



Fabricant d'outils diamantés,
& Machines de sciage et de carottage

www.diamantevolution.fr

Débiteuse



- Avance Manuel ou Electrique
- Longueur de coupe jusqu'à 3 mètres
- Version 220 Volts ou 380 Volts

DIAMANT EVOLUTION

Tél : 03 87 38 29 08 - Fax : 03 87 38 29 07

Mail : contact@diamantevolution.fr

11 rue du ruisseau, BP30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3 , FRANCE



Scie sur table disponible en longueur de coupe 800, 1000 et 1300 mm

Profondeur de coupe réglable manuellement par volant

Tête inclinable pour des coupes à 45°

Table de travail fixe avec traverses en acier galvanisé

Vraiment précis, avec un coulissement de la tête sur rail et rectifié grâce à des roulements à billes

Equippée d'une pompe immergée située dans le soubassement pour la récupération de l'eau et le refroidissement du disque.

| Référence | ANR-80 | ANR-100 | ANR-130 |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Moteur électrique | 2,2 kW /220 Volts 3 kW/380 Volts | 2,2 kW /220 Volts 3 kW/380 Volts | 2,2 kW /220 Volts 3 kW/380 Volts |
| Vitesse de rotation | 2800 tr/min | 2800 tr/min | 2800 tr/min |
| Diamètre disque max. | 350 mm | 350 mm | 350 mm |
| Profondeur de coupe max | 120 mm | 120 mm | 120 mm |
| Longueur de coupe utile | 800 mm | 1000 mm | 1300 mm |
| Dimension (LxlxH) | 126 x 72 x 80 cm | 146 x 72 x 80 cm | 176 x 74 x 80 cm |
| Poids | 116 kg | 123 kg | 139 kg |

Réglage de la profondeur de coupe par volant



Tablier en acier galvanisé



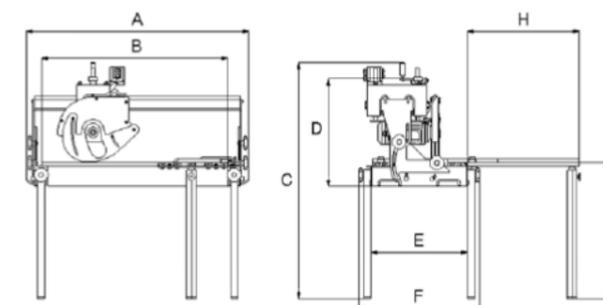
Déplacement sur roulement à bille



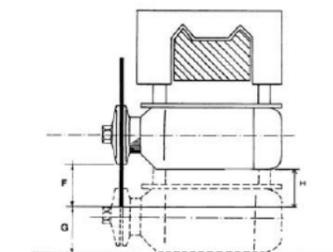
Coupe à 45°



Carter de protection et arrosage réglable



| MODEL | A | B | C | D | E | F | G | H |
|--------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ANR60 | 1060 | 830 | 1335 | 615 | 525 | 720 | 775 | 630 |
| ANR80 | 1260 | 1030 | 1335 | 615 | 525 | 720 | 775 | 630 |
| ANR100 | 1460 | 1230 | 1335 | 615 | 525 | 720 | 775 | 630 |
| ANR130 | 1760 | 1530 | 1335 | 615 | 525 | 740 | 775 | 630 |



| Ø diamond blade | F | G | H |
|-----------------|-----|----|-----|
| Ø 250mm. | 70 | 65 | 59 |
| Ø 300mm. | 95 | 40 | 84 |
| Ø 350mm. | 120 | 15 | 109 |



Scie sur table disponible en longueur de coupe 600, 800, 1000, 1300, 1500 mm

Profondeur de coupe réglable manuellement par volant

Tête inclinable pour des coupes à 45°

Table de travail fixe avec traverses en acier peintes à la résine d'époxy

Vraiment précis, avec un coulissement de la tête sur rail et rectifié grâce à des roulements à billes

Equipée d'une pompe immergée située dans le soubassement pour la récupération de l'eau et le refroidissement du disque.

