

# KITCHEN

## Unidad de ventilación de media presión y simple aspiración con rotor de palas hacia atrás

Single suction, medium pressure ventilation unit with backward blade rotor

Unité de ventilation moyenne pression à aspiration simple avec rotor de pale arrière



CE

ES

**KITCHEN: Unidad de ventilación de doble aspiración y media presión con rotor de palas hacia atrás, con estructura y rotor soldados**

**Ventilador:**

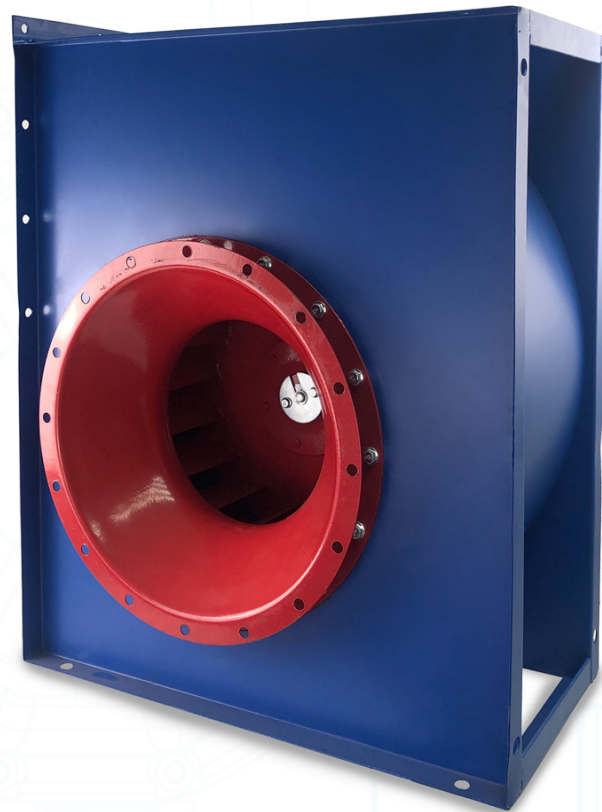
- Turbina con álabes hacia atrás en acero
- Estructura de 2mm de acero soldada de gran resistencia
- Motor exterior para eliminar su exposición a agentes abrasivos y disminuir el impacto térmico

**Motor:**

- Motores trifásicos IE3 de alta calidad B34 para un acople perfecto
- Motores de aleación de aluminio IP55, 400V 50Hz, de 2 o 4 polos
- Temperatura máxima del aire: -20°C + 120°C

**Acabado:**

- Terminación con resina de poliéster polimerizada a 180°C



En

**KITCHEN: Double suction medium pressure ventilation unit with backward bladed rotor, with welded frame and rotor**

**Fan:**

- Turbine with backwards blades in steel
- 2mm high strength welded steel frame
- External motor to eliminate exposure to abrasive agents and minimize thermal impact

**Motor:**

- High quality B34 three-phase motors for a perfect coupling
- Aluminum alloy motors IP55, 400V 50Hz, 2 or 4 poles
- Maximum air temperature: -20°C + 120°C

**Finish:**

- Finish with polyester resin polymerized at 180°C

Fr

**KITCHEN: Unité de ventilation moyenne pression à double aspiration avec rotor à aubes arrière, avec châssis et rotor soudés**

**Ventilateur:**

- Turbine à pales inversées en acier
- Cadre en acier soudé haute résistance de 2 mm
- Moteur externe pour éliminer l'exposition aux agents abrasifs et minimiser l'impact thermique

**Motor:**

- Motores trifásicos IE3 de alta calidad B34 para un acople perfecto
- Motores de aleación de aluminio IP55, 400V 50Hz, de 2 o 4 polos
- Temperatura máxima del aire: -20°C + 120°C

**Terminer:**

- Finition avec une résine polyester polymérisée à 180 ° C

Las unidades de ventilación de media presión y simple aspiración son unidades diseñadas específicamente para conseguir altos rendimientos de extracción en cocinas industriales que cuenten con sistemas de filtración y eliminación de olores mediante sistemas de carbón activado y generación de ozono.

Gracias a su rotor de palas hacia atrás se consiguen grandes caudales con presiones elevadas lo que permite vencer pérdidas de carga elevadas provocadas por sistemas de filtración y limpieza o por sistemas de conductos de grandes longitudes.

