

VENTILATION HYGROREGLABLE

Attaché à l'avis technique n°14/13-1918*01 Mod
modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1918*V4

Délivré à

S&P UNELVENT

Avenue de la Côte Vermeille
FR-66300 THUIR


Pour les produits suivants

Groupes d'extraction
Systèmes de ventilation mécanique hygroréglable
(références et caractéristiques données en annexe)

S & P - UNELVENT CETHEO

Fabriqués dans l'usine :
FRANCE ENERGIE
Parc des activités des Morandières
Rue Copernic
FR – 53810 CHANGE

Identification du produit :

 **08/02-CHY5-1918**

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, sous licence du CSTB,
dans les conditions fixées par les exigences techniques CSTBat n°035 en vigueur.

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION accorde le droit d'usage de la marque CSTBat à la société qui en est
bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les exigences générales de
la certification CSTBat et par le référentiel de certification mentionné ci-dessus, sauf décision ultérieure à
la présente certification.



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 01/01/2017
Effective date : 01/01/2017

Date de fin de validité : 31/12/2017
Expiry date : 31/12/2017

Etabli à Paris, le 18 janvier 2017

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat CERTITA N°: **35.59.1**

*Quiconque présente ce certificat doit également produire
in extenso l'Avis Technique correspondant.*

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1918*V4

Marque commerciale : **S&P-UNELVENT****CARACTERISTIQUES CERTIFIEES**

| Produits | Diamètre de refoulement mm | Nombre de piquage sanitaire (et diamètre) | Nombre maximal de sanitaires pouvant être raccordés | Acoustique |
|-------------------------------|-------------------------------|---|--|--|
| | | | | Niveau de puissance acoustique au travers de la bouche cuisine L _{WA} en dB(A) |
| CETHEO Type "Répartition" | 160 | Plénum [1 (Ø125 mm) + 6 (Ø80 mm)] raccordé sur 1 (Ø160 mm) | 6 | 33 |
| CETHEO Type "Distribution" | 160 | 1 (Ø160 mm) / réseau linéaire | Suivant les débits caractéristiques de la configuration devant être conformes aux limites d'utilisation en débit définies dans le tableau 2 ci-dessous | 33 |

| Produits | Aéraulique - limites d'utilisation | | | | | |
|-------------------------------|---|------------------|---|-------|---|-------|
| | Débit minimal Q _{Vmin} (m ³ /h) | | Débit maximal réduit Q _{Vmax réduit} (m ³ /h) | | Débit maximal Q _{Vmax} (m ³ /h) | |
| | Min | Max | Min | Max | Min | Max |
| CETHEO Type "Répartition" | Pas de limite | Pas de limite | Pas de limite | 261,4 | Pas de limite | 262,8 |
| CETHEO Type "Distribution" | Pas de limite | Pas de limite | Pas de limite | 303,2 | Pas de limite | 308,1 |

