

GUIDE DE SÉLECTION GÉNÉRATEURS

les questions à se poser :

- | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| ▶ Exigence acoustique particulière? | OUI 2 vitesses | NON 1 vitesse |
| ▶ ERP? (établissement recevant du public) | OUI Accessoires ERP | NON |
| ▶ A condensation? | OUI Energy | NON S |
| ▶ Version horizontale ? | OUI O | NON |
| ▶ Version extérieure? | OUI K | NON |

Configurez votre appareil



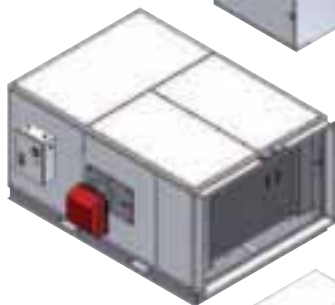
S ou E vertical intérieur

Reprise : ces appareils sont livrés avec une grille de reprise latérale à droite de l'appareil en regardant côté brûleur.



S-K ou E-K vertical extérieur

Reprise : ces appareils sont livrés avec une ouverture latérale pour raccordement à la gaine ou au plénum pare-pluie



S-O ou E-O horizontal intérieur

Reprise : ces appareils sont livrés au choix avec :

- grille de reprise en ligne
- grille de reprise dessus ou dessous

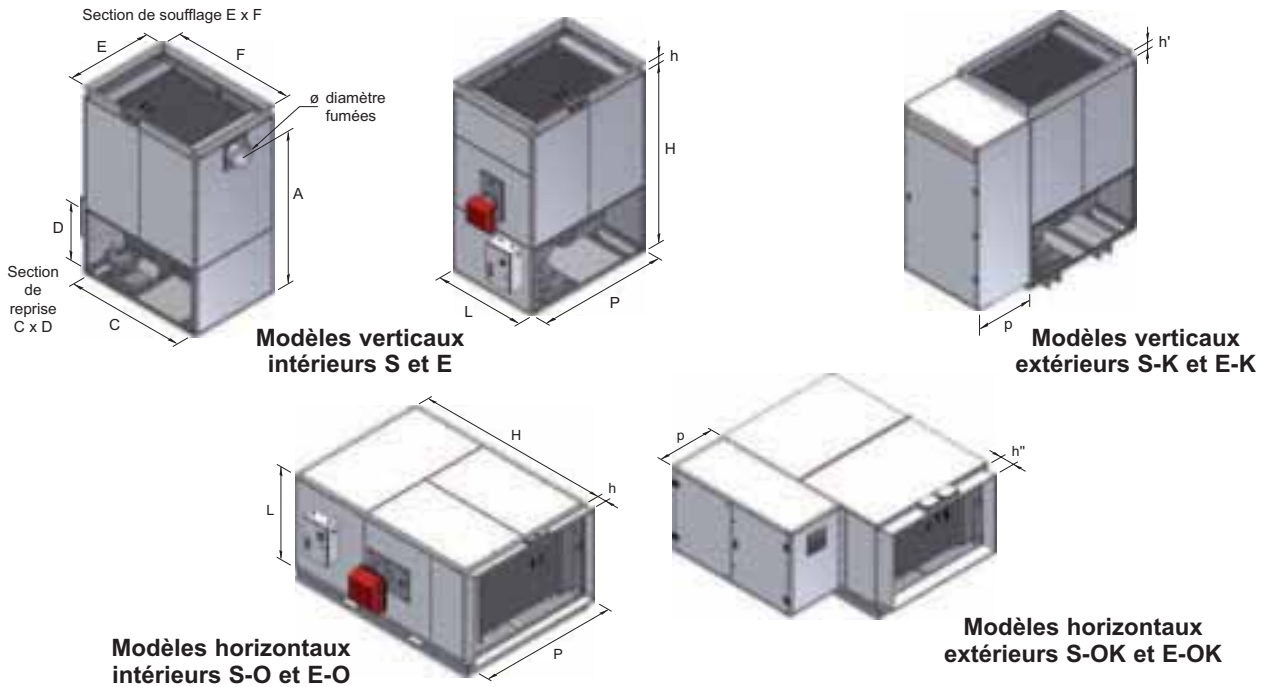


S-OK ou E-OK horizontal extérieur

Reprise : ces appareils sont livrés au choix avec :

- ouverture pour raccordement gaine en ligne
- ouverture pour raccordement gaine dessus

