

VMC INSTALAÇÕES COLECTIVAS

CAIXAS DE EXTRACÇÃO POR TRANSMISSÃO

CACT-N



Caixas construídas em aço galvanizado, **certificadas 400°C-1/2h para a extracção de ar em caso de incêndio**, equipadas com um ventilador de dupla aspiração, com turbina de alhetas inclinadas para a frente, accionada por transmissão com polea motriz variável. Grupo motor-ventilador montado sobre suportes anti-vibratórios em corredeiras que facilitam a manutenção.

Motores

Trifásicos 230/400V 50Hz, IP55, classe F, com protector térmico.

A P L I C A Ç Õ E S



VMC comunitaria



0 038662 005088



Ventilador fácil de extrair



Pressostato incorporado



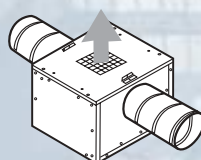
Interruptor ON-OFF incorporado



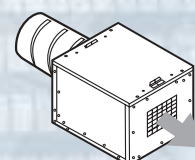
Bocas de aspiração e de descarga com juntas estanques

O R I E N T A Ç Õ E S

2 aspirações



Em linha



Características técnicas

| Modelo | Tipo ventilador | Velocidade ventilador (r.p.m.) | | Potência motor (W) | Intensidade (A) | | Diâmetro brida (mm) | | Peso (Kg) | |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------|--------|--------------------|-----------------|--------|---------------------|----------|-----------|-----|
| | | Mínima | Máxima | | a 230V | a 400V | aspiração | | | |
| | | | | 2 | | | linha | descarga | | |
| Sector vivenda | | | | | | | | | | |
| CACT-N 020 | 240/240 | 840 | 990 | 370 | 2,00 | 1,16 | 355 | 400 | 400 | 44 |
| CACT-N 035 | 270/270 | 770 | 970 | 550 | 2,53 | 1,46 | 400 | 500 | 500 | 51 |
| CACT-N 050 | 320/320 | 690 | 810 | 750 | 3,22 | 1,86 | 450 | 560 | 560 | 59 |
| CACT-N 070 | 380/380 | 560 | 660 | 1100 | 4,50 | 2,60 | 560 | 630 | 630 | 100 |
| CACT-N 090 | 460/460 | 485 | 575 | 1500 | 6,13 | 3,54 | 630 | 710 | 710 | 126 |
| Sector comercial | | | | | | | | | | |
| CACT-N 025 | 240/240 | 925 | 1090 | 370 | 2,00 | 1,16 | 355 | 400 | 400 | 44 |
| CACT-N 045 | 270/270 | 1025 | 1190 | 750 | 3,22 | 1,86 | 400 | 500 | 500 | 52 |
| CACT-N 055 | 320/320 | 785 | 920 | 1100 | 4,50 | 2,60 | 450 | 560 | 560 | 63 |
| CACT-N 080 | 380/380 | 635 | 795 | 1500 | 6,13 | 3,54 | 560 | 630 | 630 | 102 |
| CACT-N 110 | 460/460 | 510 | 640 | 2200 | 8,45 | 4,98 | 630 | 710 | 710 | 133 |