Esta unidad sitúa el motor fuera de la corriente de aire permitiendo un fácil acceso en los procesos de instalación pero lo que es más importante, elimina por completo el impacto abrasivo de las partículas en suspensión y disminuye considerablemente el impacto térmico sobre el motor. Lo que alarga en gran medida la vida útil de la máquina.

### Detalles de calidad; nuestro compromiso

Quality details; our commitment - Détails de qualité; notre engagement



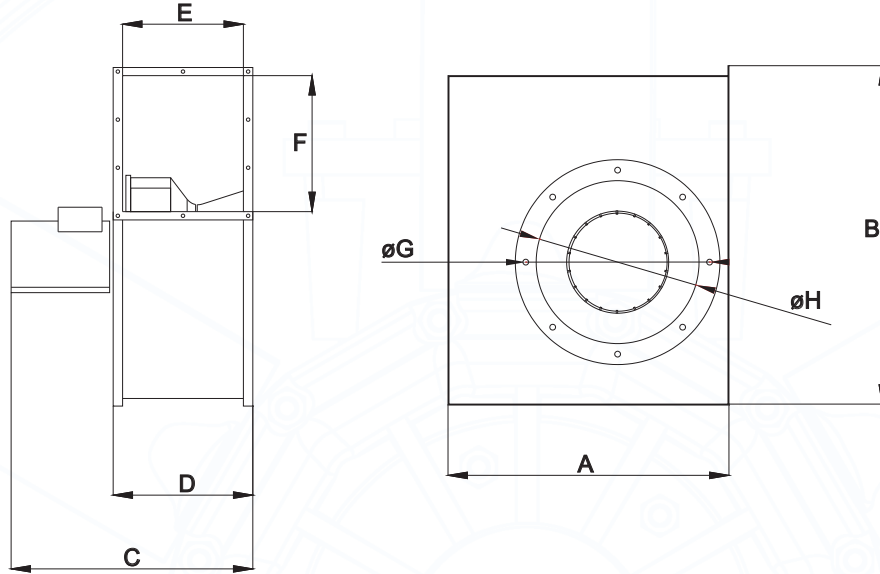
### Caja

- Estructura estable con gran rigidez en espesores mayores a 1.5 mm para una reducción de ruidos estructurales considerable
- Fácil acceso al rodete con pernos de sujeción accesibles y de rápido desmontaje
- Motor exterior de gran calidad IE3 para potencias superiores a 0,75 KW que le confiere una gran vida útil, un ruido moderado y mucha seguridad para trabajos en continuo

