

DEALER : **S. P. R. L. CHAUFELC**

Rue de Bombay, 23

4560 WARSAGE

R.C.L. 122.670 — T.V.A. 415.072.502

POMPES DE CHALEUR A ELEMENTS SEPRES

- 1 Le caisson de traitement d'air AH comporte la batterie d'échange et un ventilateur de pulsion à vitesse réglable.

Il permet la pulsion de l'air traité par l'intermédiaire d'un réseau de gaines de distribution.

Le caisson de traitement d'air AH offre une convertibilité maximum. Pulsion et reprise peuvent être horizontales ou verticales.

Le ventilateur centrifuge à haut rendement est entraîné à basse vitesse et est particulièrement silencieux.

Une résistance électrique d'appoint peut être installée en aval de la batterie d'échange.

- 2 Le groupe extérieur HP comporte le compresseur, la batterie d'échange avec l'air extérieur et son ventilateur ainsi que les accessoires de régulation et de commande.

La batterie d'échange largement dimensionnée et le ventilateur axial basse vitesse contribuent avec le compresseur à haut rendement à obtenir une efficacité optimum.

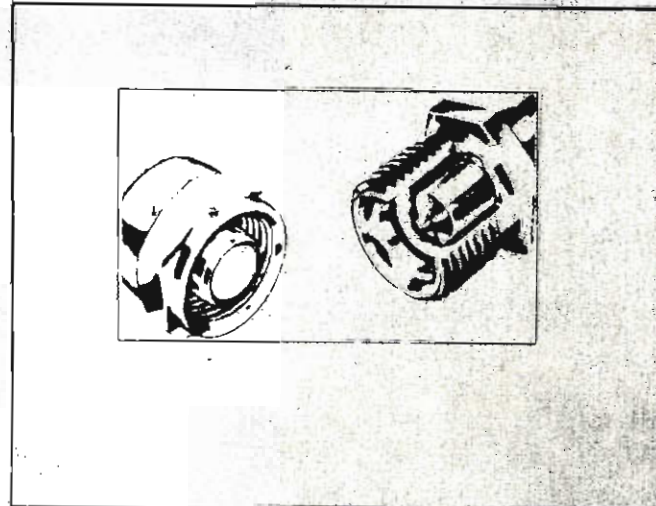
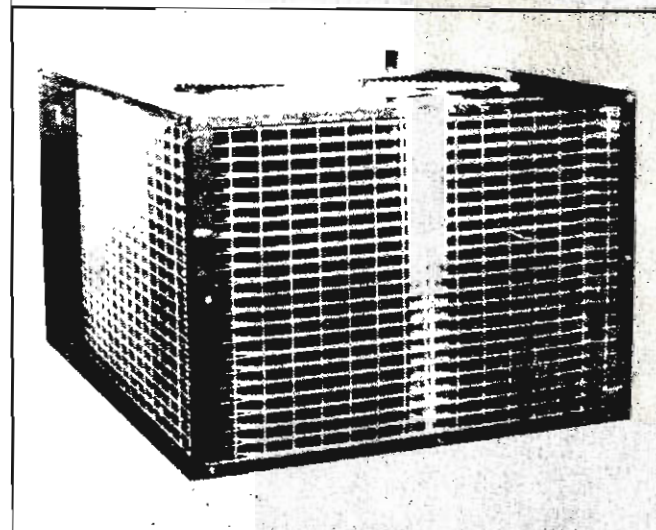
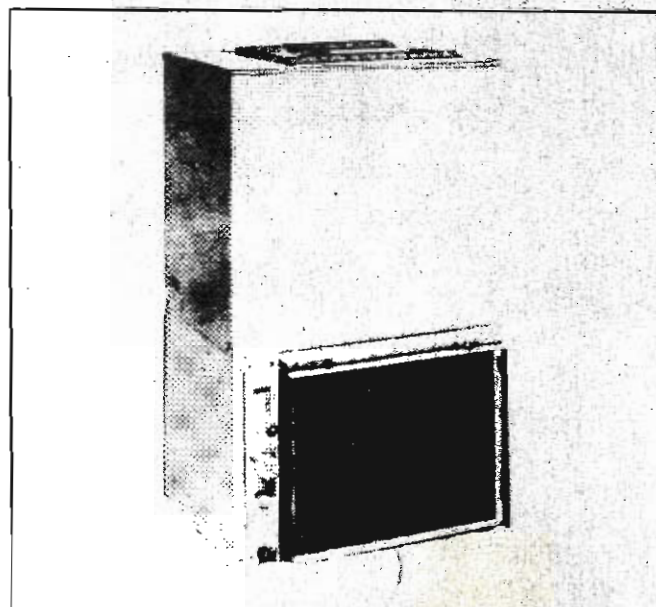
Les organes de commande et de régulation sont situés dans un compartiment étanche facilement accessible.