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1918*V4

Puissances électriques pondérées – S&P UNELVENT – Hygro A

| Pièces principales | Logement | | | | Débits caractéristiques | | | | Puissance électrique pondérée | | | |
|--------------------|-------------------|----|--------|-----|-------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|--------|------|
| | Pièces techniques | | | | QV _{min} | QV _{max-réduit} | QV _{max} | Qvare _{spec} | CETHEO | | CETHEO | |
| | SdB | WC | SdB WC | SdE | | | | | Répartition | Distribution | W-Th-C | |
| | | | | | m ³ /h | m ³ /h | m ³ /h | m ³ /h | ■ | ■ | ■ | ■ |
| F1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 54 | 124 | 24,5 | 20,3 | ■ | 17,7 | ■ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 21 | 77 | 147 | 29 | 20,8 | ■ | 18,2 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 | 73 | 143 | 25,7 | 20,5 | ■ | 17,9 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 | 78 | 148 | 30,2 | 20,9 | ■ | 18,3 | ■ |
| F2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 65 | 135 | 33,6 | 21 | ■ | 18,5 | ■ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 31 | 88 | 158 | 38,1 | 21,7 | ■ | 19,1 | ■ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 26 | 90 | 160 | 35,9 | 21,5 | ■ | 18,9 | ■ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 31 | 95 | 165 | 40,5 | 21,9 | ✓ | 19,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 26 | 90 | 160 | 36 | 21,5 | ■ | 18,9 | ■ |
| F3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 31 | 95 | 165 | 40,5 | 21,9 | ✓ | 19,3 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 38 | 90 | 180 | 49,9 | 22,9 | ■ | 20,3 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 43 | 113 | 203 | 54,4 | 23,5 | ✓ | 20,8 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 43 | 95 | 185 | 56,6 | 23,6 | ✓ | 20,8 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 48 | 100 | 190 | 61,1 | 24 | ✓ | 21,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 58 | 110 | 200 | 67,8 | 24,6 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 63 | 115 | 205 | 72,3 | 25,1 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 46 | 120 | 210 | 57,2 | 23,9 | ■ | 21,1 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 51 | 125 | 215 | 61,7 | 24,3 | ■ | 21,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 66 | 140 | 230 | 75,1 | 25,7 | ✓ | 23 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 71 | 145 | 235 | 79,6 | 26,4 | ✓ | 23,4 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 51 | 125 | 215 | 64 | 24,4 | ■ | 21,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 56 | 130 | 220 | 68,5 | 24,8 | ✓ | 22,3 | ✓ |
| | F3opt | 0 | 1 | 1 | 0 | 37 | 110 | 180 | 49,9 | 22,9 | ■ | 20,3 |
| 0 | | 1 | 1 | 1 | 42 | 115 | 185 | 54,4 | 23,4 | ■ | 20,7 | ✓ |
| 0 | | 2 | 1 | 0 | 57 | 130 | 200 | 67,8 | 24,6 | ✓ | 22 | ✓ |
| 0 | | 2 | 1 | 1 | 62 | 135 | 205 | 72,3 | 25,1 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| 0 | | 1 | 2 | 0 | 42 | 115 | 185 | 56,7 | 23,6 | ■ | 20,9 | ✓ |
| F4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 47 | 120 | 190 | 61,3 | 24 | ✓ | 21,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 46 | 120 | 210 | 59,3 | 24 | ✓ | 21,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 51 | 125 | 215 | 63,8 | 24,4 | ✓ | 21,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 51 | 125 | 215 | 66,1 | 24,6 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 56 | 130 | 220 | 70,6 | 25 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 66 | 140 | 230 | 77,2 | 26 | ✓ | 23,2 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 71 | 145 | 235 | 81,7 | 26,7 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 71 | 145 | 235 | 84 | 27,1 | ✓ | 23,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 76 | 150 | 240 | 88,5 | 27,9 | ✓ | 24,2 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 76 | 150 | 240 | 90,8 | 28,2 | ✓ | 24,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 81 | 155 | 245 | 95,3 | 29 | ✓ | 24,7 | ✓ |
| F5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 62 | 97 | 210 | 73,6 | 25,3 | ✓ | 22,7 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 67 | 102 | 215 | 78,1 | 26 | ✓ | 23,1 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 62 | 97 | 210 | 73,6 | 25,3 | ✓ | 22,7 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 67 | 102 | 215 | 78,1 | 26 | ✓ | 23,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 82 | 117 | 230 | 92,1 | 28,2 | ✓ | 24,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 87 | 122 | 235 | 96,6 | 28,9 | ✓ | 24,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 82 | 117 | 230 | 92,1 | 28,2 | ✓ | 24,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 87 | 122 | 235 | 96,6 | 28,9 | ✓ | 24,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 97 | 132 | 245 | 106,4 | 31 | ✓ | 26,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 102 | 137 | 250 | 110,9 | 31,8 | ✓ | 27,1 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 102 | 137 | 250 | 110,6 | 31,8 | ✓ | 27,1 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 1 | 107 | 142 | 255 | 115,1 | 32,7 | ✓ | 27,8 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 117 | 152 | 265 | 124,8 | | | 29,1 | ✓ |
| F6 | 0 | 2 | 1 | 0 | 82 | 117 | 230 | 95,3 | 28,6 | ✓ | 24,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 87 | 122 | 235 | 99,8 | 29,5 | ✓ | 25,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 82 | 117 | 230 | 95,3 | 28,6 | ✓ | 24,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 87 | 122 | 235 | 99,8 | 29,5 | ✓ | 25,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 97 | 132 | 245 | 109,6 | 31,6 | ✓ | 26,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 102 | 137 | 250 | 114,1 | 32,4 | ✓ | 27,6 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 102 | 137 | 250 | 113,7 | 32,4 | ✓ | 27,6 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 1 | 107 | 142 | 255 | 118,2 | 33,2 | ✓ | 28,2 | ✓ |
| F7 | 0 | 3 | 3 | 0 | 117 | 152 | 265 | 128 | | | 29,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 91 | 140 | 230 | 106,8 | 30,7 | ✓ | 26,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 96 | 145 | 235 | 111,3 | 31,6 | ✓ | 27,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 91 | 140 | 230 | 106,8 | 30,7 | ✓ | 26,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 96 | 145 | 235 | 111,3 | 31,6 | ✓ | 27,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 106 | 155 | 245 | 121,1 | 33,6 | ✓ | 28,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 111 | 160 | 250 | 125,6 | 34,3 | ✓ | 29,1 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 111 | 160 | 250 | 125,3 | 34,3 | ✓ | 29 | ✓ |
| F7 | 0 | 3 | 2 | 1 | 116 | 165 | 255 | 129,8 | 35 | ✓ | 29,6 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 126 | 175 | 265 | 139,5 | | | 31 | ✓ |