### Características técnicas Technical characteristics - Caractéristiques techniques

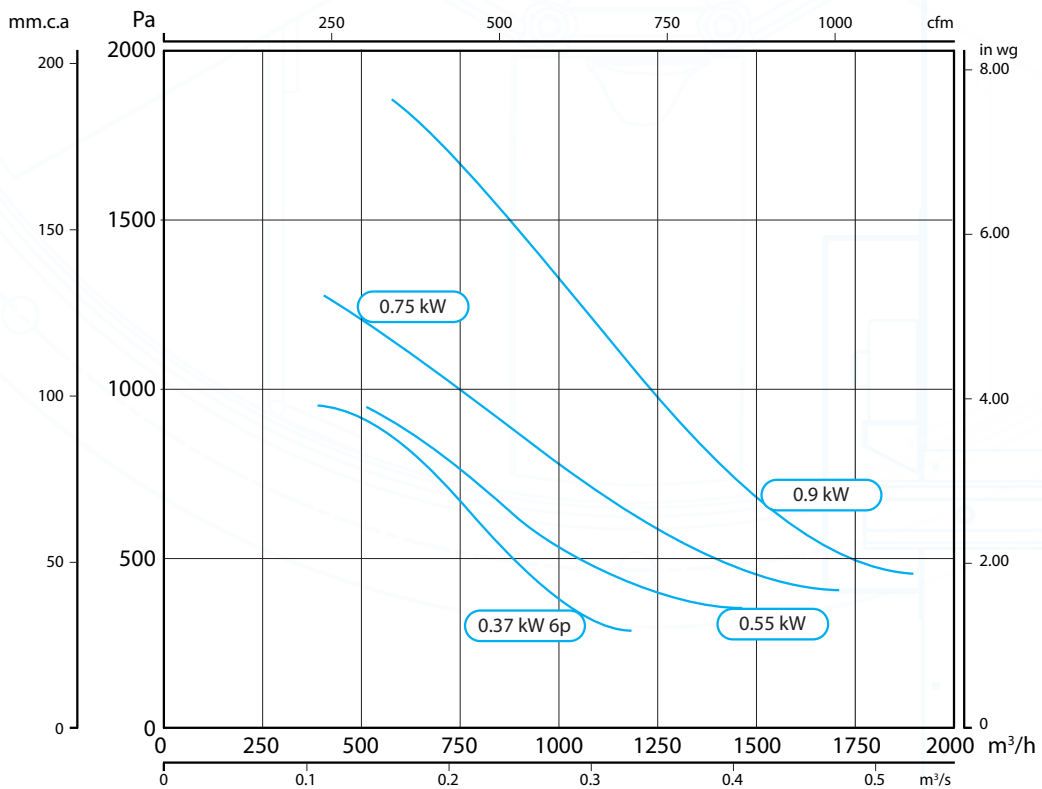
Modelo Model Modèle	Velocidad Speed Vitesse (r.p.m.)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Intensité maximum admissible 400 V (A)	Potencia instalada Installed Power Puissance installée (CV) (M/T) (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Débit maximum (m3/h)	Nivel sonoro Sound pressure level Niveau sonore (dB)	Peso aprox. Approx. Weight Poids approx. (kg)	
CVSAK3.56T1/2	1405	1.70	3/4 III	0.37	1750	71	38.2
CVSAK3.54T3/4	954	1.30	1/2 III	0.55	2050	61	38.8
CVSAK3.54T1	1450	1.60	1.0 III	0.75	2250	68	43.6
CVSAK3.54T1.2	1452	1.95	1.2 III	0.9	2850	68	43.7
CVSAK44T1.5	1450	2.30	1.5 III	1.1	2200	65	56.2
CVSAK44T2	1452	3.20	2.0 III	1.5	3200	71	60.4
CVSAK46T1	952	1.95	1.0 III	0.75	1700	76	55.9
CVSAK46T1.5	956	2.75	1.5 III	1.1	2100	76	61.5
CVSAK54T1.8	1456	3.80	2.5 III	1.8	2800	68	83.7
CVSAK54T2.2	1454	4.65	3.0 III	2.2	3150	67	85.8
CVSAK56T3	1464	6.00	4.0 III	3.0	2100	75	89.5
CVSAK56T1.5	966	3.60	2.0 III	1.5	4750	63	90.1
CVSAK5.64T1.8	1456	3.80	2.5 III	1.8	4750	68	93.7
CVSAK5.64T2.2	1454	4.65	3.0 III	2.2	5250	67	95.8
CVSAK5.66T3	1464	6.00	4.0 III	3.0	5800	75	99.5
CVSAK5.66T1.5	966	3.60	2.0 III	1.5	4000	63	100.1
CVSAK64T4	1456	7.90	5.5 III	4.0	6500	74	117.0
CVSAK66T2.2	966	5.40	3.0 III	2.2	4250	66	117.3

Dimensiones (mm) Diemensions (mm) - Diemensions (mm)

