

VENTILATION HYGROREGLABLE

Attaché à l'avis technique n°14/13-1912*01 Mod
modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1912*V2

Délivré à

PANOL SAS

31, rue de la Justice
FR-77000 VAUX LE PENIL

Pour les produits suivants

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

PANOL

HYGROBOREAS Compact BC – HYGROAQUILO 4
HYGROAQUILO-6 BC

Fabriqués dans l'usine :
AUTOGYRE S.A.S.
31 rue de la Justice
Zone Industrielle de Vaux-le-Penil
FR-77016 MELUN

Identification du produit :



10/01-CHY5-1912

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 : 13/03/2017
Effective date : 03/13/2017

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

Etabli à Paris, le 5 mai 2017

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Président

Erick MELQUIOND

Certificat CERTITA N°: 35.64.5

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

2/6
Annexe au certificat n° 35.64.5
de la société **PANOL**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1912*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1912*V2

Marque commerciale : **PANOL**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

| Produits | Diamètre de refoulement mm | Nombre de piquage sanitaire (et diamètre) | Nombre maximal de sanitaires pouvant être raccordés | Acoustique <i>Niveau de puissance acoustique au travers de la bouche cuisine</i> Lwa en dB(A) |
|-------------------------------|----------------------------|---|---|---|
| HYGROBOREAS Compact BC | 150 | 3 (Ø 80 mm) | 3 | 33 |
| HYGROAQUILO 4 | 150 | 4 (Ø 80 mm) | 4 | 35 |
| HYGROAQUILO-6 BC | 150 | 6 (Ø 80 mm) | 6 | 37 |

| Produits | Aéraulique - limites d'utilisation | | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|---|-------|---|-------|
| | Debit minimal $Q_{V_{min}}$ (m ³ /h) | | Débit maximal réduit $Q_{V_{max}} \text{ réduit}$ (m ³ /h) | | Débit maximal $Q_{V_{max}}$ (m ³ /h) | |
| | Min | Max | Min | Max | Min | Max |
| HYGROBOREAS Compact BC | Pas de limite | Pas de limite | 69,2 | 235,9 | Pas de limite | 245,1 |
| HYGROAQUILO 4 | Pas de limite | Pas de limite | Pas de limite | 213,4 | Pas de limite | 218,7 |
| HYGROAQUILO-6 BC | Pas de limite | Pas de limite | 68,0 | 271,7 | Pas de limite | 280,0 |

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1912*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1912*V2

