

CR / CP

Ventilateurs axiaux



Ventilateurs axiaux moteurs AC
Ø200 au Ø800mm
Versions monophasées et triphasées
Montage mural ou sur gaine circulaire



UTILISATION

Destinés à l'insufflation et l'extraction
Locaux commerciaux, bureaux et autres locaux publics et industriels.
Montage intérieur et extérieur
Montage mural avec plaque carrée ou montage sur conduit circulaire

DESCRIPTION

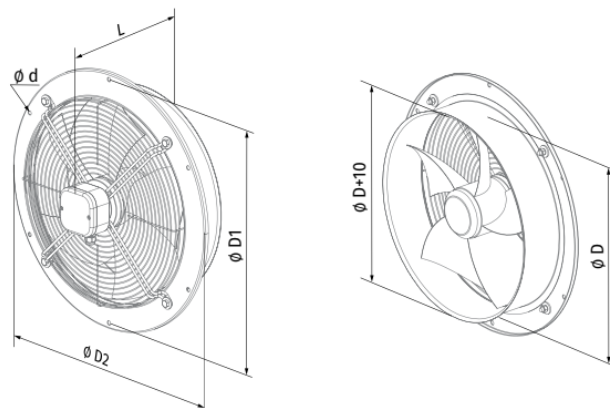
- **Enveloppe**
Structure et hélice en acier revêtues de peinture
Boîte à borne montée au dos du moteur
Grille de protection
- **Motoventilateur**
Moteur 2 - 4 - 6 pôles avec rotor extérieur
Moteur à rotor extérieur IP44 classe isolation B
Alimentation 230-1-50 (V-Ph-Hz) ou 400-3-50 (V-Ph-Hz)
Température de fonctionnement -25°C/+50°C

GAMME

11 tailles Ø200, Ø250, Ø315, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500, Ø550, Ø630, Ø710, Ø800mm
Débit de 50 à 25 000m³/h

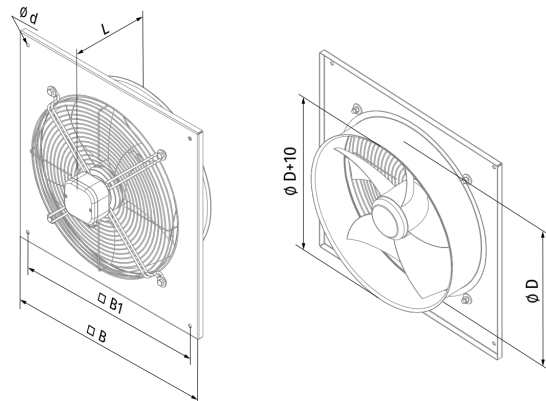
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Type | ØD | ØD1 | ØD2 | Ød | L | Poids [kg] |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| CR 200 2E | 210 | 250 | 280 | 7 | 125 | 2,8 |
| CR 250 2E | 260 | 295 | 340 | 7 | 135 | 3,8 |
| CR 250 4E | 260 | 295 | 340 | 7 | 135 | 3,4 |
| CR 300 2E | 317 | 380 | 397 | 9 | 145 | 5,9 |
| CR 300 4E | 317 | 380 | 397 | 9 | 145 | 5,0 |
| CR 350 4E | 374 | 442 | 460 | 9 | 165 | 7,5 |
| CR 400 4E | 417 | 504 | 528 | 9 | 220 | 8,5 |
| CR 450 4E | 465 | 578 | 607 | 11 | 230 | 10,0 |
| CR 500 4E | 520 | 590 | 655 | 11 | 250 | 14,0 |
| CR 550 4E | 570 | 645 | 710 | 11 | 260 | 16,5 |
| CR 630 4E | 650 | 760 | 800 | 11 | 275 | 20,0 |
| CR 250 2D | 260 | 295 | 340 | 7 | 135 | 3,8 |
| CR 250 4D | 260 | 295 | 340 | 7 | 135 | 3,4 |
| CR 300 2D | 317 | 380 | 397 | 9 | 145 | 5,1 |
| CR 300 4D | 317 | 380 | 397 | 9 | 145 | 5,1 |
| CR 350 4D | 374 | 442 | 460 | 9 | 165 | 7,5 |
| CR 400 4D | 417 | 504 | 528 | 9 | 220 | 8,5 |
| CR 450 4D | 465 | 578 | 607 | 11 | 230 | 10,0 |
| CR 500 4D | 520 | 590 | 655 | 11 | 250 | 14,0 |
| CR 550 4D | 570 | 645 | 710 | 11 | 260 | 16,5 |
| CR 630 4D | 650 | 760 | 800 | 11 | 275 | 20,0 |
| CR 710 6D | 725 | 820 | 890 | 13 | 350 | 31,0 |
| CR 800 6D | 800 | 900 | 970 | 13 | 350 | 42,0 |



