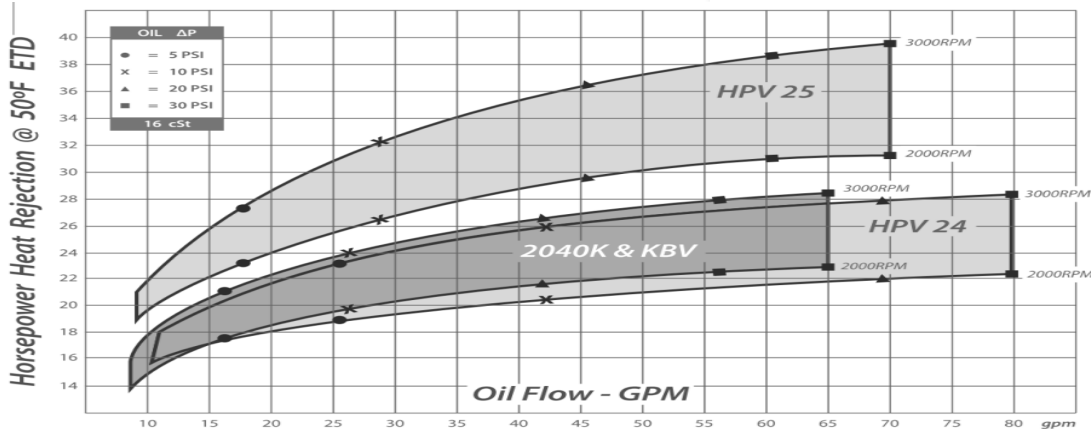
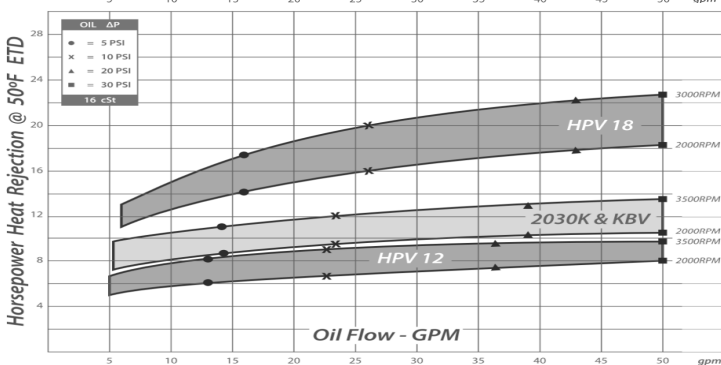
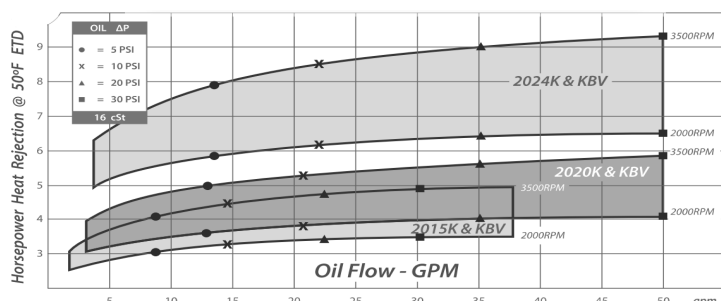
Séries Series	Données techniques/Technical data										
	V	Phase	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2015K2P	115-230V	1	0.33	4.5-2.25	1620	200	61	415	55	0.5	10.0/22.0
	230-460V	3		1.4-0.70	1660						
	575 V	3		0.56	1660						
2020K2P	115-230V	1	0.33	4.5-2.25	1620	200	64	390		0.7	11.0/24.2
	230-460V	3		1.4-0.70	1660						
	575 V	3		0.56	1660						
2024K2P	115-230V	1	0.33	4.5-2.25	1620	250	64	1000		1.0	16.0/35.2
	230-460V	3		1.4-0.70	1660						
	575 V	3		0.56	1660						
2030K2P	115-230V	1	0.50	6.0-3.0	1620	300	70	1850	1.6	20.0/44.0	
	230-460V	3		2.0-1.0	1650						
	575 V	3		0.80	1650						
2040K2P	115-230V	1	0.75	7.4-4.4	1740	400	77	3740	2.7	25.0/55.0	
	230-460V	3		3.0-1.5	1720						
	575 V	3		1.20	1630						
2050K2P	115-230V	1	1	9.2-5.0	1720	450	79	5200	5.0	30.0/66.0	
	230-460V	3		3.4-1.70	1720						
	575 V	3		1.36	1670						

20**2KS



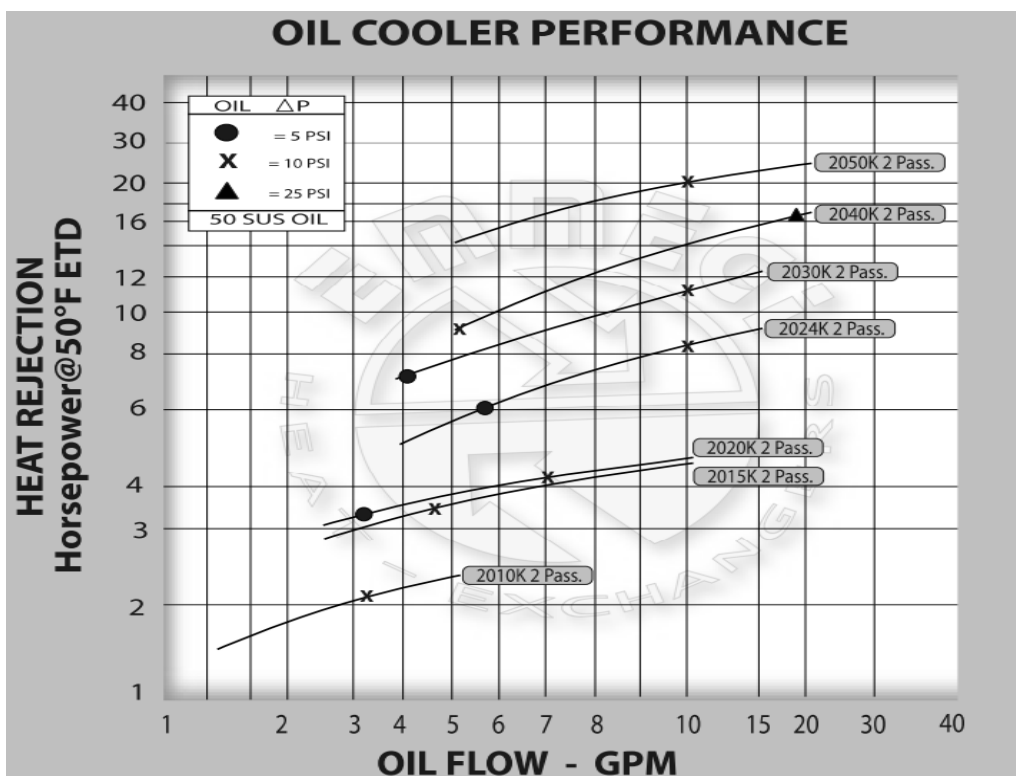
Séries Series	Données techniques/Technical data										
	V	Phase	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
20202KS	115-230V	1	0.33	4.5-2.25	1620	200	64	390	55	1.4	23.0/50.6
	230-460V	3		1.4-0.70	1660						
	575 V	3		0.56	1660						
20242KS	115-230V	1	0.33	4.5-2.25	1620	250	64	1000		2.0	34.0/74.8
	230-460V	3		1.4-0.70	1660						
	575 V	3		0.56	1660						
20302KS	115-230V	1	0.50	6.0-3.0	1620	300	70	1850	3.2	42.0/92.4	
	230-460V	3		2.0-1.0	1650						
	575 V	3		0.80	1650						
20402KS	115-230V	1	0.75	7.4-4.4	1740	400	77	3740	5.4	50.0/110.0	
	230-460V	3		3.0-1.5	1720						
	575 V	3		1.2	1630						

20**K & KBV



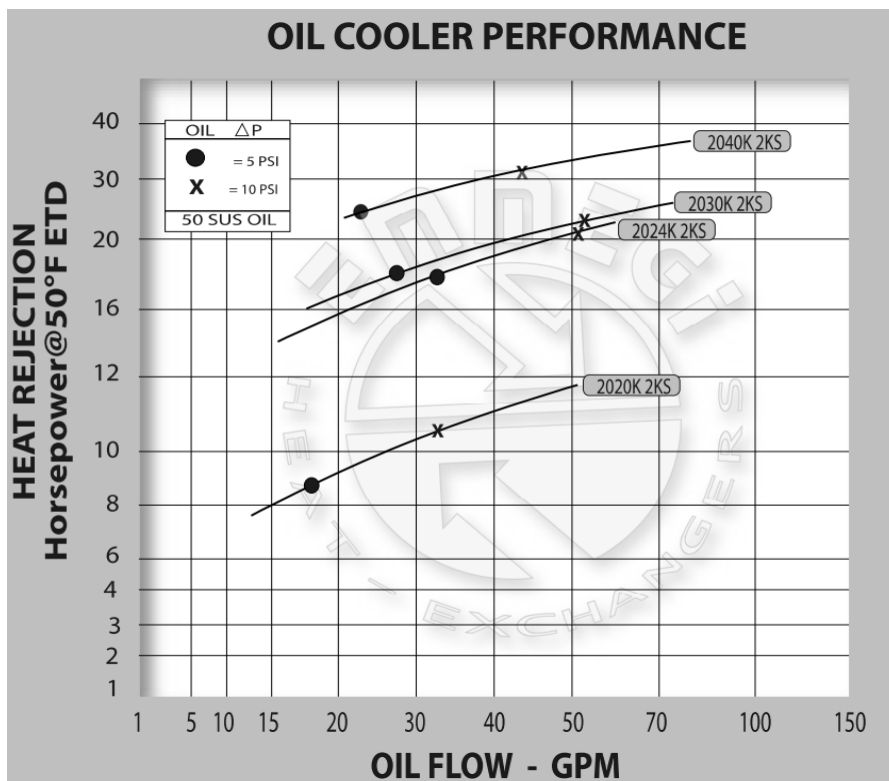
Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2015K & KBV	Moteur hydraulique Hydraulic Motor			Canimex	200	Canimex	Canimex	-	0.5	6.0/13.2
2020K & KBV					200				0.7	7.0/15.4
2024K & KBV					250				1.0	10.0/22.0
2030K & KBV					300				1.6	15.0/2.2
2040K & KBV					400				2.7	19.0/41.8
2050K & KBV					450				5.0	23.0/50.6

20**K2P



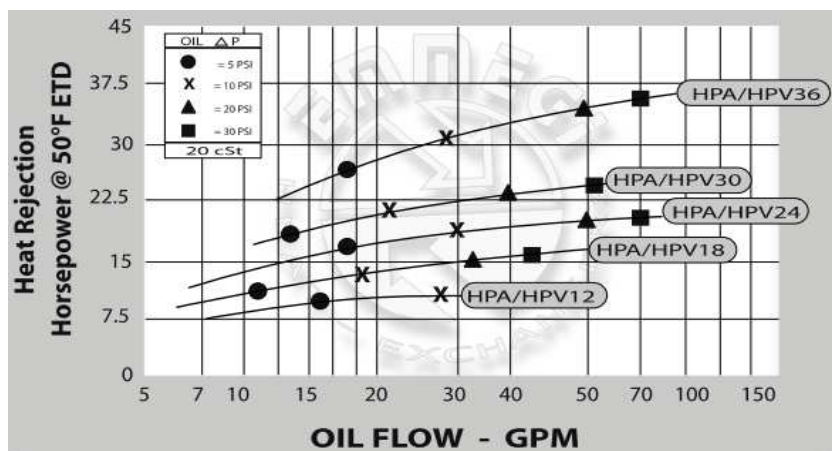
Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
2015K2P	Moteur hydraulique Hydraulic Motor			Canimex	200	Canimex	Canimex	-	0.5	6.0/13.2
2020K2P					200				0.7	7.0/15.4
2024K2P					250				1.0	10.0/22.0
2030K2P					300				1.6	15.0/2.2
2040K2P					400				2.7	19.0/41.8
2050K2P					450				5.0	23.0/50.6

20**2KS



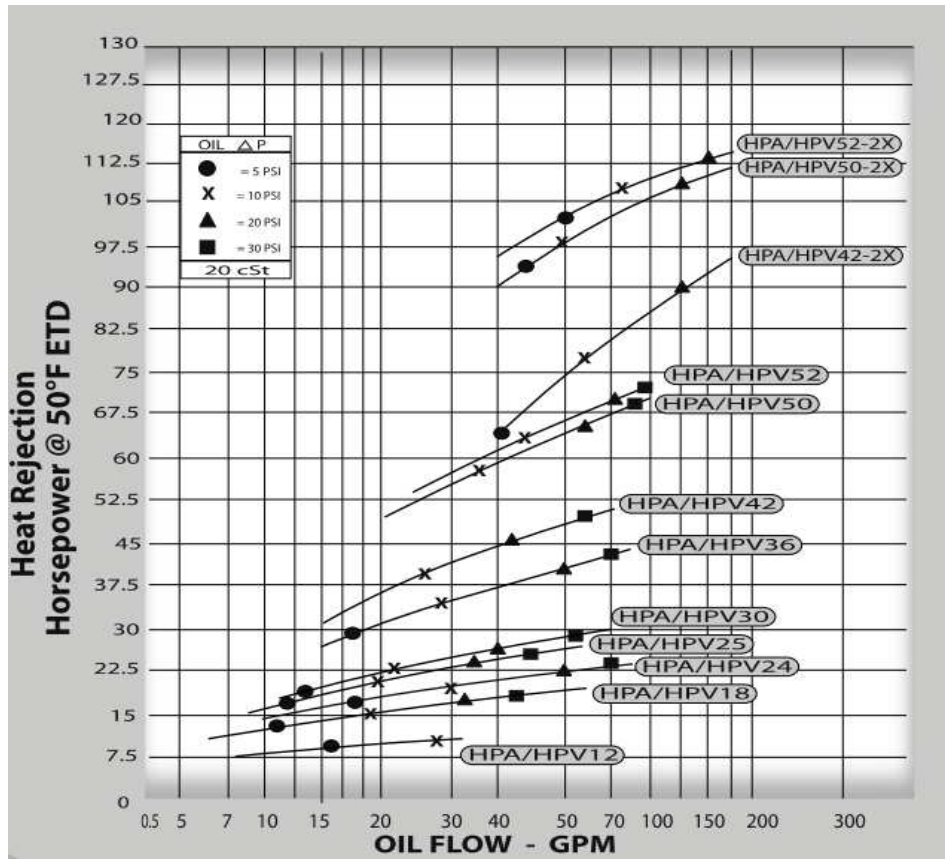
Modèle Model	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
20202KS	Moteur hydraulique Hydraulic Motor			Canimex	200	Canimex	Canimex	-	1.4	14.0/30.8
20242KS					250				20.0/44.0	
20302KS					300				30.0/66.0	
20402KS					400				39.0/85.8	