DIMENSIONS SÉRIES S ET E



Caractéristiques dimensionnelles des générateurs S et Energy E

| Réf. | Dimensions | | | Armoire** | Hauteur cadre | | | Reprise | | Soufflage | | Fumées | | Poids *** | L1 **** |
|---------------------|------------|---------|---------|-----------|---------------|-----|-----|---------|-----|-----------|-------|--------|-----|--------------|------------|
| | Prof. P* | Larg. L | Haut. H | | Prof. p | h | h' | h'' | C | D | E | F | A | | |
| S 50 E 60 | 812 | 540 | 1 580 | 600 | - | 100 | 170 | 625 | 400 | 490 | 600 | 1 305 | 150 | 135 | 417 |
| S 75 | 890 | 680 | 1 800 | 600 | - | 100 | 170 | 715 | 500 | 630 | 700 | 1 475 | 180 | 187 | 510 |
| S 100 E 105 | 1 060 | 760 | 1 925 | 600 | - | 100 | 170 | 900 | 500 | 700 | 900 | 1 667 | 200 | 255 | 617 |
| S 125 | 1 300 | 900 | 2 120 | 600 | 100 | 100 | 170 | 1 182 | 781 | 840 | 1 240 | 1 905 | 250 | 410 | 736 |
| S 150 E 160 | 1 300 | 900 | 2 120 | 600 | 100 | 100 | 170 | 1 182 | 781 | 840 | 1 240 | 1 905 | 250 | 450 | 736 |
| S 200 E 220 | 1 500 | 1 000 | 2 120 | 800 | 100 | 100 | 170 | 1 382 | 781 | 940 | 1 440 | 1 905 | 250 | 535 | 840 |
| S 250 | 1 700 | 1 200 | 2 350 | 800 | 100 | 100 | 170 | 1 582 | 781 | 1 140 | 1 640 | 2 160 | 300 | 670 | 1 090 |
| S 300 E 320 | 1 700 | 1 200 | 2 350 | 800 | 100 | 100 | 170 | 1 582 | 781 | 1 140 | 1 640 | 2 160 | 300 | 750 | 1 090 |
| S 375 | 2 090 | 1 270 | 2 870 | 1 000 | 100 | 170 | 170 | 1 972 | 882 | 1 210 | 2 030 | 2 585 | 330 | 1 072 | 1 228 |
| S 450 E 460 | 2 090 | 1 270 | 2 870 | 1 000 | 100 | 170 | 170 | 1 972 | 882 | 1 210 | 2 030 | 2 585 | 330 | 1 180 | 1 228 |
| S 600 E 640 | 2 500 | 1 500 | 3 120 | 1 000 | 100 | 170 | 170 | 2 382 | 882 | 1 440 | 2 440 | 2 815 | 370 | 1 650 | 1 377 |
| S 800 | 3 500 | 1 500 | 3 120 | 1 000 | 100 | 170 | 170 | 3 382 | 882 | 1 440 | 3 440 | 2 815 | 380 | 2 060 | |
| S 1000 E 970 | 3 500 | 1 500 | 3 320 | 1 000 | 100 | 170 | 170 | 3 360 | 860 | 1 440 | 3 440 | 3 030 | 380 | 2 150 | 1 453 |

Colisage : - du S 50 au S 300 : générateur monobloc sur palette

- à partir du S 375 : générateur en deux parties à superposer par emboîtement lors de la mise en place (caisson ventilation + caisson combustion)

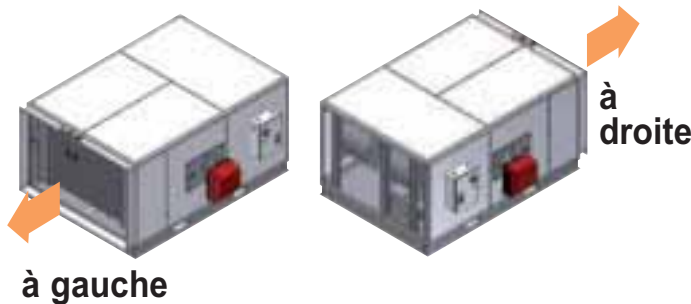
- versions horizontales : livrées en position verticale

* = ne comprend pas la largeur de l'armoire électrique en façade ni la sortie fumée derrière. ** Modèles extérieurs K uniquement

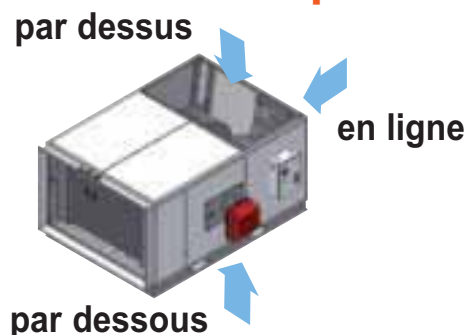
*** Poids pour modèles intérieurs verticaux

****L1 = largeur chambre de combustion seule

Position de soufflage



Section de reprise



Validité 30 septembre 2015

ENERGY SÉRIES E, E-O, E-K ET E-OK

Générateurs industriels 1 vitesse

A condensation

Soufflage à basse température à fort taux de brassage



Exemple : Chauffage d'usine

où l'homogénéité de la température est requise



Equipement standard

Idem séries S plus :

- Echangeur lamellaire en inox
- Alimentation tri 400 N + T pour tous modèles
- Système d'évacuation des condensats

Equipement en option

Idem séries S plus :

- Brûleur fuel ou gaz 2 allures ou modulant
- Régulateur PID pour brûleur modulant

Les  produit

Idem séries S.. plus :