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Type | ∅D | ∅d2 | B | B1 | L | Poids [kg] |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| CP 200 2E | 210 | 7 | 312 | 260 | 125 | 3,0 |
| CP 250 2E | 260 | 7 | 370 | 320 | 135 | 4,0 |
| CP 250 4E | 260 | 7 | 370 | 320 | 135 | 3,5 |
| CP 300 2E | 317 | 9 | 430 | 380 | 145 | 6,1 |
| CP 300 4E | 317 | 9 | 430 | 380 | 145 | 5,0 |
| CP 350 4E | 374 | 9 | 485 | 435 | 165 | 7,8 |
| CP 400 4E | 416 | 9 | 540 | 490 | 220 | 8,8 |
| CP 450 4E | 465 | 11 | 576 | 535 | 230 | 10,5 |
| CP 500 4E | 520 | 11 | 655 | 615 | 250 | 14,0 |
| CP 550 4E | 570 | 11 | 725 | 675 | 260 | 16,5 |
| CP 630 4E | 650 | 11 | 800 | 710 | 275 | 20,0 |
| CP 250 2D | 260 | 7 | 370 | 320 | 135 | 4,0 |
| CP 250 4D | 260 | 7 | 370 | 320 | 135 | 3,5 |
| CP 300 2D | 317 | 9 | 430 | 380 | 145 | 5,4 |
| CP 300 4D | 317 | 9 | 430 | 380 | 145 | 5,4 |
| CP 350 4D | 374 | 9 | 485 | 435 | 165 | 7,8 |
| CP 400 4D | 416 | 9 | 540 | 490 | 220 | 8,8 |
| CP 450 4D | 465 | 11 | 576 | 535 | 230 | 10,5 |
| CP 500 4D | 520 | 11 | 655 | 615 | 250 | 14,0 |
| CP 550 4D | 570 | 11 | 725 | 675 | 260 | 16,5 |
| CP 630 4D | 650 | 11 | 800 | 710 | 275 | 20,0 |
| CP 710 6D | 725 | 13 | 900 | 810 | 350 | 33,0 |
| CP 800 6D | 800 | 13 | 970 | 910 | 350 | 44,0 |