HPV DC



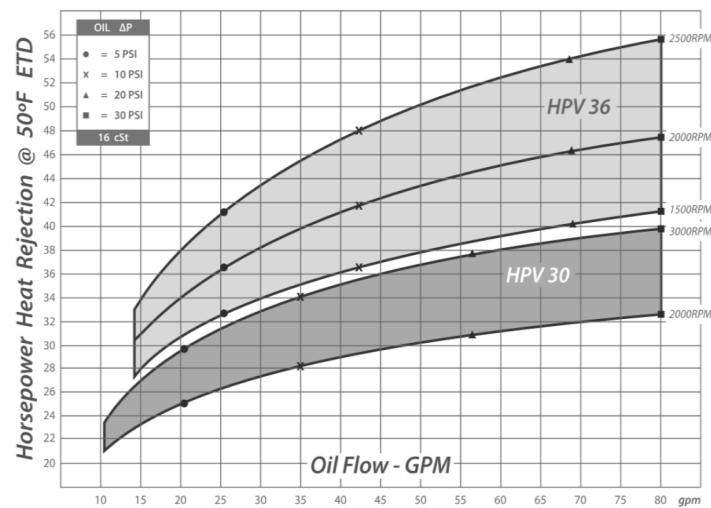
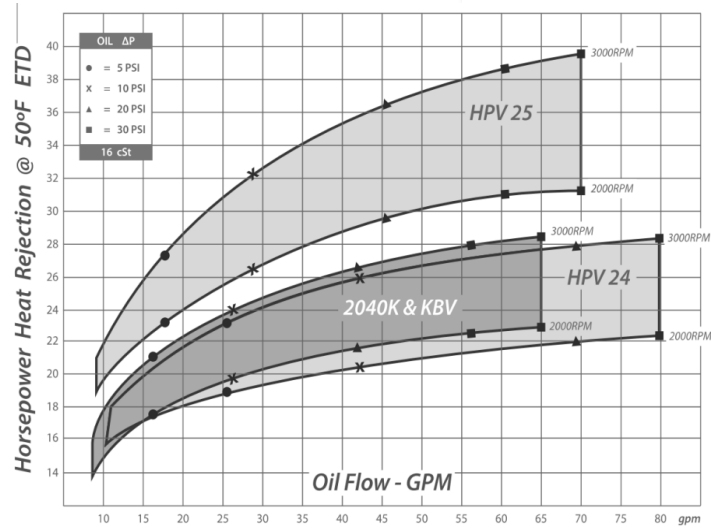
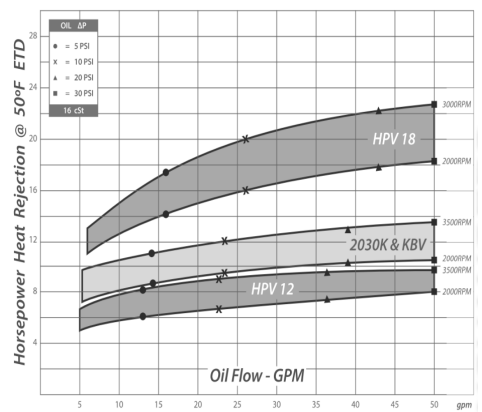
Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	Q(m³/h)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
HPV12	12 DC	0.149	12	2600	305	77	1590	65	1.9	15.0/33.0
	24 DC	0.198	6	3100		80	1700			
HPV18	12 DC	0.250	19.6	2350	385	77	2950		2.9	18.0/39.6
	24 DC	0.228	9.8	2580		81	3100			
HPV24	12 DC	0.25	19.8	2350	385	77	2100		2.9	22.0/48.4
	24 DC	0.228	9.9	2580	305	80	2250			
HPV25	12 DC	0.174 (2x)	19.2	2340	280	76	1720 (2x)	67	5.0	24.0/52.8
	24 DC	0.201 (2x)	11.2	2600		79	1750 (2x)			
HPV30	12 DC	0.154	19.8	2530	280	74	1550	65	6.8	32.0/70.4
	24 DC	0.168	9.9	2900		78	1700			
HPV36	12 DC	0.215	27.2	2560	305	83	2100	65	9.4	50.0/110.0
	24 DC	0.237	13.6	3000		84	2400			

HPV AC

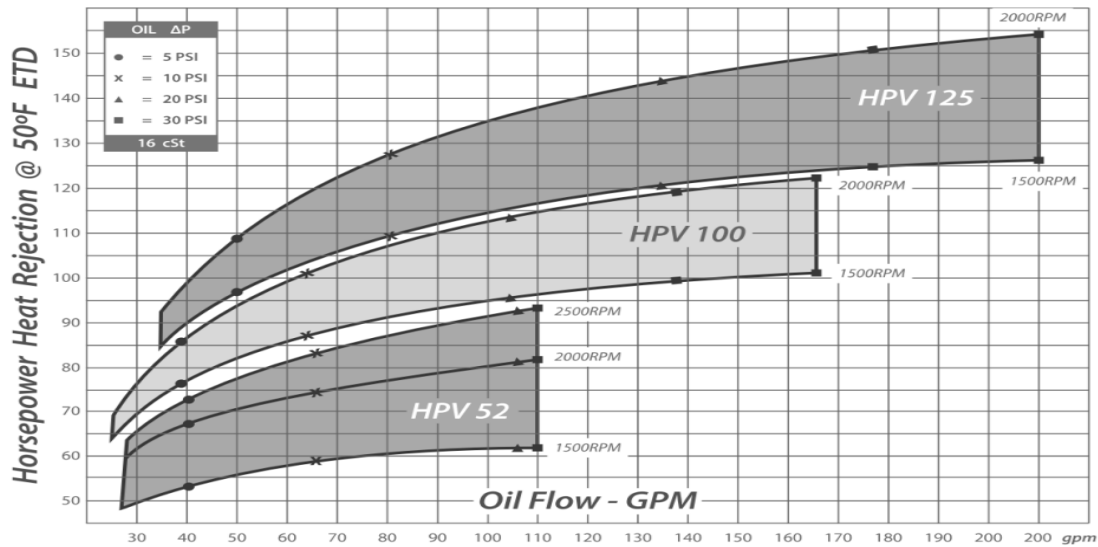
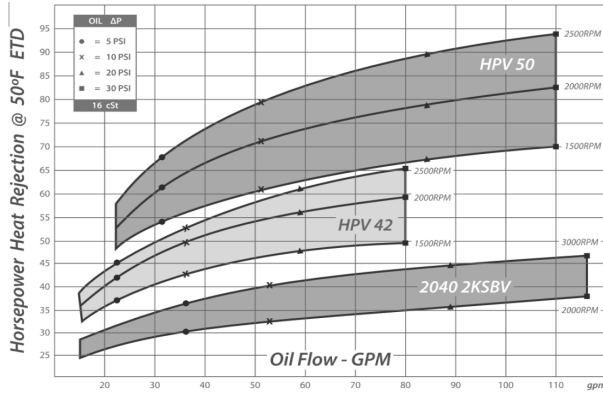


Séries Series	Données techniques/Technical data									
	V	Phases	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
HPV12	115-230V	1	0.33	5.6/2.8	3450	315	75	65	1.9	18.6/41.0
HPV18	115-230V	1	0.50	8.0/4.0	1725	400	78		2.9	26.8/59.0
	230-460V	3		2.0/1.0					25.9/57.0	
HPV24	115-230V	1	0.50	8.0/4.0	1725	400	78		2.9	33.6/74.0
	230-460V	3		2.0/1.0						32.3/71.0
HPV25	115-230V	1	0.75	10.8/5.4	1725	450	79		5.0	38.2/84.0
	230-460V	3		2.8/1.4						36.4/80.0
HPV30	115-230V	1	0.75	10.8/5.4	1725	450	80		6.8	42.8/94.0
	230-460V	3		2.8/1.4						40.5/89.0
HPV36	115-230V	1	1.50	17.2/8.6	1725	500	85		9.4	60.9/134.0
	230-460V	3		5.0/2.5	1740					58.6/129.0
HPV42	115-230V	1	1.50	17.2/8.6	1725	560	85		10.6	79.0/174.0
	230-460V	3		5.0/2.5	1740					75.5/166.0
HPV50	115-230V	1	2	18.4/9.2	1725	630	85		14.2	101.4/223.0
	230-460V	3		6.2/3.1				111.8/246.0		
HPV52	115-230V	1	2	18.4/9.2	1725	630	85	17.7	111.4/245.0	
	230-460V	3		6.2/3.1					109.1/240.0	

HPV 82E2



HPV 82E2



Séries Series	Données techniques/Technical data								
	V	Puissance/Power (HP)	Amp (A)	Rpm	Ø Fan	dB(A)	IP	Vol (lt)	W(kg/lb)
HPV12	Canimex	Canimex	Canimex	Canimex	315	Canimex	Canimex	1.9	15.5/34.0
HPV18					400			2.9	20.5/45.0
HPV24					400			2.9	27.3/60.0
HPV25					450			5.0	33.2/73.0
HPV30					450			6.8	36.8/81.0
HPV36					450			9.4	48.6/107.0
HPV42					560			10.6	58.2/128.0
HPV50					630			14.2	86.8/191.0
HPV52					630			17.7	99.5/219.0

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

2050	K	-12VDC	-F	50	-ASP	-SAE
Modèle Model	Type	Voltage Moteur(Motor)	Thermostat	T (°C)	Option	Filets Threads
2005	K Standard KBV Valve de dérivation By-pass valve K2P Double circulation 2-pass 2KS 2 ventilateurs 2 fans	12VDC 24VDC	F Fixe Fixed F1 Fixe Ouvert Fixed Open F2 Fixe Fermé Fixed Closed A Ajustable Adjustable TMS7 Électronique Electronic FW Fixe avec fil Fixed with wire FW1 Fixe avec fil ouvert Fixed with wire open FW2 Fixe avec fil fermé Fixed with wire closed FRW Fixe avec relais intégré Fixed with integrated relay	Rien Omit pour for TMS7 40 50 60 70 90	ASP Aspirant Suction SOF Soufflant Blowing	BSP SAE MJ(JIC)
2010		12VDC 24VDC				
2015		12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,33HP (IEC) 460V(CSA)/3PH/0,33HP (IEC) 575V(CSA)/3PH/0,33HP (IEC) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
2020		12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,33HP (IEC) 460V(CSA)/3PH/0,33HP (IEC) 575V(CSA)/3PH/0,33HP (IEC) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
2024		12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,33HP (IEC) 460V(CSA)/3PH/0,33HP (IEC) 575V(CSA)/3PH/0,33HP (IEC) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
2030		12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,50HP (IEC) 460V(CSA)/3PH/0,50HP (IEC) 575V(CSA)/3PH/0,50HP (IEC) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
2040		12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,75HP (IEC) 460V(CSA)/3PH/0,75HP (IEC) 575V(CSA)/3PH/0,75HP (IEC) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
2050		12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/1HP (IEC) 460V(CSA)/3PH/1HP (IEC) 575V(CSA)/3PH/1HP (IEC) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				

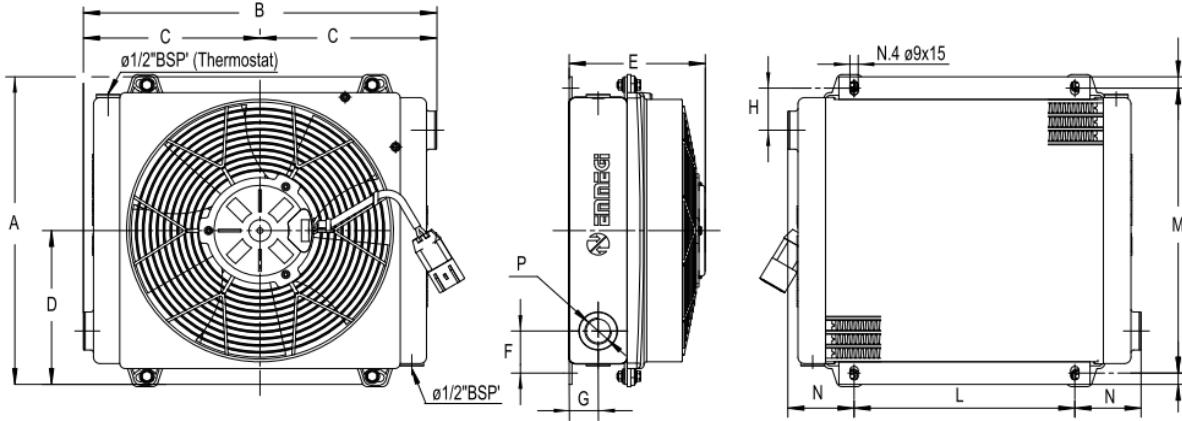
NOMENCLATURE / ORDERING CODE

HP	V	24	-12VDC	-F	60	-ASP	-BSP
Modèle Model	Type	Grosneur Size	Voltage Moteur(Motor)	Thermostat	T (°C)	Option	Filets Threads
HP	V Valve de dérivation 22 psi 22 psi by-pass valve VX Valve de dérivation 44 psi 44 psi by-pass valve	12	12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,33HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/0,33HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/0,33HP (NEMA)	F Fixe Fixed F1 Fixe Ouvert Fixed Open F2 Fixe Fermé Fixed Closed A Ajustable Adjustable TMS7 Électronique Electronic	50 60 70 90	ASP Aspirant Suction SOF Soufflant Blowing	BSP MJ(JIC)
		18	12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,50HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/0,50HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/0,50HP (NEMA)				
		24	12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,50HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/0,50HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/0,50HP (NEMA) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
		25	12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,75HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/0,75HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/0,75HP (NEMA) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
		30	12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/0,75HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/0,75HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/0,75HP (NEMA) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
		36	12VDC 24VDC 115V(CSA)/1PH/1.50HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/1.50HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/1.50HP (NEMA) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
		42	115V(CSA)/1PH/1.50HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/1.50HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/1.50HP (NEMA) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
		50	115V(CSA)/1PH/2HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/2HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/2HP (NEMA) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				
		52	115V(CSA)/1PH/2HP (NEMA) 460V(CSA)/3PH/2HP (NEMA) 575V(CSA)/3PH/2HP (NEMA) 82E2 (Pour moteur hydraulique / For hydraulic motor)				

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

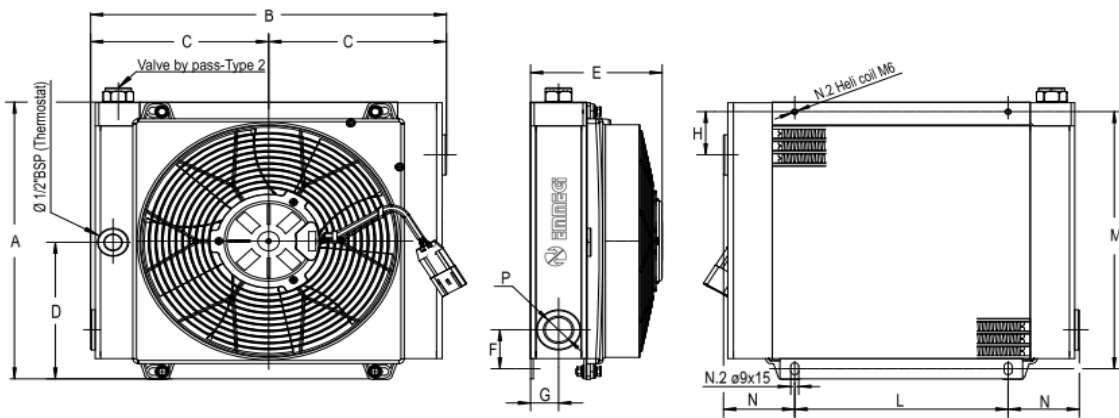
2M	P	2	-12VDC	-F	60	-ASP	-SAE16
Modèle Model	Type	Grosueur Size	Voltage Moteur(Motor)	Thermostat	T (°C)	Option	Filets Threads
2M (Mobile)	S Standard	1	12 VDC 24VDC	F Fixe	50 60 70 90	ASP Aspirant Suction SOF Soufflant Blowing	BSP SAE MJ(JIC)
	V Valve de dérivation By-pass valve	2		F1 Fixe Ouvert Fixed Open			
	A Avec ailettes espacées With clean air fin design	3		F2 Fixe Fermé Fixed Closed			
	W A et/and V	4		A Ajustable Adjustable			
	P Double circulation 2-pass	5		TMS7 Électronique Electronic			