Referências em catálogo

| Modelo (Sector vivendas) | Modelo (Sector terciário) |
|--|--|
| Versão Standard | Versão Comercial Standard |
| CACT-N 020-C2 | CACT-N 025-T2 |
| CACT-N 035-C2 | CACT-N 045-T2 |
| CACT-N 050-C2 | CACT-N 055-T2 |
| CACT-N 070-C2 | CACT-N 080-T2 |
| CACT-N 090-C2 | CACT-N 110-T2 |
| Versão Standard com Interruptor e Pressostato | Versão Comercial Standard com Interruptor e Pressostato |
| CACT-N 020-C2/PI | CACT-N 025-T2/PI |
| CACT-N 035-C2/PI | CACT-N 045-T2/PI |
| CACT-N 050-C2/PI | CACT-N 055-T2/PI |
| CACT-N 070-C2/PI | CACT-N 080-T2/PI |
| CACT-N 090-C2/PI | CACT-N 110-T2/PI |
| Versão In-Line | Versão Comercial In-Line |
| CACT-N 020-CL | CACT-N 025-TL |
| CACT-N 035-CL | CACT-N 045-TL |
| CACT-N 050-CL | CACT-N 055-TL |
| CACT-N 070-CL | CACT-N 080-TL |
| CACT-N 090-CL | CACT-N 110-TL |
| Versão In-Line com Interruptor e Pressostato | Versão Comercial In-Line com Interruptor e Pressostato |
| CACT-N 020-CL/PI | CACT-N 025-TL/PI |
| CACT-N 035-CL/PI | CACT-N 045-TL/PI |
| CACT-N 050-CL/PI | CACT-N 055-TL/PI |
| CACT-N 070-CL/PI | CACT-N 080-TL/PI |
| CACT-N 090-CL/PI | CACT-N 110-TL/PI |