- Haut rendement grâce au régime à condensation

Versions



E



E-O

Intérieures



E-K



E-OK

Extérieures

Générateurs d'air chaud intérieurs 1 vitesse verticaux E et horizontaux E-O

Plus-values pour OPTIONS

| Puissance thermique | | Rendement maxi | Pression disponible | Débit d'air | Générateur vertical E sans brûleur | | | Plus value version horizontale E-O | | Pression 30 mm CE | Démarreur progressif 20 mm CE maxi |
|---------------------|---------|----------------|---------------------|-------------|------------------------------------|----------|------------|------------------------------------|------------|-------------------|------------------------------------|
| maxi kW | mini kW | | maxi * mmCE | à 20°C m3/h | Ref | Code | Prix H.T € | Code | Prix H.T € | Prix H.T € | Prix H.T € |
| 68 | 23 | 100,6 | 22 | 4 600 | E 60 | 0095-500 | 4 338 | 0041-42 | 563 | 159 | 497 |
| 115 | 37 | 100,9 | 22 | 8 000 | E 105 | 0095-502 | 6 618 | 0041-44 | 788 | 159 | 536 |
| 176 | 55 | 101,5 | 22 | 11 000 | E 160 | 0095-504 | 8 490 | 0041-45 | 927 | 159 | 597 |
| 246 | 65 | 101,6 | 22 | 15 000 | E 220 | 0095-505 | 10 557 | 0041-47 | 1 137 | 200 | 597 |
| 355 | 111 | 100,6 | 22 | 21 500 | E 320 | 0095-507 | 13 745 | 0041-48 | 1 389 | 365 | 771 |
| 503 | 196 | 99,6 | 22 | 31 000 | E 460 | 0095-508 | 21 776 | 0041-50 | 1 895 | 365 | 830 |
| 715 | 150 | 103,3 | 22 | 43 000 | E 640 | 0095-509 | 29 050 | 0041-52 | 2 527 | 675 | 1 133 |
| 1089 | 228 | 101,0 | 22 | 71 000 | E 970 | 0095-512 | 43 190 | 0041-54 | 4 847 | 675 | 1 541 |

** Livré réglé pour 10 mmCE

| OPTION | pour modèles: | Code: | Prix H.T € | Accessoires | Brûleurs: voir page 40 |
|--------------------|-------------------|---------|------------|-------------|----------------------------|
| Version démontable | du E 160 au E 320 | 0041-11 | 525 | | Soufflage: voir page 36-37 |

Réglages spécifiques sur demande: pression, débits, alimentation tri 230V

Générateurs d'air chaud extérieurs 1 vit. verticaux E-K et horizontaux E-OK

Plus-values pour OPTIONS

| Puissance thermique | | Rendement maxi | Pression disponible | Débit d'air | Générateur vertical E-K sans brûleur | | | Plus value version horizontale E-OK | | Pression 30 mm CE | Pression progressif 20 mm CE maxi |
|---------------------|---------|----------------|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------|
| maxi kW | mini kW | | maxi * mmCE | à 20°C m3/h | Ref | Code | Prix H.T € | Code | Prix H.T € | Prix H.T € | Prix H.T € |
| 68 | 23 | 100,6 | 22 | 4 600 | E 60 K | 0095-550 | 5 318 | 0041-62 | 675 | 159 | 497 |
| 115 | 37 | 100,9 | 22 | 8 000 | E 105 K | 0095-552 | 8 166 | 0041-64 | 947 | 159 | 536 |
| 176 | 55 | 101,5 | 22 | 11 000 | E 160 K | 0095-554 | 10 518 | 0041-65 | 1 112 | 159 | 597 |
| 246 | 65 | 101,6 | 22 | 15 000 | E 220 K | 0095-555 | 13 096 | 0041-67 | 1 364 | 200 | 597 |
| 355 | 111 | 100,6 | 22 | 21 500 | E 320 K | 0095-557 | 16 037 | 0041-68 | 1 668 | 365 | 771 |
| 503 | 196 | 99,6 | 22 | 31 000 | E 460 K | 0095-558 | 25 633 | 0041-70 | 2 527 | 365 | 830 |
| 715 | 150 | 103,3 | 22 | 43 000 | E 640 K | 0095-559 | 34 288 | 0041-72 | 3 307 | 675 | 1 133 |
| 1089 | 228 | 101,0 | 22 | 71 000 | E 970 K | 0095-562 | 51 055 | 0041-74 | 5 199 | 675 | 1 541 |

Colisage : sur palette - monobloc (E60 à E320), en 2 parties à assembler sur site (E460 et +). Versions horizontales livrées en position verticale.