| Référence | AFR-80 | AFR-100 | AFR-130 |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Moteur électrique | 2,2 kW /220 Volts 3 kW/380 Volts | 2,2 kW /220 Volts 3 kW/380 Volts | 2,2 kW /220 Volts 3 kW/380 Volts |
| Vitesse de rotation | 2800 tr/min | 2800 tr/min | 2800 tr/min |
| Diamètre disque max. | 350 mm | 350 mm | 350 mm |
| Profondeur de coupe max | 120 mm | 120 mm | 120 mm |
| Longueur de coupe utile | 800 mm | 1000 mm | 1300 mm |
| Dimension (LxlxH) | 126 x 65 x 80 cm | 146 x 65 x 80 cm | 176 x 65 x 80 cm |
| Poids | 145 kg | 151 kg | 167 kg |

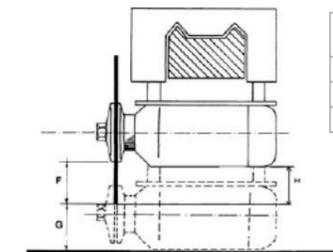
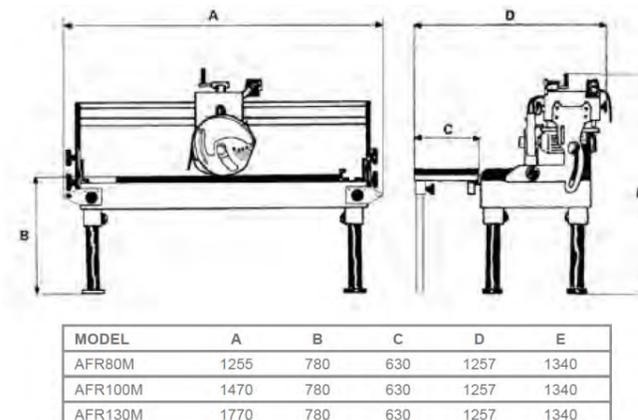
Réglage de la profondeur de coupe par volant



Déplacement sur roulement à bille



Carter de protection et arrosage réglable



| Ø diamond blade | F | G | H |
|-----------------|-----|----|-----|
| Ø 250mm. | 70 | 65 | 59 |
| Ø 300mm. | 95 | 40 | 84 |
| Ø 350mm. | 120 | 15 | 109 |



Existe en longueur de coupe 1500, 2000, 2500 et 3000 mm. Deux diamètres de disques : 350 mm ou 450 mm

Contrôle de la coupe grâce à l'entraînement à courroie de la tête actionnée par un volant positionné sur le poste de travail

Réglage de la profondeur de coupe manuellement par volant pour un réglage stable et rapide.

Inclinaison pour coupe à 45°

Table de travail fixe avec traverses en acier peintes à la poudre d'époxy

Précise, avec un coulissement de la tête sur un rail composé de deux tubes acier rectifiés. L'entraînement se fait à l'aide de galets acier montés sur roulement à bille et par une chaîne.

Une pompe immergée située dans le soubassement permet de récupérer l'eau et assure l'arrosage du disque.

| Référence | AFR-C-150 | AFR-C-200 | AFR-C-250 | AFR-C-300 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Moteur électrique | 3.6 kW ou 4 kW * |
| Diamètre disque max. | 350 mm / 450 mm |
| Profondeur de coupe | 120 mm / 155 mm |
| Longueur de coupe utile | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm | 3000 mm |
| Dimension (en cm) | 226 x 87 x 100 cm | 275 x 87 x 100 cm | 325 x 87 x 100 cm | 374 x 87 x 100 cm |
| Poids | 260 kg | 282 kg | 304 kg | 326 kg |