configuration compatible en rénovation (RT "élément par élément")
 configuration non compatible en rénovation (RT "élément par élément")

Note : compatibilité évaluée sur la base des débits réglementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1918*V4

Puissances électriques pondérées – S&P UNELVENT – Hygro B

| Pièces principales | Logement | | | | Débits caractéristiques | | | | Puissance électrique pondérée | | | |
|--------------------|-------------------|----|--------|-----|-------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|---|---------------------|---|
| | Pièces techniques | | | | QV _{min} | QV _{max-réduit} | QV _{max} | Qvarepspec | CETHEO Répartition | | CETHEO Distribution | |
| | SdB | WC | SdB WC | SdE | | | | | W-Th-C | | | |
| | | | | | m³/h | m³/h | m³/h | m³/h | | | | |
| F1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 54 | 124 | 24,5 | 20,3 | ■ | 17,7 | ■ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 21 | 77 | 147 | 29 | 20,8 | ■ | 18,2 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 | 73 | 143 | 25,7 | 20,5 | ■ | 17,9 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 | 78 | 148 | 30,2 | 20,9 | ■ | 18,3 | ■ |
| F2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 65 | 135 | 33,9 | 21,1 | ■ | 18,5 | ■ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 31 | 88 | 158 | 38,4 | 21,7 | ■ | 19,1 | ■ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 26 | 90 | 160 | 36,2 | 21,5 | ■ | 19,3 | ■ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 31 | 95 | 165 | 40,7 | 22 | ✓ | 19,8 | ✓ |
| F3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 26 | 90 | 160 | 36,2 | 21,5 | ■ | 18,9 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 31 | 95 | 165 | 40,7 | 22 | ✓ | 19,3 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 87 | 165 | 47,2 | 22,6 | ■ | 20 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 39 | 110 | 188 | 51,7 | 23,1 | ✓ | 20,5 | ✓ |
| F3opt | 1 | 0 | 1 | 0 | 39 | 92 | 170 | 53,9 | 23,2 | ✓ | 20,7 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 44 | 97 | 175 | 58,4 | 23,7 | ✓ | 21,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 44 | 97 | 175 | 58,5 | 23,7 | ✓ | 21,1 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 49 | 102 | 180 | 63 | 24,1 | ✓ | 21,6 | ✓ |
| F4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 32 | 106 | 184 | 47,6 | 22,7 | ■ | 20,1 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 37 | 111 | 189 | 52,1 | 23,2 | ■ | 20,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 42 | 116 | 194 | 58,9 | 23,9 | ✓ | 21,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 47 | 121 | 199 | 63,4 | 24,2 | ✓ | 21,6 | ✓ |
| F5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 37 | 111 | 189 | 54,4 | 23,4 | ■ | 20,7 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 42 | 116 | 194 | 58,9 | 23,9 | ✓ | 21,1 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 | 80 | 150 | 43,1 | 22,1 | ■ | 19,5 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 34 | 103 | 173 | 47,6 | 22,7 | ✓ | 20 | ✓ |
| F6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 34 | 85 | 155 | 49,8 | 22,7 | ✓ | 20,3 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 39 | 90 | 160 | 54,3 | 23,2 | ✓ | 20,8 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 39 | 90 | 160 | 54,4 | 23,2 | ✓ | 20,7 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 44 | 95 | 165 | 58,9 | 23,6 | ✓ | 21,1 | ✓ |
| F7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 27 | 99 | 169 | 43,4 | 22,2 | ■ | 19,6 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 32 | 104 | 174 | 47,9 | 22,7 | ■ | 20,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 37 | 109 | 179 | 54,6 | 23,4 | ✓ | 20,7 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 42 | 114 | 184 | 59,2 | 23,8 | ✓ | 21,1 | ✓ |
| F8 | 0 | 1 | 2 | 0 | 32 | 104 | 174 | 50,1 | 22,9 | ■ | 20,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 37 | 109 | 179 | 54,6 | 23,4 | ✓ | 20,6 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 87 | 165 | 49,6 | 22,8 | ■ | 20,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 39 | 110 | 188 | 54,1 | 23,4 | ✓ | 20,7 | ✓ |
| F9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 39 | 92 | 170 | 56,3 | 23,4 | ✓ | 20,9 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 44 | 97 | 175 | 60,8 | 23,9 | ✓ | 21,5 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 44 | 97 | 175 | 60,9 | 23,9 | ✓ | 21,4 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 49 | 102 | 180 | 65,4 | 24,2 | ✓ | 21,8 | ✓ |
| F10 | 0 | 1 | 1 | 0 | 32 | 106 | 184 | 49,9 | 22,9 | ✓ | 20,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 37 | 111 | 189 | 54,4 | 23,4 | ✓ | 20,7 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 37 | 111 | 189 | 56,6 | 23,6 | ✓ | 20,9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 42 | 116 | 194 | 61,1 | 24 | ✓ | 21,3 | ✓ |
