

AEPLCI 85 35/50 70/85

AÉROTHERME EAU CHAUDE
WATER HEATER
AEROTHERMO AGUA CALIENTE



www.systemel-international.com



AEPLCI 85

AEC 35/50 70/85



Retrouvez la version
en ligne sur notre site !
Find the online version
on our website !
¡ Encuentre la versión
en línea en nuestro sitio !

SYSTEMEL
Heating mastermind





AÉROTHERME EAU CHAUDE

WATER HEATER

AEROTHERMO AGUA CALIENTE

AEPLCI

85

AEC

35/50

70/85

TABLEAU DE PUISSANCE/CONSOMMATION

TABLE POWER/CONSUMPTION - CUADRO RELACIÓN POTENCIA/CONSUMO

Puissance Power Potencia Kw	Entrée / sortie régime d'eau Inlet / outlet water temperature Temperatura de entrega / salida de agua °C	Temp. air entrant Air temperature inlet Temp aire de entrada °C	Temp. air sortant Air temperature outlet Temp aire de salida °C	Débit d'eau Water flow Caudal de agua m³/h	Pdc eau Water pressure drop Agua perdida de carga mbar
 AEPLCI 85 – Débit d'air / air flow / caudal de aire : 9 000 M³/H					
39	80/60	35	48,1	1,7	6,5
44		30	45	1,9	8,5
50		25	41,8	2,1	9
56		20	38,7	2,4	14
61		15	35,6	2,6	14
28	70/50	35	44	1,2	3,5
33		30	41	1,4	4,5
40		25	38,1	1,7	6,5
44		20	35	1,9	8,5
50		15	31,8	2,1	9
 AEC 85 – Débit d'air / air flow / caudal de aire : 8 500 M³/H					
86	80/60	32	63,4	3,78	530
103		25	61,9	4,53	730
126		16	59,7	5,54	1020
62,90	70/50	32	55	2,75	320
80,10		25	53,6	3,51	480
105		15	51,4	4,61	770
 AEC 70 – Débit d'air / air flow / caudal de aire : 7 000 M³/H					
75,10	80/60	32	65,4	3,30	410
90,10		25	64,1	3,96	570
112		15	62,1	4,93	830
55,10	70/50	32	56,5	2,41	250
70,20		25	55,4	3,07	380
92		15	53,6	4,03	610
 AEC 50 – Débit d'air / air flow / caudal de aire : 5 000 M³/H					
51,60	80/60	32	64,1	2,27	490
62		25	62,7	2,72	670
77,30		16	60,3	3,39	990
37,90	70/50	32	55,6	1,66	290
48,20		25	54,3	2,11	440
63,30		15	52,2	2,77	720
 AEC 35 – Débit d'air / air flow / caudal de aire : 3 500 M³/H					
35,50	80/60	32	68,7	1,56	250
42,40		25	67,9	1,86	340
52,70		15	66,6	2,32	500
26,30	70/50	32	59,2	1,15	150
33,30		25	58,7	1,46	230
43,40		15	57,5	1,90	370



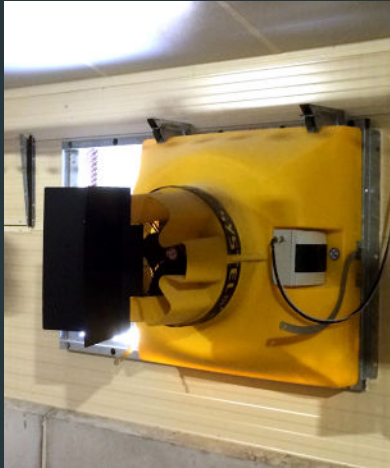
AÉROTHERME EAU CHAUDE WATER HEATER AEROTHERMO AGUA CALIENTE

AEPLCI 85

AEC 35/50 70/85

CARACTÉRISTIQUES - CHARACTERISTICS - CARACTERÍSTICAS

AEC 35/50 70/85



Coque en polyéthylène.
Plastic schell.
Cascara de poliethyleno.

Batterie traitée.
Treated exchanger.
Bateria tratada.

Ventilateur Ø 630 ou 500 mm.
Fan Ø 630 or 500 mm.
Ventilador Ø 630 ou 500 mm.