ACCESSOIRES



SECTIONNEUR DE PROXIMITE



VARIATEUR DE TENSION MANUEL

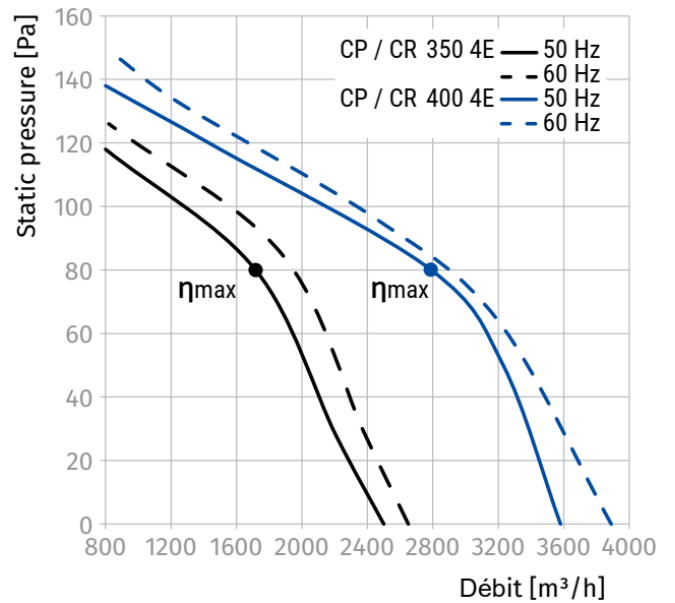
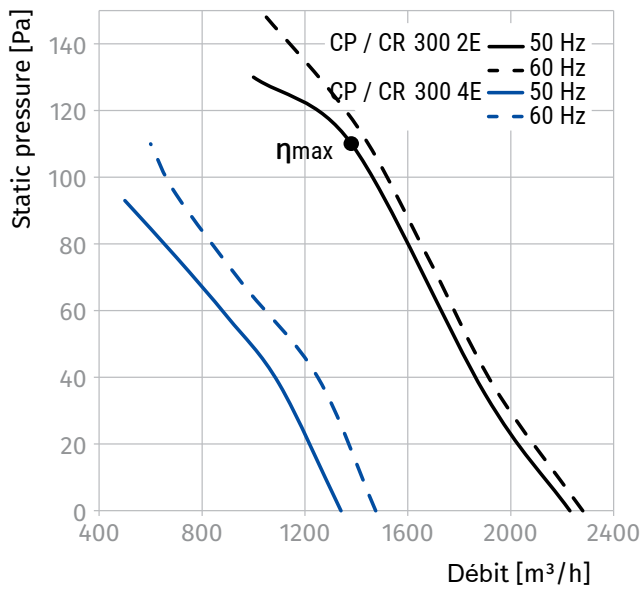
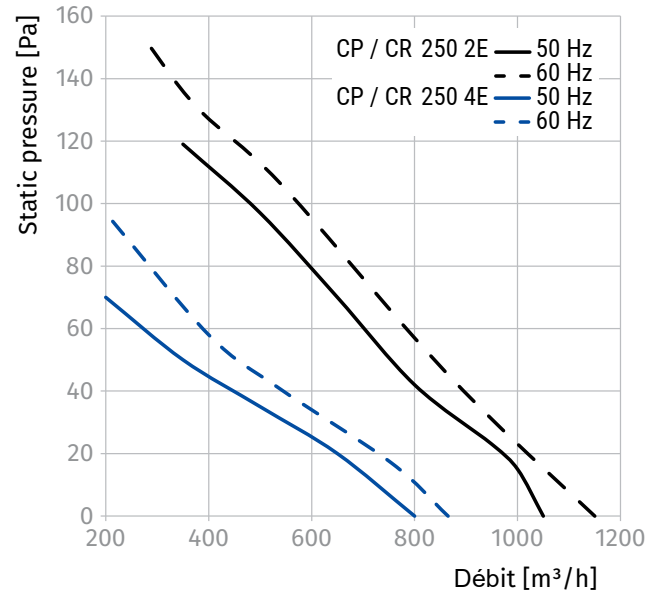
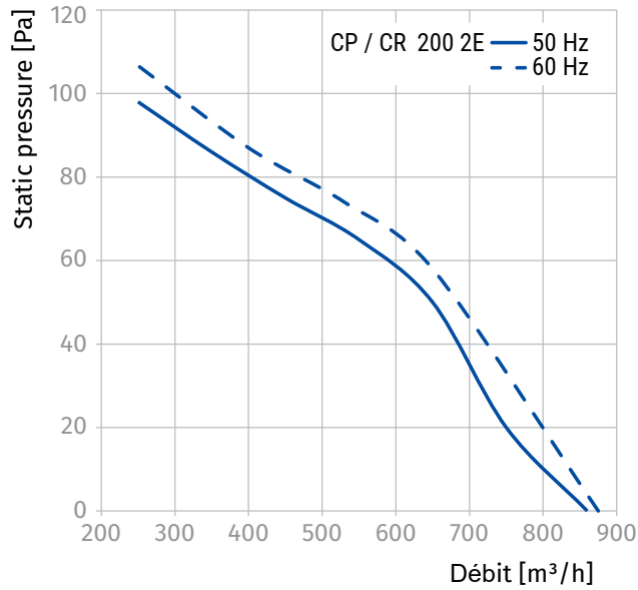
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Type | Alimentation (V-Ph-Hz) | Puissance (W) | Intensité (A) | Débit maximum (m ³ /h) | Vitesse de rotation (tr/min) | Pression sonore à 3m (dBA) | Température air transporté (°C) | Indice de Protection |
|------------------|---------------------------|------------------|------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| MONOPHASE | | | | | | | | |
| CR 200 2E | 230-1-50 | 55 | 0,26 | 860 | 2300 | 48 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 250 2E | 230-1-50 | 80 | 0,4 | 1050 | 2400 | 50 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 250 4E | 230-1-50 | 50 | 0,22 | 800 | 1380 | 38 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 300 2E | 230-1-50 | 145 | 0,66 | 2230 | 2300 | 53 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 300 4E | 230-1-50 | 75 | 0,35 | 1340 | 1350 | 44 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 350 4E | 230-1-50 | 140 | 0,65 | 2500 | 1380 | 46 | -30 / 60 | IP54 |
| CR 400 4E | 230-1-50 | 180 | 0,82 | 3580 | 1380 | 53 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 450 4E | 230-1-50 | 250 | 1,2 | 4680 | 1350 | 56 | -30 / 60 | IP54 |
| CR 500 4E | 230-1-50 | 420 | 1,95 | 7060 | 1300 | 58 | -30 / 60 | IP54 |
| CR 550 4E | 230-1-50 | 550 | 2,55 | 8800 | 1300 | 62 | -30 / 60 | IP54 |
| CR 630 4E | 230-1-50 | 750 | 3,55 | 11900 | 1360 | 67 | -30 / 60 | IP54 |
| TRIPHASE | | | | | | | | |
| CR 250 2D | 400-3-50 | 80 | 0,22 | 1060 | 2600 | 51 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 250 4D | 400-3-50 | 60 | 0,17 | 850 | 1400 | 38 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 300 2D | 400-3-50 | 145 | 0,25 | 2310 | 2350 | 52 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 300 4D | 400-3-50 | 75 | 0,22 | 1310 | 1380 | 45 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 350 4D | 400-3-50 | 140 | 0,38 | 2350 | 1419 | 46 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 400 4D | 400-3-50 | 180 | 0,47 | 3740 | 1380 | 54 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 450 4D | 400-3-50 | 250 | 0,6 | 5280 | 1360 | 56 | -30 / 60 | IP44 |
| CR 500 4D | 400-3-50 | 450 | 0,9 | 6570 | 1300 | 60 | -30 / 60 | IP54 |
| CR 550 4D | 400-3-50 | 750 | 1,5 | 9700 | 1350 | 64 | -30 / 60 | IP54 |
| CR 630 4D | 400-3-50 | 800 | 1,6 | 12200 | 1320 | 69 | -30 / 60 | IP54 |
| CR 710 6D | 400-3-50 | 1150 | 2 | 15440 | 830 | 63 | -30 / 60 | IP54 |
| CR 800 6D | 400-3-50 | 1850 | 3,7 | 25000 | 915 | 67 | -30 / 60 | IP44 |