** Livré réglé pour 10 mmCE

ACCESSOIRES POUR GÉNÉRATEURS S ET E

Reprise

| Accessoires de Reprise Filtres | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------|---------------|---------------------------------|---------|---------------|--------------------------------|---------|---------------|------------------------------------------|---------|---------------|
| pour modèles | | 1- Filtre aspiration* | | | 2- Filtre aspiration extérieur* | | | 3- Filtre aspiration en ligne* | | | 4- Filtre aspiration en ligne extérieur* | | |
| | | Δp mm(CE) | Code | Prix H.T € | Δp mm(CE) | Code | Prix H.T € | Δp mm(CE) | Code | Prix H.T € | Δp mm(CE) | Code | Prix H.T € |
| S 50 E 60 | 1 | 0092-11 | 294 | □ | 1 | 0092-30 | 309 | 1 | 0092-40 | 309 | 1 | 0092-50 | 340 |
| S 75 | 2 | 0092-22 | 372 | □ | 2 | 0092-31 | 400 | 2 | 0092-41 | 400 | 2 | 0092-51 | 441 |
| S 100 E 105 | 2 | 0092-12 | 408 | □ | 2 | 0092-32 | 475 | 2 | 0092-42 | 475 | 2 | 0092-52 | 537 |
| S 125 | 2 | 0092-13 | 760 | □ | 2 | 0092-33 | 917 | 2 | 0092-43 | 917 | 2 | 0092-53 | 1 039 |
| S 150 E 160 | 3 | 0092-13 | 760 | □ | 3 | 0092-33 | 917 | 3 | 0092-43 | 917 | 3 | 0092-53 | 1 039 |
| S 200 E 220 | 4 | 0092-14 | 857 | □ | 4 | 0092-34 | 1 032 | 4 | 0092-44 | 1 032 | 4 | 0092-54 | 1 174 |
| S 250 | 2 | 0092-15 | 1 097 | □ | 2 | 0092-35 | 1 296 | 2 | 0092-45 | 1 296 | 2 | 0092-55 | 1 487 |
| S 300 E 320 | 4 | 0092-15 | 1 097 | □ | 4 | 0092-35 | 1 296 | 4 | 0092-45 | 1 296 | 4 | 0092-55 | 1 487 |
| S 375 | 3 | 0092-16 | 1 578 | | 3 | 0092-36 | 1 786 | 3 | 0092-46 | 1 858 | 3 | 0092-56 | 2 030 |
| S 450 E 460 | 5 | 0092-16 | 1 578 | | 5 | 0092-36 | 1 786 | 5 | 0092-46 | 1 858 | 5 | 0092-56 | 2 030 |
| S 600 E 640 | 5 | 0092-17 | 1 819 | | 5 | 0092-37 | 2 056 | 5 | 0092-47 | 2 122 | 5 | 0092-57 | 2 333 |
| S 800 | 7 | 0092-18 | 2 403 | | 7 | 0092-38 | 2 519 | 7 | 0092-48 | 2 993 | 7 | 0092-58 | 3 296 |
| S 1000 E 970 | 7 | 0092-24 | 2 793 | | 7 | 0092-39 | 2 993 | 7 | 0092-48 | 2 993 | 7 | 0092-58 | 3 296 |

* pressostat de sécurité intégré à partir de la taille 125, pour arrêter le brûleur quand le filtre est encrassé
efficacité filtre : EU3

| Accessoires de Reprise : Plénums | | | | | Registres | | | | |
|----------------------------------|---------|----------------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| pour modèles | | 5- Plénum pare-pluie | | 6- Plénum pare-pluie en ligne | | 7- Registre (volet d'air) | | 8- Registre en ligne | |
| | | Code | Prix H.T € | Code | Prix H.T € | Code | Prix H.T € | Code | Prix H.T € |
| S 50 E 60 | 0038-00 | 224 | 0038-10 | 252 | 0033-00 | 211 | 0033-10 | 252 | |
| S 75 | 0038-01 | 255 | 0038-11 | 292 | 0033-01 | 252 | 0033-11 | 319 | |
| S 100 E 105 | 0038-02 | 271 | 0038-12 | 326 | 0033-02 | 292 | 0033-12 | 372 | |
| S 125 | 0038-03 | 340 | 0038-13 | 407 | 0033-03 | 421 | 0033-13 | 502 | |
| S 150 E 160 | 0038-03 | 340 | 0038-13 | 407 | 0033-03 | 421 | 0033-13 | 502 | |
| S 200 E 220 | 0038-04 | 388 | 0038-14 | 469 | 0033-04 | 516 | 0033-14 | 598 | |
| S 250 | 0038-05 | 441 | 0038-15 | 549 | 0033-05 | 591 | 0033-15 | 734 | |
| S 300 E 320 | 0038-05 | 441 | 0038-15 | 549 | 0033-05 | 591 | 0033-15 | 734 | |
| S 375 | 0038-06 | 561 | 0038-16 | 656 | 0033-06 | 817 | 0033-16 | 989 | |
| S 450 E 460 | 0038-06 | 561 | 0038-16 | 656 | 0033-06 | 817 | 0033-16 | 989 | |
| S 600 E 640 | 0038-07 | 685 | 0038-17 | 764 | 0033-07 | 924 | 0033-17 | 1284 | |
| S 800 | 0038-08 | 758 | 0038-18 | 857 | 0033-08 | 1 292 | 0033-18 | 1714 | |
| S 1000 E 970 | 0038-09 | 805 | 0038-18 | 857 | 0033-09 | 1 451 | 0033-18 | 1714 | |