Puissances électriques pondérées Hygro A

| Pièces principales | Logement | | | | Débits caractéristiques | | | | Puissance électrique pondérée | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----|----|-----|--|---|--|--|-------------------------------|---------------|---------------------|---|------|---|
| | Pièces techniques | | | | QV _{min} m ³ /h | QV _{max-réduit} m ³ /h | QV _{max} m ³ /h | Qvare _{spec} m ³ /h | HYGROBOREAS Compact BC | HYGROAQUILO 4 | HYGROAQUILO-6 BC | | | |
| | SdB/WC | SdB | WC | SdE | | | | | | | W-Th-C | | | |
| F1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 54 | 124 | 24,5 | | | 19,2 | ■ | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 21 | 77 | 147 | 29 | 7,2 | ✓ | 19,3 | ■ | 6,9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 | 73 | 143 | 25,7 | 7,0 | ✓ | 19,2 | ■ | 6,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 | 78 | 148 | 30,2 | 7,2 | ✓ | 19,3 | ■ | 7 | ✓ |
| F2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 65 | 135 | 33,6 | | | 19,3 | ■ | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 31 | 88 | 158 | 38,1 | 7,7 | ✓ | 19,5 | ■ | 7,3 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 26 | 90 | 160 | 35,9 | 7,5 | ✓ | 19,4 | ■ | 7,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 31 | 95 | 165 | 40,5 | 7,9 | ✓ | 19,6 | ■ | 7,5 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 26 | 90 | 160 | 36 | 7,5 | ✓ | 19,5 | ■ | 7,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 31 | 95 | 165 | 40,5 | 7,9 | ✓ | 19,6 | ■ | 7,5 | ✓ |
| F3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 38 | 90 | 180 | 49,9 | 8,8 | ✓ | 20,1 | ■ | 8,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 43 | 113 | 203 | 54,4 | 9,4 | ✓ | 20,5 | ■ | 8,7 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 43 | 95 | 185 | 56,6 | 9,4 | ✓ | 20,6 | ■ | 8,8 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 48 | 100 | 190 | 61,1 | 9,7 | ✓ | 20,9 | ■ | 9,2 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 58 | 110 | 200 | 67,8 | 13,2 | ✓ | 21,1 | ■ | 15,4 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 63 | 115 | 205 | 72,3 | 13,3 | ✓ | 21,2 | ■ | 15,9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 46 | 120 | 210 | 57,2 | 9,6 | ✓ | 20,7 | ■ | 9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 51 | 125 | 215 | 61,7 | 9,9 | ✓ | 21,0 | ■ | 9,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 66 | 140 | 230 | 75,1 | 13,8 | ✓ | | | 16,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 71 | 145 | 235 | 79,6 | | | | | 16,9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 51 | 125 | 215 | 64 | 13,3 | ✓ | 21,1 | ■ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 56 | 130 | 220 | 68,5 | | | | | 15,5 | ✓ |
| F3opt | 0 | 1 | 1 | 0 | 37 | 110 | 180 | 49,9 | 8,8 | ✓ | 20,1 | ■ | 8,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 42 | 115 | 185 | 54,4 | 9,2 | ✓ | 20,4 | ■ | 8,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 57 | 130 | 200 | 67,8 | 13,2 | ✓ | 21,1 | ■ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 62 | 135 | 205 | 72,3 | | | 21,2 | ■ | 15,9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 42 | 115 | 185 | 56,7 | 9,4 | ✓ | 20,6 | ■ | 8,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 47 | 120 | 190 | 61,3 | | | 20,9 | ■ | 9,2 | ✓ |
