

EnergyLine PRO

Pompe à chaleur
Heat Pump



- Performante.
- Silencieuse.
- Panneau de commande électronique à écran tactile.
- Echangeur en Titane-PVC ultra résistant.
- Réversible.
- Performing.
- Touch Screen Electronic Control Board.
- Quiet.
- Long-Life PVC Titanium Heat exchanger.
- Reversible.



Performante à un prix abordable. Performing heat pump at affordable minimal cost.

Panneau de commande électronique à écran tactile pour un fonctionnement performant et simplifié. Ergonomique et discret, l'afficheur électronique en façade permet de visualiser et de régler facilement les paramètres de fonctionnement de la pompe à chaleur. Discreet and ergonomic, the touch screen electronic control board is operated by an upfront micro-controller for easy set up. The troubleshooting is easier with the advanced functions.

Simplicité d'installation et d'entretien : Raccordement par union de Ø 50 mm fournis, boîtier externe pour un branchement électrique simplifié, drain de vidange, vendue avec sa housse de protection pour l'hivernage. **Ease of installation and maintenance**: 50 mm union supplied, external electrical trap door, drainage cap for wintering, wintering protection cover.

Durabilité : échangeur en Titane-PVC ultra résistant compatible avec tous les types de traitement dont l'électrolyse. **Système à double passe pour optimiser le transfert de chaleur.** **Long-life PVC-Titanium Heat Exchanger**: to prevent corrosion from chlorine and salt. Double flow design to optimize heat transfer.

***Pompe à chaleur toute saison avec gestion de dégivrage électronique par inversion de cycle de série assurant un fonctionnement jusqu'à -2°C.*All season heat pump with an integrated electronic cycle reversing defrost management system that will allowed the heat pump to work at a temperature of -2°*.**

Faible niveau sonore, grâce à son compresseur rotatif ultra silencieux. **Low sound level** thanks to a very efficient and silent Rotary compressor.

Fluide frigorigène R410A, pour le respect de la couche d'ozone. **Refrigerant fluid**: R410A is ozone friendly.

*S'assurer de la sélection d'une puissance appropriée pour une utilisation toute saison.

*For an all season operation, the correct power selection must be applied to insure sufficient performance.



Descriptif - Description	Unité Unit	ENP1M	ENP2M	ENP3M	ENP4M	ENP4T	ENP5M	ENP5T	ENP6M	ENP6T
Capacité calorifique - Heating Capacity*	KW / BTU/h	5,8/19 800	7,9/27 000	11/37 570	12,5/42 690	12,5/42 690	15/51 225	15/51 225	17,5/59765	17/58058
Puissance électrique absorbée - Input Power*	Kw	1,40	1,88	2,40	2,9	2,85	3,35	3,3	3,8	3,6
Intensité absorbée - Current*	A	6,39	8,2	11,31	13,08	5,7	14,84	6,1	17,3	7,1
Alimentation électrique - Power Supply	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	230/1/50	380/3/50	230/1/50	380/3/50
Mode de dégivrage Defrosting mode		Par inversion cycle Reverse cycle	Par inversion cycle Reverse cycle	Par inversion cycle Reverse cycle	Par inversion cycle Reverse cycle	Par inversion cycle Reverse cycle	Par inversion cycle Reverse cycle	Par inversion cycle Reverse cycle	Par inversion cycle Reverse cycle	Par inversion cycle Reverse cycle
Type de compresseurs - Compressor		Rotatif - Rotary	Rotatif - Rotary	Rotatif - Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Nombre de ventilateurs - Fan Quantity		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Puissance du ventilateur - Fan Power Input	Watt	120	120	150	150	150	150	150	150	150
Vitesse de rotation du ventilateur Rotation speed of fan	RPM	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Direction du ventilateur - Fan Direction		Horizontale Horizontal	Horizontale Horizontal	Horizontale Horizontal	Horizontale Horizontal	Horizontale Horizontal	Horizontale Horizontal	Horizontale Horizontal	Horizontale Horizontal	Horizontale Horizontal
Pression acoustique - Pressure noise level à 1 mètre - meter à 10 mètres - meters	dB(A)	51 31	54 33	56 35	56 35	56 35	56 35	56 35	56 35	56 35
Raccordement hydraulique - Water Connection	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Débit d'eau nominal - Nominal water flow	m³/h	2,5	3,4	5	5,2	5,1	6	6,2	7	7
Perte de charge sur l'eau (max) - Water Pressure drop (max)	kPa	10	10	12	12	12	12	12	17	17
Dimensions de l'unité (L/L/H) - Unit Dimensions(L/L/H)	mm	1025/455/660	1025/455/660	1140/470/875	1140/470/875	1140/470/875	1140/470/875	1140/470/875	1140/470/875	1140/470/875
COP - EER*		4,1	4,2	4,6	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7
Réfrigérant - Gas		R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***
Couverture d'Hivernage - Winter Cover		Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes	Oui - Yes

*Performance thermique selon les conditions nominales d'essai de la norme NF-414 - Air Sec 15°C HR 71 % Température de l'eau 26°C ΔT : 2°C.** Air Sec 35°C HR 50 % Température d'eau 26 °C***R410A (50% R125;50%R32)

*Thermal performance according to the rating test conditions of the standards NF-414 - Dry Air 15°C HR 71 % Water temperature 26°C ΔT : 2°C.** Dry Air 35°C HR 50 % Water temperature 26°C***R410A (50% R125;50%R32)***R410A (50% R125;50%R32)

contact@hayward.fr - www.hayward.fr



Hayward, Totally Hayward are registered trademarks and EnergyLine is a trademark of Hayward Industries, Inc. © 2011 Hayward Industries, Inc.

Hayward Pool Europe - Pipa - Allée des Chênes - 01 150 Saint Vulbas - France - Tél.(33)4 74 46 59 62

Ref : ADENPREN revb I1