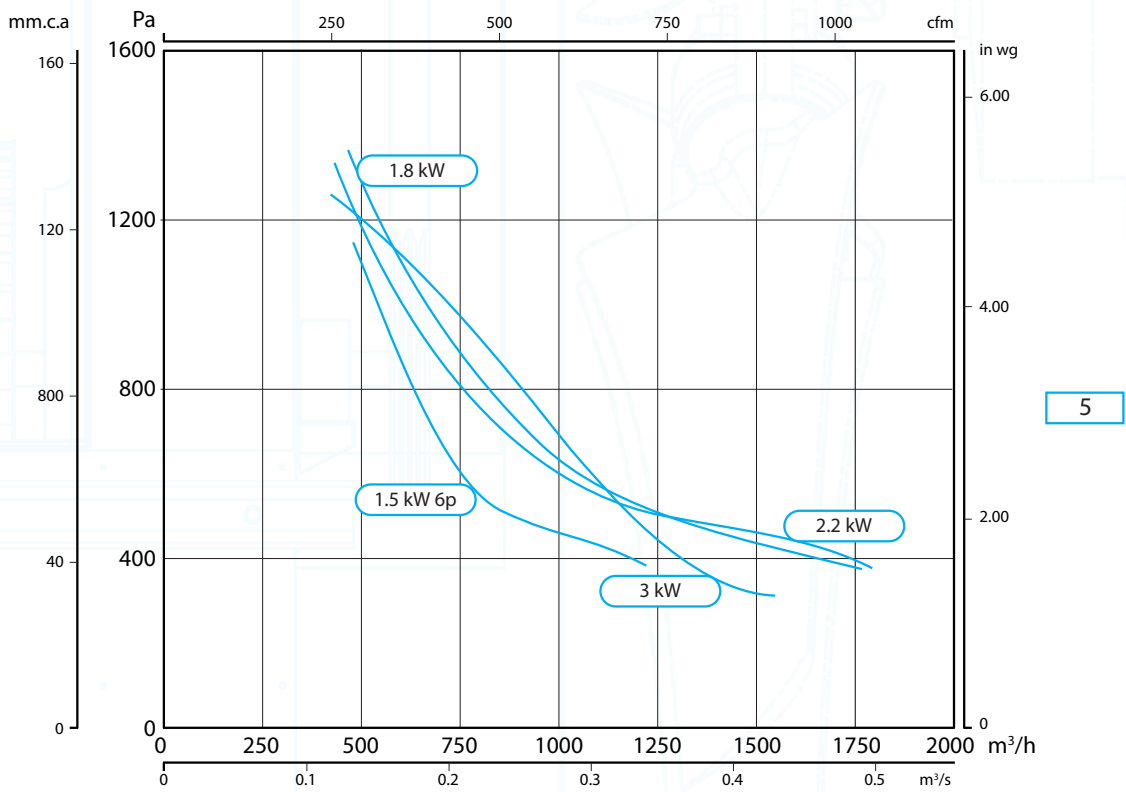
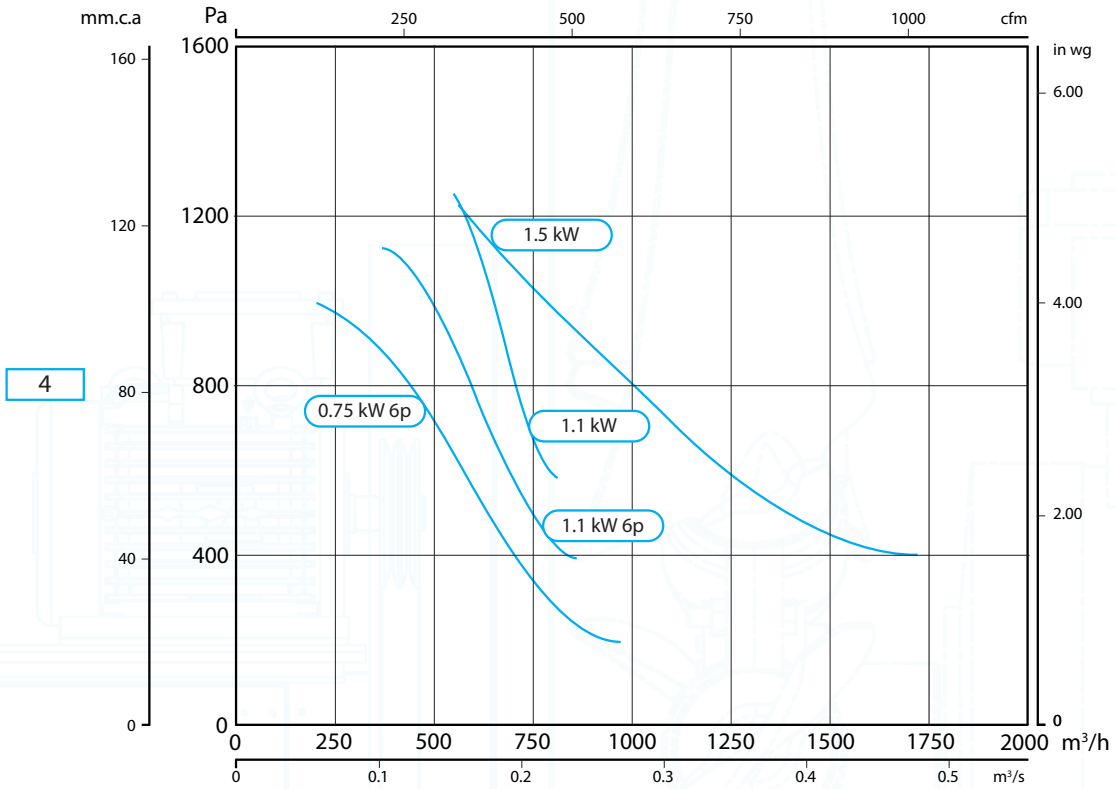