| F4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 46 | 120 | 210 | 59,3 | 9,7 | ✓ | 20,9 | ■ | 9,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 51 | 125 | 215 | 63,8 | 13,3 | ✓ | 21,1 | ■ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 51 | 125 | 215 | 66,1 | 13,3 | ✓ | 21,1 | ■ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 56 | 130 | 220 | 70,6 | | | | | 15,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 66 | 140 | 230 | 77,2 | 14,0 | ✓ | | | 16,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 71 | 145 | 235 | 81,7 | | | | | 17,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 71 | 145 | 235 | 84 | | | | | 17,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 76 | 150 | 240 | 88,5 | | | | | 17,7 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 76 | 150 | 240 | 90,8 | | | | | 17,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 81 | 155 | 245 | 95,3 | | | | | 18,4 | ✓ |
| F5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 62 | 97 | 210 | 73,6 | 13,5 | ✓ | 21,3 | ■ | 16,1 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 67 | 102 | 215 | 78,1 | 13,9 | ✓ | 21,4 | ■ | 16,6 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 62 | 97 | 210 | 73,6 | 13,5 | ✓ | 21,3 | ■ | 16,1 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 67 | 102 | 215 | 78,1 | | | 21,4 | ■ | 16,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 82 | 117 | 230 | 92,1 | 15,4 | ✓ | | | 18 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 87 | 122 | 235 | 96,6 | | | | | 18,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 82 | 117 | 230 | 92,1 | | | | | 18 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 87 | 122 | 235 | 96,6 | | | | | 18,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 97 | 132 | 245 | 106,4 | | | | | 19,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 102 | 137 | 250 | 110,9 | | | | | 20,1 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 102 | 137 | 250 | 110,6 | | | | | 20,1 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 1 | 107 | 142 | 255 | 115,1 | | | | | 20,7 | ✓ |
| F6 | 0 | 3 | 3 | 0 | 117 | 152 | 265 | 124,8 | | | | | 22 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 82 | 117 | 230 | 95,3 | 15,7 | ✓ | | | 18,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 87 | 122 | 235 | 99,8 | | | | | 18,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 82 | 117 | 230 | 95,3 | | | | | 18,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 87 | 122 | 235 | 99,8 | | | | | 18,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 97 | 132 | 245 | 109,6 | | | | | 19,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 102 | 137 | 250 | 114,1 | | | | | 20,5 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 102 | 137 | 250 | 113,7 | | | | | 20,5 | ✓ |
| F7 | 0 | 3 | 2 | 1 | 107 | 142 | 255 | 118,2 | | | | | 21,1 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 117 | 152 | 265 | 128 | | | | | 22,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 91 | 140 | 230 | 106,8 | 16,9 | ✓ | | | 19,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 96 | 145 | 235 | 111,3 | | | | | 20,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 91 | 140 | 230 | 106,8 | | | | | 19,5 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 96 | 145 | 235 | 111,3 | | | | | 20,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 106 | 155 | 245 | 121,1 | | | | | 21,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 111 | 160 | 250 | 125,6 | | | | | 22 | ✓ |