| Type | Spectre acoustique par bande d'octave (Hz) | | | | | | | | LpA 3m | LpA 1m | TOTAL |
|-----------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|--------|-------|
| | LwA (dBA) | | | | | | | | | | |
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| CR 200 2E | 28 | 39 | 52 | 58 | 66 | 62 | 57 | 50 | 48 | 58 | 68 |
| CR 250 2E | 29 | 40 | 54 | 60 | 68 | 64 | 59 | 52 | 50 | 60 | 70 |
| CR 250 4E | 25 | 39 | 43 | 49 | 54 | 54 | 49 | 43 | 38 | 48 | 59 |
| CR 300 2E | 40 | 49 | 63 | 63 | 71 | 67 | 60 | 56 | 53 | 63 | 74 |
| CR 300 4E | 41 | 52 | 47 | 54 | 60 | 60 | 52 | 44 | 44 | 54 | 64 |
| CR 350 4E | 26 | 43 | 49 | 60 | 62 | 62 | 53 | 46 | 46 | 56 | 67 |
| CR 400 4E | 46 | 52 | 58 | 65 | 68 | 68 | 65 | 57 | 53 | 63 | 73 |
| CR 450 4E | 46 | 57 | 64 | 70 | 72 | 70 | 66 | 58 | 56 | 66 | 76 |
| CR 500 4E | 49 | 60 | 67 | 73 | 74 | 73 | 68 | 60 | 58 | 68 | 79 |
| CR 550 4E | 52 | 64 | 71 | 77 | 78 | 77 | 72 | 64 | 62 | 72 | 83 |
| CR 630 4E | 57 | 68 | 76 | 81 | 83 | 82 | 77 | 69 | 67 | 77 | 88 |
| CR 250 2D | 29 | 41 | 55 | 61 | 69 | 65 | 60 | 52 | 51 | 61 | 71 |
| CR 250 4D | 25 | 39 | 43 | 49 | 54 | 54 | 49 | 43 | 38 | 48 | 59 |
| CR 300 2D | 39 | 48 | 62 | 62 | 70 | 66 | 60 | 55 | 52 | 62 | 73 |
| CR 300 4D | 42 | 53 | 46 | 55 | 61 | 61 | 53 | 44 | 45 | 55 | 65 |
| CR 350 4D | 26 | 43 | 48 | 59 | 62 | 62 | 43 | 46 | 46 | 56 | 66 |
| CR 400 4D | 31 | 48 | 58 | 63 | 70 | 70 | 66 | 58 | 54 | 64 | 74 |
| CR 450 4D | 48 | 60 | 67 | 70 | 71 | 72 | 67 | 59 | 56 | 66 | 77 |
| CR 500 4D | 51 | 63 | 70 | 74 | 75 | 76 | 71 | 62 | 60 | 70 | 81 |
| CR 550 4D | 53 | 65 | 72 | 79 | 80 | 79 | 73 | 65 | 64 | 74 | 85 |
| CR 630 4D | 58 | 69 | 78 | 83 | 85 | 84 | 79 | 70 | 69 | 79 | 90 |
| CR 710 6D | 54 | 65 | 72 | 78 | 79 | 77 | 70 | 62 | 63 | 73 | 83 |
| CR 800 6D | 57 | 69 | 77 | 82 | 83 | 81 | 74 | 65 | 67 | 77 | 88 |