* Moteur 3.6 kW - 380 Volts : 1400 tr/min

Moteur 4 kW - 380 Volts : 2800 tr/min

11 rue du ruisseau, BP30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3

Tél : 03 87 38 29 08 — Fax : 03 87 38 29 07 contact@diamantevolution.fr



Inclinaison à 45°

Déplacement sur roulement à bille



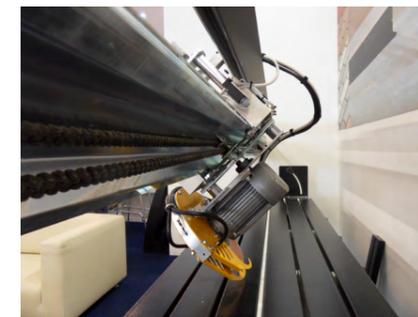
Avance manuelle par volant



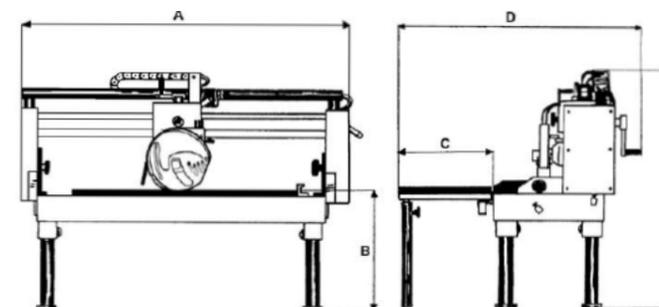
Réglage profondeur de coupe par volant



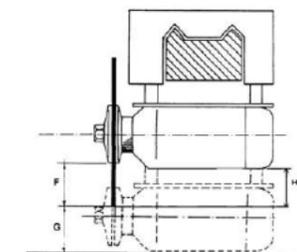
Entrainement par chaîne



Carter de protection et arrosage réglable



| MODEL | A | B | C | D | E |
|---------|------|-----|-----|------|------|
| AFR150C | 2250 | 780 | 830 | 1725 | 1415 |
| AFR200C | 2750 | 780 | 830 | 1725 | 1415 |
| AFR250C | 3250 | 780 | 830 | 1725 | 1415 |
| AFR300C | 3735 | 780 | 830 | 1725 | 1415 |



| Ø diamond blade | F | G | H |
|-----------------|-----|-----|-----|
| 250mm. | 70 | 110 | 59 |
| 300mm. | 95 | 85 | 84 |
| 350mm. | 120 | 60 | 109 |

| Ø diamond blade | F | G | H |
|-----------------|-----|----|-----|
| 400mm | 130 | 77 | 126 |
| 450mm | 155 | 52 | 151 |

11 rue du ruisseau, BP30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3

Tél : 03 87 38 29 08 — Fax : 03 87 38 29 07 contact@diamantevolution.fr



Existe en longueur de coupe 1500, 2000, 2500 et 3000 mm

Contrôle de la coupe grâce au pupitre de commande permettant de piloter le déplacement gauche / droite de la tête de scie.

Le réglage de la profondeur de coupe se fait également via le pupitre de commande

Inclinaison pour coupe à 45°

Table de travail fixe avec traverses en acier peintes à la poudre d'époxy

Précise, avec un coulissement de la tête sur un rail composé de deux tubes acier rectifiés. L'entraînement se fait à l'aide de galets acier montés sur roulement à bille et par une chaîne.

Une pompe immergée située dans le soubassement permet de récupérer l'eau et assure l'arrosage du disque.

| Référence | AFR-A-100 | AFR-A-150 | AFR-A-200 | AFR-A-250 | AFR-A-300 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Moteur électrique | 3.6 kW ou 4 kW * |
| Diamètre disque max. | 350 mm / 450 mm |
| Profondeur de coupe | 120 mm / 155 mm |
| Longueur de coupe utile | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | 2500 mm | 3000 mm |
| Dimension (LxlxH) | 246 x 91 x 100 cm | 296 x 91 x 100 cm | 346 x 91 x 100 cm | 396 x 91 x 100 cm | 446 x 91 x 100 cm |
| Poids | 332 kg | 375 kg | 418 kg | 461 kg | 507 kg |

* Moteur 3.6 kW - 380 Volts : 1400 tr/min
Moteur 4 kW - 380 Volts : 2800 tr/min

11 rue du ruisseau, BP30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3
Tél : 03 87 38 29 08 — Fax : 03 87 38 29 07 contact@diamantevolution.fr