2MS



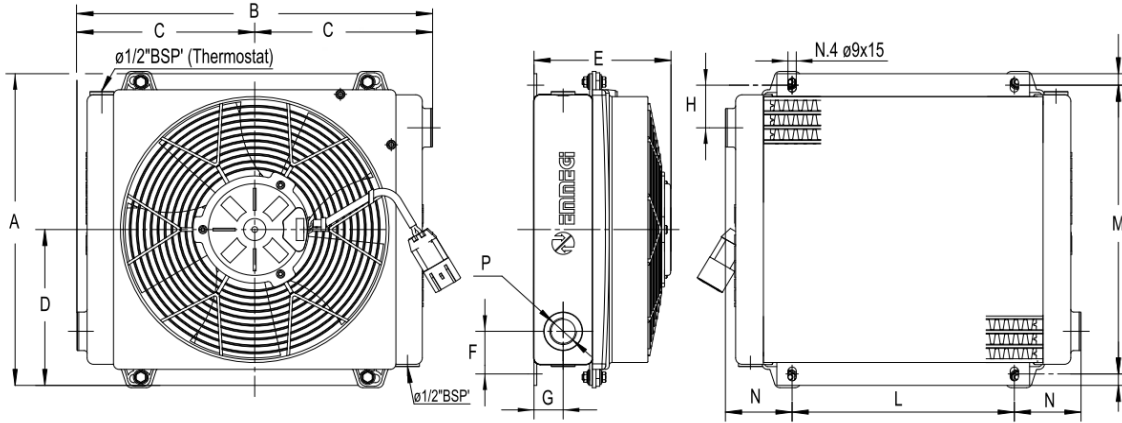
Séries Series	Dimensions (mm/in)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P BSPP/SAE
2MS1	243/9.6	309/12.2	155/6.1	122/4.8	147/5.8	46/1.8	32/1.3	46/1.8	150/5.9	223/8.8	80/3.1	1"/SAE16 1-1/4" /SAE20
2MS2	340/13.4	378/14.9	192/7.6	170/6.7	148/5.8	47/1.8	32/1.3	47/1.8	240/9.4	315/12.4	72/2.8	
2MS3	405/15.9	445/17.5	223/8.8	202/8.0	188/7.4	49/1.9	32/1.3	49/1.9	310/12.2	380/15.0	68/2.7	
2MS4	511/20.1	540/21.3	270/10.6	256/10.1	188/7.4	49/1.9	32/1.3	49/1.9	400/15.7	486/19.1	70/2.8	
2MS5	511/20.1	600/23.6	300/11.8	256/10.1	219/8.6	65/2.6	47/1.9	65/2.6	400/15.7	483/19.0	100/3.9	

2MV



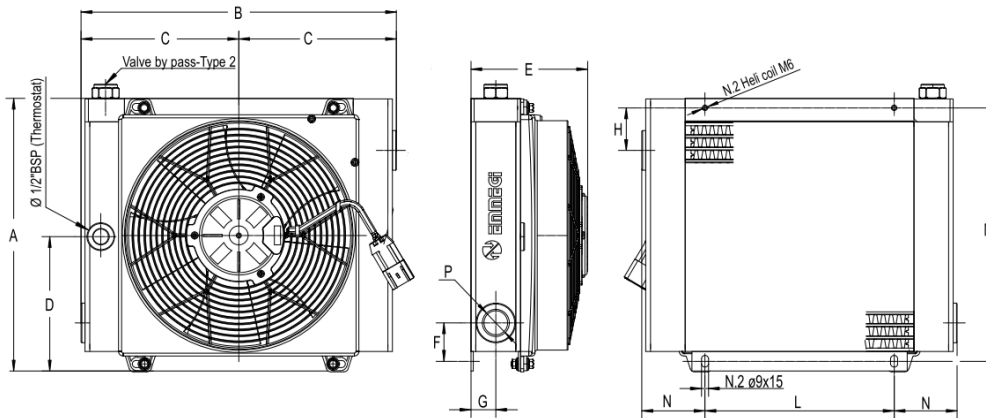
Séries Series	Dimensions (mm/in)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P BSPP/SAE
2MV1	252/9.9	325/12.8	163/6.4	122/4.8	146/5.7	47/1.9	32/1.3	46/1.8	150/5.9	224/8.8	88/3.5	1"/SAE16 1-1/4" /SAE20
2MV2	344/13.5	400/15.7	200/7.9	170/6.7	148/5.8	49/1.9	32/1.3	54/2.1	240/9.4	320/12.6	80/3.1	
2MV3	409/16.1	465/18.3	233/9.2	211/8.3	188/7.4	49/1.9	32/1.3	54/2.1	310/12.2	385/15.2	78/3.1	
2MV4	515/20.3	566/22.3	283/11.1	255/10.0	188/7.4	49/1.9	32/1.3	45/1.8	400/15.7	482/19.0	83/3.3	
2MV5	515/20.3	600/23.6	300/11.8	255/10.0	219/8.6	65/2.6	47/1.9	65/2.6	400/15.7	482/19.0	100/3.9	

2MA



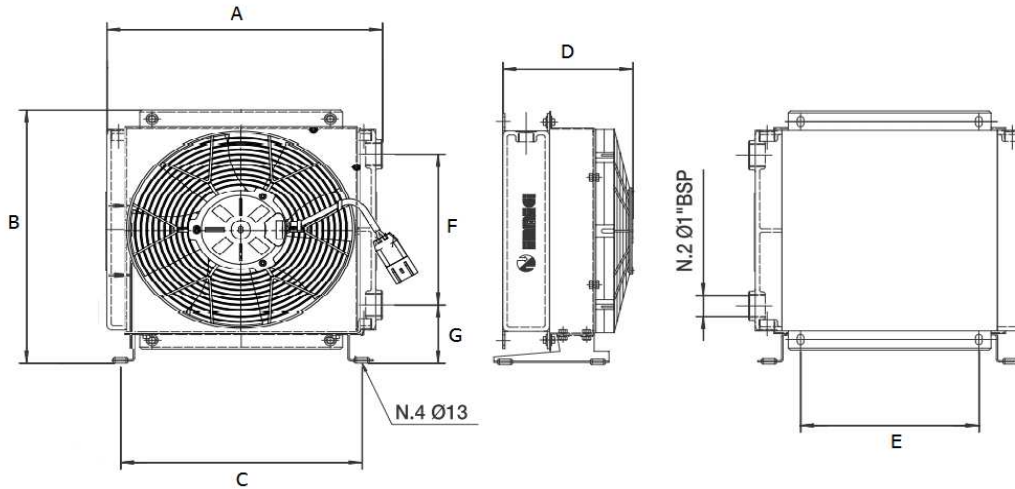
Séries Series	Dimensions (mm/in)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P BSPP/SAE
2MA1	243/9.6	309/12.2	155/6.1	122/4.8	147/5.8	46/1.8	32/1.3	46/1.8	150/5.9	223/8.8	80/3.1	1"/SAE16
2MA2	340/13.4	378/14.9	192/7.6	170/6.7	148/5.8	47/1.8	32/1.3	47/1.8	240/9.4	315/12.4	72/2.8	
2MA3	405/15.9	445/17.5	223/8.8	202/8.0	188/7.4	49/1.9	32/1.3	49/1.9	310/12.2	380/15.0	68/2.7	1-1/4" /SAE20
2MA4	511/20.1	540/21.3	270/10.6	256/10.1	188/7.4	49/1.9	32/1.3	49/1.9	400/15.7	486/19.1	70/2.8	
2MA5	511/20.1	600/23.6	300/11.8	256/10.1	219/8.6	65/2.6	47/1.9	65/2.6	400/15.7	483/19.0	100/3.9	

2MW



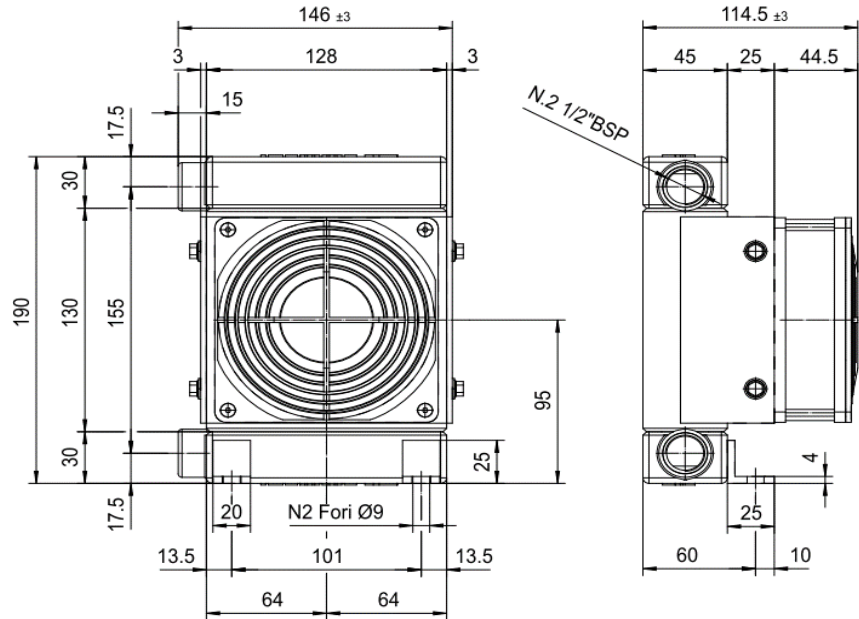
Séries Series	Dimensions (mm/in)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P BSPP/SAE
2MW1	252/9.9	325/12.8	163/6.4	122/4.8	146/5.7	47/1.9	32/1.3	46/1.8	150/5.9	224/8.8	88/3.5	1"/SAE16
2MW2	344/13.5	400/15.7	200/7.9	170/6.7	148/5.8	49/1.9	32/1.3	54/2.1	240/9.4	320/12.6	80/3.1	
2MW3	409/16.1	465/18.3	233/9.2	211/8.3	188/7.4	49/1.9	32/1.3	54/2.1	310/12.2	385/15.2	78/3.1	1-1/4" /SAE20
2MW4	515/20.3	566/22.3	283/11.1	255/10.0	188/7.4	49/1.9	32/1.3	45/1.8	400/15.7	482/19.0	83/3.3	
2MW5	515/20.3	600/23.6	300/11.8	255/10.0	219/8.6	65/2.6	47/1.9	65/2.6	400/15.7	482/19.0	100/3.9	

2MP

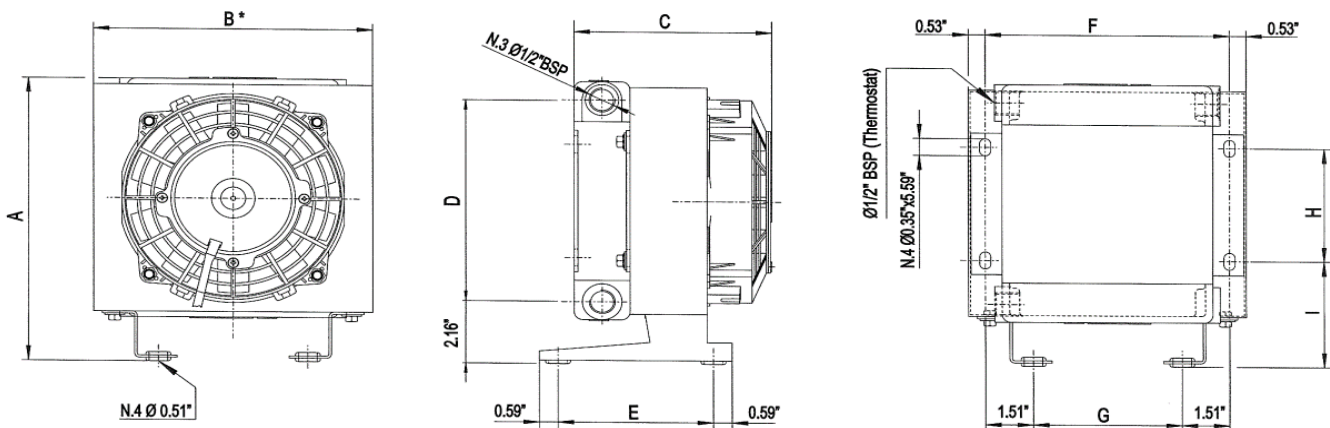


Séries Series	Dimensions (mm/in)						
	A	B	C	D	E	F	G
2MP2	371/14.6	366/14.4	325/12.8	175/6.9	240/9.4	218/8.6	84/3.3
2MP3	436/17.2	430/16.9	390/15.4	211/8.3	310/12.2	280/11.0	84/3.3
2MP4	531/20.9	526/20.7	485/19.1	234/9.2	400/15.7	388/15.3	79/3.1

2005K

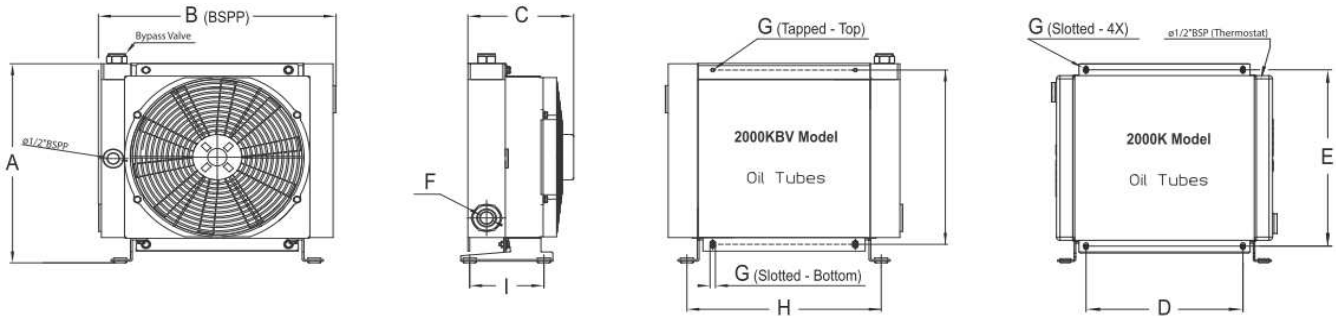


2010K



Modèle Model	Dimensions (mm/in)							
	A	B	C	D	E	G	H	I
2010K	249/9.8	224/8.8	160/6.3	178/7.0	125/4.9	120/4.7	100/3.9	94/3.7

20**K & KBV



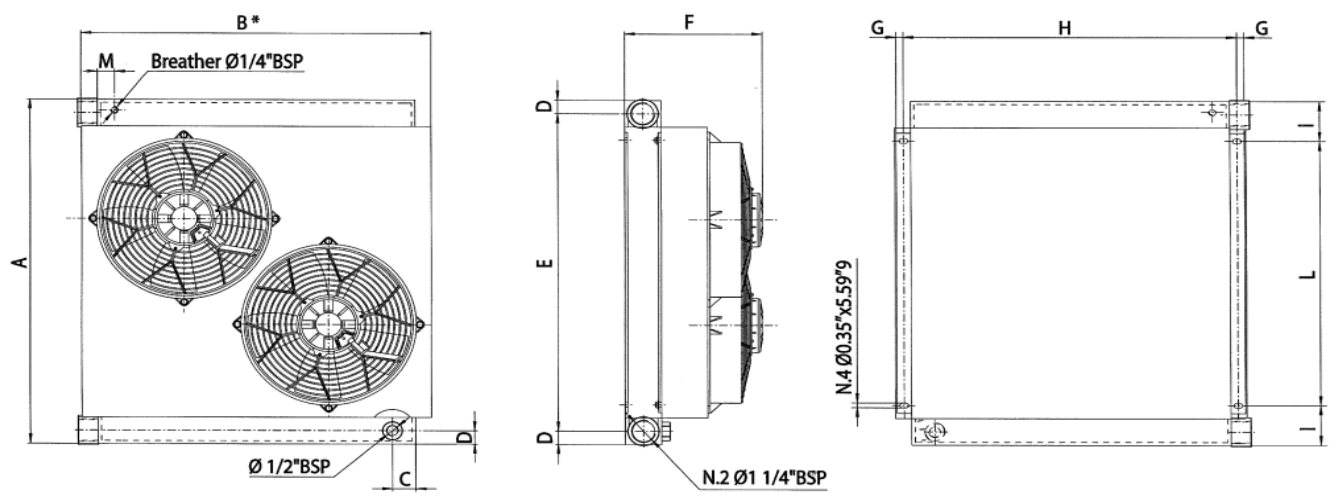
Modèle Model	Dimensions (mm/in)			Montage Mounting (mm/in)		Connexions Connections F	G	Pied de montage Mounting feet (mm/in)	
	A	B	C	D	E			H	I
2015K	305/12.0	320/12.6	157/6.2	180/7.1	255/10.0	1" Interne Internal	0.35 x 0.59 (4) Trous oblongs Slotted holes	273/10.7	125/4.9
2020K	305/12.0	320/12.6	175/6.9	180/7.1	255/10.0			273/10.7	125/4.9
2024K	366/14.4	380/15.0	175/6.9	240/9.5	315/12.4			325/12.8	125/4.9
2030K	430/16.9	445/17.5	211/8.3	310/12.2	380/15.0			390/15.4	125/4.9
2040K	526/20.7	540/21.3	234/9.2	400/15.7	486/19.1	1.25" Interne Internal	485/19.1	125/4.9	