Acessórios

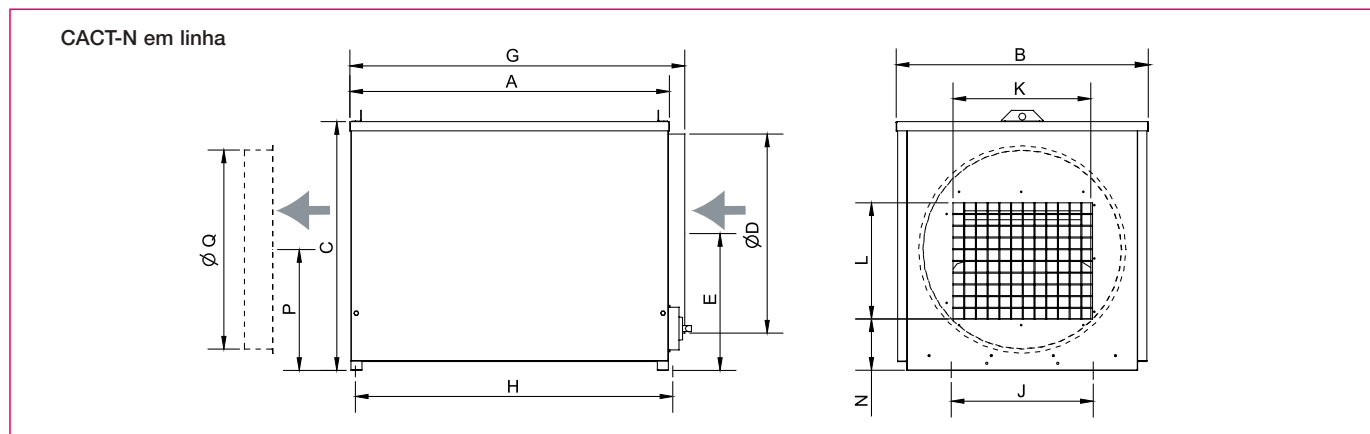


PAPV
Bridas circulares de descarga



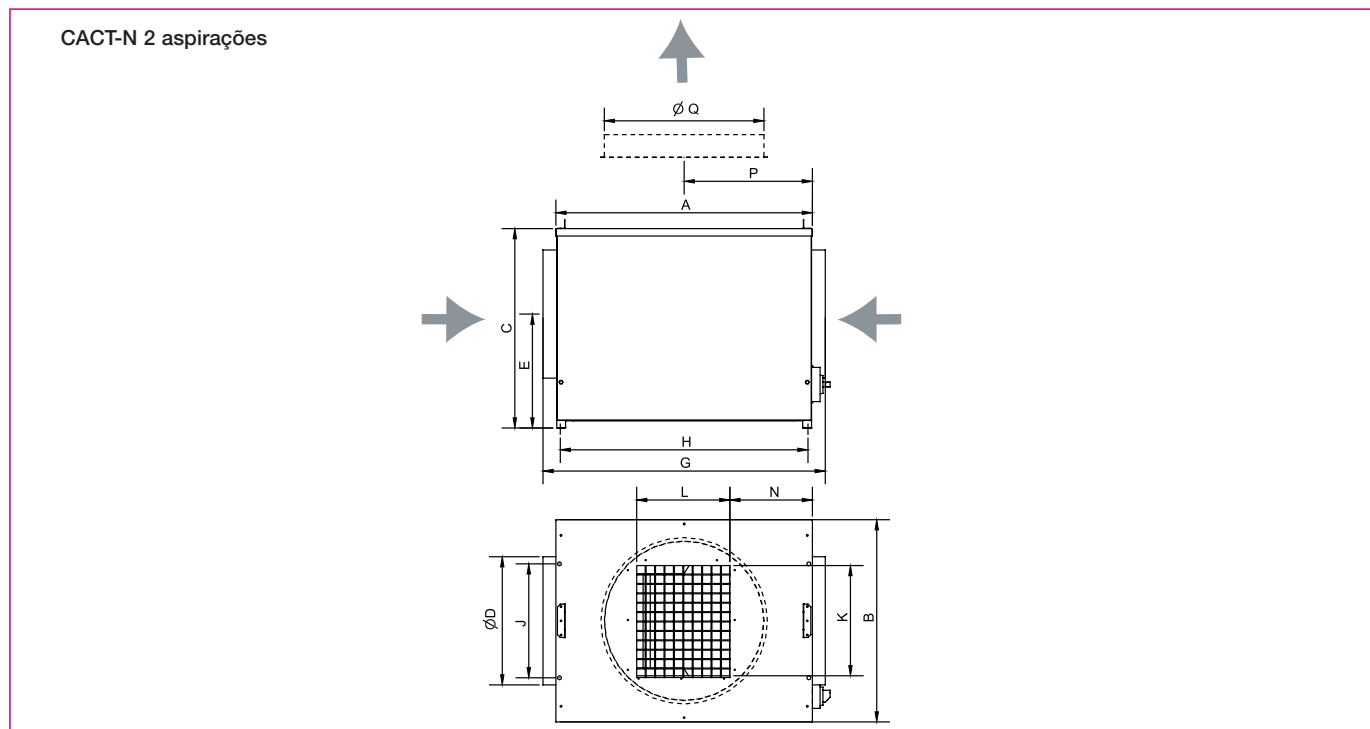
ACOPLAMENTO ELÁSTICO F400
Acoplamentos elásticos desenfumagem

■ Dimensões (mm)



CACT-N aspiração e descarga horizontais em linha

| Modelo | Dimensões caixa | | | | | | Fixações | | Dimensões descarga | | | | |
|------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | C | Ø D | E | G | H | J | K | L | N | P | ØQ |
| CACT-N 020 e 025 | 750 | 600 | 555 | 400 | 325 | 793 | 718 | 510 | 290 | 260 | 135 | 265 | 400 |
| CACT-N 035 e 045 | 850 | 630 | 615 | 450 | 365 | 895 | 818 | 250 | 325 | 290 | 135 | 285 | 450 |
| CACT-N 050 e 055 | 900 | 710 | 700 | 560 | 385 | 945 | 870 | 300 | 390 | 327 | 145 | 340 | 560 |
| CACT-N 070 e 080 | 1050 | 815 | 800 | 630 | 450 | 1095 | 1120 | 400 | 470 | 393 | 135 | 350 | 630 |
| CACT-N 090 e 110 | 1200 | 925 | 920 | 710 | 500 | 1245 | 1170 | 500 | 555 | 460 | 150 | 380 | 710 |