Ventilateur IP54.
Fan IP54.
Ventilator IP54.

Dépoussiérage de la batterie
automatique intégré.
Automatic battery dust collection.
Recolección de polvo de batería
automática.

Coffret électrique intégré
(protection thermique ventilateur,
transformateur 220/24 V pour
vanne 3 voies, aquastat démarrage,
ventilateur réglable).
Integrated electric box (thermic
protection, transformer 220/24 V,
klikson starting $\geq 60^{\circ}\text{C}$).
Caja electrica integrada (protección
termica, transformador 220/24 V,
klikson de arranque $\geq 60^{\circ}\text{C}$).

AEPLCI 85



Ventilateur IP55 de 930 tours/min.
930 rpm IP55 fan.
Ventilador IP55 de 930 revoluciones/
min.

Intensité sonore : 54 Db.
Sound intensity: 54 Db.
Intensidad de sonido: 54 Db.

Poids : 85 KG sans eau / 90 KG
avec eau.
Weight: 85 KG without water/ 90 KG
with water.
Peso: 85 KG sin agua/ 90 KG con
agua.

Réservoir de 5.2 L.
5.2 L tank.
Depósito de 5.2 L.

Aérotherme peu encombrant avec
une batterie ronde à la verticale
empêchant la poussière de se
déposer sur la batterie.
Space-saving unit heater with a
vertical round battery that prevents
dust from settling on the battery.
Aeroterma de ahorro de espacio con
una batería redonda vertical que evita
que el polvo se deposite en la batería.

Meilleur efficacité et facile
d'entretien.
Better efficiency and easy maintenance.
Mejor eficiencia y fácil mantenimiento.

Diffuseur réglable afin de s'adapter
à tous les configurations de
bâtiment.
Adjustable diffuser to adapt to all
building configurations.
Difusor ajustable para adaptarse
a todas las configuraciones del
edificio.

Dépoussiérage de la batterie
automatique intégré.
Integrated automatic battery
dusting.
Eliminación de polvo de la batería
automática incorporada.

Coffret électrique intégré
(protection thermique du
ventilateur, carte électronique
pour gérer les inversions de sens
de rotation et automatiser
le dépoussiérage de la batterie).
Integrated electrical box (fan
thermal protection, electronic board
to manage the reversals of direction
of rotation and automate the dust
removal of the battery).
Caja eléctrica integrada (protección
térmica del ventilador, tarjeta
electrónica para gestionar las
inversiones de sentido de rotación y
automatizar la eliminación de polvo
de la batería).

Coque en acier avec peinture
électrostatique.
Steel shell with electrostatic hinge.
Carcasa de acero con pintura
electrostática.

Batterie circulaire pour éviter
l'accumulation de poussière.
Circular battery to prevent dust
accumulation.
Batería circular para evitar la
acumulación de polvo.

Débit d'air 9 000m³/h.
Air flow 9,000m³/h.
Caudal de aire 9 000m³/h.