COURBES AERAULIQUES

Monophasé

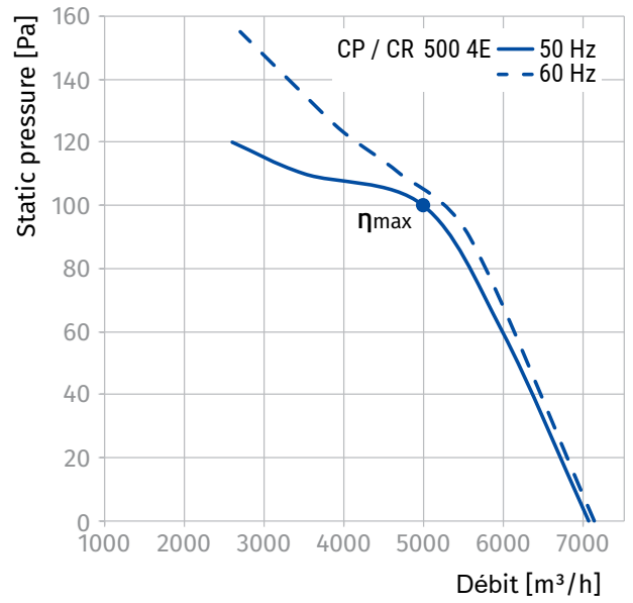
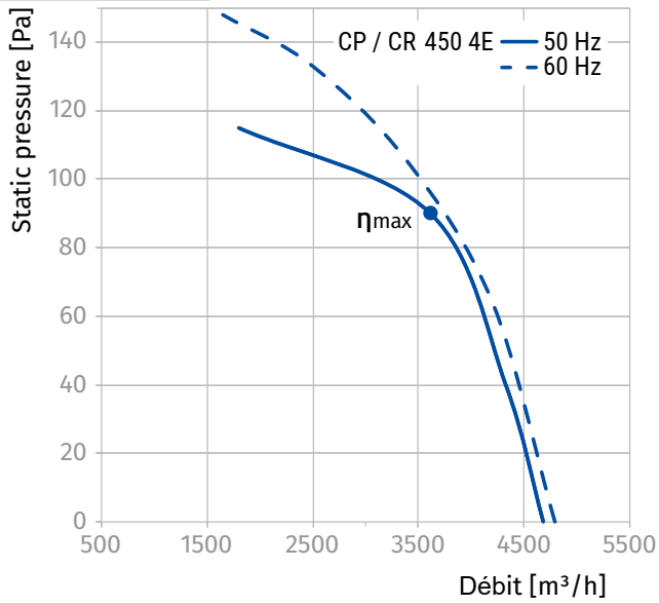


| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|------------|----|----------|------|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 300 2E | 30,5 | A | Statique | 42,2 | NON | 0,141 | 0,64 | 1380 | 110 | 2350 | 1 |

| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|------------|----|----------|------|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 350 4E | 29,9 | A | Statique | 41,8 | NON | 0,13 | 0,6 | 1717 | 80 | 1375 | 1 |
| CR / CP 400 4E | 33,8 | A | Statique | 44,8 | NON | 0,187 | 0,86 | 2878 | 80 | 1355 | 1 |

COURBES AERAIQUES

Monophasé



| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|-------|----|----------|------|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 450 4E | 32 | A | Statique | 41,8 | NON | 0,288 | 1,31 | 3610 | 90 | 1270 | 1 |

