

CATÁLOGO
TJHU-TJFU





LIDERAZGO E INNOVACIÓN

TJHU-TJFU

Ventilador axial de impulso tipo Jet Fan, unidireccional diseñado para mover grandes volúmenes de aire en estacionamientos, túneles y todo tipo de grandes espacios.

Modelo TJHU: capacitados para trabajar inmersos a 400°C / 2h y 300 °C / 2h para extracción de humos en caso de emergencias y para reducción de los niveles de contaminación en estacionamientos subterráneos.

Modelo TJFU: diseñados para mover grandes volúmenes de aire contaminados a temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS

- Hélice unidireccional, aleación de aluminio, balanceada dinámicamente a grado G 6.3 de acuerdo a la normativa ISO 1940 o AMCA 204.
- Carcasa y soportes de sujeción en acero con acabado en polvo poliéster.
- Caja de bornes o interruptor de acuerdo a solicitud.
- Rejilla de protección en la aspiración y deflector en descarga.
- Equipo homologado de acuerdo a la norma EN12101-3 para 400°C / 2h y 300 °C / 2h.
- Motores trifásicos de dos velocidades con índice de protección IP 55.
- Temperatura ambiente de trabajo -20°C a 40°C.

APLICACIONES



Homologados según norma EN12101-3. Certificación n° 0370-CPD-0672 0370-CPD-1481



Homologados según norma EN12101-3. Certificación n° 0370-CPD-0673 0370-CPD-1422



EXTRACCIÓN DE CONTAMINANTES HABITUALES



DISIPACIÓN DE HUMO



ESTACIONAMIENTOS



TÚNELES DE ACCESO



EXTRACCIÓN DE HUMO EN EMERGENCIA

NOMENCLATURA

| ALTA TEMPERATURA | | | | | | |
|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| Modelo | Números de polos | Diámetro Nominal | Potencia Motor KW | Temperatura Motor | Voltaje Motor V | Conexión Eléctrica |
| TJHU= Alta temperatura | 2/4 | 315 | 0.8/0.2 | 300°C | 230 | Caja de Bornes=C |
| | | 355 | 1.1/0.25 | 400°C | 460 | Interruptor 300°C=1300 |
| | | 400 | 2.2/0.5 | | 380 | Interruptor 400°C=1400 |



TEMPERATURA ESTÁNDAR

| TEMPERATURA ESTÁNDAR | | | | |
|----------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Modelo | Números de polos | Diámetro Nominal | Potencia Motor KW | Voltaje Motor V |
| TJFU= Estándar | 2/4 | 315 | 0.8/0.2 | 230 |
| | | 355 | 1.1/0.25 | 460 |
| | | 400 | 2.2/0.5 | 380 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TJHU