- 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°14/13-1912*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1912*V2

Puissances électriques pondérées Hygro B

| Pièces principales | Logement | | | | Débits caractéristiques | | | | Puissance électrique pondérée | | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----|----|-----|-------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|------|---------------------|------|---|
| | Pièces techniques | | | | QV _{min} | QV _{max-réduit} | QV _{max} | Qvarep _{spec} | HYGROBOREAS Compact BC | | HYGROAQUILO 4 W-Th-C | | HYGROAQUILO-6 BC | | |
| | SdB/WC | SdB | WC | SdE | m³/h | m³/h | m³/h | m³/h | | ✓ | ■ | | ✓ | | |
| F1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 54 | 124 | 24,5 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 21 | 77 | 147 | 29 | 7,2 | ✓ | ■ | 19,3 | ■ | 6,9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 16 | 73 | 143 | 25,7 | 7,0 | ✓ | ■ | 19,2 | ■ | 6,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 21 | 78 | 148 | 30,2 | 7,2 | ✓ | ■ | 19,3 | ■ | 7,0 | ✓ |
| F2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 65 | 135 | 33,9 | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 31 | 88 | 158 | 38,4 | 7,7 | ✓ | ■ | 19,5 | ■ | 7,3 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 26 | 90 | 160 | 36,2 | 7,5 | ✓ | ■ | 19,5 | ■ | 7,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 31 | 95 | 165 | 40,7 | 7,9 | ✓ | ■ | 19,6 | ■ | 7,5 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 26 | 90 | 160 | 36,2 | 7,5 | ✓ | ■ | 19,5 | ■ | 7,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 31 | 95 | 165 | 40,7 | 7,9 | ✓ | ■ | 19,6 | ■ | 7,5 | ✓ |
| F3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 87 | 165 | 47,2 | 8,5 | ✓ | ■ | 19,9 | ■ | 7,9 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 39 | 110 | 188 | 51,7 | 9,0 | ✓ | ■ | 20,3 | ■ | 8,4 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 39 | 92 | 170 | 53,9 | 9,0 | ✓ | ■ | 20,4 | ■ | 8,4 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 44 | 97 | 175 | 58,4 | 9,4 | ✓ | ■ | 20,7 | ■ | 8,9 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 44 | 97 | 175 | 58,5 | 9,4 | ✓ | ■ | 20,7 | ■ | 8,9 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 49 | 102 | 180 | 63 | 13,1 | ✓ | ■ | 20,9 | ■ | 15,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 32 | 106 | 184 | 47,6 | 8,7 | ✓ | ■ | 20,0 | ■ | 8,1 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 37 | 111 | 189 | 52,1 | 9,1 | ✓ | ■ | 20,3 | ■ | 8,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 42 | 116 | 194 | 58,9 | 9,6 | ✓ | ■ | 20,8 | ■ | 9,0 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 47 | 121 | 199 | 63,4 | | | ■ | 21,0 | ■ | 15,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 37 | 111 | 189 | 54,4 | 9,2 | ✓ | ■ | 20,5 | ■ | 8,6 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 42 | 116 | 194 | 58,9 | | | ■ | 20,8 | ■ | 9,0 | ✓ |
| F3opt | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 | 80 | 150 | 43,1 | 8,0 | ✓ | ■ | 19,6 | ■ | 7,6 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 34 | 103 | 173 | 47,6 | 8,6 | ✓ | ■ | 19,9 | ■ | 8 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 34 | 85 | 155 | 49,8 | 8,6 | ✓ | ■ | 20,0 | ■ | 8 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 39 | 90 | 160 | 54,3 | 9,0 | ✓ | ■ | 20,4 | ■ | 8,4 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 39 | 90 | 160 | 54,4 | 9,0 | ✓ | ■ | 20,4 | ■ | 8,4 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 44 | 95 | 165 | 58,9 | 9,3 | ✓ | ■ | 20,7 | ■ | 8,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 27 | 99 | 169 | 43,4 | 8,2 | ✓ | ■ | 19,7 | ■ | 7,7 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 32 | 104 | 174 | 47,9 | 8,6 | ✓ | ■ | 19,9 | ■ | 8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 37 | 109 | 179 | 54,6 | 9,2 | ✓ | ■ | 20,4 | ■ | 8,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 42 | 114 | 184 | 59,2 | | | ■ | 20,8 | ■ | 9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 32 | 104 | 174 | 50,1 | 8,8 | ✓ | ■ | 20,1 | ■ | 8,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 37 | 109 | 179 | 54,6 | | | ■ | 20,4 | ■ | 8,6 | ✓ |
