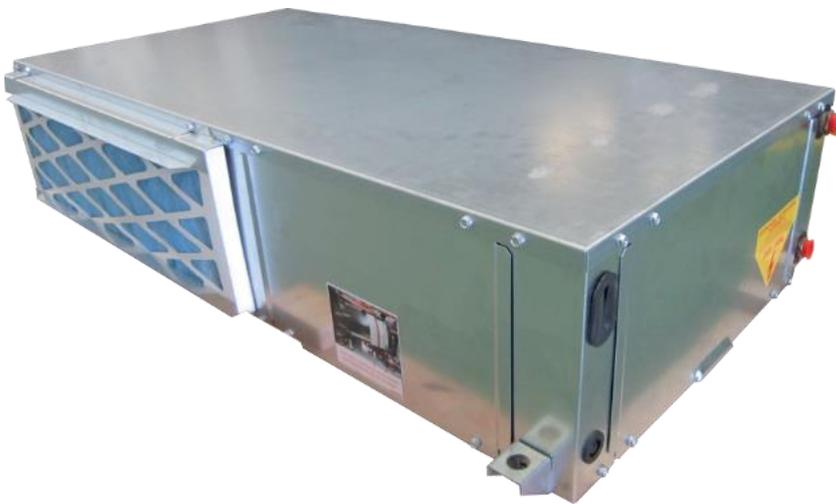




# LAWC (froid seul) - LAWH (pompe à chaleur)

**Climatiseur horizontal monobloc à condensation par eau**

**Puissance de : 2 à 41 KW**



## **Système haute performance Pompe à chaleur.**

Compresseur scroll /rotatif Fonction de la puissance

Silencieux grâce au moteur de ventilation à vitesses réduites

Faible consommation d'énergie grâce à la variation du débit d'air

Détendeur électronique

## **Solution compacte, adaptable et de hauteur réduite (230 à 530 cm)**

Installation en plafond

Solution autonome (Consommation et maintenance indépendante dans les bâtiments)

Nombreuses configurations possibles

## **Solution Autonome et communicante**

Large choix d'interface de communication

Mod BUS LonWorks et BACnet

**WESPER Air thermik**

42 Cours Jean Jaurès 17 800 PONS

Tél : +33 (0) 5 46 97 60 00

Email : [contact@wesper.com](mailto:contact@wesper.com)