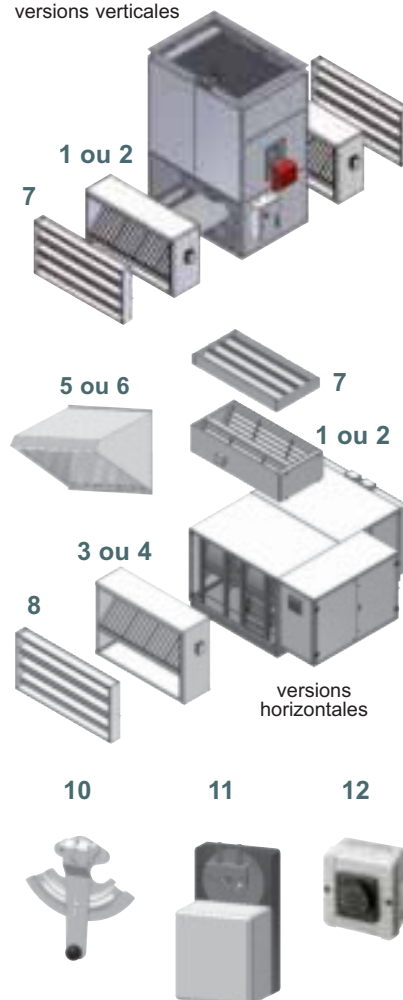
Accessoires Divers

| Pour tous modèles, 1 accessoire par registre | | | | | Prix H.T. € |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|----|----------------|
| Pour taille | Nbre | Code | | | |
| 10 - levier de réglage manuel des volets | | 0040-39 | | | 42 |
| 11 - moteur proportionnel (0..10 VDC alimentation 24 VAC) | 50 à 100 | 1 | 0040-50 | | 326 |
| | 125 à 300 | 1 | 0040-51 | | 436 |
| | 375 à 600 | 2 | 0040-51 | 2x | 436 |
| 12 - potentiomètre de commande à distance du moteur sortie 0..10 VDC (alimentation 24 VAC) | | 0040-42 | | | 167 |

Compatibilité des accessoires de reprise

| pour modèle | Série S Energy | | Filtres | | | | Plénums | | Registres | |
|----------------------|----------------|------|---------|---|---|---|---------|---|-----------|---|
| | S | E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| vertical | S | E | ● | | | | | | ● | |
| horizontal | S-O | E-O | ● | | ● | | | | ● | ● |
| vertical extérieur | S-K | E-K | | ● | | | ● | | ● | |
| horizontal extérieur | S-OK | E-OK | | ● | | ● | | ● | ● | ● |