| F4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 87 | 165 | 49,6 | 8,6 | ✓ | ■ | 20,0 | ■ | 8,1 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 39 | 110 | 188 | 54,1 | 9,2 | ✓ | ■ | 20,4 | ■ | 8,6 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 39 | 92 | 170 | 56,3 | 9,2 | ✓ | ■ | 20,5 | ■ | 8,6 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 44 | 97 | 175 | 60,8 | 9,6 | ✓ | ■ | 20,9 | ■ | 9,1 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 44 | 97 | 175 | 60,9 | 9,6 | ✓ | ■ | 20,9 | ■ | 9,1 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 49 | 102 | 180 | 65,4 | 13,1 | ✓ | ■ | 21,0 | ■ | 15,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 32 | 106 | 184 | 49,9 | 8,8 | ✓ | ■ | 20,1 | ■ | 8,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 37 | 111 | 189 | 54,4 | 9,2 | ✓ | ■ | 20,5 | ■ | 8,6 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 37 | 111 | 189 | 56,6 | 9,4 | ✓ | ■ | 20,6 | ■ | 8,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 42 | 116 | 194 | 61,1 | | | ■ | 20,9 | ■ | 9,2 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 42 | 116 | 194 | 61,2 | 9,7 | ✓ | ■ | 20,9 | ■ | 9,2 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 47 | 121 | 199 | 65,7 | | | ■ | 21,1 | ■ | 15,3 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 47 | 121 | 199 | 67,9 | | | ■ | 21,1 | ■ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 52 | 126 | 204 | 72,4 | | | ■ | | ■ | 15,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 52 | 126 | 204 | 74,6 | | | ■ | | ■ | 16,2 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 57 | 131 | 209 | 79,1 | | | ■ | | ■ | 16,7 | ✓ |
| F5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 38 | 90 | 180 | 55,2 | 9,2 | ✓ | ■ | 20,5 | ■ | 8,6 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 43 | 113 | 203 | 59,7 | 9,7 | ✓ | ■ | 20,9 | ■ | 9,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 43 | 95 | 185 | 61,9 | 9,7 | ✓ | ■ | 20,9 | ■ | 15,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 48 | 100 | 190 | 66,4 | 13,1 | ✓ | ■ | 21,0 | ■ | 15,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 48 | 100 | 190 | 66,5 | 13,1 | ✓ | ■ | 21,0 | ■ | 15,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 53 | 105 | 195 | 71 | 13,2 | ✓ | ■ | 21,2 | ■ | 15,7 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 53 | 105 | 195 | 73,2 | 13,3 | ✓ | ■ | 21,2 | ■ | 16 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 58 | 110 | 200 | 77,7 | | | ■ | 21,4 | ■ | 16,5 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 109 | 199 | 55,5 | 9,4 | ✓ | ■ | 20,6 | ■ | 8,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 41 | 114 | 204 | 60 | 9,7 | ✓ | ■ | 20,9 | ■ | 9,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 41 | 114 | 204 | 62,3 | 9,9 | ✓ | ■ | 21,0 | ■ | 15,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 46 | 119 | 209 | 66,7 | | | ■ | 21,1 | ■ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 66,8 | 13,3 | ✓ | ■ | 21,1 | ■ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 71,3 | | | ■ | 21,2 | ■ | 15,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 73,5 | | | ■ | 21,3 | ■ | 16,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 78 | | | ■ | | ■ | 16,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 80,2 | | | ■ | | ■ | 16,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 84,7 | | | ■ | | ■ | 17,3 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 91,5 | | | ■ | | ■ | 17,9 | ✓ |