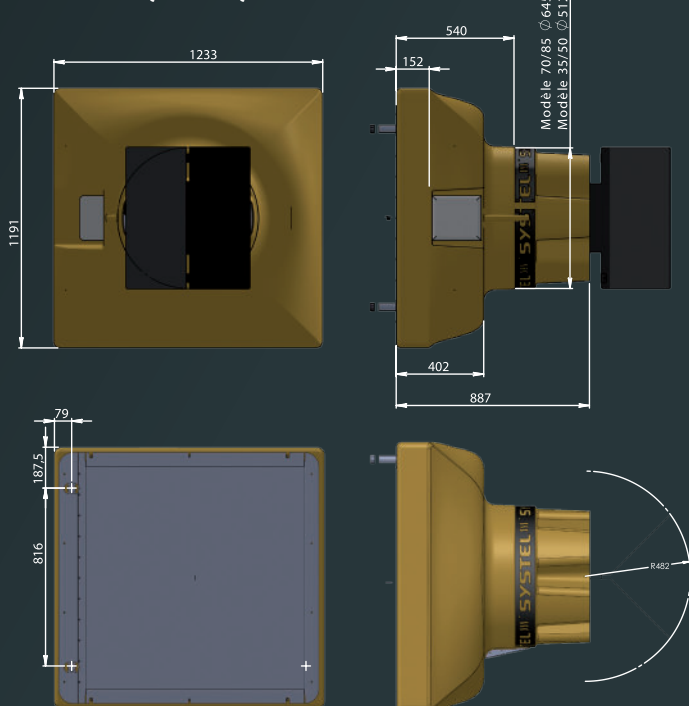
AÉROTHERME EAU CHAUDE WATER HEATER AEROTHERMO AGUA CALIENTE

AEPLCI 85

AEC 35/50 70/85

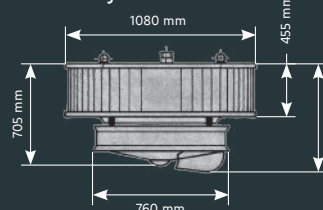
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES DIMENSIONS CHARACTERISTICS - CARACTERÍSTICA DIMENSIONALES

AEC 35/50 70/85

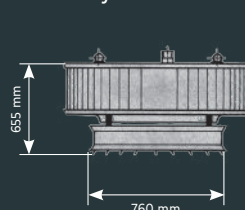


AEPLCI 85

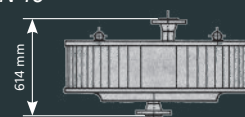
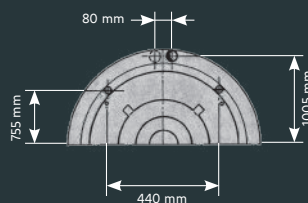
Diffuseur DRA
DRA Diffuser
Difusor DRA



Diffuseur T2
T2 Diffuser
Difusor T2



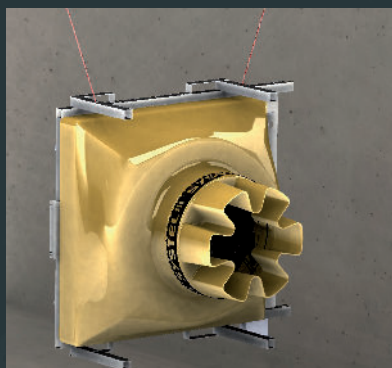
Version avec brides
de raccordement PN 16
Flanged version connecting PN 16
Versión con bridas de conexión
PN 16



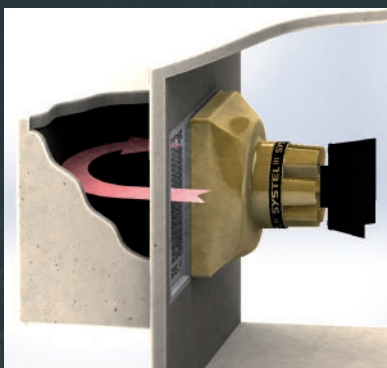
Diamètre branchement collecteur : 2"
Manifold connection diameter: 2"
Diámetro de conexión colector: 2"

PLAN DE MONTAGE - ASSEMBLY PLAN - ESQUEMA DE MONTAJE

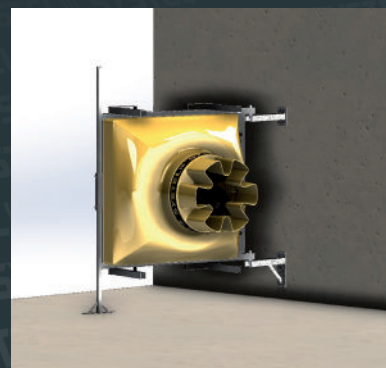
AEC 35/50 70/85



Montage suspendu soufflage
horizontal.
Assembly suspended horizontal
blowing.
Montaje suspendido horizontal
soplando.



Montage encastré paroi.
Assembly built-in wall.
Montaje empotrable pared.



Montage support paroi pivotant.
Assembly wall rotating support.
Montaje pared soporte giratorio.

www.systemel-international.com

SYSTEL - 4, rue de l'Essart Rocher - 44140 LE BIGNON - France
Tél : 00 33 (0)2 51 85 25 55 - Fax: 00 33 (0)2 51 85 24 68 - Email: systemel@systemel-international.com

SYSTEL
Heating mastermind