Modèle Model	Dimensions (mm/in)			Montage Mounting (mm/in)		Connexions Connections F	G	Pied de montage Mounting feet (mm/in)	
	A	B	C	D	E			H	I
2015KBV	305/12.0	330/13.0	155/6.1	180/7.1	260/10.2	1" Interne Internal	0.35 x 0.59 (2) Trous oblongs Slotted holes M6 (2) Trous taraudés Tapped holes	277/10.9	125/4.9
2020KBV	305/12.0	330/13.0	173/6.8	180/7.1	260/10.2			277/10.9	125/4.9
2024KBV	366/14.4	390/15.4	178/7.0	240/9.5	320/12.6			327/12.9	125/4.9
2030KBV	430/16.9	455/17.9	218/8.6	310/12.2	385/15.2			392/15.4	125/4.9
2040KBV	533/21.0	550/21.7	238/9.4	400/15.7	480/18.9	1.25" Interne Internal	487/19.2	125/4.9	

2000K-DC

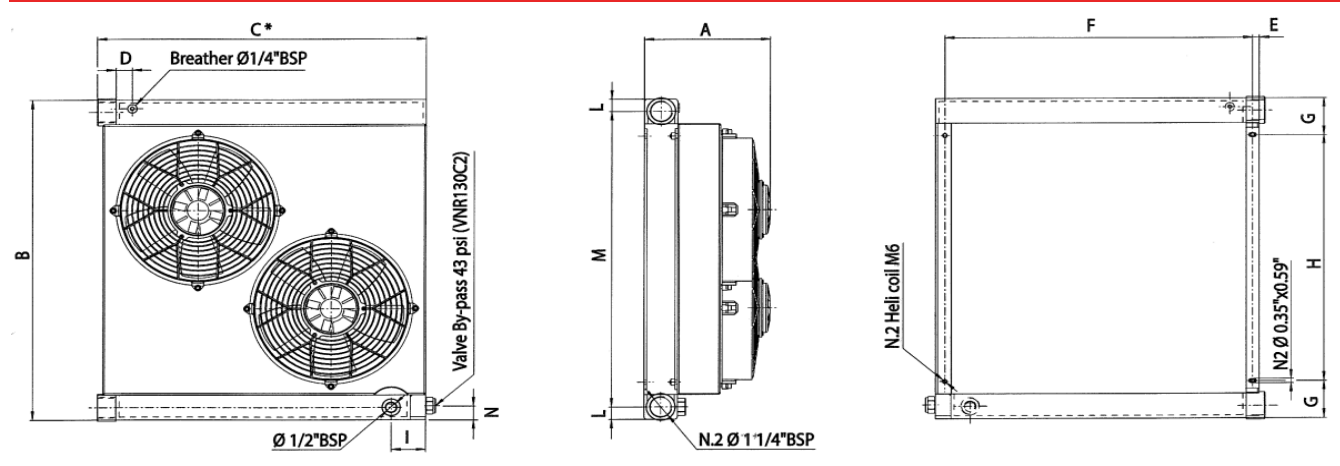
DIMENSIONS

2050K



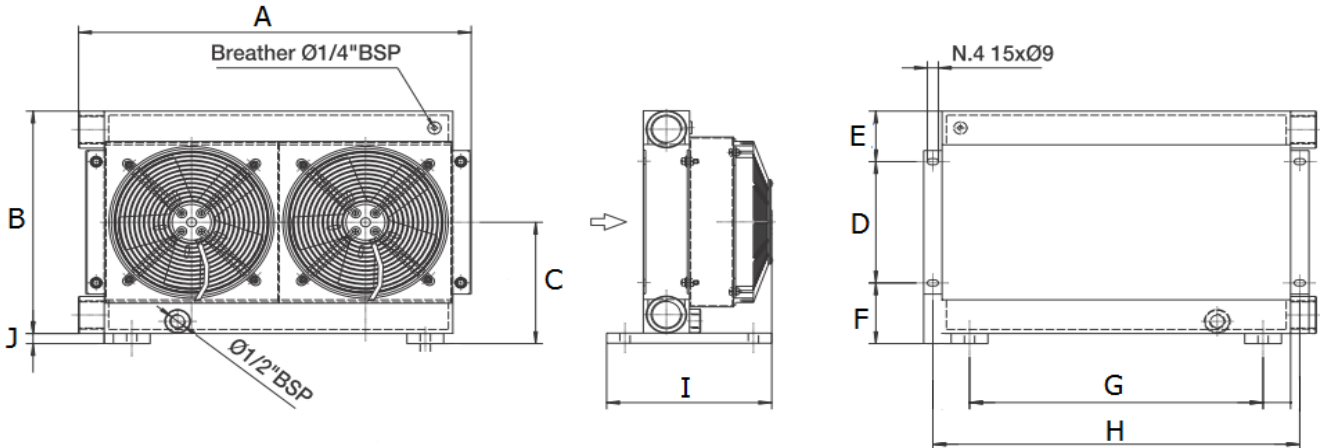
Modèle Model	Dimensions (mm/in)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
2050K	660/26.0	600/23.6	40/1.6	25/1.0	600/23.6	238/9.4	12.5/0.5	575/22.6	85.0/3.3	500/19.7	30/1.2

2050KBV



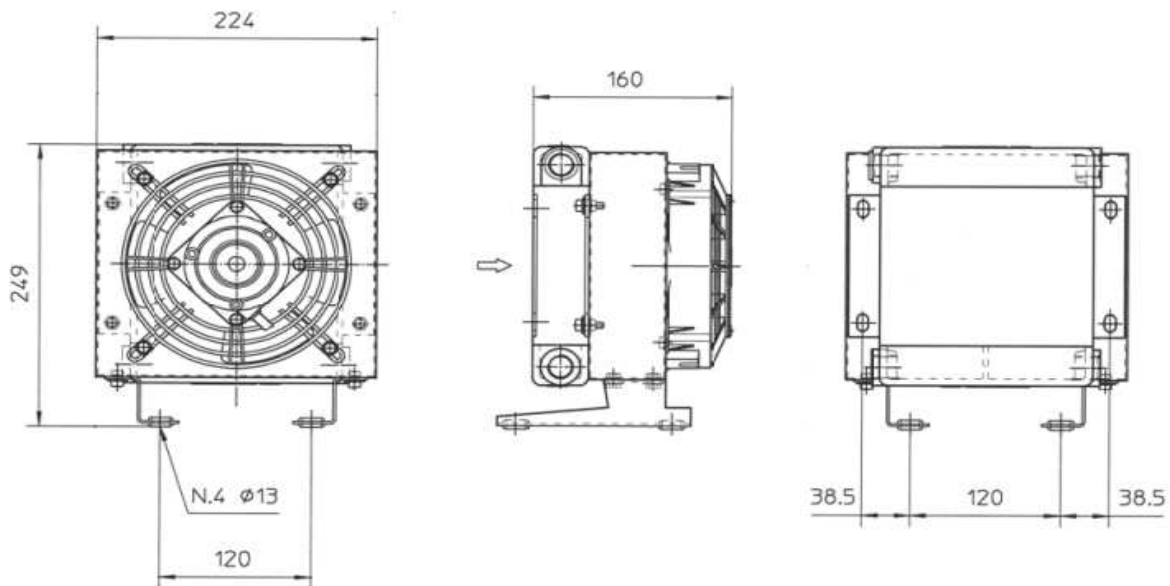
Modèle Model	Dimensions (mm/in)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
2050KBV	235/9.3	660/26.0	605/23.8	30/1.2	12.5/0.5	575/22.6	75/3.0	500/19.7	70/2.8	25/1.0	610/24.0	28/1.1

20**2KS

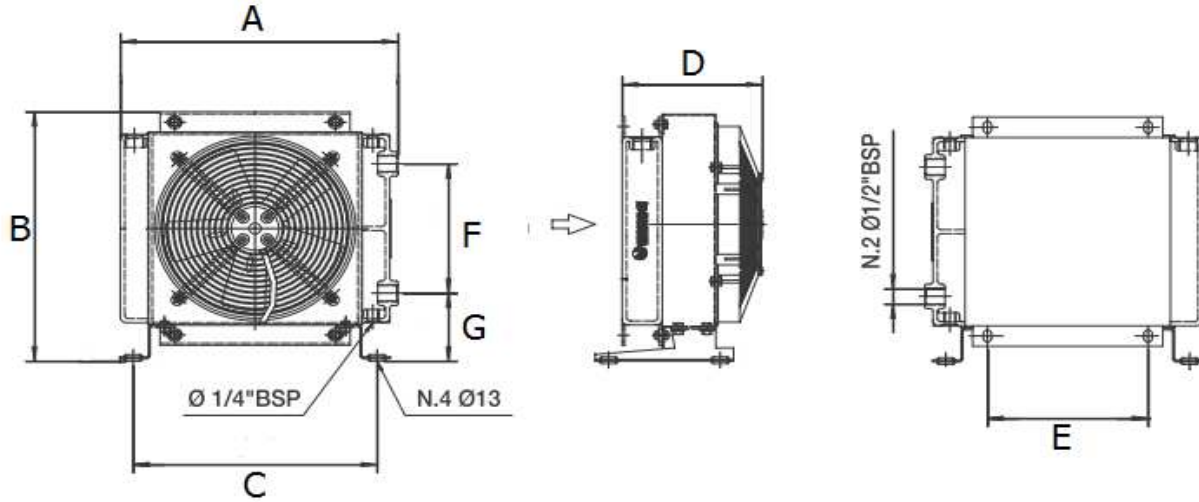


Modèle Model	Dimensions (mm/in)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
20202KS	535/21.1	330/13.0	180/7.1	180/7.1	75/3.0	90/3.5	400/15.7	500/19.7	225/8.9
20242KS	662/26.1	390/15.4	210/8.3	240/9.4	75/3.0	90/3.5	545/21.5	621/24.5	225/8.9
20302KS	757/29.8	455/17.9	243/9.6	310/12.2	72/2.9	87/3.4	650/25.6	742/29.2	261/10.3
20402KS	957/37.7	550/21.7	290/11.4	400/15.7	75/3.0	90/3.5	850/33.5	942/37.1	284/11.2

2010K2P

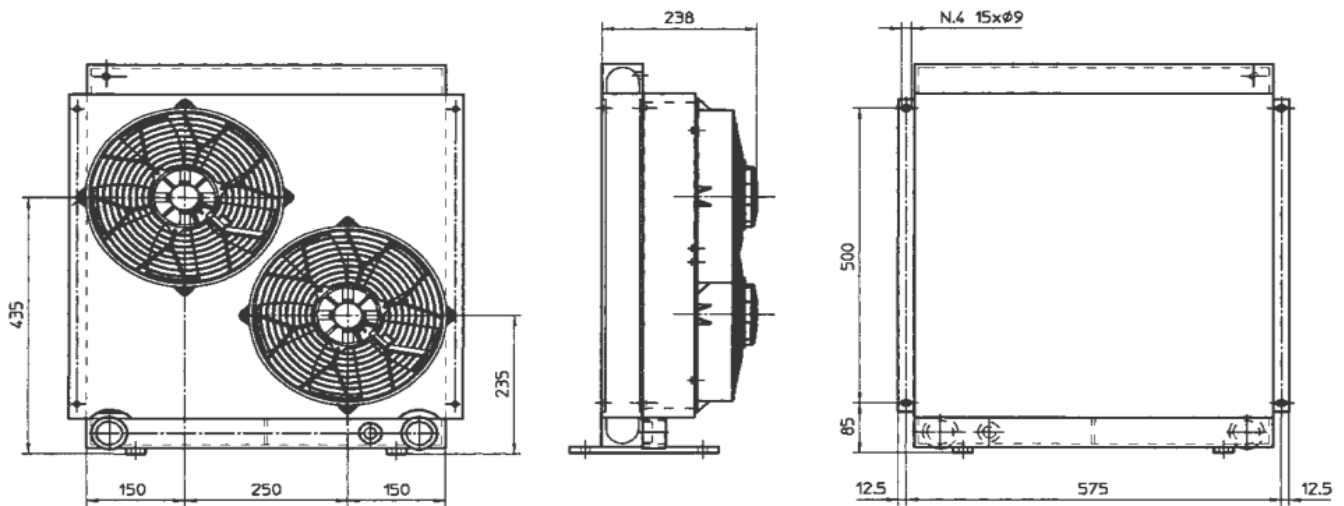


20**K2P

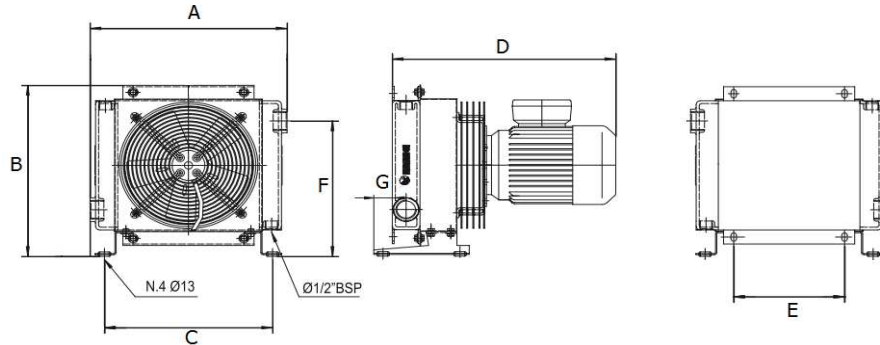


Modèle Model	Dimensions (mm/in)							
	A	B	C	D	E	F	G	Filets Threads
2015K2P	311/12.2	305/12.0	273/10.7	157/6.2	180/7.1	158/6.2	83/3.3	1/4" BSPP
2020K2P	311/12.2	305/12.0	273/10.7	175/6.9	180/7.1	158/6.2	83/3.3	1/2" BSPP
2024K2P	371/14.6	366/14.4	325/12.8	175/6.9	240/9.4	218/8.6	84/3.3	1/2" BSPP
2030K2P	436/17.2	430/16.9	390/15.4	211/8.3	310/12.2	280/11.0	85/3.3	1/2" BSPP
2040K2P	531/20.9	526/20.7	485/19.1	234/9.2	400/15.7	388/15.3	79/3.1	1/2" BSPP