| Modelo | Potencia Motor KW | Temperatura Motor | Voltaje Motor V | Conexión Eléctrica | Velocidad RPM | Empuje N | Caudal Velocidad Máxima m³/h / CFM | Intensidad A | *Presión sonora dB(A) | Peso aprox Kg |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------|----------|------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| TJHU - 2/4 - 315 | 0.8/0.2 | 300°C | 230 | Caja de Bornes | 3450/1715 | 25/6 | 4600/2707 | 3.06 / 1.08 | 62/47 | 56 |
| | | | 460 | Caja de Bornes | 3450/1715 | | | 1.53/0.54 | | |
| | | | 380 | Caja de Bornes | 3450/1715 | | | 1.85/0.654 | | |
| | | | 230 | Interruptor 300°C | 3450/1715 | | | 3.06 / 1.08 | | |
| | | | 460 | Interruptor 300°C | 3450/1715 | | | 1.53/0.54 | | |
| | | | 380 | Caja de Bornes | 3450/1715 | | | 1.85/0.654 | | |
| | | 400°C | 230 | Caja de Bornes | 3414 / 1692 | | | 2.94 / 1.00 | | |
| | | | 460 | Caja de Bornes | 3414 / 1692 | | | 1.46 / 0.502 | | |
| | | | 380 | Caja de Bornes | 3414 / 1692 | | | 1.77 / 0.608 | | |
| | | | 230 | Interruptor 400°C | 3414 / 1692 | | | 2.94 / 1.00 | | |
| | | | 460 | Interruptor 400°C | 3414 / 1692 | | | 1.46 / 0.502 | | |
| | | | 380 | Interruptor 400°C | 3414 / 1692 | | | 1.77 / 0.608 | | |
| TJHU - 2/4 - 355 | 1.1/0.25 | 300°C | 230 | Caja de Bornes | 3465 / 1725 | 43/11 | 6800/4002 | 4.59 / 1.53 | 66/51 | 75 |
| | | | 460 | Caja de Bornes | 3465 / 1725 | | | 2.30/0.767 | | |
| | | | 380 | Caja de Bornes | 3465/1725 | | | 2.78/0.928 | | |
| | | | 230 | Interruptor 300°C | 3465 / 1725 | | | 4.59/ 1.53 | | |
| | | | 460 | Interruptor 300°C | 3465 / 1725 | | | 2.30/0.767 | | |
| | | | 380 | Interruptor 300°C | 3465/1725 | | | 2.78/0.928 | | |
| | | 400°C | 230 | Caja de Bornes | 3465 / 1725 | | | 4.60 / 1.53 | | |
| | | | 460 | Caja de Bornes | 3465/1725 | | | 2.30/0.767 | | |
| | | | 380 | Caja de Bornes | 3465 / 1725 | | | 2.78 / 0.928 | | |
| | | | 230 | Interruptor 400°C | 3465 / 1725 | | | 4.60 / 1.53 | | |
| | | | 460 | Interruptor 400°C | 3465/1725 | | | 2.30/0.767 | | |
| | | | 380 | Interruptor 400°C | 3465 / 1725 | | | 2.78 / 0.928 | | |
| TJHU - 2/4 - 400 | 2.2/0.5 | 300°C | 230 | Caja de Bornes | 3485/1740 | 68/17 | 9450/5562 | 8.11/2.79 | 70/55 | 88 |
| | | | 460 | Caja de Bornes | 3485/1740 | | | 4.06 / 1.39 | | |
| | | | 380 | Caja de Bornes | 3485/1740 | | | 4.91/1.69 | | |
| | | | 230 | Interruptor 300°C | 3485/1740 | | | 8.11/2.79 | | |
| | | | 460 | Interruptor 300°C | 3485/1740 | | | 4.06 / 1.39 | | |
| | | | 380 | Interruptor 300°C | 3485/1740 | | | 4.91/1.69 | | |
| | | 400°C | 230 | Caja de Bornes | 3505 / 1745 | | | 8.02/2.68 | | |
| | | | 460 | Caja de Bornes | 3505/1745 | | | 4.01/1.34 | | |
| | | | 380 | Caja de Bornes | 3505/1745 | | | 4.85/1.62 | | |
| | | | 230 | Interruptor 400°C | 3505 / 1745 | | | 8.02/2.68 | | |
| | | | 460 | Interruptor 400°C | 3505/1745 | | | 4.01/1.34 | | |
| | | | 380 | Interruptor 400°C | 3505/1745 | | | 4.85/1.62 | | |

*Medida a 3 metros en campo libre

TJFU

| Modelo | Potencia Motor KW | Temperatura Motor | Voltaje Motor V | Conexión Eléctrica | Velocidad RPM | Empuje N | Caudal Velocidad Máxima m³/h / CFM | Intensidad A | *Presión sonora dB(A) | Peso aprox Kg |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------|------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| TJFU - 2/4 - 315 | 0.8/0.2 | | 230 | | 3495 / 1745 | 25/6 | 4600/2707 | 3.43 / 1.18 | 62/47 | 56 |
| | | | 460 | | 3495 / 1745 | | | 1.72 / 0.590 | | |
| | | | 380 | | 3495/1745 | | | 2.08/0.714 | | |
| TJFU - 2/4 - 355 | 1.1/0.25 | Estandar | 230 | Interruptor Estándar | 3518 / 1756 | 43/11 | 6800/4002 | 5.06 / 1.71 | 66/51 | 75 |
| | | | 460 | | 3485 / 1745 | | | 2.20/0.705 | | |
| | | | 380 | | 3485/1745 | | | 2.66/0.853 | | |
| TJFU - 2/4 - 400 | 2.2/0.5 | | 230 | | 3500 / 1745 | 68/17 | 9450 / 5562 | 8.63 / 2.89 | 70/55 | 88 |
| | | | 460 | | 3500/1745 | | | 4.32/1.45 | | |
| | | | 380 | | 3500/1745 | | | 5.22/1.75 | | |