versions verticales

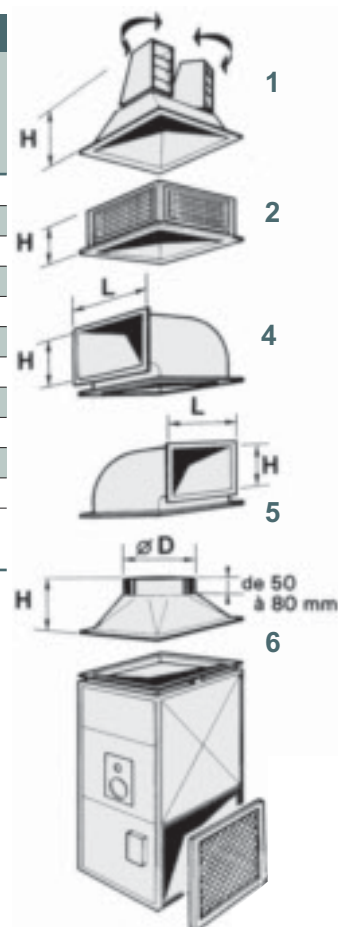


ACCESSOIRES POUR GÉNÉRATEURS S ET E

Soufflage

| Accessoires de soufflage pour version intérieure uniquement | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|---------|------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|--------------------------------------------|------------------|-------|------------|-------|---|
| pour modèle | 1- Diffuseur à bouches orientables (non peint)*/** | | | | 2-Diffuseur à grilles 3 côtés double déflexion (peint) ** | | | | 6- Départ de gaine cylindrique (non peint) | | | | | |
| | N | H mm | Code | Prix H.T € | H mm | Code | Prix H.T € | Δp mm(CE) | H mm | \varnothing mm | Code | Prix H.T € | | |
| S 50 E 60 | - | - | - | - | 350 | 0031-05 | 551 | □ | 6 | 350 | 450 | 0072-07 | 462 | □ |
| S 75 | - | - | - | - | 550 | 0031-06 | 762 | □ | 5,5 | 500 | 560 | 0072-08 | 610 | □ |
| S 100 E 105 | 2 | 684 | 0032-10 | 814 | 550 | 0031-07 | 814 | □ | 5,5 | 500 | 630 | 0072-09 | 610 | □ |
| S 125 | 3 | 724 | 0032-02 | 1 149 | 550 | 0031-08 | 1 050 | □ | 4 | 600 | 800 | 0072-02 | 703 | □ |
| S 150 E 160 | 3 | 724 | 0032-02 | 1 149 | 550 | 0031-08 | 1 050 | □ | 5 | 600 | 800 | 0072-02 | 703 | □ |
| S 200 E 220 | 3 | 770 | 0032-03 | 1 215 | 550 | 0031-09 | 1 128 | □ | 5 | 600 | 900 | 0072-03 | 788 | □ |
| S 250 | 3 | 965 | 0032-04 | 1 428 | 550 | 0031-10 | 1 428 | □ | 5 | 600 | 1 120 | 0072-04 | 1 093 | □ |
| S 300 E 320 | 3 | 965 | 0032-04 | 1 428 | 550 | 0031-10 | 1 428 | □ | 6 | 600 | 1 120 | 0072-04 | 1 093 | □ |
| S 375 | - | - | - | - | 550 | 0031-11 | 1 824 | □ | 6,5 | 800 | 1 120 | 0072-06 | 1 301 | □ |
| S 450 E 460 | - | - | - | - | 550 | 0031-11 | 1 824 | □ | 7,5 | 800 | 1 120 | 0072-06 | 1 301 | □ |
| S 600 E 640 | - | - | - | - | 550 | 0031-12 | 2 117 | □ | 8 | 800 | 1 250 | 0072-10 | 1 515 | □ |
| S 800 | - | - | - | - | 550 | 0031-13 | 2 928 | □ | Spécial - sur demande | | | | | |
| S 1000 E 970 | - | - | - | - | 550 | 0031-13 | 2 928 | □ | | | | | | |

* à commander en même temps que le générateur. ** pour versions intérieures verticales uniquement



| Accessoires de soufflage pour version intérieure uniquement | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|---------|------------|----------------------------------|-------|------|---------|------------|--|--|
| pour modèle | 4 - Sortie frontale (non peinte) | | | | | 5 - Sortie latérale (non peinte) | | | | | | |
| | Δp mm(CE) | L mm | H mm | Code | Prix H.T € | Δp mm(CE) | L mm | H mm | Code | Prix H.T € | | |
| S 50 E 60 | 2,5 | 494 | 500 | 0036-10 | 462 | 2 | 604 | 440 | 0035-08 | 462 | | |
| S 75 | 3 | 634 | 500 | 0036-11 | 610 | 3 | 704 | 450 | 0035-09 | 610 | | |
| S 100 E 105 | 2,5 | 704 | 600 | 0036-12 | 610 | 3 | 904 | 450 | 0035-10 | 610 | | |
| S 125 | 2,5 | 840 | 640 | 0036-02 | 703 | 2,5 | 1 240 | 450 | 0035-02 | 703 | | |
| S 150 E 160 | 3 | 840 | 640 | 0036-02 | 703 | 3 | 1 240 | 450 | 0035-02 | 703 | | |
| S 200 E 220 | 3 | 940 | 750 | 0036-03 | 788 | 3 | 1 440 | 480 | 0035-03 | 788 | | |
| S 250 | 2,5 | 1 140 | 900 | 0036-04 | 1 093 | 3 | 1 640 | 620 | 0035-04 | 1 093 | | |
| S 300 E 320 | 3,5 | 1 140 | 900 | 0036-04 | 1 093 | 3,5 | 1 640 | 620 | 0035-04 | 1 093 | | |
| S 375 | 3 | 1 240 | 1 210 | 0036-06 | 1 301 | 2,5 | 2 030 | 900 | 0035-06 | 1 301 | | |
| S 450 E 460 | 3,5 | 1 240 | 1 210 | 0036-06 | 1 301 | 3 | 2 030 | 900 | 0035-06 | 1 301 | | |
| S 600 E 640 | Spécial - sur demande | | | | | Spécial - sur demande | | | | | | |
| S 800 | Spécial - sur demande | | | | | Spécial - sur demande | | | | | | |
| S 1000 E 970 | Spécial - sur demande | | | | | Spécial - sur demande | | | | | | |

Accessoires électriques

| Accessoires divers | | | |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------|------------|
| | Pour modèle | Code | Prix H.T € |
| Commande à distance pour générateur 1 vitesse | S 50 | 0088-166 | 495 |
| | S 75 et + / Energy | 0088-153 | 483 |
| Interrupteur sectionnable de proximité 20A | S 50 | 0049-50 | 70 |



Commande à distance
0088-153

Accessoires obligatoires ERP*

| | | | |
|----------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------|
| Détecteur de fumées | S 150 et +, E 160 et + | 0701-23 | 1 081 |
| Relais de sécurité pour générateur 1 vitesse | S 50 et +, E 60 et + | 0046-11 | 362 |
| Protection ipsothermique pour générateur 1 vitesse | S 75 à 250, E 60 à E 220 | 0046-15 | 486 |
| | S 300 et +, E 320 et + | 0046-17 | 486 |

■ = sur stock : délai < 1 semaine
□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées

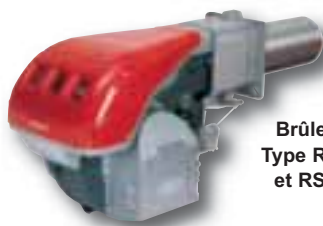
Franco à partir de 1 500 € net HT

TARIF 2014
www.emat-sas.fr **EMAT** 37

GUIDE DE SÉLECTION BRÛLEURS



Brûleurs
Type BS et RG



Brûleurs
Type RL100
et RS100



Brûleurs Type
RL34 à RL64
RS34 à RS64

Générateurs série S

- Brûleur : 1 allure
- Ventilateur : 1 point de fonctionnement

Le générateur fonctionne sur 1 vitesse de ventilation et 1 allure brûleur, sur demande du thermostat d'ambiance ou de reprise.