	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	Brida
CVSAK3.5	592	716	524	299	249	284	365	390	8xM8
CVSAK4	672	805	556	330	280	320	410	440	8xM10
CVSAK5	835	995	702	400	350	400	510	540	12xM10
CVSAK5.6	931	1110	745	442	392	448	570	600	12xM10
CVSAK6	998	1185	794	472	420	480	610	640	12xM10

Curvas características Characteristics curves - Courves caractéristiques

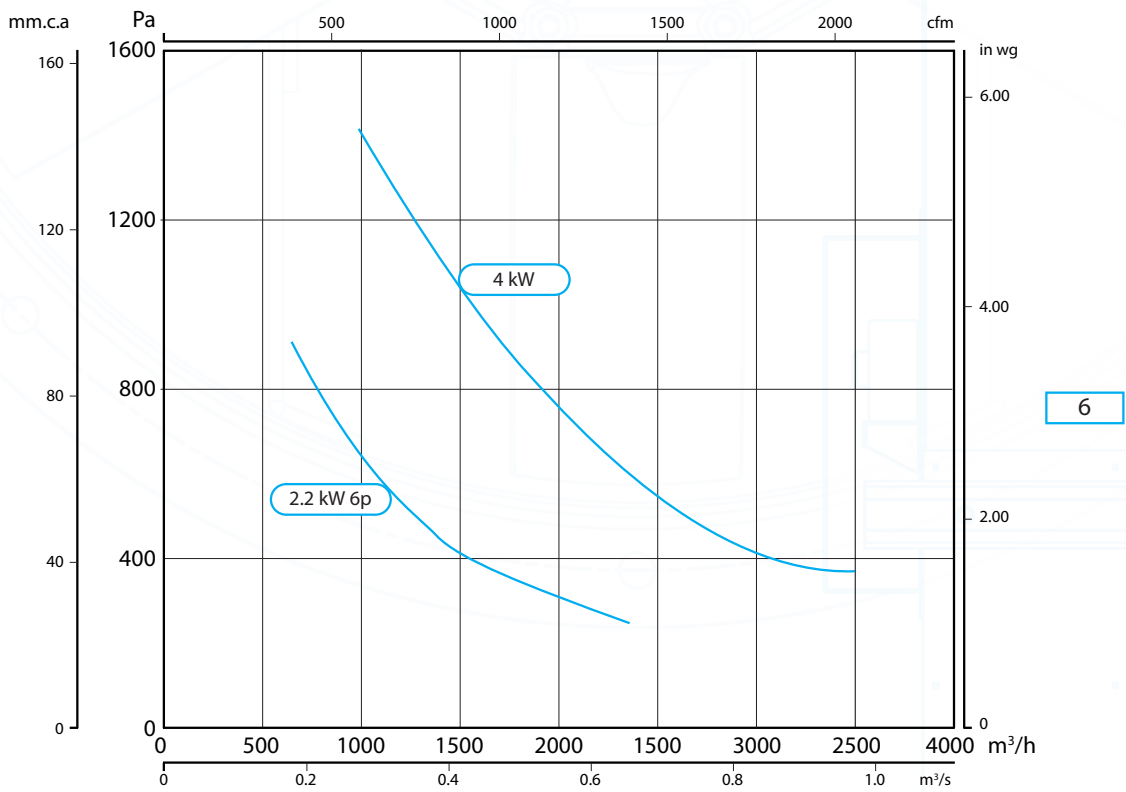
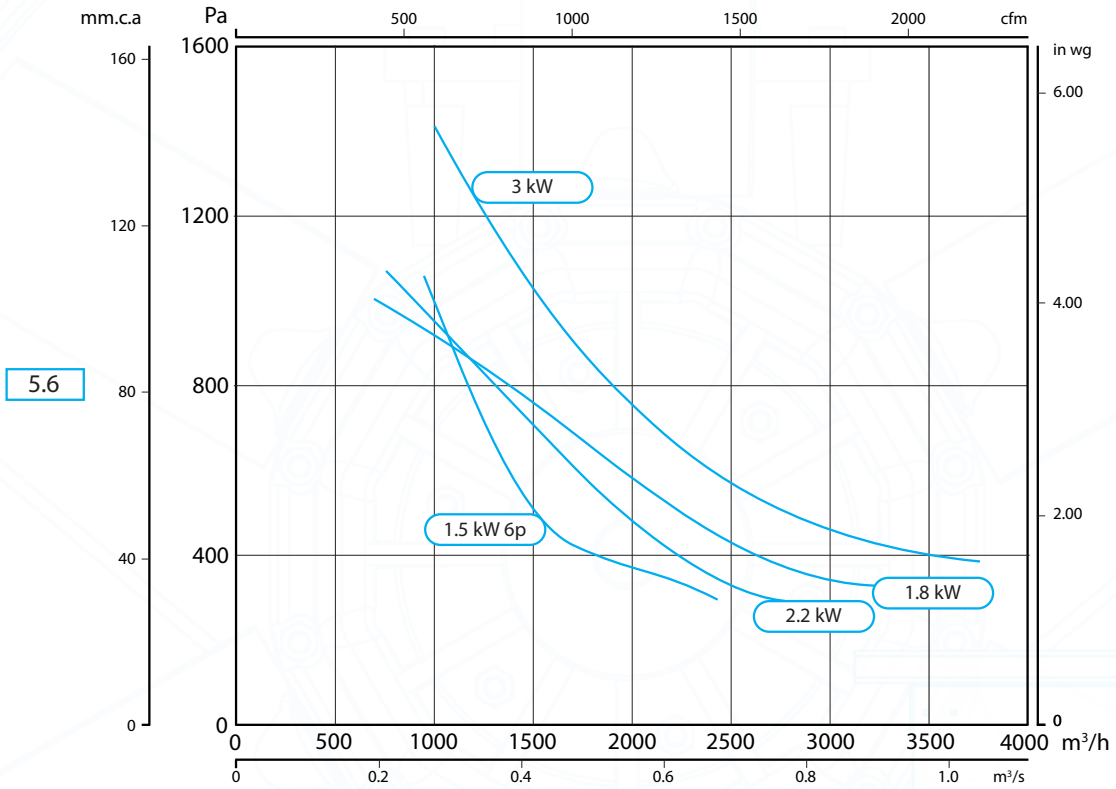