*Medida a 3 metros en campo libre

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

TJHU / TJFU (2 Polos)

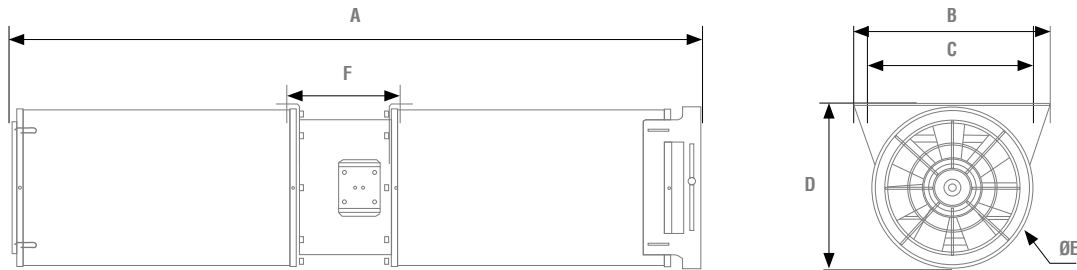
| Tamaño | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 315 | 61 | 63 | 71 | 72 | 75 | 72 | 66 | 61 | 79 |
| 355 | 64 | 66 | 75 | 75 | 78 | 76 | 70 | 64 | 83 |
| 400 | 67 | 71 | 76 | 77 | 82 | 81 | 76 | 70 | 86 |

TJHU / TJFU (4 Polos)

| Tamaño | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 315 | 40 | 56 | 54 | 58 | 56 | 50 | 45 | 38 | 63 |
| 355 | 44 | 59 | 58 | 60 | 61 | 54 | 49 | 42 | 66 |
| 400 | 46 | 63 | 62 | 69 | 62 | 60 | 55 | 46 | 72 |

DIMENSIONES

TJHU / TJFU

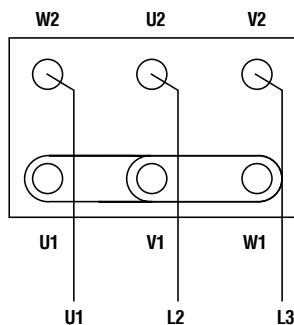


| Modelo | A | B | C | D | E | F | Ø Casquillo Hélice |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 315 | 1845 | 485 | 405 | 404 | 385 | 309 | 19 |
| 355 | 1845 | 525 | 445 | 436 | 425 | 309 | 19 |
| 400 | 1845 | 586 | 506 | 498 | 485 | 309 | 19 |

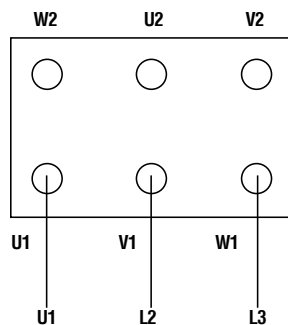
Dimensiones en mm.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