La puissance du brûleur est à régler en fonction de la puissance nominale du générateur.

Voir tableau de sélection page 39

Générateurs série S-CE2V

- Brûleur : 2 allures
- Ventilateur : 2 points de fonctionnement

Le générateur fonctionne sur 2 vitesses de ventilation et 2 allures brûleur. A chaque vitesse de ventilation correspond une puissance du brûleur. Le thermostat d'ambiance ou de reprise commande la mise en marche du générateur, à la vitesse sélectionnée manuellement sur la commande à distance fournie avec le générateur.

Les puissances du brûleur sont à régler en fonction des puissances nominales du générateur.

Voir tableau de sélection page 39

Générateurs série Energy

- Brûleur 2 allures ou modulant
- Brûleur 2 allures : 2 points de fonctionnement
- Brûleur modulant : fonctionnement continu
- Ventilation : 1 point de fonctionnement

Le générateur fonctionne sur 1 vitesse de ventilation.

Le brûleur 2 allures est géré par le thermostat d'ambiance 2 étages, qui le fait fonctionner en petite allure (condensation assurée) ou en grande allure (mise en régime rapide). Les puissances du brûleur sont prédéterminées.

Le brûleur modulant est géré par le régulateur d'ambiance MODUL'IN proportionnel programmable, en fonction de la température ambiante ou de reprise. La puissance maximum du brûleur est à régler en fonction de la puissance nominale du générateur.

Voir tableau de sélection page 40

Régulation

Régulation pour générateur série S, S-O, S-K, S-OK

| | Pour modèle | Code | Prix H.T. € |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|-------------|
| Thermostat à 1 consigne | Tous | 0047-06 | 45 ■ |
| Thermostat programmable multi-consignes hebdo | Tous | 0047-08 | 190 ■ |
| Thermostat programmable radio | Tous | 0047-03 | 279 ■ |



Thermostat
1 consigne
0047-06



Thermostat
programmable
0047-08

Régulation

Régulation pour générateur série S-CE2V

| | Pour modèle | Code | Prix H.T. € |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|-------------|
| Thermostat à 1 consigne | Tous | 0047-06 | 45 ■ |
| Thermostat programmable multi-consignes hebdo | Tous | 0047-08 | 190 ■ |
| Thermostat programmable radio | Tous | 0047-03 | 279 ■ |



Thermostat
programmable Radio
0047-03

Régulation



Régulation «MODUL'IN»
Proportionnelle
0047-50



Thermostat
2 étages
0005-211

Régulation pour générateur série ENERGY

| | Pour modèle | Code | € | Prix H.T. |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------|-----------|
| Thermostat 2 étages | Tous brûleurs 2 allures | 0005-211 | 307 | ■ |
| Régulateur proportionnel MODUL'IN | Tous brûleurs modulants | 0047-50 | 623 | ■ |
| Kit de régulation PID «Process» avec sonde de gaine | BS-M | 0047-40 | 1 955 | |
| | RS-M | 0047-41 | 1 612 | |

BRÛLEURS POUR GÉNÉRATEURS ENERGY

Générateur E

Brûleur fuel
Brûleur gaz 2allures
Brûleur gaz modulant

Plage de fonctionnement du générateur Energy E et points de fonctionnement des brûleurs

condensation: haute performance énergétique **■** mise en régime rapide

20 50 100 200 500 1000 2000 kW

E60

fuel RG1RKD
gaz 2allures BS2D
gaz modulant BS2M



Pmini 33 kW Pmaxi 46 kW

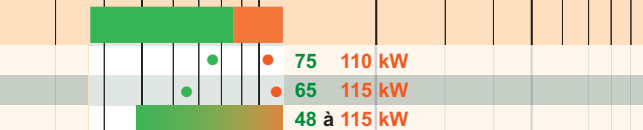
Pmini 35 kW Pmaxi 68 kW

de Pmini 26 kW à Pmaxi 68 kW

| Brûleur | | Gicleur | | Kit GPL | | mise en service |
|----------|-------|---------|-------|----------|-------|-----------------|
| Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | |
| 0103-32 | 1 345 | 0105-04 | 12 | | | 370 |
| 0104-80 | 2 976 | | | 0104-201 | 144 | 450 |
| 0104-161 | 4 170 | | | 0104-221 | 144 | 650 |