Q = Caudal en (m3/h), (m3/s) y c.f.m. / Q = Airflow in (m3/h), (m3/s) and c.f.m. / Q = Débit en (m3/h), (m3/s) et c.f.m.  
 Pe = Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg. / Pe = Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg / Pe = Pressionstatique en mm.c.e., Pa et in wg.



Q = Caudal en (m3/h), (m3/s) y c.f.m. / Q = Airflow in (m3/h), (m3/s) and c.f.m. / Q = Débit en (m3/h), (m3/s) et c.f.m.  
 Pe = Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg. / Pe = Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg / Pe = Pressionstatique en mm.c.e., Pa et in wg.

Q = Caudal en (m3/h), (m3/s) y c.f.m. / Q = Airflow in (m3/h), (m3/s) and c.f.m. / Q = Débit en (m3/h), (m3/s) et c.f.m.



Q = Caudal en (m<sup>3</sup>/h), (m<sup>3</sup>/s) y c.f.m. / Q = Airflow in (m<sup>3</sup>/h), (m<sup>3</sup>/s) and c.f.m. / Q = Débit en (m<sup>3</sup>/h), (m<sup>3</sup>/s) et c.f.m.  
 Pe = Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg. / Pe = Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg / Pe = Pressionstatique en mm.c.e., Pa et in wg.