MAX. rpm



MIN. rpm

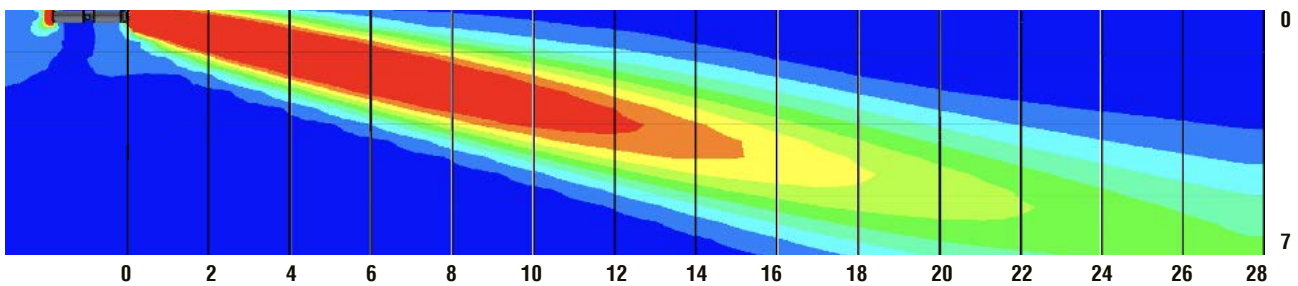


CURVAS DE PROYECCIÓN

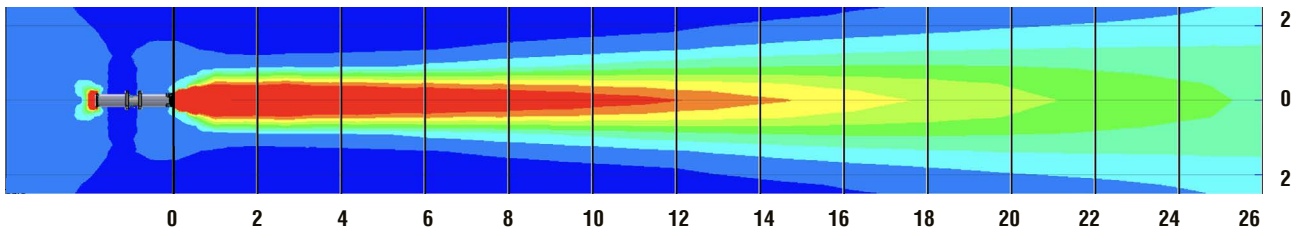
TJFU/TJHU 315 2 POLOS

| DISTANCIA | m | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|-----------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VELOCIDAD | m/s | 11.212 | 4.008 | 3.555 | 3.220 | 2.568 | 2.622 | 2.386 | 2.113 | 1.920 | 1.700 | 1.559 | 1.433 | 1.291 | 1.201 |

VISTA LATERAL



VISTA PLANTA



Nota: las curvas de proyección mostradas son modelos ideales .
Por lo que de acuerdo a la construcción del recinto puede haber variaciones.

Impulso máximo calculado de acuerdo a ASHRAE Standard 70.

Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación

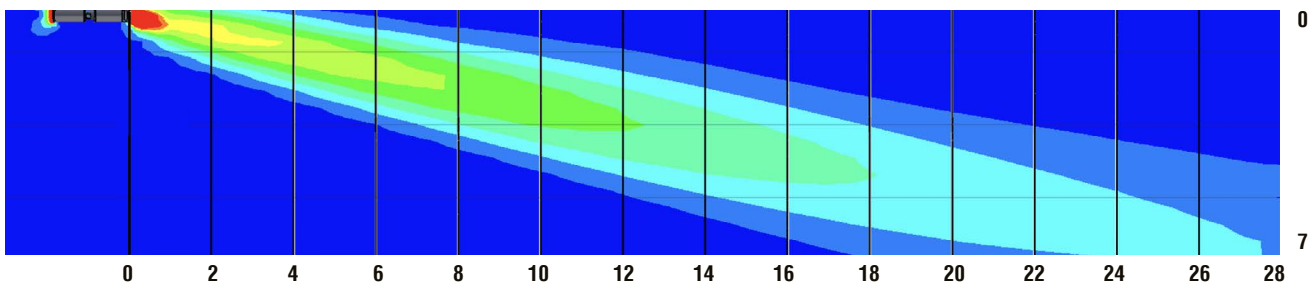
Velocidad: m/s Distancia: m

CURVAS DE PROYECCIÓN

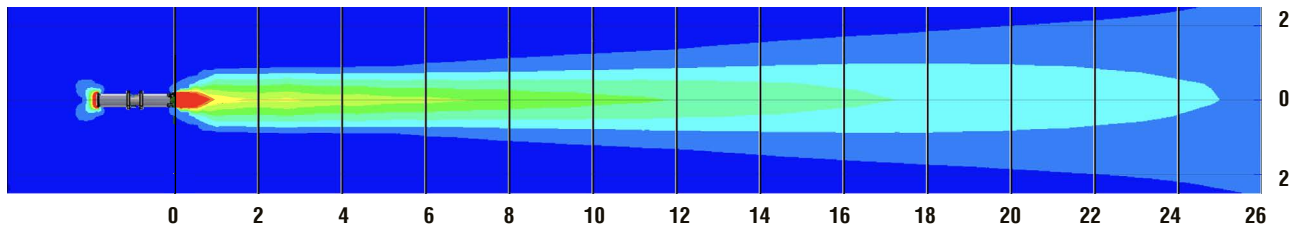
TJFU/TJHU 315 4 POLOS

| DISTANCIA | m | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VELOCIDAD | m/s | 5.555 | 1.976 | 1.741 | 1.588 | 1.424 | 1.301 | 1.186 | 1.052 | 0.958 | 0.848 | 0.777 | 0.713 | 0.641 | 0.595 |

VISTA LATERAL



VISTA PLANTA



Nota: las curvas de proyección mostradas son modelos ideales .
Por lo que de acuerdo a la construcción del recinto puede haber variaciones.