| F11 | 0 | 2 | 1 | 0 | 42 | 116 | 194 | 61,2 | 24 | ✓ | 21,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 47 | 121 | 199 | 65,7 | 24,4 | ✓ | 21,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 47 | 121 | 199 | 67,9 | 24,6 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 52 | 126 | 204 | 72,4 | 25,1 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| F12 | 0 | 2 | 3 | 0 | 52 | 126 | 204 | 74,6 | 25,4 | ✓ | 22,7 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 57 | 131 | 209 | 79,1 | 26,1 | ✓ | 23,1 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 38 | 90 | 180 | 55,2 | 23,4 | ■ | 20,7 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 43 | 113 | 203 | 59,7 | 24 | ✓ | 21,3 | ✓ |
| F13 | 1 | 0 | 1 | 0 | 43 | 95 | 185 | 61,9 | 24 | ✓ | 21,6 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 48 | 100 | 190 | 66,4 | 24,4 | ✓ | 22,2 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 48 | 100 | 190 | 66,5 | 24,4 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 53 | 105 | 195 | 71 | 24,8 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| F14 | 1 | 1 | 1 | 0 | 53 | 105 | 195 | 73,2 | 25,1 | ✓ | 23 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 58 | 110 | 200 | 77,7 | 25,8 | ✓ | 23,4 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 109 | 199 | 55,5 | 23,6 | ✓ | 20,9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 41 | 114 | 204 | 60 | 24 | ✓ | 21,3 | ✓ |
| F15 | 0 | 1 | 2 | 0 | 41 | 114 | 204 | 62,3 | 24,2 | ✓ | 21,5 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 46 | 119 | 209 | 66,7 | 24,6 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 66,8 | 24,6 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 71,3 | 25 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| F16 | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 73,5 | 25,3 | ✓ | 22,7 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 78 | 26 | ✓ | 23,2 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 80,2 | 26,4 | ✓ | 23,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 84,7 | 27,1 | ✓ | 23,7 | ✓ |
| F17 | 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 91,5 | 28,1 | ✓ | 24,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 48 | 100 | 190 | 69,6 | 24,6 | ✓ | 22,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 53 | 105 | 195 | 74,1 | 25,3 | ✓ | 22,8 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 53 | 105 | 195 | 76,3 | 25,6 | ✓ | 23,3 | ✓ |
| F18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 58 | 110 | 200 | 80,8 | 26,3 | ✓ | 23,7 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 69,9 | 24,8 | ✓ | 22,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 74,4 | 25,5 | ✓ | 22,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 76,6 | 25,8 | ✓ | 23 | ✓ |
| F19 | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 81,1 | 26,5 | ✓ | 23,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 83,3 | 26,8 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 87,8 | 27,5 | ✓ | 23,9 | ✓ |
| | 0 | 3 | 1 | 0 | 56 | 129 | 219 | 81,2 | 26,5 | ✓ | 23,4 | ✓ |
| F20 | 0 | 3 | 1 | 1 | 61 | 134 | 224 | 85,7 | 27,2 | ✓ | 23,8 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 61 | 134 | 224 | 87,9 | 27,5 | ✓ | 24 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 1 | 66 | 139 | 229 | 92,4 | 28,2 | ✓ | 24,3 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 94,6 | 28,5 | ✓ | 24,5 | ✓ |
| F21 | 1 | 1 | 0 | 0 | 48 | 100 | 190 | 71,8 | 24,9 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 53 | 105 | 195 | 76,3 | 25,6 | ✓ | 23 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 53 | 105 | 195 | 78,5 | 25,9 | ✓ | 23,4 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 58 | 110 | 200 | 83 | 26,6 | ✓ | 23,8 | ✓ |
| F22 | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 72,1 | 25,1 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 76,6 | 25,8 | ✓ | 23 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 78,8 | 26,1 | ✓ | 23,2 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 83,3 | 26,8 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| F23 | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 85,5 | 27,1 | ✓ | 23,7 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 90 | 27,8 | ✓ | 24,1 | ✓ |
| | 0 | 3 | 1 | 0 | 56 | 129 | 219 | 83,4 | 26,8 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| | 0 | 3 | 1 | 1 | 61 | 134 | 224 | 87,9 | 27,5 | ✓ | 24 | ✓ |
| F24 | 0 | 3 | 2 | 0 | 61 | 134 | 224 | 90,1 | 27,8 | ✓ | 24,1 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 1 | 66 | 139 | 229 | 94,6 | 28,5 | ✓ | 24,5 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 96,8 | 28,9 | ✓ | 24,8 | ✓ |