2050K2P

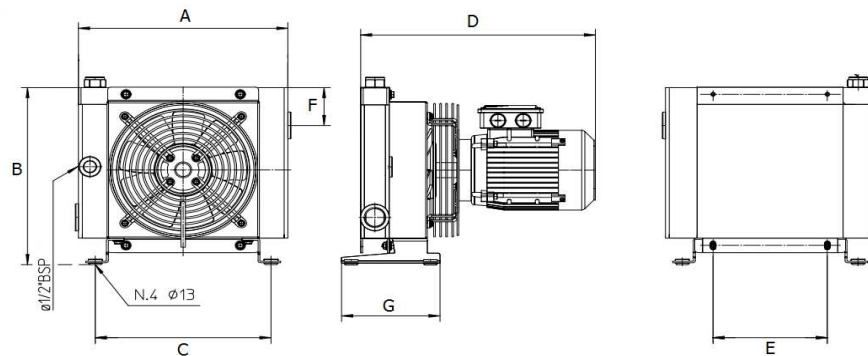


20**K



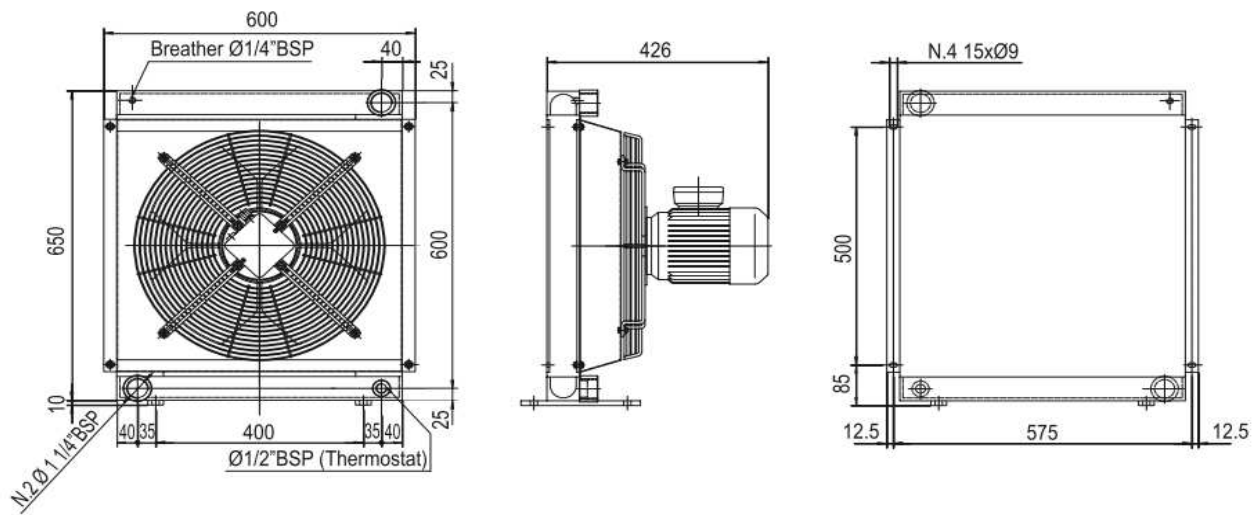
Modèle Model	Dimensions (mm/in)							
	A	B	C	D	E	F	G	Filets Threads
2015K	320/12.6	305/12.0	273/10.7	363/14.3	180/7.1	241/9.5	15/0.6	1/2" BSPP
2020K	320/12.6	305/12.0	273/10.7	381/15.0	180/7.1	241/9.5	15/0.6	1/2" BSPP
2024K	380/15.0	366/14.4	325/12.8	381/15.0	240/9.4	304/12.0	15/0.6	1/2" BSPP
2030K	445/17.5	430/16.9	390/15.4	388/15.3	310/12.2	368/14.5	15/0.6	1/2" BSPP
2040K	540/21.3	526/20.7	485/19.1	431/17.0	400/15.7	468/18.4	15/0.6	1/2" BSPP

20**KBV

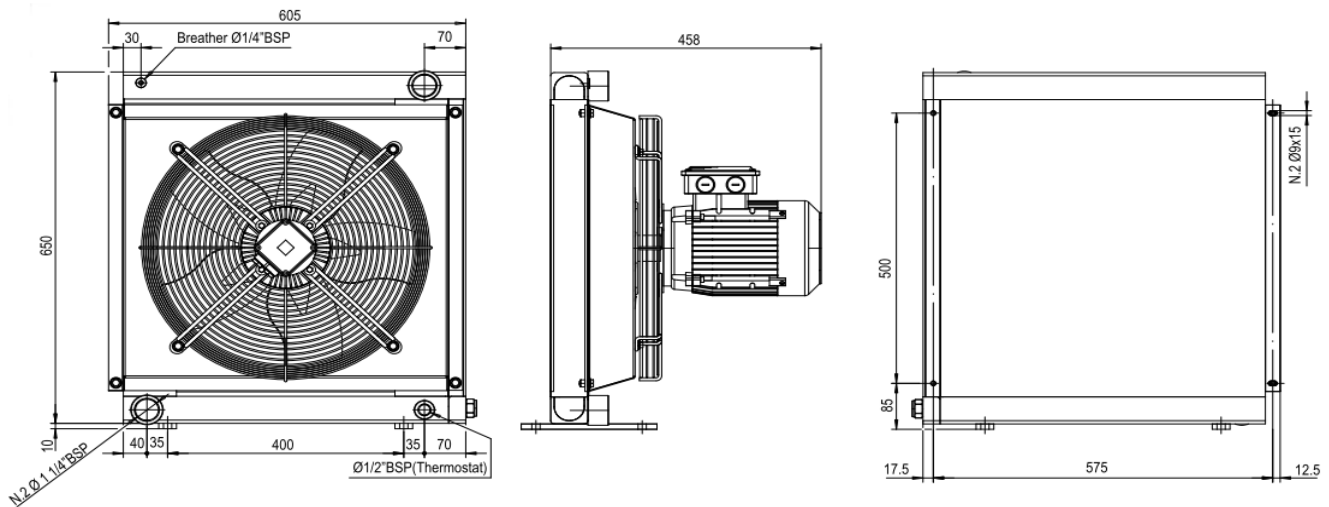


Modèle Model	Dimensions (mm/in)							
	A	B	C	D	E	F	G	Filets Threads
2015KBV	330/13.0	305/12.0	277/10.9	370/14.6	180/7.1	65/2.6	155/6.1	1/2" BSPP
2020KBV	330/13.0	305/12.0	277/10.9	388/15.3	180/7.1	65/2.6	155/6.1	1/2" BSPP
2024KBV	390/15.4	366/14.4	327/12.9	388/15.3	240/9.4	65/2.6	155/6.1	1/2" BSPP
2030KBV	455/17.9	430/16.9	392/15.4	395/15.6	310/12.2	65/2.6	155/6.1	1/2" BSPP
2040KBV	550/21.7	533/21.0	487/19.2	431/17.0	400/15.7	65/2.6	155/6.1	1/2" BSPP

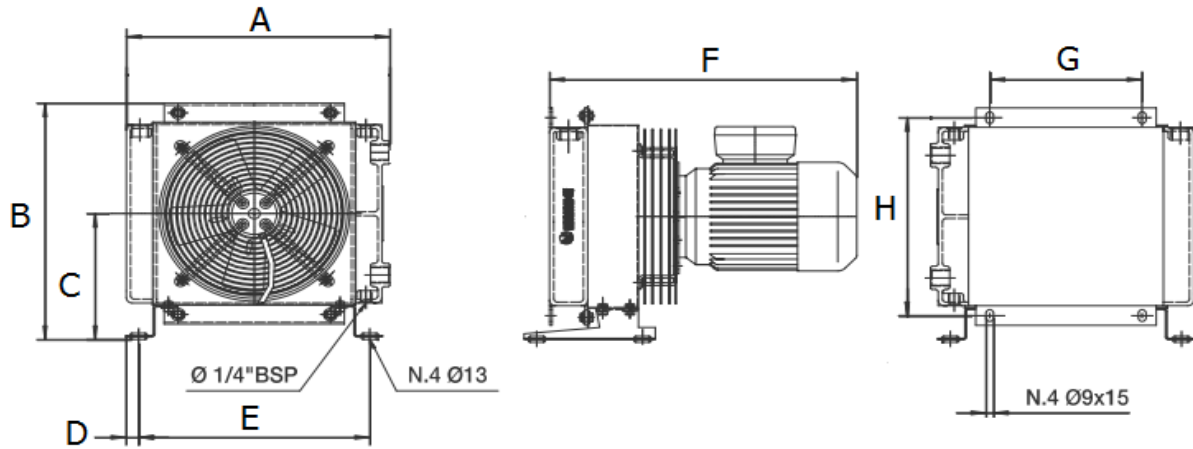
2050K



2050KBV

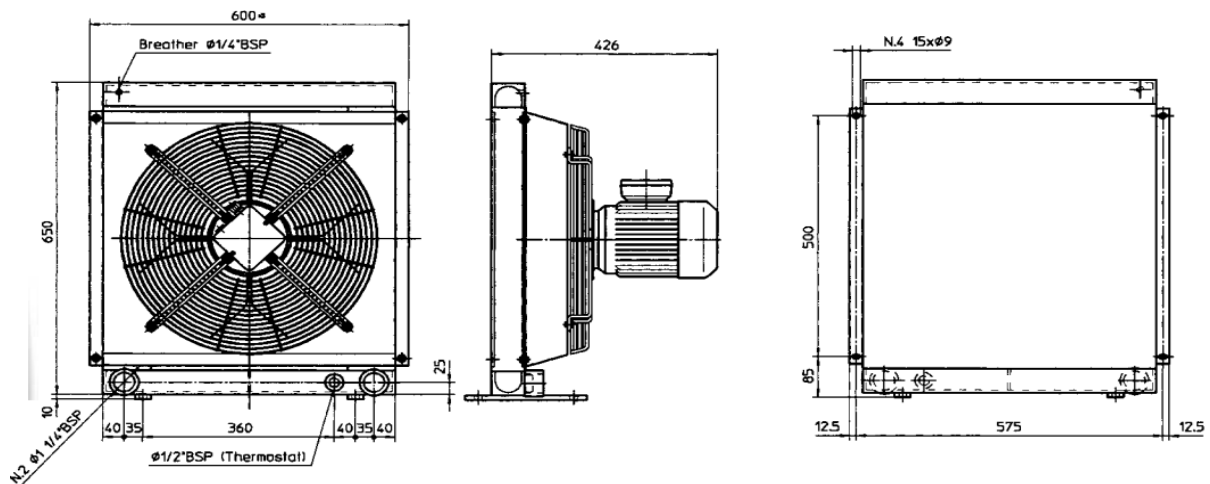


20**K2P

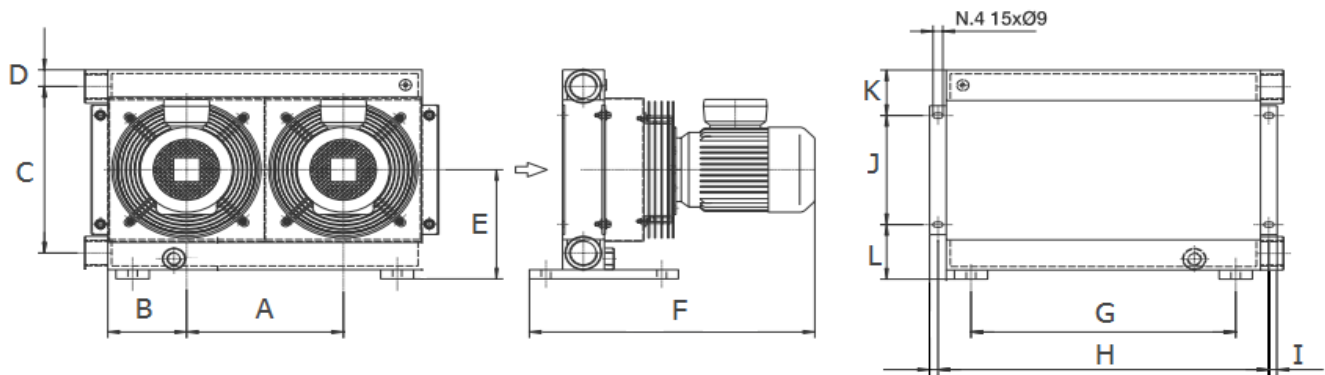


Modèle Model	Dimensions (mm/in)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
2015K2P	311/12.2	304/12.0	162/6.4	15/0.6	273/10.7	363/14.3	180/7.1	255/10.0
2020K2P	311/12.2	304/12.0	162/6.4	15/0.6	273/10.7	381/15.0	180/7.1	255/10.0
2024K2P	371/14.6	366/14.4	193/7.6	15/0.6	325/12.8	381/15.0	240/7.4	315/12.4
2030K2P	436/17.2	430/16.9	226/8.9	15/0.6	390/15.4	388/15.3	310/12.2	380/15.0
2040K2P	531/20.9	526/20.7	273/10.8	15/0.6	485/19.1	431/17.0	400/15.7	486/19.1

2050K2P

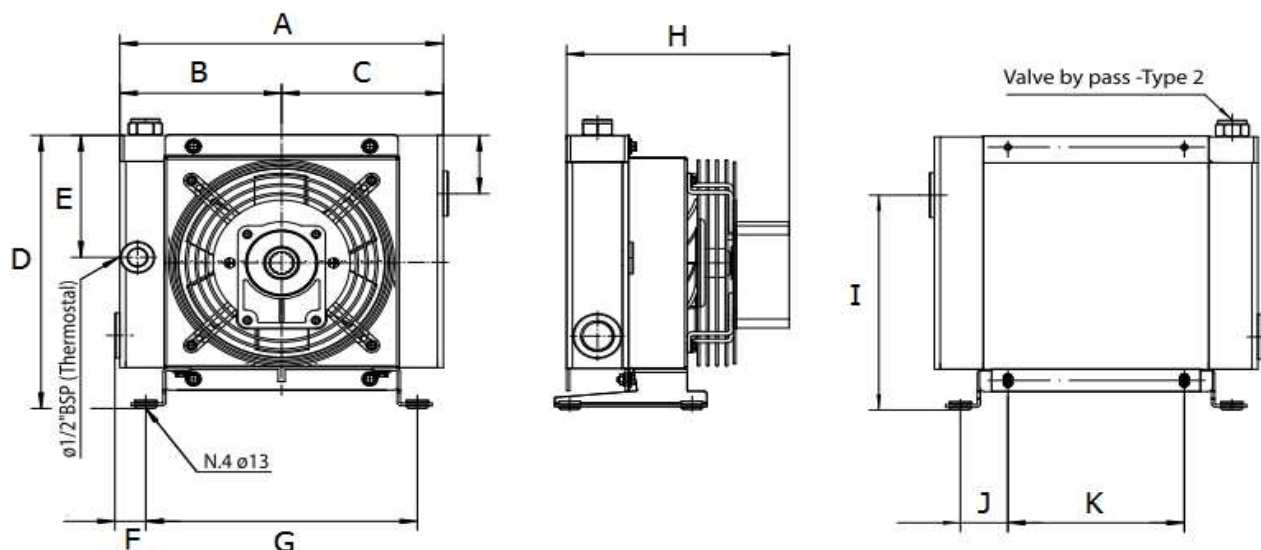


20**2KS



Modèle Model	Dimensions (mm/in)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
20202KS	237/9.3	19/4.7	275/10.8	27/1.1	180/7.1	431/17.0	400/15.7	500/19.7	12/0.5	180/7.1	75/3.0	90/3.5
20242KS	299/11.8	148/5.8	330/13.0	30/1.2	210/8.3	431/17.0	545/21.5	621/24.4	12/0.5	240/9.4	75/3.0	90/3.5
20302KS	360/14.2	178/7.0	395/15.6	30/1.2	242/9.5	440/17.3	650/25.6	742/29.2	12/0.5	310/12.2	72/2.9	87/3.4
20402KS	453/17.9	231/9.1	490/19.3	30/1.2	290/11.4	481/18.9	850/33.5	942/37.1	12/0.5	400/15.7	75/3.0	90/3.5