Impulso máximo calculado de acuerdo a ASHRAE Standard 70.

Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación

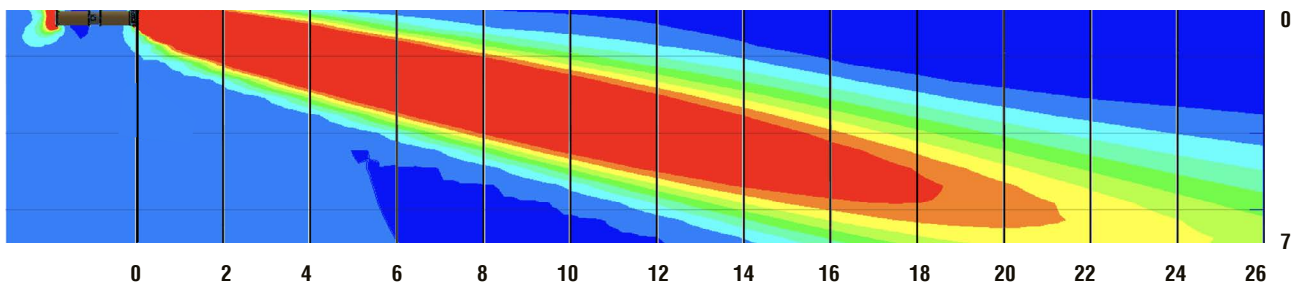
Velocidad: m/s Distancia: m

CURVAS DE PROYECCIÓN

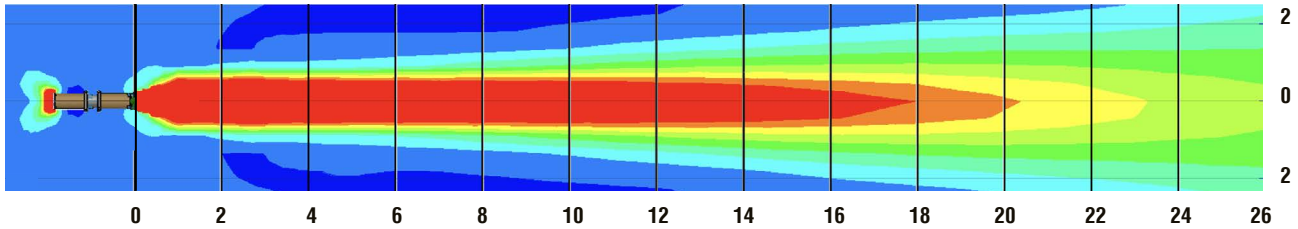
TJFU/TJHU 355 2 POLOS

| DISTANCIA | m | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|-----------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VELOCIDAD | m/s | 13.235 | 5.391 | 4.742 | 4.379 | 3.939 | 3.601 | 3.289 | 2.915 | 2.646 | 2.337 | 2.127 | 1.951 | 1.749 | 1.629 |

VISTA LATERAL



VISTA PLANTA



Nota: las curvas de proyección mostradas son modelos ideales .
Por lo que de acuerdo a la construcción del recinto puede haber variaciones.

Impulso máximo calculado de acuerdo a ASHRAE Standard 70.

Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación

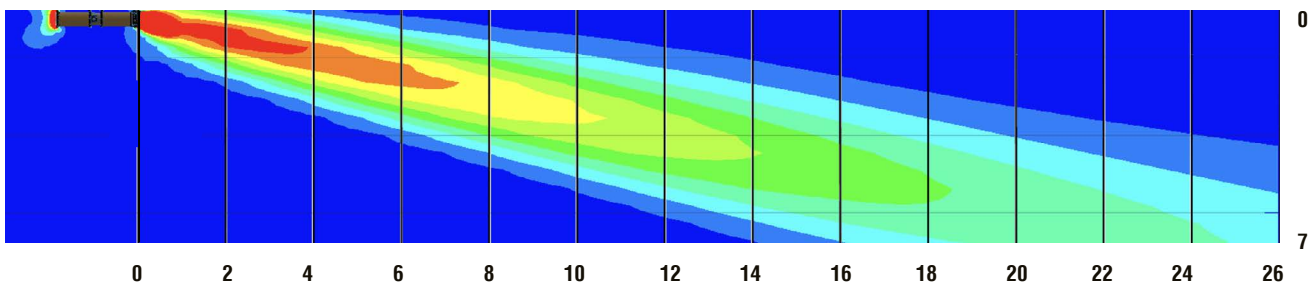
Velocidad: m/s Distancia: m

CURVAS DE PROYECCIÓN

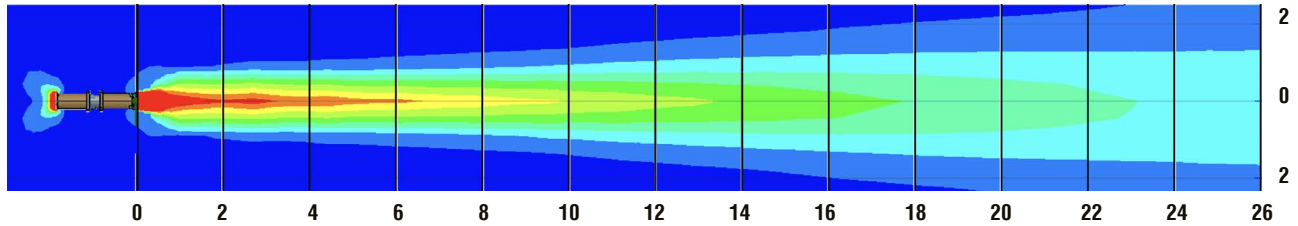
TJFU/TJHU 355 4 POLOS

| DISTANCIA | m | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VELOCIDAD | m/s | 6.589 | 2.691 | 2.366 | 2.168 | 1.955 | 1.796 | 1.644 | 1.459 | 1.324 | 1.168 | 1.066 | 0.977 | 0.877 | 0.814 |

VISTA LATERAL



VISTA PLANTA



Nota: las curvas de proyección mostradas son modelos ideales .
Por lo que de acuerdo a la construcción del recinto puede haber variaciones.

Impulso máximo calculado de acuerdo a ASHRAE Standard 70.

Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación

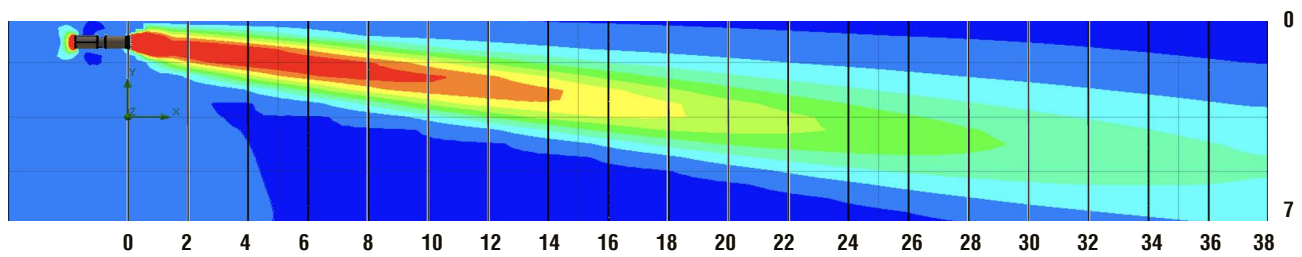
Velocidad: m/s Distancia: m

CURVAS DE PROYECCIÓN

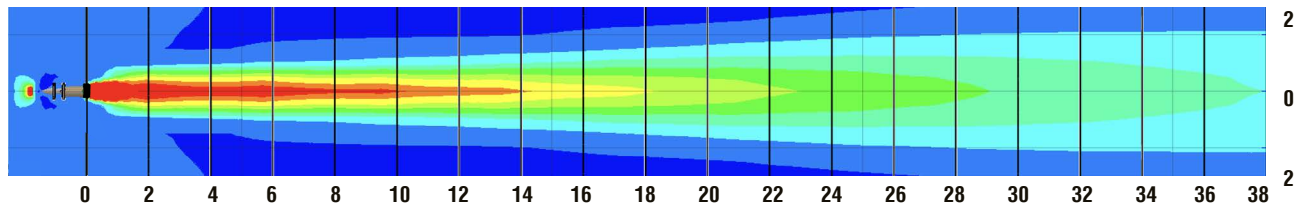
TJFU/TJHU 400 (2 P)