L'habillage est en tôle d'acier galvanisé recouverte de peinture epoxy.

- 3 Les deux éléments sont reliés entre eux par des lignes préchargées en fluide calorigène; les lignes de raccordement restent scellées jusqu'à ce que les dispositifs à membrane métallique installés sur les deux éléments se percent automatiquement lors du raccordement. On élimine ainsi toute pollution du circuit calorigène.

- 4 Les pompes de chaleur HP/AH sont équipées du brevet Westinghouse HIRF.II procurant à l'ensemble un coefficient de performance exceptionnellement élevé et permettant le fonctionnement de la pompe de chaleur jusqu'à des températures extérieures de -28°C.

- 5 Les pompes de chaleur HP/AH sont des appareils de climatisation été-hiver totalement automatiques. Elles sont livrées complètes, y compris la charge de fluide calorigène. Elles représentent la solution la plus élaborée de chauffage à partir du courant électrique. Elles n'ont besoin, pour fonctionner, que d'air et d'électricité.



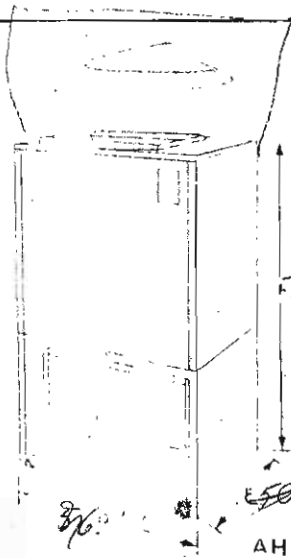
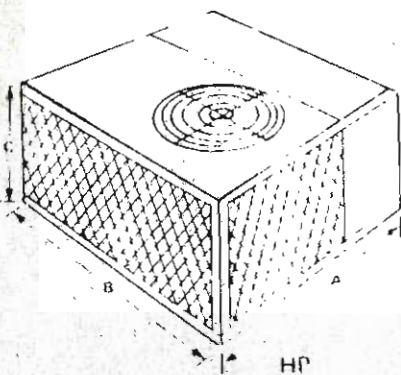
SPECIFICATIONS

	HP 030	HP 036	HP 048	HP 060
Compresseur type	hermétique	hermétique	hermétique	hermétique
Vitesse de rotation (t/min)	2800	2800	2800	2800
Fluide calorigène	R-22	R-22	R-22	R-22
Ventilateur extérieur	axial	axial	axial	axial
Puissance (CV)	0.15	0.15	0.15	0.30
Vitesse de rotation (t/min)	675	675	675	675
Débit (m ³ /h)	5200	5200	4600	5450
Caïsson intérieur	AH012	AH012	AH016	AH020
Ventilateur intérieur	centrifuge	centrifuge	centrifuge	centrifuge
Puissance (CV)	0.30	0.30	0.65	0.65
Vitesse de rotation max. (t/min)	895	895	990	825
Pression statique ext. (mmCE)	12.5	12	12.5	15
Débit (m ³ /h)	1425	1650	2250	2800
Poids net HP (Kgr)	110	112	140	143
Poids net AH (Kgr)	65	65	83	108
Alimentation électrique HP	3-50-220 3-50-380	3-50-220 3-50-380	3-50-220 3-50-380	3-50-220 3-50-380
Alimentation électrique AH	1-50-220	1-50-220	1-50-220	1-50-220
Thermostat	à distance	à distance	à distance	à distance
Refroidissement (Fg/h)	6230	7390	10490	12130
Température extérieure (°C)	30	30	30	30
Puissance absorbée (Kw)	3.56	4.24	5.78	6.99

PERFORMANCES EN CHAUFFAGE

Température extérieure	Kcal/h	5780	7500	10670	11800
0°C	Kw	2.66	3.34	4.28	4.76
	COP	2.53	2.61	2.90	2.88
Température extérieure	Kcal/h	7000	9060	12505	14210
7°C	Kw	2.93	3.70	4.71	5.28
	COP	2.78	2.85	3.09	3.13

DIMENSIONS



	HP030	HP036	HP048	HP060
A	850	850	850	850
B	1185	1185	1185	1185
C	702	702	702	702
	AH012	AH012	AH016	AH020
D	651	651	838	991
F	457	457	492	610
F	1092	1092	984	1270
Reprise	394x502	394x502	381x648	470x775
Pulsion	451x324	451x324	559x356	508x508

(toutes dimensions en mm)



Soprindus