# CJLINE

- MOTORES DE ALTA EFICIENCIA IE3
- CERTIFICACIÓN PARA TRABAJO 400ºC/2H
- DISEÑADOS PARA TRABAJO EN CONTINUO 120ºC
- DISEÑO ESPECIAL PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO

SODECA®

CE ACCORDING ErP 2018

UNIDADES DE EXTRACCIÓN IN-LINE

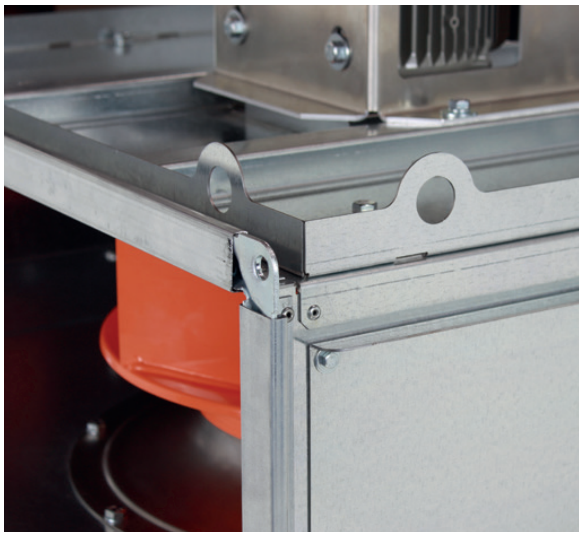
IE3 MOTORS

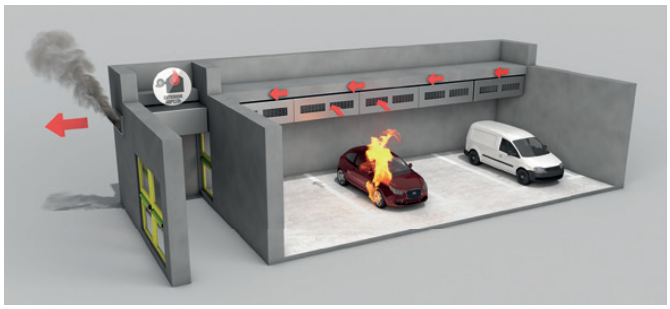
F.400

# CJLINE

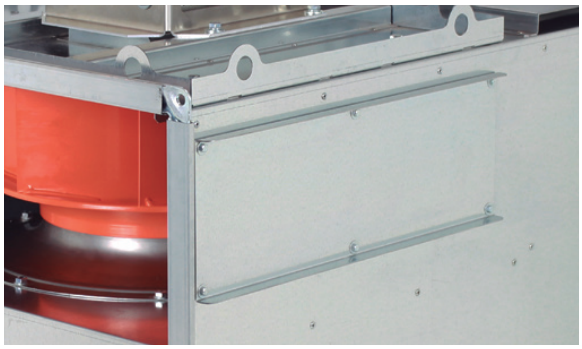
La serie CJLINE ha sido diseñada para la **extracción de aire o humo en sentido lineal** y puede instalarse en posición horizontal o vertical.

Especialmente adecuados para la extracción de aire con grasas y caliente en cocinas industriales, pudiendo trabajar a 120ºC en continuo y 400ºC/2h de acuerdo a la **certificación F-400 número 0370-CPR-0594**, según la norma Europea EN-12100-3.





El diseño de las bocas del extractor, para conectar con conductos rectangulares, hace que la instalación sea muy rápida y fácil, pudiéndose instalar también en aparcamientos con conductos rectangulares.



La puerta de acceso rápido permite la limpieza de la turbina y una gran facilidad de mantenimiento.

Extractores equipados con **motores IE3 y turbinas de alto rendimiento** permiten conseguir altos valores de eficiencia.

# CJLINE

***Unidades de extracción de aire y humo a 400ºC/2h, con entrada y salida lineal.***

Unidades de extracción en línea 400ºC/2h y 120ºC en continuo, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendio.