| DISTANCIA | m | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VELOCIDAD | m/s | 14.32 | 6.052 | 5.788 | 5.167 | 5.045 | 4.643 | 4.406 | 4.08 | 3.782 | 3.558 | 3.29 | 3.09 | 2.783 | 2.549 | 2.378 | 2.189 | 2.058 | 1.921 | 1.803 |

VISTA LATERAL



VISTA PLANTA



Nota: las curvas de proyección mostradas son modelos ideales .
Por lo que de acuerdo a la construcción del recinto puede haber variaciones.

Impulso máximo calculado de acuerdo a ASHRAE Standard 70.

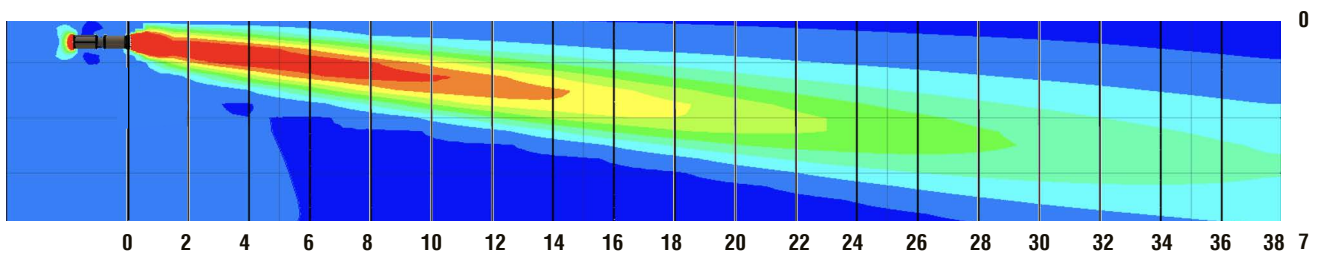
Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación

Velocidad: m/s Distancia: m

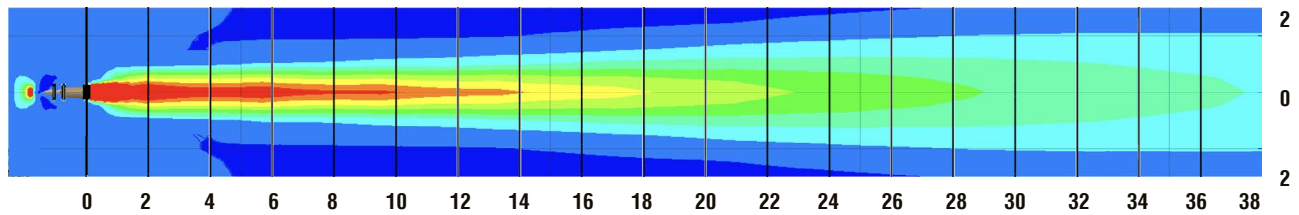
TJFU/TJHU 400 (4 P)

| DISTANCIA | m | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VELOCIDAD | m/s | 7.087 | 3.032 | 2.885 | 2.574 | 2.509 | 2.307 | 2.197 | 2.027 | 1.892 | 1.765 | 1.643 | 1.494 | 1.391 | 1.268 | 1.187 | 1.101 | 1.027 | 0.964 | 0.899 |

VISTA LATERAL



VISTA PLANTA



Nota: las curvas de proyección mostradas son modelos ideales .
Por lo que de acuerdo a la construcción del recinto puede haber variaciones.

Impulso máximo calculado de acuerdo a ASHRAE Standard 70.

Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación

Velocidad: m/s Distancia: m





S&P México

Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
comercialmx@solerpalau.com

S&P Colombia

PBX: (+571 743 8021)
comercial@solerpalau.com.co

S&P Perú

Tel. +51 (1) 200 9020
comercialpe@solerpalau.com



WWW.SOLERPALAU.MX