		LAWH 002	LAWH 003	LAWC 007 LAWH 007	LAWC 008 LAWH 008	LAWC 010 LAWH 010	LAWC 012 LAWH 012	LAWC 015 LAWH 015	LAWC 018 LAWH 018	LAWC 020 LAWH 020	LAWH 025	LAWH 030	LAWH 040	
Puissance totale (froid)	kW (*)	2.04	2.82	6.8	8.0	10.2	11.2	14.5	17.0	19.0	24.8	30.8	41.0	
Puissance totale (chaleur)	kW (**)	2.6	3.84	8.0	9.5	12.3	13.5	17.0	19.5	22.0	28.32	36.7	49.7	
Puissance absorbée nominale (froid)	kW (*)	0.47	0.62	1.7	2.1	2.6	2.8	3.4	4.2	4.8	5.18	6.70	9.54	
Puissance absorbée nominale (chaleur)	kW (**)	0.58	0.82	2.1	2.5	3.2	3.6	4.6	5.1	6.0	6.48	7.82	10.92	
Débit d'air (max./min.)	m <sup>3</sup> /h	465/285	550/335	1430/1010	1620/1250	2100/1550	2200/1620	2610/1850	3100/2060	3500/2450	4500/1800	6200/2800	7500/3700	
Pression disponible max. (1)	Pa	90	100	150	125	150	150	150	150	150	650	700	750	
Débit d'eau nominal	l/h	480	560	1450	1730	2190	2410	3070	3640	4090	4970	6200	8300	
Perte de charge eau	kPa	19	24	25	30	40	48	40	45	55	31.6	31.5	39.3	
Poids net (froid/pompe à chaleur)	Kg	53	56	69/71	70/72	109/111	111/113	113/116	148/151	148/151	370	375	380	
(2) Vit (haute/basse)	dB(A)	41/43	43/46	49/51	50/52	48/51	49/51	49/53	46/51	47/54	50/56	52/61	56/63	
Raccordement hydraulique		1/2" G	1/2" G	1" G	1" G	1" G	1" G	1" G	1" G	1" G	11/2" VIC	11/2" VIC	11/2" VIC	
Charge de réfrigérant		0.6	0.7	1.3	1.3	1.85	1.9	2.4	2.9	2.9	5.2	5.2	9	
VOLTAGE	1 Ph	230V/1Ph	230V/1Ph	230V/1Ph	230V/1Ph	230V/1Ph	230V/1Ph	-	-	-	-	-	-	
	3 Ph	-	-	-	-	-	400V 3Ph	400V 3Ph	400V 3Ph	400V 3Ph	400V 3Ph	400V 3Ph	400V 3Ph	
PUISSANCE ABSORBÉE MAXIMALE	TOTAL	kW	0.725	0.917	2.72	3.3	4.07	4.87 / 4.56	5.71	6.25	7.58	11.52	13.9	17.38
INTENSITÉ ABSORBÉE MAXIMALE	Intensité maximale	A	3.6	4.9	14.4	17.6	24.6	28.6 / 10.6	12.9	14.7	17.9	20.2	24.8	34.3
	Intensité de démarrage	A	15.3	17.3	61.6	68.6	100.6	130.6 / 45.6	54.1	66.9	77.9	55.2	66	94.3
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES (UNITÉS 007 A 040)	Standard	kW	-	-	2	2	3	3	3	5	5	10	10	10
	Moyenne	kW	-	-	5	5	5	5	5	9	9	15	15	15
	Haute	kW	-	-	-	-	-	9	9	12	12	20	20	20

B.S.: Température bulbe sec - B.H.: Température bulbe humide

(\*) Température entrée d'air sur l'échangeur: 27°C BS / 19°C BH. Température entrée d'eau sur l'échangeur: 30°C.

(\*\*) Température entrée d'air sur l'échangeur: 20°C BS. Température entrée d'eau sur l'échangeur: 20°C.

(1) Avec débit minimum admissible

(2) Niveau sonore radié pour l'unité à 2m de distance, avec gaine en aspiration et décharge d'air, absorption acoustique normale et situation du local accord à la capacité de l'unité.

LAWC/LAWH	
<b>Mode refroidissement</b>	
Température maximale d'air intérieur (BS/BH)	32 / 23°C
Température minimale d'air intérieur (BS/BH)	21/15°C
Température maximale d'entrée d'eau	45°C
Température minimale d'entrée d'eau	16°C
<b>Mode chauffage</b>	
Température maximale d'air intérieur (BS) <sup>(5)</sup>	24°C si la température d'entrée d'eau < 22°C 20°C si température d'entrée d'eau > 22°C et < 25°C
Température minimale d'air intérieur (BS) <sup>(5)</sup>	17°C
Température maximale d'entrée d'eau	35°C si < temp. d'entrée d'eau < 20°C Si 27°C* < temp. d'entrée d'eau > 20°C et < 28°C
Température minimale d'entrée d'eau	10°C

\* suivant les tailles et options

## Dimensions et poids

		LAWH 002	LAWH 003	LAWC 007 LAWH 007	LAWC 008 LAWH 008	LAWC 010 LAWH 010	LAWC 012 LAWH 012	LAWC 015 LAWH 015	LAWC 018 LAWH 018	LAWC 020 LAWH 020	LAWH 025	LAWH 030	LAWH 040	
Dimensions	Hauteur	mm	230	230	441	441	491	491	491	531	531	770	770	770
	Largueur	mm	1000	1000	886	886	1180	1180	1180	1600	1600	2049	2049	2049
	Profondeur	mm	500	500	492	492	623	623	623	703	703	895	895	895