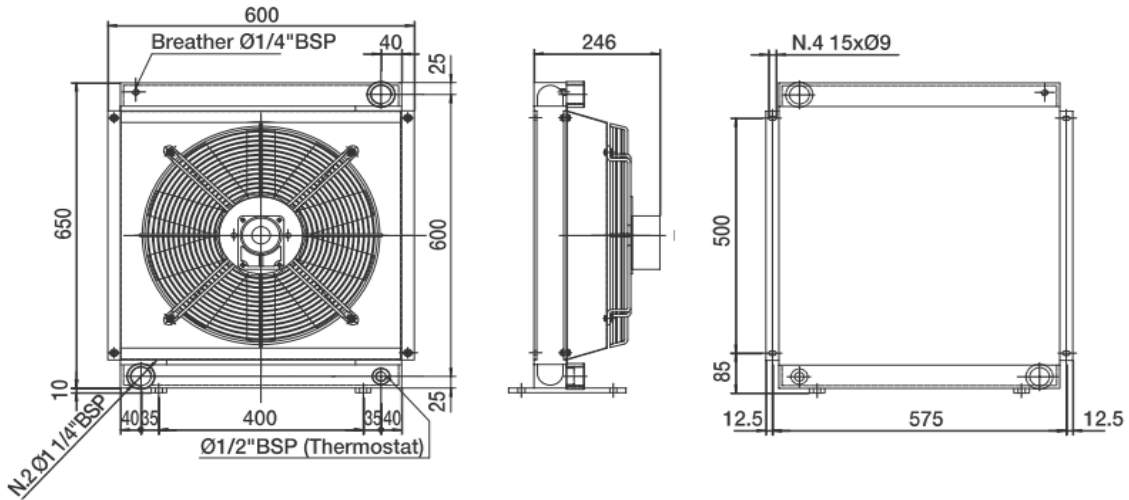
20**K & KBV



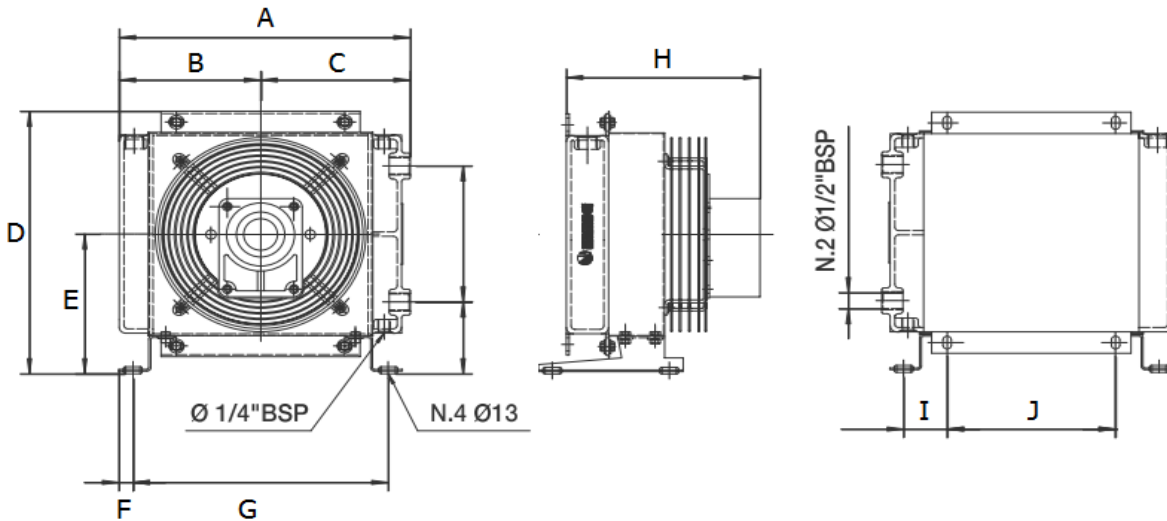
Modèle Model	Dimensions (mm/in)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2015K	320/12.6	160/6.3	160/6.3	305/12.0	N/A	23.4/0.9	273/10.7	207/8.1	241/9.5	47/1.9	180/7.1
2020K	320/12.6	160/6.3	160/6.3	305/12.0		23.4/0.9	273/10.7	225/8.9	241/9.5	47/1.9	180/7.1
2024K	380/15.0	195/7.5	195/7.5	366/14.4		27.5/1.1	325/12.8	225/8.9	304/12.0	43/1.7	240/9.4
2030K	445/17.5	223/8.8	223/8.8	430/16.9		27.5/1.1	390/15.4	231/9.1	368/14.5	40/1.6	310/12.2
2040K	540/21.3	270/10.6	270/10.6	526/20.7		27.5/1.1	485/19.1	247/9.7	468/18.4	43/1.7	400/15.7

Modèle Model	Dimensions (mm/in)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2015KBV	330/13.0	165/6.5	165/6.5	304/12.0	136/5.4	31/1.2	277/10.9	209/8.2	239/9.4	49/1.9	180/7.1
2020KBV	330/13.0	165/6.5	165/6.5	304/12.0	136/5.4	31/1.2	277/10.9	227/8.9	239/9.4	49/1.9	180/7.1
2024KBV	390/15.4	195/7.7	195/7.7	365/14.4	174/6.9	36/1.4	327/12.9	227/8.9	300/11.8	44/1.7	240/9.4
2030KBV	455/17.9	227/9.0	227/9.0	429/16.9	198/7.8	36/1.4	392/15.4	234/9.2	364/14.3	41/1.6	310/12.2
2040KBV	550/21.7	275/10.8	275/10.8	533/21.0	260/10.3	36/1.4	487/19.2	251/9.9	468/18.4	44/1.7	400/15.7

2050K & KBV

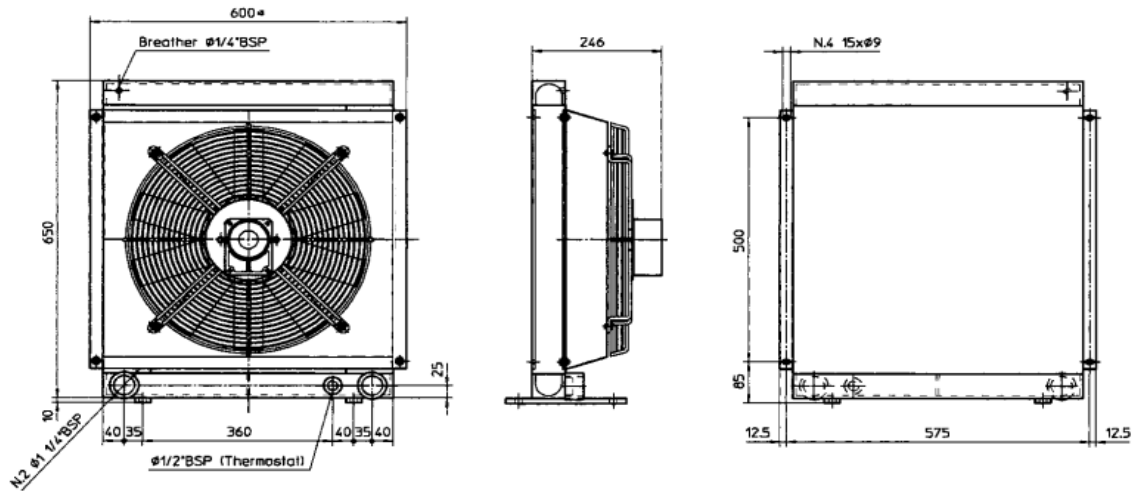


20**K2P

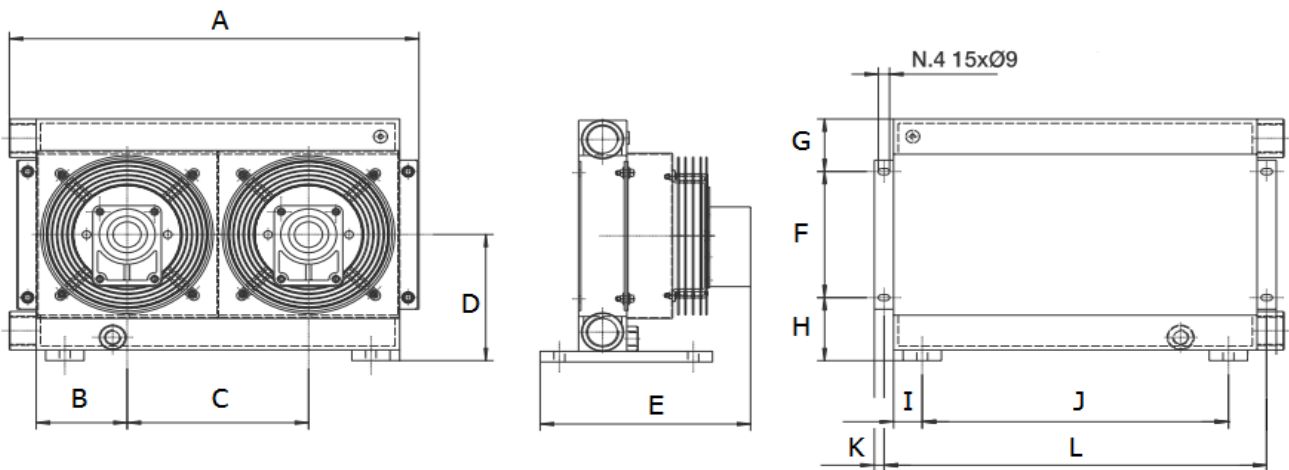


Modèle Model	Dimensions (mm/in)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2015K2P	311/12.2	151/5.9	160/6.3	304/12.0	162/6.4	15/0.6	273/10.7	207/8.1	46/18.3	180/7.1
2020K2P	311/12.2	151/5.9	160/6.3	304/12.0	162/6.4	15/0.6	273/10.7	225/8.9	46/18.3	180/7.1
2024K2P	371/14.6	181/7.1	190/7.5	366/14.4	193/7.6	15/0.6	325/12.8	225/8.9	42/1.7	240/7.1
2030K2P	436/17.2	213/8.4	222/8.8	430/16.9	226/8.9	15/0.6	390/15.4	230/9.1	40/1.6	310/12.2
2040K2P	531/20.9	261/10.3	270/10.6	526/20.7	273/10.8	15/0.6	485/19.1	247/9.7	42/1.7	400/15.7

2050K2P

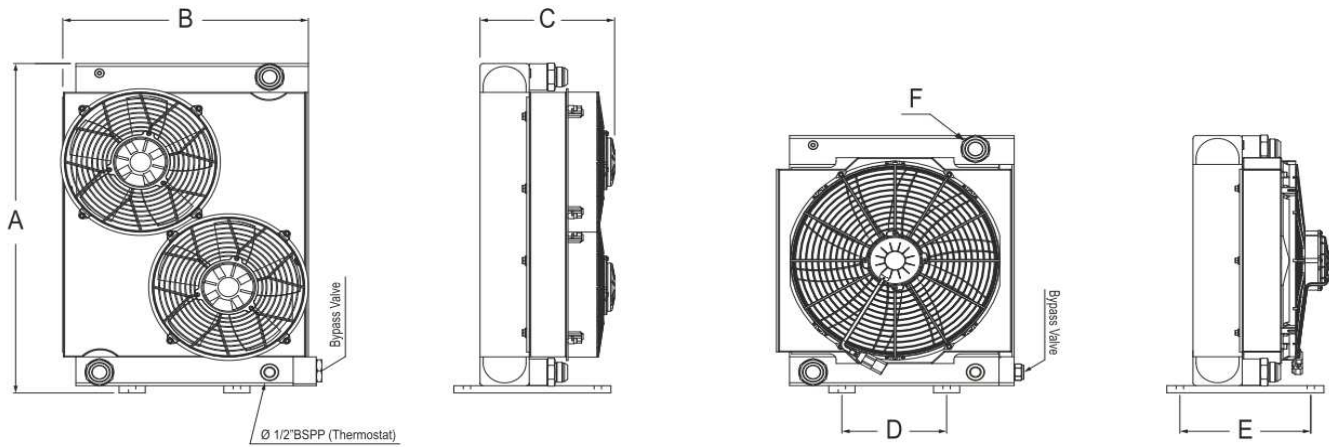


20**2KS



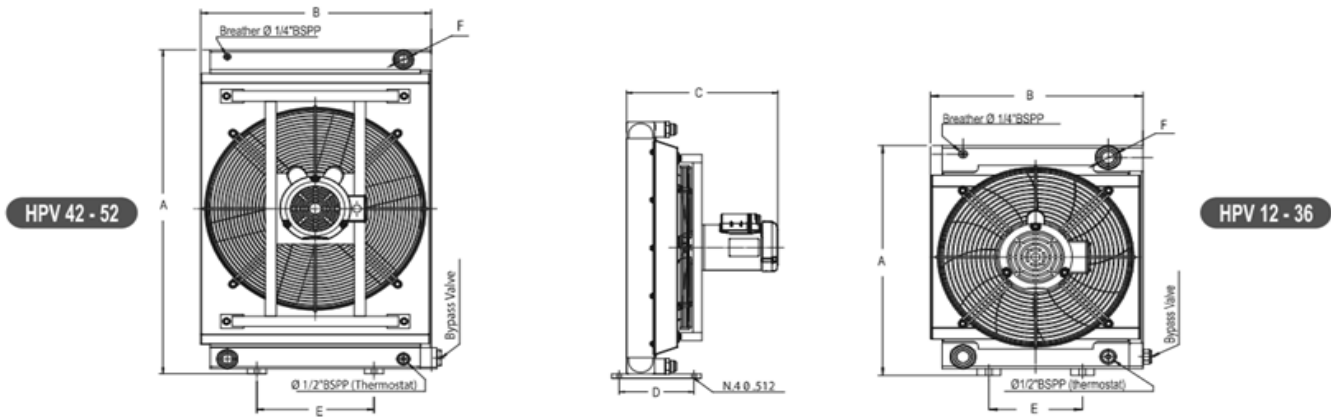
Modèle Model	Dimensions (mm/in)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
20202KS	535/21.1	119/4.7	237/9.3	180/7.1	275/10.8	180/7.1	75/3.0	90/3.5	37/1.5	400/15.7	12/0.5	500/19.7
20242KS	661/26.0	148/5.8	299/11.8	210/8.3	275/10.8	240/9.4	75/3.0	90/3.5	25/1.0	545/21.5	12/0.5	621/24.4
20302KS	757/29.8	178/7.0	360/14.2	242/9.5	280/11.0	310/12.2	72/2.9	87/3.4	33/1.3	650/25.6	12/0.5	742/29.2
20402KS	957/37.7	232/9.1	453/17.8	290/11.4	297/11.7	400/15.7	75/3.0	90/3.5	33/1.3	850/33.5	12/0.5	942/37.1

HPV DC



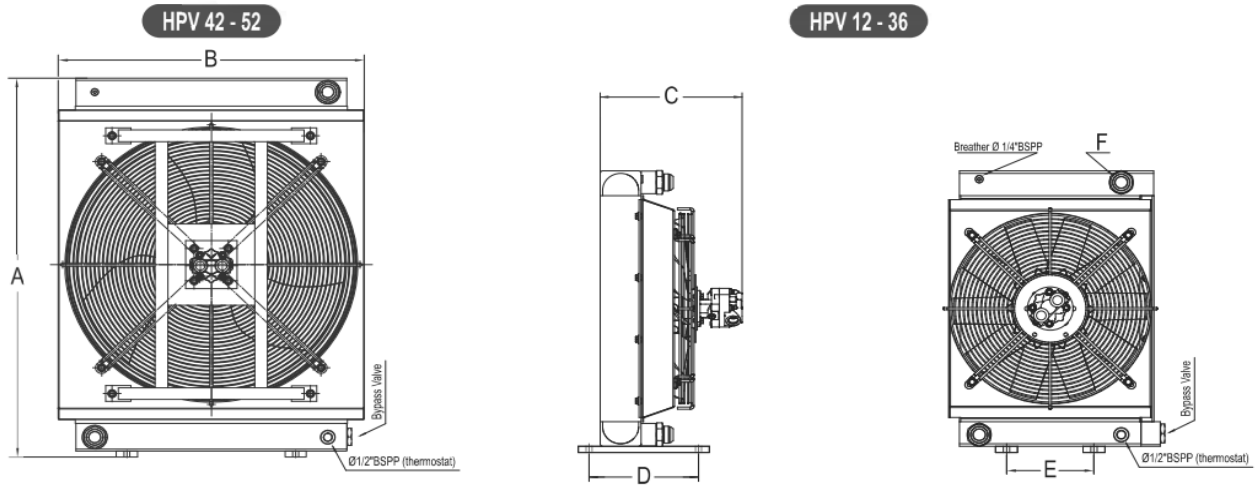
Modèle Model	Voltage	Dimensions (mm/in)			Montage/Mounting (mm/in)		Connexions Connections
		A	B	C	D	E	F
HPV12	12 DC	400/15.8	361/14.2	226/8.9	150/5.9	200/7.9	1" Interne Internal
	24 DC						
HPV18	12 DC	510/20.1	454/17.9	228/9.0	200/7.9	200/7.9	1" Interne Internal
	24 DC						
HPV24	12 DC	535/21.1	454/17.9	259/10.2	200/7.9	250/9.8	1.25" Interne Internal
	24 DC						
HPV25	12 DC	660/26.0	600/23.6	235/9.3	400/15.7	180/7.1	
	24 DC						
HPV30	12 DC	660/26.0	605/23.8	235/9.3	250/9.8	180/7.1	
	24 DC						
HPV36	12 DC	785/30.9	612/24.1	259/10.2	310/12.2	250/9.8	
	24 DC						