www.diamantevolution.fr



Inclinaison à 45°

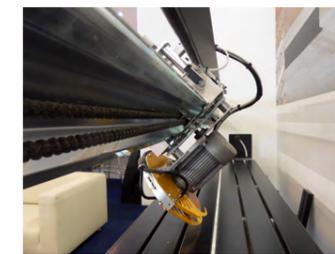
Déplacement sur roulement à bille



Motorisation de la profondeur de coupe



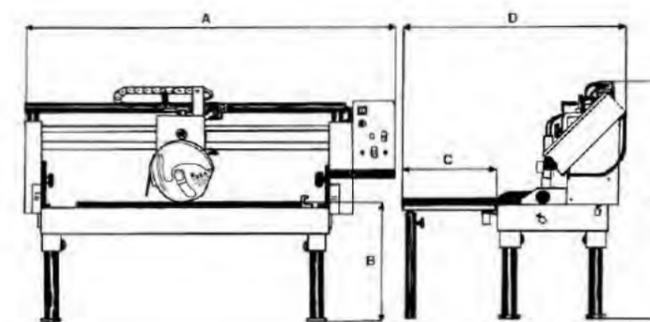
Entrainement par chaîne



Carter de protection et arrosage réglable

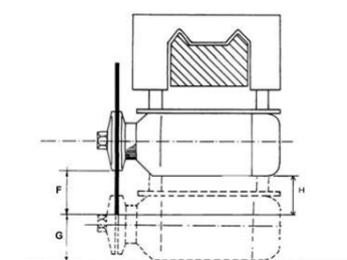


Pupitre de commande



| MODEL | A | B | C | D | E (ZM) | E(TN) |
|---------|------|-----|-----|------|--------|-------|
| AFR100A | 2460 | 780 | 800 | 1710 | 1780 | 1760 |
| AFR150A | 2960 | 780 | 800 | 1710 | 1780 | 1760 |
| AFR200A | 3460 | 780 | 800 | 1710 | 1780 | 1760 |
| AFR250A | 3960 | 780 | 800 | 1710 | 1780 | 1760 |
| AFR300A | 4460 | 780 | 800 | 1710 | 1780 | 1760 |

11 rue du ruisseau, BP 30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3
Tél : 03 87 38 29 08 — Fax : 03 87 38 29 07 contact@diamantevolution.fr



| Ø diamond blade | F | G | H |
|-----------------|-----|-----|-----|
| 250mm. | 70 | 110 | 59 |
| 300mm. | 95 | 85 | 84 |
| 350mm. | 120 | 60 | 109 |

www.diamantevolution.fr



Débiteuse pour pierre, granit avec longueur de coupe de 3300 mm

Contrôle de la coupe grâce au pupitre de commande permettant de piloter le déplacement gauche / droite de la tête de scie.

Le réglage de la profondeur de coupe se fait également via le pupitre de commande

Inclinaison pour coupe à 45°

Précise, avec un coulissement de la tête sur un rail composé de deux tubes en acier rectifiées.

L'entraînement se fait par une chaîne, la tête de scie coulissee à l'aide de galets acier montés sur roulement à bille

Une pompe immergée située dans le réservoir d'eau permet de récupérer l'eau et assure l'arrosage du disque.

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Référence | TFR-A |
| Moteur électrique | 4 kW /380 Volts |
| Vitesse de rotation | 2800 tr/min |
| Diamètre disque max. | 350 mm |
| Profondeur de coupe | 105 mm |
| Longueur de coupe utile | 3300 mm |
| Dimension (LxlxH) | 453 x 108x 174 cm |
| Poids | 715 kg |



Structure

Cadre en acier, sablé et peint en céramique (galvanisation à chaud sur demande)



Pupitre de commande

Déplacement motorisé avec vitesse réglable dans les 2 sens.



Profondeur de coupe

Réglage de la profondeur par moto réducteur.



Inclinaison 0 à 45°

Inclinaison manuelle de 0 à 45°



Table d'extension

Équipé d'une table d'extension et de 6 barres d'extension



Laser

Le laser monté sur la tête de scie indique le trait de coupe.



Tablier avec billes

Billes directionnelles hydrauliques motorisées pour un déplacement facile des dalles.



Réservoir d'eau

Réservoir d'eau avec pompe



CONTACT

Tél : 03 87 38 29 08 - Fax : 03 87 38 29 07

Mail : contact@diamantevolution.fr

11 rue du ruisseau, BP30006 PELTRE, 57084 METZ CEDEX 3 , FRANCE

Catalogues

Carottage
Découpeuse portable
Scie de sol
Scie sur table
Scie murale et scie à câble
Aspirateurs eaux et poussières
Rabotage et ponçage
Formation de personnel

www.diamantevolution.fr

Vidéo de démonstration machine
Catalogue en ligne
Nouveauté machine et outils
Photos