- 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 règlementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

Annexe au certificat n° 35.64.5 de la société PANOL

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1912*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1912*V2

Puissances électriques pondérées Hygro B (suite)

| Pièces principales | Logement | | | | Débits caractéristiques | | | | Puissance électrique pondérée | | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----|----|-----|-------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|----------------------|--------|------|------|---|
| | Pièces techniques | | | | QV _{min} | QV _{max-réduit} | QV _{max} | Qvare _{spec} | HYGROBOREAS Compact BC | HYGROAQUILO 4 | HYGROAQUILO- 6 BC | W-Th-C | | | |
| | SdB/WC | SdB | WC | SdE | m ³ /h | m ³ /h | m ³ /h | m ³ /h | | | | W | Th | C | W |
| F6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 48 | 100 | 190 | 69,6 | 13,1 | ✓ | 21,1 | ✓ | 15,5 | ✓ | |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 53 | 105 | 195 | 74,1 | 13,4 | ✓ | 21,2 | ✓ | 16,1 | ✓ | |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 53 | 105 | 195 | 76,3 | 13,6 | ✓ | 21,3 | ✓ | 16,3 | ✓ | |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 58 | 110 | 200 | 80,8 | | | 21,5 | ✓ | 16,8 | ✓ | |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 69,9 | 13,3 | ✓ | 21,2 | ✓ | 15,7 | ✓ | |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 74,4 | | | 21,3 | ✓ | 16,2 | ✓ | |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 76,6 | | | 21,4 | ✓ | 16,4 | ✓ | |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 81,1 | | | | | 16,9 | ✓ | |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 83,3 | | | | | 17,1 | ✓ | |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 87,8 | | | | | 17,5 | ✓ | |
| | 0 | 3 | 1 | 0 | 56 | 129 | 219 | 81,2 | | | | | 16,9 | ✓ | |
| | 0 | 3 | 1 | 1 | 61 | 134 | 224 | 85,7 | | | | | 17,3 | ✓ | |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 61 | 134 | 224 | 87,9 | | | | | 17,6 | ✓ | |
| | 0 | 3 | 2 | 1 | 66 | 139 | 229 | 92,4 | | | | | 18 | ✓ | |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 94,6 | | | | | 18,2 | ✓ | |
| | F7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 48 | 100 | 190 | 71,8 | 13,1 | ✓ | 21,1 | ✓ | 15,8 | ✓ |
| 1 | | 1 | 0 | 1 | 53 | 105 | 195 | 76,3 | 13,6 | ✓ | 21,3 | ✓ | 16,3 | ✓ | |
| 1 | | 1 | 1 | 0 | 53 | 105 | 195 | 78,5 | 13,8 | ✓ | 21,4 | ✓ | 16,5 | ✓ | |
| 1 | | 1 | 1 | 1 | 58 | 110 | 200 | 83 | | | 21,5 | ✓ | 17 | ✓ | |
| 0 | | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 72,1 | 13,3 | ✓ | 21,2 | ✓ | 15,9 | ✓ | |
| 0 | | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 76,6 | | | 21,4 | ✓ | 16,4 | ✓ | |
| 0 | | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 78,8 | | | 21,4 | ✓ | 16,6 | ✓ | |
| 0 | | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 83,3 | | | | | 17,1 | ✓ | |
| 0 | | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 85,5 | | | | | 17,3 | ✓ | |
| 0 | | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 90 | | | | | 17,8 | ✓ | |
| 0 | | 3 | 1 | 0 | 56 | 129 | 219 | 83,4 | | | | | 17,1 | ✓ | |
| 0 | | 3 | 1 | 1 | 61 | 134 | 224 | 87,9 | | | | | 17,6 | ✓ | |
| 0 | | 3 | 2 | 0 | 61 | 134 | 224 | 90,1 | | | | | 17,8 | ✓ | |
| 0 | | 3 | 2 | 1 | 66 | 139 | 229 | 94,6 | | | | | 18,2 | ✓ | |
| 0 | | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 96,8 | | | | | 18,4 | ✓ | |