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1918*V4

Puissances électriques pondérées – S&P UNELVENT – Hygro B avec bouche cuisine identique (logements de type F3 et +)

| Pièces principales | Logement | | | | Débits caractéristiques | | | | Puissance électrique pondérée | | | |
|--------------------|-------------------|----|--------|-----|-------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|------|---------------------|------|
| | Pièces techniques | | | | QV _{min} | QV _{max-réduit} | QV _{max} | Qv _{areps} pec | CETHEO Répartition | | CETHEO Distribution | |
| | SdB | WC | SdB WC | SdE | | | | | W-Th-C | | | |
| | | | | | m ³ /h | m ³ /h | m ³ /h | m ³ /h | | | | |
| F3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 90 | 180 | 51,6 | 23,1 | ■ | 20,4 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 46 | 113 | 203 | 56,1 | 23,7 | ■ | 21 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 46 | 95 | 185 | 58,3 | 23,7 | ■ | 21 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 51 | 100 | 190 | 62,8 | 24,1 | ■ | 21,5 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 100 | 190 | 62,9 | 24,1 | ■ | 21,5 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 67,4 | 24,5 | ■ | 22 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 109 | 199 | 51,2 | 23,2 | ■ | 20,5 | ■ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 41 | 114 | 204 | 55,7 | 23,7 | ✓ | 20,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 62,5 | 24,3 | ■ | 21,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 67 | 24,7 | ✓ | 22,1 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 41 | 114 | 204 | 57,9 | 23,9 | ■ | 21,1 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 46 | 119 | 209 | 62,4 | 24,3 | ✓ | 21,6 | ✓ |
| F4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 90 | 180 | 54 | 23,3 | ■ | 20,6 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 46 | 113 | 203 | 58,5 | 23,9 | ✓ | 21,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 46 | 95 | 185 | 60,7 | 23,9 | ✓ | 21,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 51 | 100 | 190 | 65,2 | 24,3 | ✓ | 21,7 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 100 | 190 | 65,3 | 24,3 | ■ | 21,7 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 69,8 | 24,7 | ■ | 22,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 109 | 199 | 53,5 | 23,4 | ✓ | 20,7 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 41 | 114 | 204 | 58 | 23,9 | ✓ | 21,1 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 41 | 114 | 204 | 60,2 | 24 | ■ | 21,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 46 | 119 | 209 | 64,7 | 24,4 | ✓ | 21,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 64,8 | 24,4 | ■ | 21,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 69,3 | 24,8 | ✓ | 22,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 71,5 | 25,1 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 76 | 25,8 | ✓ | 23 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 78,2 | 26,1 | ✓ | 23,2 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 82,7 | 26,8 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| F5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 90 | 180 | 56,1 | 23,5 | ■ | 20,8 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 46 | 113 | 203 | 60,6 | 24,1 | ✓ | 21,4 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 46 | 95 | 185 | 62,8 | 24,1 | ✓ | 21,4 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 51 | 100 | 190 | 67,3 | 24,5 | ✓ | 21,9 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 105 | 195 | 67,4 | 24,5 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 71,9 | 24,9 | ✓ | 22,4 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 56 | 105 | 195 | 74,1 | 25,3 | ✓ | 22,6 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 61 | 110 | 200 | 78,6 | 26 | ✓ | 23 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 109 | 199 | 55,5 | 23,6 | ✓ | 20,9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 41 | 114 | 204 | 60 | 24 | ✓ | 21,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 41 | 114 | 204 | 62,2 | 24,2 | ✓ | 21,5 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 46 | 119 | 209 | 66,7 | 24,6 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 66,8 | 24,6 | ✓ | 22 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 71,3 | 25 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 73,5 | 25,3 | ✓ | 22,7 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 78 | 26 | ✓ | 23,2 | ✓ |
| 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 80,2 | 26,4 | ✓ | 23,3 | ✓ | |
| 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 84,7 | 27,1 | ✓ | 23,7 | ✓ | |
| 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 91,5 | 28,1 | ✓ | 24,3 | ✓ | |
| F6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 100 | 190 | 78,2 | 25,8 | ✓ | 22,9 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 82,7 | 26,5 | ✓ | 23,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 56 | 105 | 195 | 84,9 | 26,8 | ✓ | 23,5 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 61 | 110 | 200 | 89,4 | 27,5 | ✓ | 23,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 69,9 | 24,8 | ✓ | 22,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 74,4 | 25,5 | ✓ | 22,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 76,6 | 25,8 | ✓ | 23 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 81,1 | 26,5 | ✓ | 23,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 83,3 | 26,8 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 87,8 | 27,5 | ✓ | 23,9 | ✓ |
| | 0 | 3 | 1 | 0 | 56 | 129 | 219 | 81,2 | 26,5 | ✓ | 23,4 | ✓ |
| | 0 | 3 | 1 | 1 | 61 | 134 | 224 | 85,7 | 27,2 | ✓ | 23,8 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 61 | 134 | 224 | 87,9 | 27,5 | ✓ | 24 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 1 | 66 | 139 | 229 | 92,4 | 28,2 | ✓ | 24,3 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 94,6 | 28,5 | ✓ | 24,5 | ✓ |
| | F7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 100 | 190 | 80,6 | 26,2 | ✓ | 23,1 |
| 1 | | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 85,1 | 26,9 | ✓ | 23,5 | ✓ |
| 1 | | 1 | 1 | 0 | 56 | 105 | 195 | 87,3 | 27,2 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| 1 | | 1 | 1 | 1 | 61 | 110 | 200 | 91,8 | 27,9 | ✓ | 24 | ✓ |
| 0 | | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 72,1 | 25,1 | ✓ | 22,5 | ✓ |
| 0 | | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 76,6 | 25,8 | ✓ | 23 | ✓ |
| 0 | | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 78,8 | 26,1 | ✓ | 23,2 | ✓ |
| 0 | | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 83,3 | 26,8 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| 0 | | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 85,5 | 27,1 | ✓ | 23,7 | ✓ |
| 0 | | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 90 | 27,8 | ✓ | 24,1 | ✓ |
| 0 | | 3 | 1 | 0 | 56 | 129 | 219 | 83,4 | 26,8 | ✓ | 23,6 | ✓ |
| 0 | | 3 | 1 | 1 | 61 | 134 | 224 | 87,9 | 27,5 | ✓ | 24 | ✓ |
| 0 | | 3 | 2 | 0 | 61 | 134 | 224 | 90,1 | 27,8 | ✓ | 24,1 | ✓ |
| 0 | | 3 | 2 | 1 | 66 | 139 | 229 | 94,6 | 28,5 | ✓ | 24,5 | ✓ |
| 0 | | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 96,8 | 28,9 | ✓ | 24,8 | ✓ |

configuration compatible en rénovation (RT "élément par élément")
 configuration non compatible en rénovation (RT "élément par élément")

Note : compatibilité évaluée sur la base des débits réglementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

Fin de liste