Ventilador:
- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación Nº: 0370-CPR-0594.
- Dirección aire sentido lineal.

Motor:
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20ºC +120ºC en continuo. Servicio S2 300ºC/2h y 400ºC/2h.

Acabado:
- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:
- Extractores con motor de 2 velocidades.

## *Código de pedido*

| ***CJLINE*** | — | ***1640*** | — | ***6T*** | — | ***F-400*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE: Unidades de extracción 400ºC/2h, con entrada y salida lineal | | Tamaño turbina | | Número de polos motor<br>4=1400 r/min. 50 Hz<br>6=900 r/min. 50 Hz | T=Trifásico | F-400: Homologación 400ºC/2h<br><br>Para Servicio S2: 300ºC/2h y 400ºC/2h |

## *Características técnicas*

| Modelo | Velocidad | Intensidad máxima admisible (A) | | | Potencia instalada | Caudal máximo | Nivel presión sonora | Peso aprox. | According ErP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (r/min) | 230V | 400V | 690V | (kW) | ($m^3$/h) | dB(A) | (Kg) | |
| CJLINE-1131-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 2000 | 51 | 58 | 2018 |
| CJLINE-1235-4T | 1350 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 2820 | 56 | 62 | 2018 |
| CJLINE-1640-4T | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 4450 | 61 | 76 | 2018 |
| CJLINE/H-1650-4T IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 9860 | 74 | 118 | 2018 |
| CJLINE-1845-4T IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 6300 | 65 | 87 | 2018 |
| CJLINE-1845-6T | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 4360 | 57 | 81 | 2018 |
| CJLINE/H-1856-4T IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 13580 | 77 | 170 | 2018 |
| CJLINE-1856-6T IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 8100 | 59 | 135 | 2018 |
| CJLINE/H-2063-4T IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 22400 | 79 | 260 | 2018 |
| CJLINE-2063-6T IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 9900 | 61 | 188 | 2018 |
| CJLINE-2271-6T IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 13600 | 65 | 209 | 2018 |
| CJLINE-2880-6T IE3 | 970 | 12,00 | 6,91 | | 3,00 | 23700 | 67 | 275 | 2018 |

## *Erp. (Energy Related Products)*

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

## *Características acústicas*

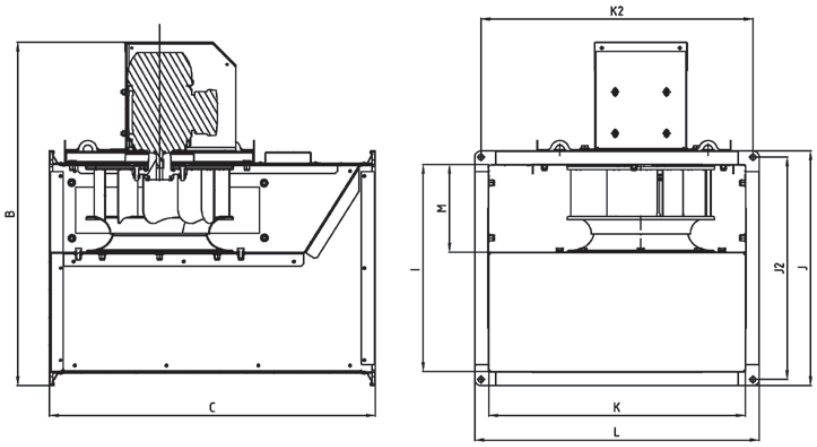
Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 mts.

**Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz**

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE-1131-4T | 42 | 51 | 57 | 56 | 60 | 60 | 52 | 46 |
| CJLINE-1235-4T | 49 | 58 | 64 | 63 | 67 | 66 | 59 | 53 |
| CJLINE-1640-4T | 56 | 62 | 67 | 68 | 71 | 73 | 65 | 59 |
| CJLINE/H-1650-4T IE3 | 64 | 74 | 82 | 84 | 83 | 85 | 76 | 66 |
| CJLINE-1845-4T IE3 | 60 | 66 | 71 | 72 | 75 | 77 | 69 | 63 |
| CJLINE-1845-6T | 52 | 58 | 63 | 64 | 67 | 69 | 61 | 55 |

| Modelo | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE/H-1856-4T IE3 | 69 | 77 | 91 | 87 | 90 | 90 | 85 | 71 |
| CJLINE-1856-6T IE3 | 58 | 64 | 69 | 70 | 73 | 72 | 65 | 60 |
| CJLINE/H-2063-4T IE3 | 81 | 86 | 93 | 94 | 93 | 90 | 83 | 75 |
| CJLINE-2063-6T IE3 | 60 | 66 | 72 | 72 | 76 | 76 | 68 | 61 |
| CJLINE-2271-6T IE3 | 64 | 70 | 76 | 76 | 80 | 80 | 72 | 65 |
| CJLINE-2880-6T IE3 | 66 | 72 | 78 | 78 | 82 | 82 | 74 | 67 |