HPV AC



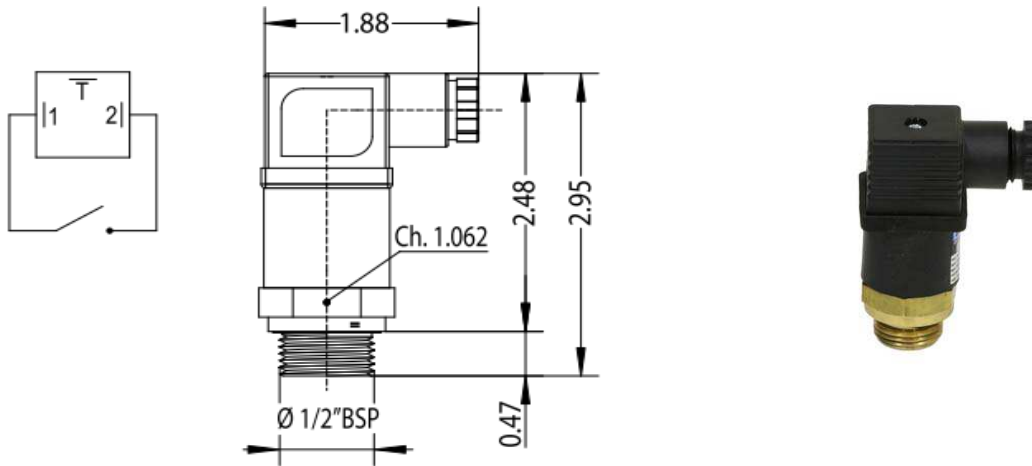
Modèle Model	Dimensions (mm/in)				Montage/Mounting (mm/in)		Connexion Connection
	A	B	C		D	E	
			1 Phase	3 Phases			F
HPV12	400/15.7	357/14.1	386/15.2	390/15.4	200/7.9	150/5.9	1" Interne Internal
HPV18	510/20.1	455/17.9	406/16.0	394/15.5	200/7.9	200/7.9	
HPV24	535/21.1	455/17.9	439/17.3	426/16.8	250/9.8	200/7.9	1.25" Interne Internal
HPV25	650/25.6	605/23.8	405/16.0	405/16.0	180/7.1	400/15.7	
HPV30	685/27.0	469/18.5	434/17.1	434/17.1	250/9.8	200/7.9	
HPV36	785/30.9	614/24.2	462/18.2	462/18.2	250/9.8	310/12.2	
HPV42	935/36.8	610/24.0	472/18.6	471/18.6	250/9.8	310/12.2	
HPV50	955/37.6	727/28.6	548/21.6	536/21.1	250/9.8	400/15.7	1.50" Interne Internal
HPV52	955/37.6	728/28.7	570/22.4	557/21.9	250/9.8	400/15.7	

HPV 82E2



Modèle Model	Dimensions (mm/in)			Montage/Mounting (mm/in)		Connexions Connections
	A	B	C	D	E	F
HPV12	400/15.7	357/14.1	300/11.8	200/7.9	150/5.9	1" Interne Internal
HPV18	510/20.1	455/17.9	294/11.6	200/7.9	200/7.9	
HPV24	535/21.1	455/17.9	326/12.8	250/9.8	200/7.9	1.25" Interne Internal
HPV25	650/25.6	605/23.8	297/11.7	180/7.1	400/15.7	
HPV30	685/27.0	469/18.5	324/12.8	250/9.8	200/7.9	
HPV36	785/30.9	614/24.2	323/12.7	250/9.8	310/12.2	
HPV42	935/36.8	610/24.0	329/13.0	250/9.8	310/12.2	1.50" Interne Internal
HPV50	955/37.6	727/28.6	370/14.6	250/9.8	400/15.7	
HPV52	955/37.6	728/28.7	398/15.7	250/9.8	400/15.7	

THERMOSTAT TH-F

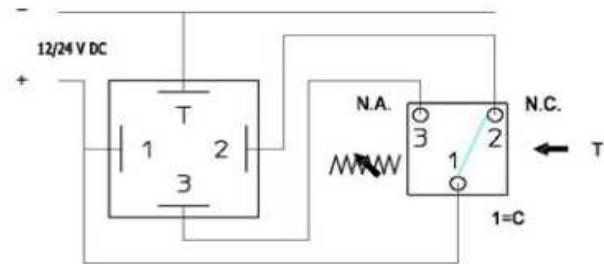
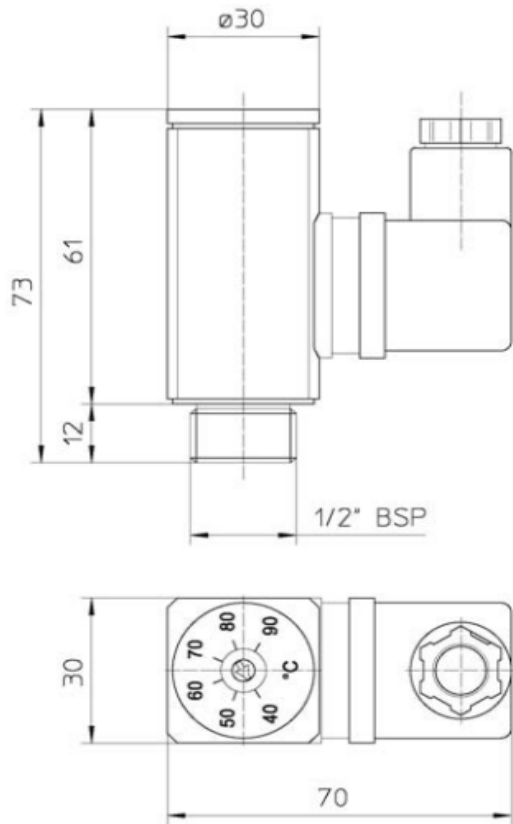


Données techniques/Technical data					
Température de travail Working temperature	Fréquence Frequency	Filets Threads	Pression maximale Maximum pressure	W (kg/lb)	Charge de contact maximale Maximum contact load
-55°C à/to 120°C -68°F à/to 248°F	20 cycles/min	1/2" BSPP	2900 psi	0.06/0.13	230V-10A & DC12V-10A & DC24V-5A

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

TH	-F	1	/40	-0	D
Thermostat	Type	Circuit	Gamme de température Temperature range (°C)	Connexion Connection	Connecteur Connector
TH Thermostat	F Fixe Fixed	1 Ouvert Open 2 Fermé Close Rien/Omit 2 options	40 40°C-28°C	0 IE600529	D Din Noir Black
			50 50°C-38°C		
			60 60°C-48°C		
			70 70°C-58°C		

THERMOSTAT TH-A40/90

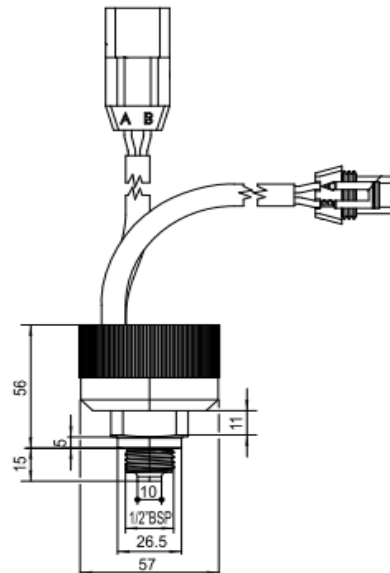


Données techniques/Technical data					
Température de travail Working temperature	Fréquence Frequency	Filets Threads	Pression max Max pressure	Charge de contact maximale Maximum contact load	Poids Weight
-20°C à/to 100°C -4°F à/to 212°F	20 cycles/min	1/2" BSPP	1450 psi	1.5 A	-

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

TH	-A	40/90	-0	D	-12VDC
Thermostat	Type	Gamme de température Temperature range (°C)	Connexion Connection	Connecteur Connector	Alimentation Power supply
TH Thermostat	A Ajustable	40/90 40°C/90°C	0 IE600529	D Din Noir Black	12VDC 24VDC

THERMOSTAT TMS7

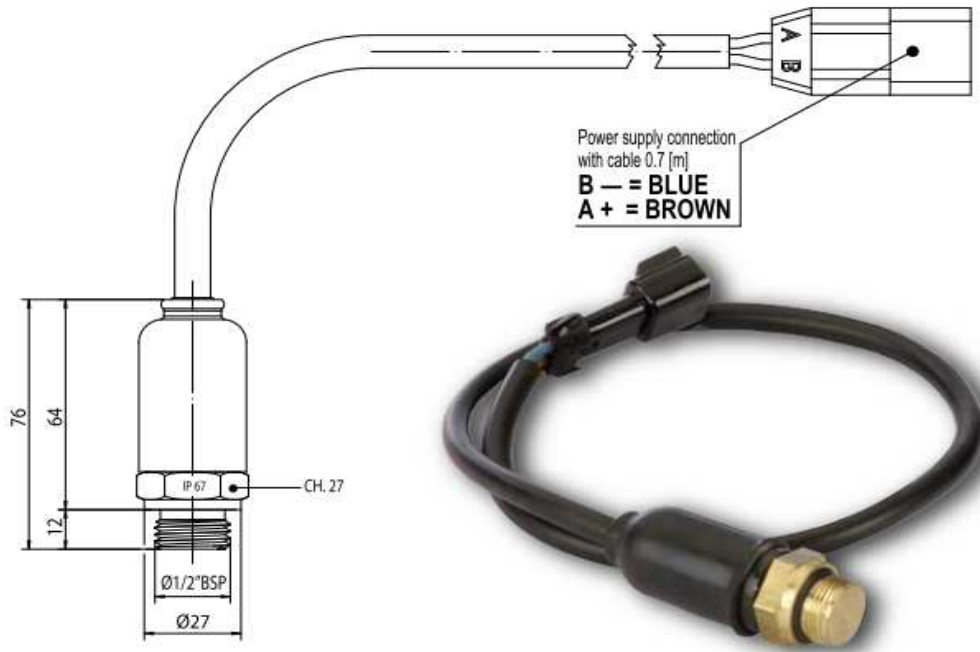


Données techniques/Technical data					
Température de travail Working temperature	Protection	Alimentation Power supply	W (kg/lb)	Charge de contact maximale Maximum contact load	Temp. de la vitesse maximale Temp. of maximum speed
-20°C à/to 90°C -4°F à/to 194°F	IP67	12VDC-24VDC	0.65/1.43	35 A	Début/Start : 40°C/104°F Max : 60°C/140°F

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

TMS7	-12VDC
Type	Alimentation Power supply
TMS7	12VDC
	24VDC

THERMOSTAT TH-F1/LMP

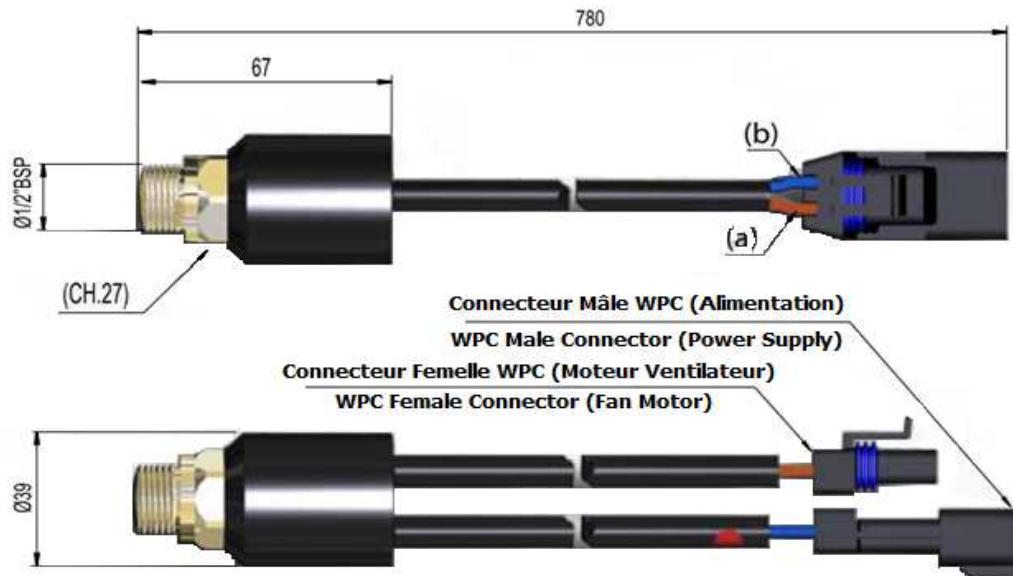


Données techniques/Technical data					
Température de travail Working temperature	Fréquence Frequency	Filets Threads	Pression max Max pressure	W (kg/lb)	Charge de contact maximale Maximum contact load
-20°C à/to 120°C -4°F à/to 248°F	20 cycles/min	1/2" BSPP	2900 psi	0.07/0.15	AC 220V-10A & AC 125V-15A & DC12-24V-8A

NOMENCLATURE / ORDERING CODE

TH	-F	1	/40	-5L	MP
Thermostat	Type	Circuit	Gamme de température Temperature range (°C)	Connexion Connection	Connecteur Connector
TH Thermostat	F Fixe Fixed	1 Ouvert Open	40 40°C-28°C	5L Packard, Metripack 4-2P 700 mm fil de plomb 700 mm lead wire	MP Metripack, 6-2S
		2 Fermé Close	50 50°C-38°C		
		Rien/Omit 2 options	60 60°C-48°C		
			70 70°C-58°C		

THERMOSTAT TH-FR1/LMP



Données techniques/Technical data				
Alimentation Power Supply	Protection	Filets Threads	W (kg/lb)	Charge de contact maximale Maximum contact load
12VDC 24VDC	IP67	1/2" BSPP	0.32/0.70	30 A

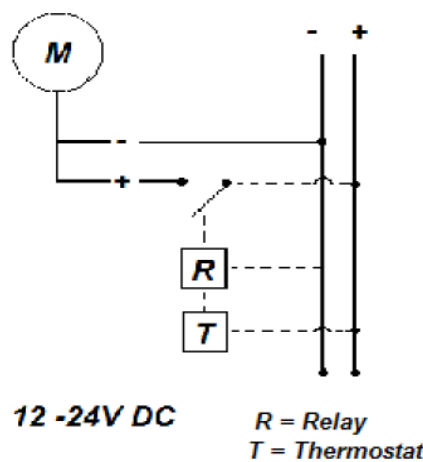
NOMENCLATURE / ORDERING CODE

TH	-FR	1	/40	-5LL	MP	/12
Thermostat	Type	Circuit	Gamme de température Temperature range (°C)	Connexion Connection	Connecteur Connector	Alimentation Power Supply
TH Thermostat	FR Fixe avec relais intégrés Fixed with integrated relay	1 Ouvert Open	40 40°C-28°C	5LL Packard, Metripack 4-2P Deux fils de 700 mm fil de plomb Two 700 mm lead wires	MP Metripack, 6-2S	12VDC 24VDC
		2 Fermé Close	50 50°C-38°C			
		Rien/Omit 2 options	60 60°C-48°C			
			70 70°C-58°C			

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL CONNECTION

- Tous les moteurs de ventilateurs doivent être connectés à l'alimentation correspondant au voltage du moteur et doivent être conformes avec toutes les normes locaux et nationaux.
- S'assurer que tous les branchements ont été faits avant de démarrer le moteur.
- L'installation d'un fusible par ventilateur est
- Schéma de câblage :

- All fan motors must be connected to a power supply that matches the motor voltage and must comply with All local and national codes.
- Be sure that any needed relays, and/or fusing have been completed before powering the motor.
- Installation of 1 fuse per fan is recommended.
- Wiring Diagram :



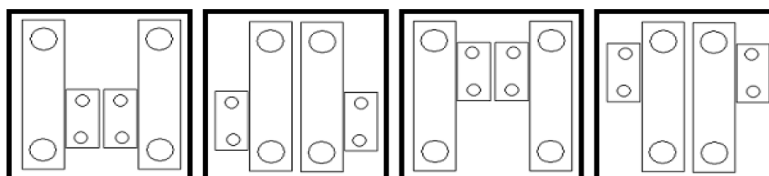
- La rotation du ventilateur est indiquée par la flèche sur le moteur.
- Faire tourner manuellement le ventilateur pour s'assurer qu'il n'y a aucun défaut.