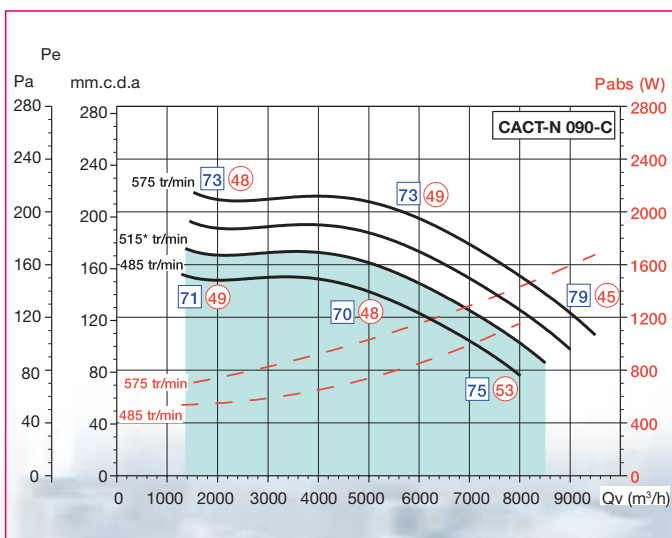
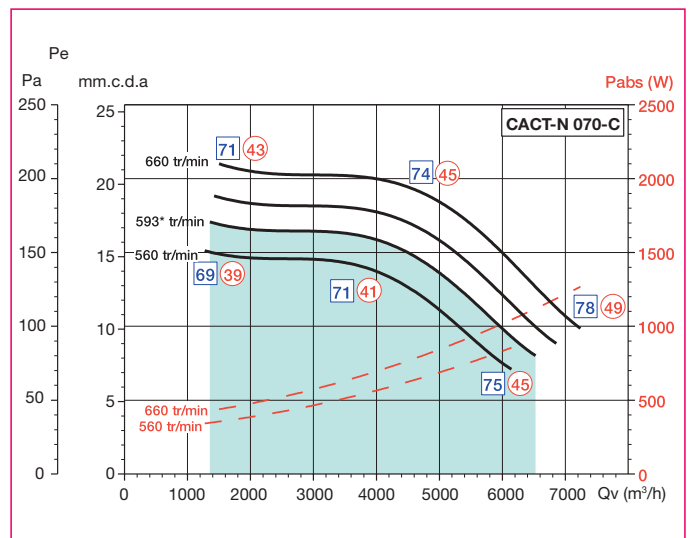
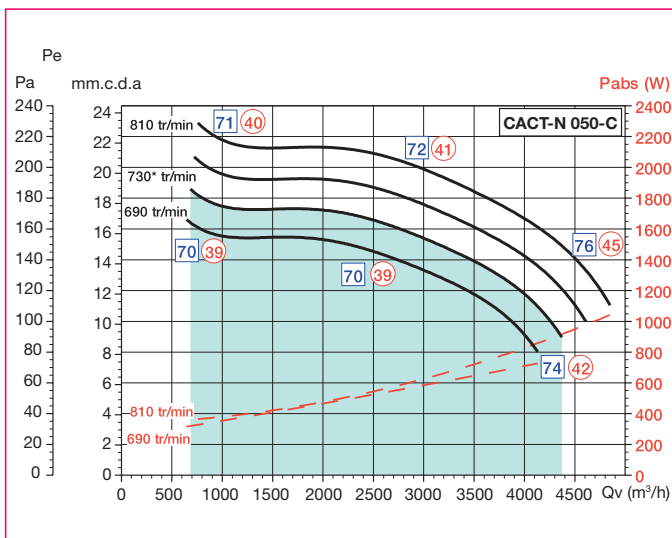
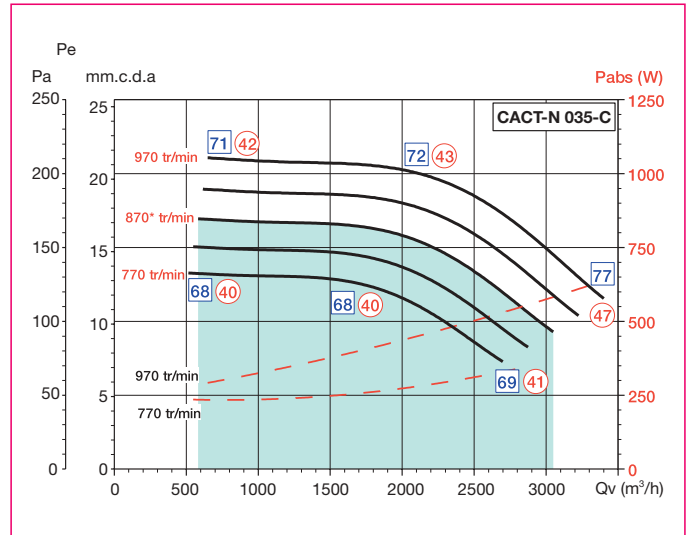
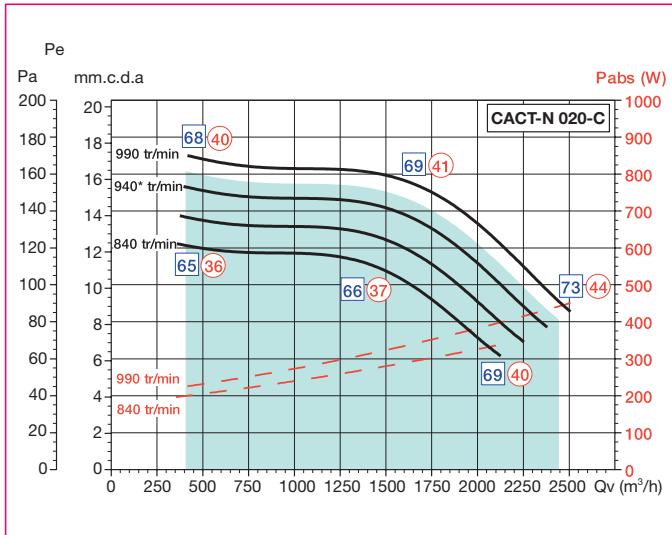