## *Dimensiones mm*



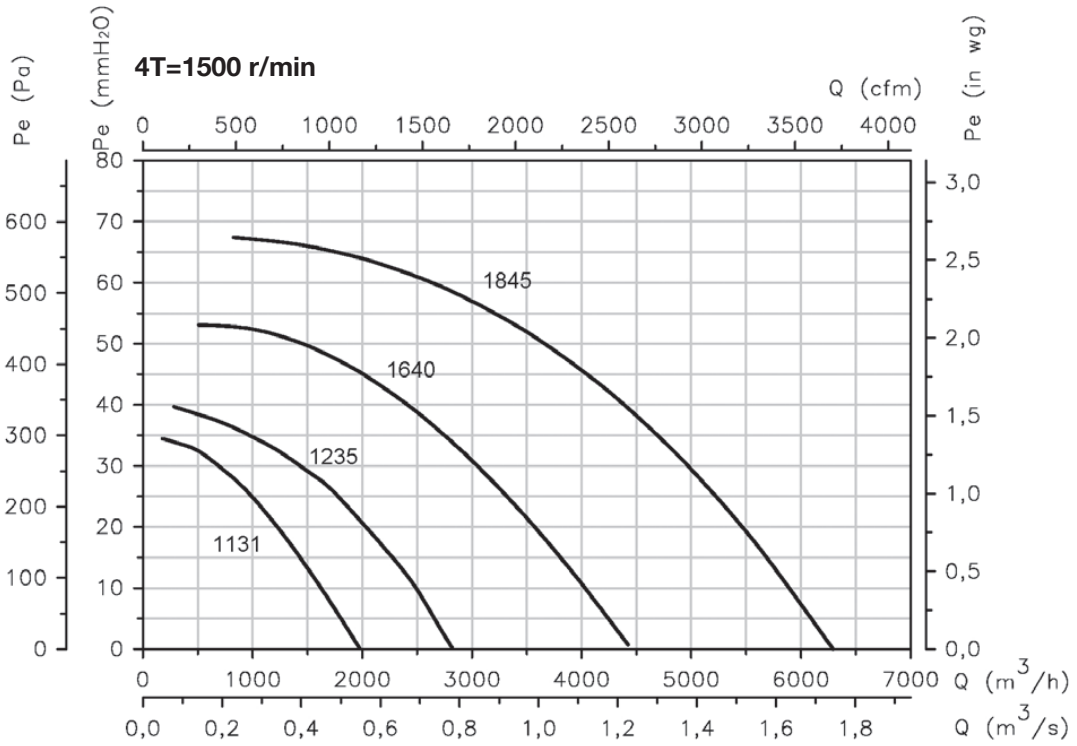

| Modelo | B | C | I | J | J2 | K | K2 | L | M | ØO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE-1131 | 750 | 710 | 450 | 510 | 483 | 560 | 593 | 620 | 195 | 12 |
| CJLINE-1235 | 790 | 800 | 500 | 560 | 533 | 620 | 653 | 680 | 223 | 12 |
| CJLINE-1640 | 890 | 900 | 560 | 620 | 593 | 705 | 743 | 770 | 245 | 12 |
| CJLINE/H-1650 | 1015 | 1000 | 630 | 690 | 663 | 800 | 833 | 860 | 338 | 12 |
| CJLINE-1845 | 1015 | 1000 | 630 | 690 | 663 | 800 | 833 | 860 | 278 | 12 |
| CJLINE-1856 | 1185 | 1250 | 800 | 860 | 833 | 1000 | 1033 | 1060 | 348 | 12 |
| CJLINE/H-1856 | 1220 | 1250 | 800 | 860 | 833 | 1000 | 1033 | 1060 | 348 | 12 |
| CJLINE-2063 | 1295 | 1400 | 900 | 980 | 940 | 1120 | 1165 | 1205 | 410 | 14 |
| CJLINE/H-2063 | 1480 | 1400 | 900 | 980 | 940 | 1120 | 1165 | 1205 | 410 | 14 |
| CJLINE-2271 | 1350 | 1400 | 900 | 980 | 940 | 1190 | 1230 | 1270 | 470 | 14 |
| CJLINE-2880 | 1580 | 1500 | 1000 | 1080 | 1040 | 1250 | 1290 | 1330 | 510 | 14 |