E105

fuel RG2D
gaz 2allures BS3D
gaz modulant BS3M



75 110 kW

65 115 kW

48 à 115 kW

| Brûleur | | Gicleur | | Kit GPL | | mise en service |
|----------|-------|---------|-------|----------|-------|-----------------|
| Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | |
| 0103-33 | 2 076 | 0105-22 | 12 | | | 370 |
| 0104-81 | 3 563 | | | 0104-202 | 174 | 450 |
| 0104-162 | 4 540 | | | 0104-222 | 166 | 650 |

E160

fuel RG3D
gaz 2allures BS3D
gaz modulant BS3M



120 160 kW

88 176 kW

55 à 176 kW

| Brûleur | | Gicleur | | Kit GPL | | mise en service |
|----------|-------|---------|-------|----------|-------|-----------------|
| Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | |
| 0103-34 | 2 337 | 0105-12 | 12 | | | 370 |
| 0104-81 | 3 563 | | | 0104-202 | 174 | 450 |
| 0104-162 | 4 540 | | | 0104-222 | 166 | 650 |

E220

fuel RL34
gaz 2allures BS4D
gaz modulant RS34M



100 246 kW

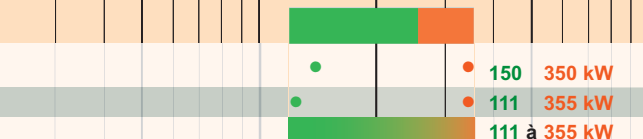
123 246 kW

70 à 246 kW

| Brûleur | | Gicleur | | Kit GPL | | mise en service |
|----------|-------|---------------------|-----------|----------|-------|-----------------|
| Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | |
| 0103-115 | 2 337 | 0105-22 +0105-12 | 12 +12 | | | 460 |
| 0104-82 | 3 758 | | | 0104-203 | 201 | 450 |
| 0104-154 | 4 559 | | | 0104-204 | 166 | 790 |

E320

fuel RL34
gaz 2allures RS34
gaz modulant RS34M



150 350 kW

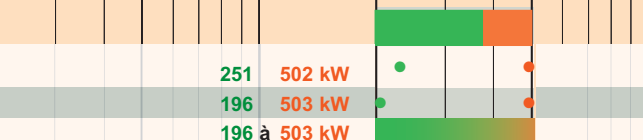
111 355 kW

111 à 355 kW

| Brûleur | | Gicleur | | Kit GPL | | mise en service |
|----------|-------|---------------------|-----------|----------|-------|-----------------|
| Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | |
| 0103-115 | 2 337 | 0105-12 +0105-15 | 12 +12 | | | 460 |
| 0104-91 | 4 215 | | | 0104-204 | 166 | 520 |
| 0104-154 | 4 559 | | | 0104-204 | 166 | 790 |

E460

fuel RL50LP
gaz 2allures RS44
gaz modulant RS44M



251 502 kW

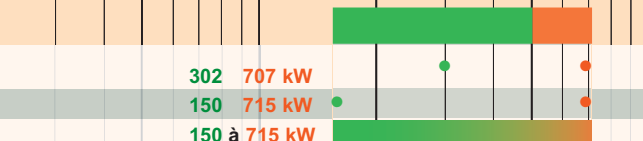
196 503 kW

196 à 503 kW

| Brûleur | | Gicleur | | Kit GPL | | mise en service |
|----------|-------|---------------|----------|----------|-------|-----------------|
| Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | |
| 0103-108 | 3 188 | 0105-18 x2 | 12 x2 | | | 460 |
| 0104-92 | 4 717 | | | 0104-205 | 166 | 520 |
| 0104-155 | 5 255 | | | 0104-205 | 166 | 790 |

E640

fuel RL64LP
gaz 2allures RS64
gaz modulant RS64M



302 707 kW

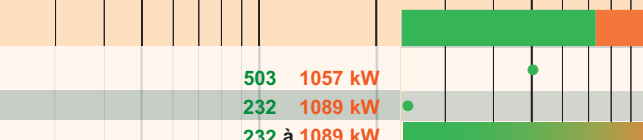
150 715 kW

150 à 715 kW

| Brûleur | | Gicleur | | Kit GPL | | mise en service |
|----------|-------|---------------------|-----------|----------|-------|-----------------|
| Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | |
| 0103-39 | 4 144 | 0105-19 +0105-44 | 12 +12 | | | 520 |
| 0104-93 | 6 739 | | | 0104-207 | 333 | 610 |
| 0104-157 | 7 742 | | | 0104-207 | 333 | 950 |

E970

fuel RL100LP
gaz 2allures RS100
gaz modulant RS100M



503 1057 kW

232 1089 kW

232 à 1089 kW

| Brûleur | | Gicleur | | Kit GPL | | mise en service |
|----------|-------|---------------------|-----------|----------|-------|-----------------|
| Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | Code | H.T.€ | |
| 0103-38 | 4 966 | 0105-45 +0105-46 | 12 +12 | | | 520 |
| 0104-87 | 7 691 | | | 0104-208 | 333 | 610 |
| 0104-159 | 8 907 | | | 0104-208 | 333 | 950 |

Validité 30 septembre 2015