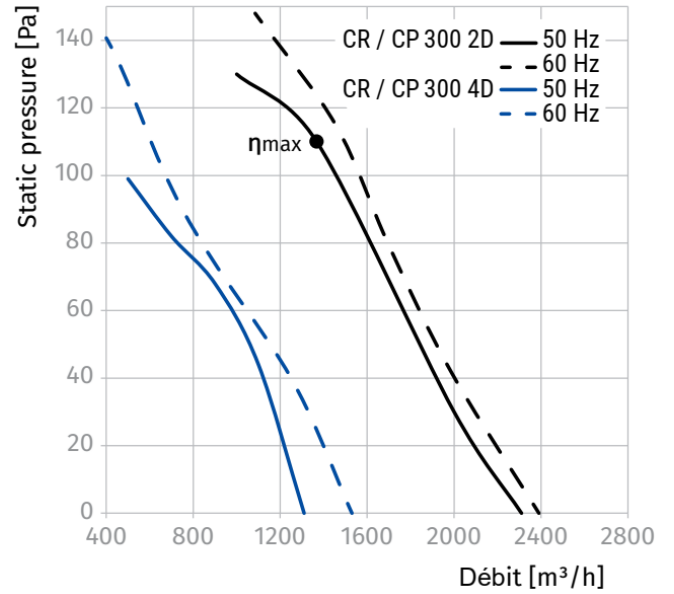
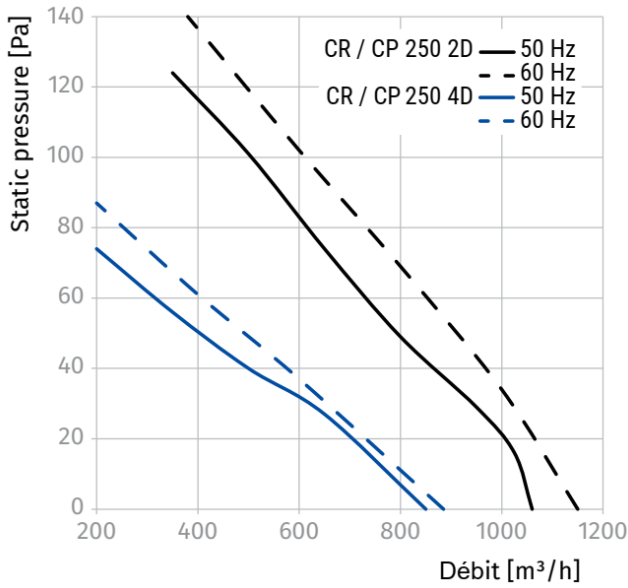
| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|-------|----|----------|------|-----|------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 500 4E | 32,1 | A | Statique | 40,7 | NON | 0,44 | 2,01 | 4987 | 100 | 1285 | 1 |

| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|-------|----|----------|------|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 550 4E | 34,7 | A | Statique | 42,6 | NON | 0,581 | 2,64 | 5919 | 120 | 1240 | 1 |

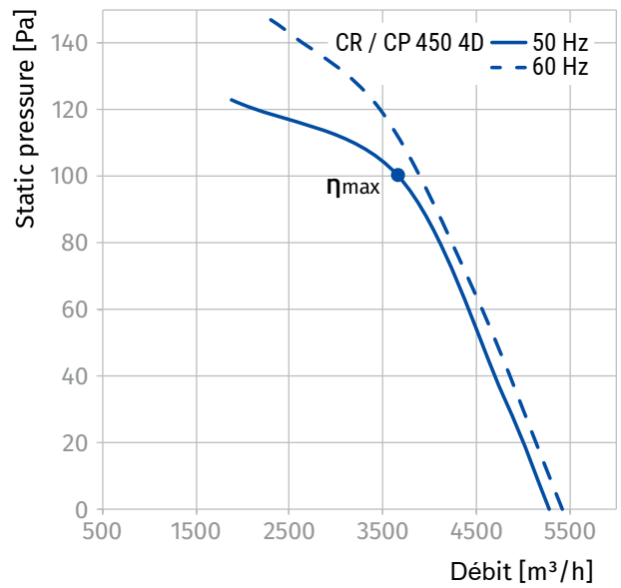
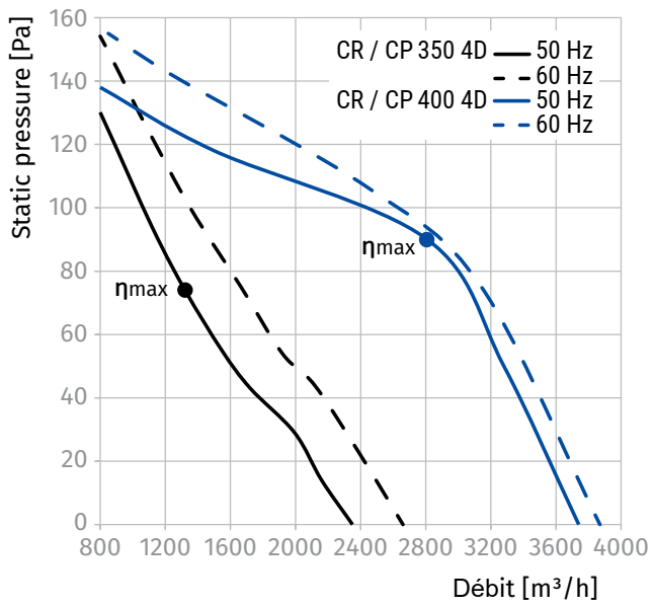
| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|-------|----|----------|------|-----|------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 630 4E | 37,5 | A | Statique | 44,4 | NON | 0,8 | 3,76 | 7095 | 149 | 1290 | 1 |