- Fan rotation must be as indicated by the arrow on the motor housing
- Spinning the blade by hand prior to hook up ensures that no shifting or binding has occurred during shipping.

MONTAGE / MOUNTING

- Nos échangeurs de chaleur peuvent être montés dans n'importe quelle direction. Si le porte-à-faux n'est pas dans le montage, des supports additionnels peuvent être requis.
- Il y a 4 possibilités différentes lors de l'installation des supports de fixation.
- L'échangeur de chaleur doit être monté sécuritairement pour éviter les blessures et avoir aucune vibration pour diminuer la contrainte.

- Our heat exchangers can be mounted in any orientation. If cantilevered off the mounting feet, additional support may be required.
- There are four different possibilities when attaching the mounting brackets. (2000K/KBV Series only)
- The heat exchanger must be mounted securely to avoid injury and vibration free to reduce cooler stress.



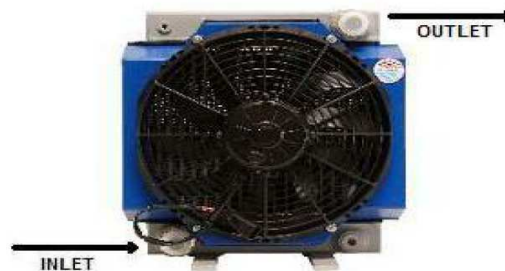
TUYAUTERIE / PIPING

- S'assurer que les conduites sont de bonnes dimensions pour réduire les restrictions. Ne pas dépasser le débit et la pression maximums, car de sérieux dommages pourraient arriver et ne seront pas couverts par la garantie du fabricant.
- Éviter au maximum coudes et raccords sur les conduites pour diminuer toute contre-pression inutile.
- Pour une meilleure dispersion de la chaleur, l'entrée d'huile doit être la connexion la plus basse. Avec un faible débit d'huile et la conduite est installée à la plus basse connexion, l'air sera purgé s'assurant ainsi une performance maximale.

- Ensure proper pipe size to reduce restriction (Back Pressure). Do not exceed either the maximum rated flow or pressure. Serious damage or failure could result, and are not covered by warranty.
- Use caution while fitting pipes to avoid putting excessive strain on pipes, connections or the heat exchanger.
- For best heat dissipation, it is suggested that the oil inlet be to the lower connection. For low oil flow, piping to the lower connection will purge air assuring maximum performance.

- Les unités avec valve de contournement DOIVENT être installés adéquatement pour un bon fonctionnement. L'entrée d'huile pour les 2000KBV et HPV est sur le même côté que la valve de contournement.

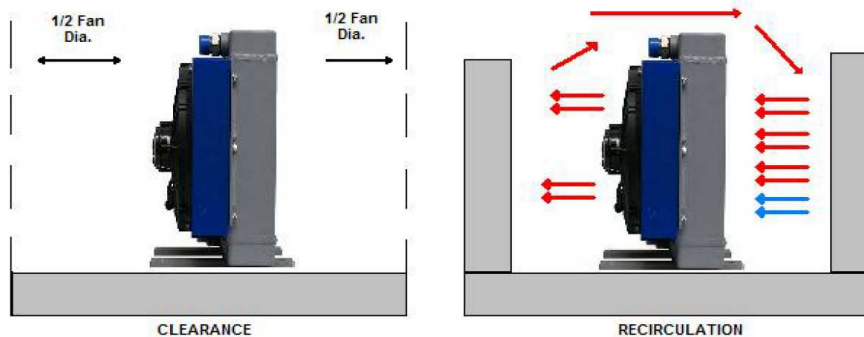
- Units with a factory installed by-pass MUST be piped correctly to function properly. The inlet for the 2000KBV and HPV models is on the same manifold as the by-pass valve.



VENTILATEUR & DÉBIT D'AIR / FAN & AIRFLOW

- Le débit d'air du ventilateur DOIT être pareil que celui qui est indiqué par un étiquette sur l'échangeur de chaleur
- Dégagement: Garder les obstacles du débit d'air en avant et en arrière du ventilateur de la moitié du diamètre du ventilateur.
- Recirculation: Éviter des conditions où l'air chaud peut recirculer. Cela diminue la performance.

- The airflow from the fan MUST match that of the airflow direction sticker on the heat exchanger.
- Clearance: Keep any obstruction to airflow from front and back of fan to 1/2 of the fan diameter.
- Recirculation: Avoid conditions where the hot air will re-circulate. This will reduce performance.



MAINTENANCE

- Avant toutes réparations ou services, l'alimentation doit être déconnectée et le moteur protégé.

- Une inspection régulière de l'échangeur de chaleur peut réduire la possibilité d'un remplacement coûteux.

Lavement côté de l'huile (interne): Toutes les surfaces internes sont en aluminium. N'importe quels produits commerciaux peuvent être utilisés, cependant ils doivent être aptes aux surfaces d'aluminium. Ce produit peut être aussi utilisé pour les surfaces externes.

Lavement côté de l'air (externe): Utiliser de l'air comprimé ou de l'eau courante. Avec un lavement à pression, garder le jet d'eau parallèle aux ailettes pour éviter tout dommage. L'utilisation de vapeur ou d'eau chaude peut aider s'il y a accumulation de saleté grasseuse.

- Before any repairs or services, the power supply must be disconnected and the motor protected.

- Regular inspection of the heat exchanger may reduce the possibility of a costly replacement

Oil side cleaning (internal): All internal surfaces are aluminium. Any commercial cleaner may be used providing it is suitable for use on aluminium surfaces. Often this cleaning agent can be used on the external surfaces as well.

Air side cleaning (external): This can be done with either compressed air or water. If a pressure washer is used, keep the jet of water parallel to the fins to avoid any damage. (If damage occur, a pair of needle-nose pliers can be used to straighten.) The use of steam or hot water is helpful if the accumulation of oily dirt is present.

NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

MODÈLES / MODELS

Conversion BTU/h--> kW	
BTU/h	kW
1	0.000293
5	0.001465
10	0.002931
50	0.014654
100	0.029307
500	0.146536
1000	0.293071
5000	1.465335
10000	2.930711

Conversion kW--> HP	
kW	HP
0.5	0.67
1	1.34
2	2.68
5	6.70
10	13.40
15	20.11
20	26.81
25	33.51
30	40.21

DIMENSIONNEMENT ÉCHANGEURS DE CHALEUR / HEAT EXCHANGERS DIMENSIONING

Données du circuit Circuit data
Puissance à dissipé Power to dissipate (HP)
Débit d'huile Oil flow (lpm)
Température de l'huile entrant Oil inlet temperature (°F)
Température de l'air Air temperature (°F)

Dimensionnement Dimensioning
$P \text{ (HP/°F)} = \text{HP} \times (50^\circ\text{F} / T_{\text{Huile/Oil}}^\circ - T_{\text{Air}}^\circ)$

Exemple Example		
Données du circuit Circuit data		Dimensionnement Dimensioning
Puissance à dissipé Power to dissipate (N)	12 HP	$P = 12 \times (50 / (140 - 86))$ $= 11.11 \text{ HP/°F}$
Débit d'huile Oil flow (lpm)	24 lpm	
Température de l'huile entrant Oil inlet temperature (°F)	140°F	
Température de l'air Air temperature (°F)	86°F	

Viscosité de l'huile - Facteur de correction Oil viscosity - Correction factor												
cSt	7.5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
SUS	50	60	80	100	142	187	233	279	371	463	927	1390
F	0.4	0.5	0.65	0.77	1	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	3.3	4.3

NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

DIMENSION DES FILETS / THREADS SIZE

SAE		
Filets Threads	Dimensions	Code
SAE4	7/16-20 UNF	OZ
SAE6	9/16-18 UNF	OA
SAE8	3/4-16 UNF	OB
SAE10	7/8-14 UNF	OC
SAE12	1-1/16-12 UNF	OD
SAE14	1-3/16-12 UNF	OE
SAE16	1-5/16-12 UNF	OF
SAE20	1-5/8-12 UNF	OG
SAE24	1-7/8-12 UNF	OH
SAE32	2-1/2-12 UNF	OI
SAE48	3-3/8-12 UNF	OJ

NPT		
Filets Threads	Dimensions	Code
NPT 1/8	1/8"-27	NA
NPT 1/4	1/4"-28	NB
NPT 3/8	3/8"-18	NC
NPT 1/2	1/2"-14	ND
NPT 3/4	3/4"-14	NE
NPT 1	1" - 11-1/2	NF
NPT 1-1/4	1-1/4" - 11-1/2	NG
NPT 1-1/2	1-1/2" - 11-1/2	NH
NPT 2	2" - 11-1/2	NL
NPT 2-1/2	2-1/2" - 8	NM
NPT 3	3" - 8	NN
NPT 4	4" - 8	NO
NPT 6	6" - 8	NQ

CONVERSION

Pression / Pressure	
1 psi = 0,0689655 bar	
psi	bar
100	6,9
500	34,5
650	44,8
1000	69,0
1500	103,5
2000	137,9
2250	155,2
2500	172,4
2750	189,7
3000	206,9
3500	241,4
4000	275,9
4500	310,3
5000	344,8

Débit / Flow	
1 gpm = 3,785 lpm	
gpm	lpm
0,5	1,9
1	3,8
2	7,6
3	11,4
4	15,1
5	18,9
10	37,8
15	56,8
20	75,7
25	94,6
30	113,6
40	151,4
50	189,3
75	283,9

NOTES TECHNIQUES / TECHNICAL NOTES

FORMULES / FORMULAS

UNITÉS ANGLAISES / ENGLISH UNITS

$Q_{th} = \frac{D \times N}{231}$			Q = Débit / Flow (gpm)
$HP_{th} = \frac{Q \times P}{1714}$	=	$\frac{T \times N}{5252}$	D = Cylindrée / Displacement (in ³ /r)
$T_{th} = \frac{D \times P}{75.4}$			N = Vitesse de rotation / Speed (rpm)
$N_{th} = \frac{Q \times 231}{D}$	=	$\frac{HP \times 5252}{T}$	P = Pression / Pressure (psi)
			HP = Puissance / Power (hp)
			T = Couple / Torque (lb-ft)

UNITÉS MÉTRIQUES / METRIC UNITS

$Q_{th} = \frac{D \times N}{1000}$			Q = Débit / Flow (lpm)
$HP_{th} = \frac{Q \times P}{600}$	=	$\frac{T \times N}{9543}$	D = Cylindrée / Displacement (cm ³ /r)
$T_{th} = \frac{D \times P}{62.83}$			N = Vitesse de rotation / Speed (rpm)
$N_{th} = \frac{Q \times 1000}{D}$	=	$\frac{HP \times 9543}{T}$	P = Pression / Pressure (bar)
			HP = Puissance / Power (kW)
			T = Couple / Torque (Nm)

EFFICACITÉS POUR POMPES HYDRAULIQUES / EFFICIENCIES FOR HYDRAULIC PUMPS

$Q = Q_{th} \times \eta_v$	$\eta_v = \text{Efficacité volumétrique / Volumetric efficiency} = 0.97$
$T = \frac{T_{th}}{\eta_{hm}}$	$\eta_{hm} = \text{Efficacité hydro-mécanique / Hydro-mechanical efficiency} = 0.88$
$HP = \frac{HP_{th}}{\eta_t}$	$\eta_t = \text{Efficacité totale / Overall efficiency} = 0.85$

GARANTIE

Canimex inc. ne sera pas responsable des délais occasionnés par les exigences du distributeur, les difficultés ouvrières, les dommages à l'entrepôt, les accidents de toutes sortes, les fléaux de la nature, le manque de marchandises, les décisions gouvernementales ou toute autre cause de force majeure. La responsabilité de Canimex inc. sera limitée à la garantie émise par le manufacturier. La garantie de Canimex inc. concernant tous les produits hydrauliques ne saurait en aucun cas excéder celle du manufacturier. Ces produits sont garantis contre tout défaut pour une période d'un an à compter de la date de facturation de ces produits. En regard des produits qui auront été jugés défectueux pendant cette période, notre seule responsabilité est de remplacer ces produits sans frais, F.A.B. notre entrepôt. Cette garantie ne s'applique pas si le défaut est dû à un emploi abusif; à la négligence (incluant, mais non limité à, un mauvais entretien ou un entreposage inadéquat); à un accident; à une mauvaise installation; à une modification (incluant, mais non limité à, l'utilisation de pièces non conformes); à un mauvais ajustement ou à une mauvaise réparation; à une huile inadéquate; à la détérioration due à une réaction chimique; à l'usure due à la présence d'un produit. Aucune de ces circonstances ne saurait constituer un défaut au sens de la garantie. Canimex inc. ne peut être tenue responsable des dommages directs ou indirects, y compris ceux de nature accidentelle ou consécutifs d'un défaut. Canimex inc. ne sera pas responsable des délais causés par un défaut quelconque, ni pour les réparations effectuées par autrui. Les réparations faites par quelqu'un d'autre que Canimex inc. ne sauraient lier Canimex inc., et rendront toutes les garanties nulles et sans effet.

WARRANTY

Canimex Inc. shall not be responsible for delays caused by distributor's request, labour troubles, damage to warehouse, accidents of any kind, acts of God, shortage in merchandise, governmental regulations or other causes similar or otherwise beyond Canimex Inc.'s control. Canimex Inc.'s responsibility shall be limited to the warranty of the manufacturer. Canimex Inc.'s warranty regarding all hydraulic products shall not exceed manufacturer's warranty. Those products are guaranteed against defects in workmanship and material for the period of one year upon invoicing goods. As to products or parts thereof, which Canimex Inc. finds to have been defective during the warranty period, Canimex Inc.'s sole responsibility hereunder shall be to replace the defective hydraulic parts without charge, F.O.B. Canimex Inc.'s warehouse. This warranty shall not apply to any product which has been subjected to misuse; misapplication, neglect (including but not limited to improper maintenance and storage); accident, improper installation, modification (including but not limited to use of unauthorized parts of attachment), adjustment or repair; inappropriate type of oil; deterioration by chemical action and wear, caused by the presence of abrasive materials, and/or by regular use of the product. None of these circumstances shall constitute a defect pertaining to the mentioned warranty. Canimex Inc. is not liable for damages of any sort whatsoever, including incidental or consequential damages. Canimex Inc. will not be liable for delays caused by said defects and will not be responsible for work or repairs done by others will automatically void the guarantee.



Chez CANIMEX, nous redéfinissons les fondements du service, jour après jour.

Les produits de qualité que nous concevons, produisons, assemblons et importons sont le fruit de notre implication proactive.

C'est plus que notre manière de fonctionner. C'est la manière dont nous aimons fonctionner. C'est ce qui fait toute la différence pour nos clients – et pour nous.



Canimex head office

At CANIMEX we redefine the meaning of service every day.

The top-quality products we import, design, assemble and produce are supported by our proactive involvement.

More than just the way we do business. It's the way we like to do business. And that makes all the difference in the world to our customers – and to us.

**Division *Hydraulique*
et *Électronique***

CANIMEX INC.

285, Saint-Georges, Drummondville
(Québec) Canada J2C 4H3

1-855-777-1335 | 1-819-477-1335

canimex.com | hyd@canimex.com