CACT-N 2 aspirações e descarga vertical

| Modelo | Dimensões caixa | | | | | | Fixações | | Dimensões descarga | | | | |
|------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | C | Ø D | E | G | H | J | K | L | N | P | ØQ |
| CACT-N 020 e 025 | 750 | 600 | 555 | 355 | 350 | 770 | 718 | 510 | 290 | 260 | 285 | 425 | 400 |
| CACT-N 035 e 045 | 850 | 630 | 615 | 400 | 380 | 940 | 818 | 250 | 325 | 290 | 287 | 425 | 450 |
| CACT-N 050 e 055 | 900 | 710 | 700 | 450 | 400 | 990 | 870 | 300 | 390 | 327 | 290 | 450 | 560 |
| CACT-N 070 e 080 | 1050 | 815 | 800 | 560 | 475 | 1140 | 1120 | 400 | 470 | 393 | 320 | 525 | 630 |
| CACT-N 090 e 110 | 1200 | 925 | 920 | 630 | 475 | 1290 | 1170 | 500 | 555 | 460 | 340 | 600 | 710 |

Curvas características: sector vivenda

- Os gráficos são validos para uma densidade do ar de 1,2 Kg/m³.
Estabelecidos seguindo o código de ensaios de grupos motoventiladores de extracção em caixas. (Norma NF E51705.)
- Zona colorida = zona de utilização VMC higro-regulável.
- Nível de pressão acústica radiada medida em campo livre hemisférico, a 4 m. Aspiração entubada. Lp em dB(A). (Norma NF EN ISO 5136.)
- Nível de potência acústica na conduta de aspiração. Lw em dB(A). (Norma NF EN ISO 5136.)



■ Curvas características: sector comercial

- Os gráficos são validos para uma densidade do ar de 1,2 Kg/m³.

Estabelecidos seguindo o código de ensaios de grupos motoventiladores de extracção em caixas. (Norma NF E51705.)

- Zona colorida = zona de utilização VMC higr-regulável.

○ Nível de pressão acústica radiada medida em campo livre hemisférico, a 4 m. Aspiração entubada. Lp em dB(A). (Norma NF EN ISO 5136.)

□ Nível de potência acústica na conduta de aspiração. Lw em dB(A). (Norma NF EN ISO 5136.)