COURBES AERAIQUES

Triphasé



| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|------------|----|----------|----|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 300 2D | 30,3 | A | Statique | 42 | NON | 0,141 | 0,25 | 1367 | 110 | 2350 | 1 |

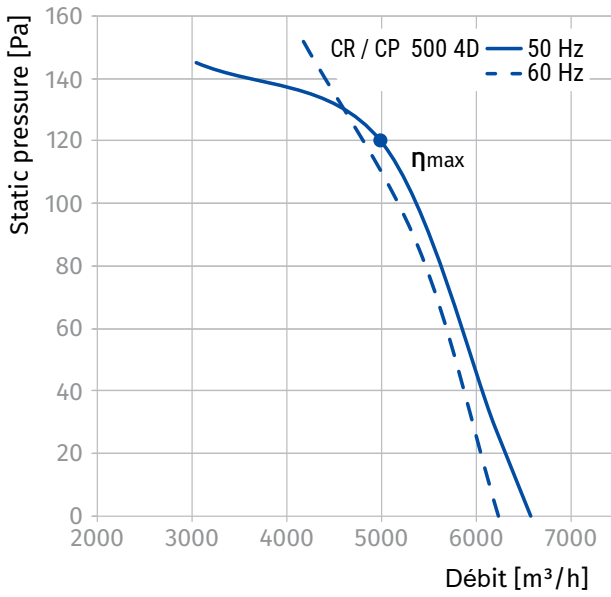


| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|------------|----|----------|------|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 350 4D | 31,7 | A | Statique | 43,7 | NON | 0,129 | 0,37 | 1802 | 80 | 1400 | 1 |
| CR / CP 400 4D | 34,3 | A | Statique | 44,9 | NON | 0,209 | 0,47 | 2807 | 90 | 1365 | 1 |

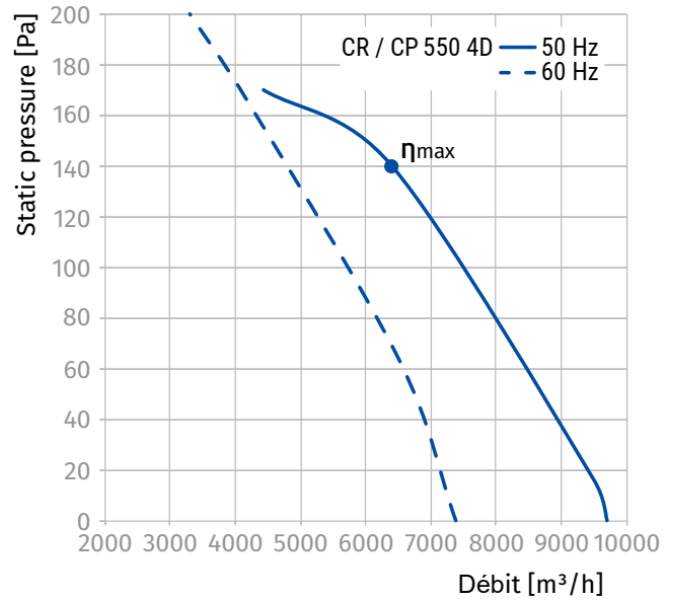
| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|------------|----|----------|------|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 450 4D | 35,1 | A | Statique | 44,8 | NON | 0,296 | 0,59 | 3659 | 100 | 1310 | 1 |