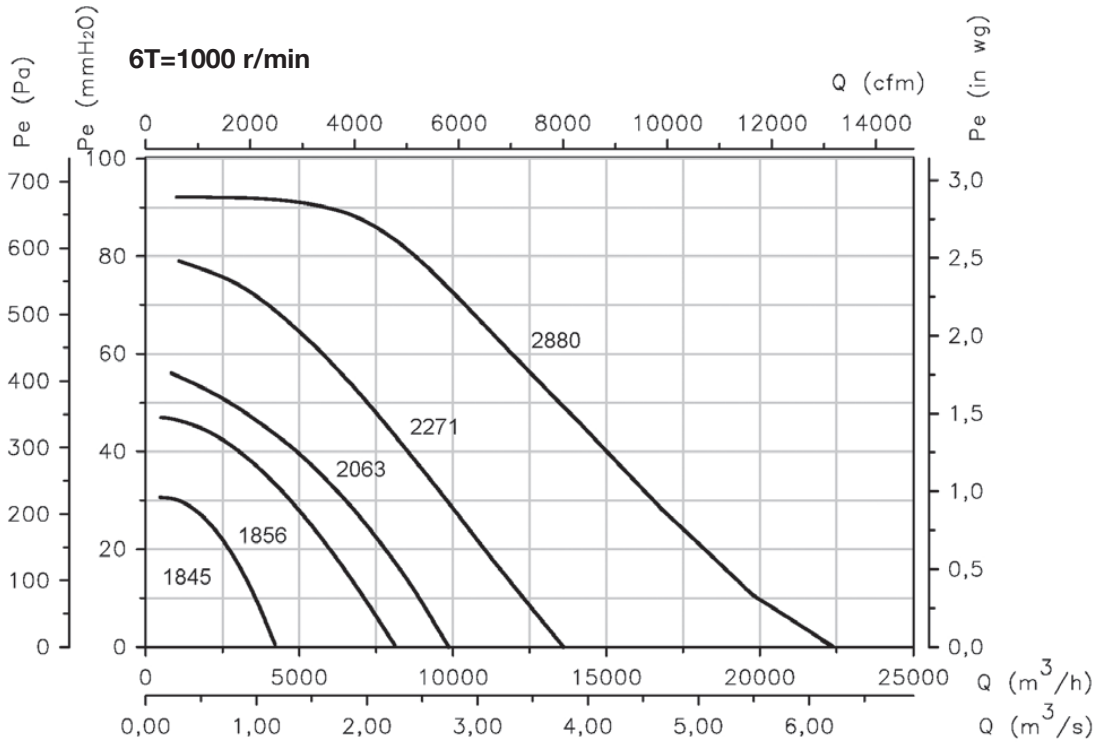
## *Accesorios*

INT | CABLE BOX | C2V | AET | CENTRAL CO | VSD | TAC | VIS

### *Curvas características*

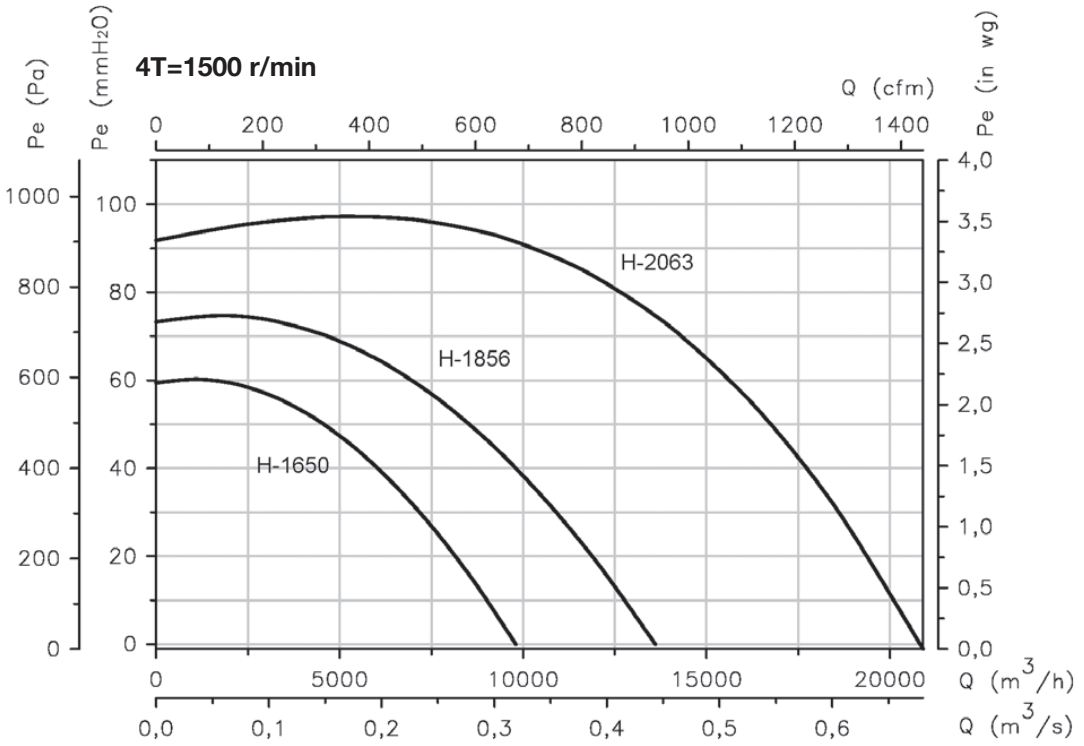
Q= Caudal en $m^3/h$, $m^3/s$ y cfm. Pe= Presión estática en mmH2O, Pa e inwg.



## *Curvas características*

Q= Caudal en $m^3/h$, $m^3/s$ y cfm. Pe= Presión estática en mmH2O, Pa e inwg.



Ref. 07/2019

**HEADQUARTERS**
**Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

**PRODUCTION PLANT**
**Sodeca, S.L.U.**

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE DE BESORA
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

SODECA Group

## EUROPE

**FINLAND**
**Sodeca Finland, Oy**

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 30, PL2
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistönkatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

**ITALIA**
**Marelli Ventilazione, S.R.L.**

Sr. Christian Tosetti
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
Fax +39 045 99 22 24
info@marelliventilazione.com

**PORTUGAL**
**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria S/N
8200-557 Cortesões
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

**UNITED KINGDOM**
**Sodeca Fans UK, Ltd.**

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth , B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

## AMERICA

**CHILE**
**Sodeca Ventiladores, SpA.**

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernado, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

**COLOMBIA**
**Sodeca Latam, S.A.S.**

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

**PERU**
**Sodeca Perú, S.A.C.**

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022 , San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

## RUSSIA

**RUSSIA**
**Sodeca, L.L.C.**

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10, room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

**www.sodeca.com**