COURBES AERAULIQUES

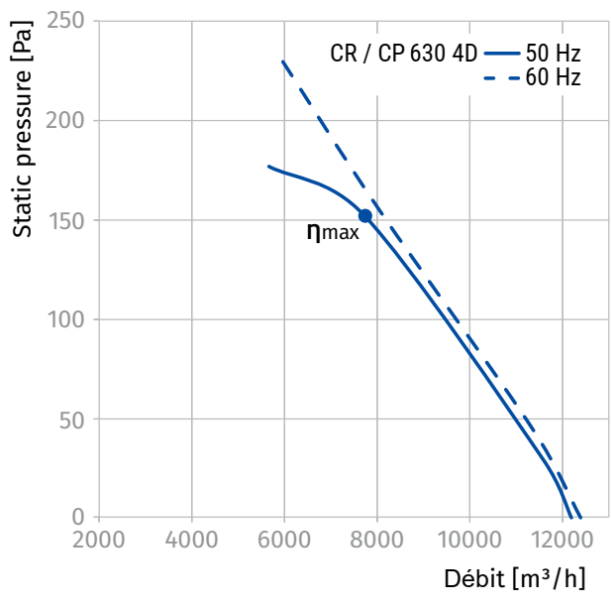
Triphasé



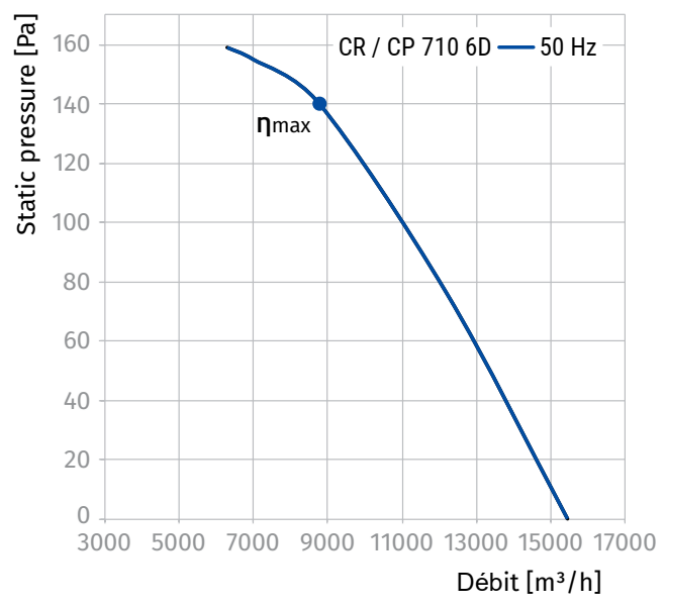
| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|-------|----|----------|------|-----|-------|-----|--------|------|--------|----|
| CR / CP 500 4D | 35,5 | A | Statique | 43,9 | NON | 0,478 | 0,9 | 4988 | 120 | 1305 | 1 |



| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|-------|----|----------|------|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CR / CP 550 4D | 38,8 | A | Statique | 46,3 | NON | 0,656 | 1,27 | 6400 | 140 | 1175 | 1 |



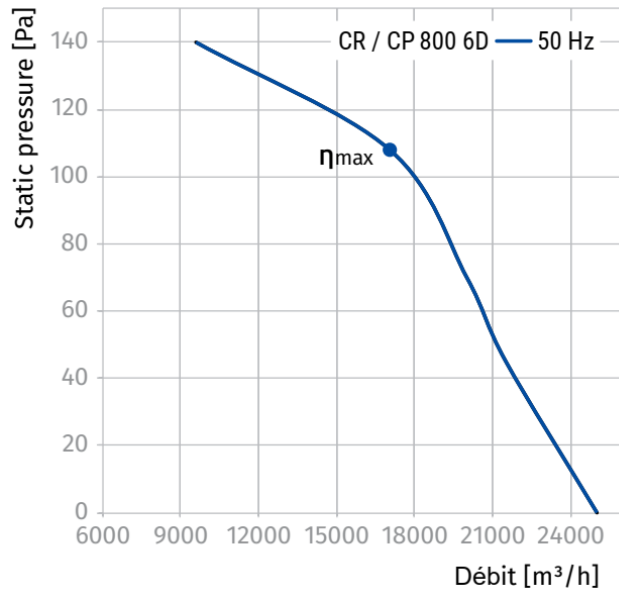
| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|-------|----|----------|------|-----|------|------|--------|------|--------|----|
| CP / CR 630 4D | 41,2 | A | Statique | 48,1 | NON | 0,81 | 1,61 | 7743 | 152 | 1290 | 1 |



| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m³/h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|-------|----|----------|----|-----|-------|------|--------|------|--------|----|
| CP / CR 710 6D | 35,6 | A | Statique | 42 | NON | 0,979 | 1,91 | 8777 | 140 | 830 | 1 |

COURBES AERAULIQUES

Triphasé



| | η (%) | MC | EC | N | VSD | (kW) | (A) | (m ³ /h) | (Pa) | tr/min | SR |
|----------------|------------|----|----------|------|-----|------|-----|---------------------|------|--------|----|
| CP / CR 800 6D | 31,6 | A | Statique | 36,6 | NON | 1,65 | 3,6 | 17040 | 108 | 915 | 1 |