- 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 règlementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1912*01 Mod modifiant l'Avis Technique n° 14/13-1912*V2

Puissances électriques pondérées 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} | Qvare _{pse} c | W-Th-C | | | | | |
| | SdB/WC | SdB | WC | SdE | | | | | HYGROBOREAS Compact BC | | | HYGROAQUILO 4 | | HYGROAQUILO-6 BC |
| | | | | | m³/h | m³/h | m³/h | m³/h | | | | | | |
| F3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 90 | 180 | 51,6 | 8,9 | ✓ | 20,2 | ✓ | 8,3 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 46 | 113 | 203 | 56,1 | 9,5 | ✓ | 20,6 | ✓ | 8,8 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 46 | 95 | 185 | 58,3 | 9,5 | ✓ | 20,7 | ✓ | 8,9 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 51 | 100 | 190 | 62,8 | 9,8 | ✓ | 21,0 | ✓ | 15,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 100 | 190 | 62,9 | 9,8 | ✓ | 21,0 | ✓ | 15,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 67,4 | 13,2 | ✓ | 21,1 | ✓ | 15,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 109 | 199 | 51,2 | 9,1 | ✓ | 20,3 | ■ | 8,4 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 41 | 114 | 204 | 55,7 | 9,5 | ✓ | 20,6 | ✓ | 8,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 62,5 | 9,9 | ✓ | 21,0 | ✓ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 67 | | | 21,1 | ✓ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 41 | 114 | 204 | 57,9 | 9,6 | ✓ | 20,7 | ✓ | 9,0 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 46 | 119 | 209 | 62,4 | | | 21,0 | ✓ | 15,4 | ✓ |
| F4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 90 | 180 | 54 | 9,1 | ✓ | 20,4 | ✓ | 8,5 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 46 | 113 | 203 | 58,5 | 9,6 | ✓ | 20,8 | ✓ | 9,1 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 46 | 95 | 185 | 60,7 | 9,6 | ✓ | 20,9 | ✓ | 9,1 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 51 | 100 | 190 | 65,2 | 13,1 | ✓ | 21,0 | ✓ | 15,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 100 | 190 | 65,3 | 13, | ✓ | 21,0 | ✓ | 15,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 69,8 | 13,2 | ✓ | 21,1 | ✓ | 15,6 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 109 | 199 | 53,5 | 9,3 | ✓ | 20,4 | ✓ | 8,6 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 41 | 114 | 204 | 58 | 9,6 | ✓ | 20,8 | ✓ | 9 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 41 | 114 | 204 | 60,2 | 9,8 | ✓ | 20,9 | ✓ | 9,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 46 | 119 | 209 | 64,7 | | | 21,1 | ✓ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 64,8 | 13,3 | ✓ | 21,1 | ✓ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 69,3 | | | 21,2 | ✓ | 15,6 | ✓ |
| F5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 71,5 | | | 21,3 | ✓ | 15,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 76 | | | | | 16,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 78,2 | | | | | 16,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 82,7 | | | | | 17,1 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 90 | 180 | 56,1 | 9,3 | ✓ | 20,5 | ✓ | 8,7 | ✓ |
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 46 | 113 | 203 | 60,6 | 9,8 | ✓ | 20,9 | ✓ | 9,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 46 | 95 | 185 | 62,8 | 9,8 | ✓ | 20,9 | ✓ | 15,2 | ✓ |
| | 1 | 0 | 1 | 1 | 51 | 100 | 190 | 67,3 | 13,1 | ✓ | 21,1 | ✓ | 15,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 105 | 195 | 67,4 | 13,2 | ✓ | 21,1 | ✓ | 15,3 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 71,9 | 13,2 | ✓ | 21,2 | ✓ | 15,8 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 56 | 105 | 195 | 74,1 | 13,4 | ✓ | 21,2 | ✓ | 16,1 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 61 | 110 | 200 | 78,6 | | | 21,4 | ✓ | 16,6 | ✓ |
| F6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 109 | 199 | 55,5 | 9,4 | ✓ | 20,6 | ✓ | 8,8 | ✓ |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | 41 | 114 | 204 | 60 | 9,7 | ✓ | 20,9 | ✓ | 9,2 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 0 | 41 | 114 | 204 | 62,2 | 9,9 | ✓ | 21,0 | ✓ | 15,3 | ✓ |
| | 0 | 1 | 2 | 1 | 46 | 119 | 209 | 66,7 | | | 21,1 | ✓ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 66,8 | 13,3 | ✓ | 21,1 | ✓ | 15,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 71,3 | | | 21,2 | ✓ | 15,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 73,5 | | | 21,3 | ✓ | 16,1 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 78 | | | | | 16,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 80,2 | | | | | 16,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 84,7 | | | | | 17,3 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 91,5 | | | | | 17,9 | ✓ |
| | F7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 100 | 190 | 78,2 | 13,7 | ✓ | 21,3 | ✓ | 16,5 |
| 1 | | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 82,7 | 14,1 | ✓ | 21,5 | ✓ | 16,9 | ✓ |
| 1 | | 1 | 1 | 0 | 56 | 105 | 195 | 84,9 | 14,4 | ✓ | 21,6 | ✓ | 17,1 | ✓ |
| 1 | | 1 | 1 | 1 | 61 | 110 | 200 | 89,4 | | | 21,8 | ✓ | 17,6 | ✓ |
| 0 | | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 69,9 | 13,3 | ✓ | 21,2 | ✓ | 15,7 | ✓ |
| 0 | | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 74,4 | | | 21,3 | ✓ | 16,2 | ✓ |
| 0 | | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 76,6 | | | 21,4 | ✓ | 16,4 | ✓ |
| 0 | | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 81,1 | | | | | 16,9 | ✓ |
| 0 | | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 83,3 | | | | | 17,1 | ✓ |
| 0 | | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 87,8 | | | | | 17,5 | ✓ |
| 0 | | 3 | 1 | 0 | 56 | 129 | 219 | 81,2 | | | | | 16,9 | ✓ |
| F8 | | 0 | 3 | 1 | 1 | 61 | 134 | 224 | 85,7 | | | | | 17,3 |
| | 0 | 3 | 2 | 0 | 61 | 134 | 224 | 87,9 | | | | | 17,6 | ✓ |
| | 0 | 3 | 2 | 1 | 66 | 139 | 229 | 92,4 | | | | | 18 | ✓ |
| | 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 94,6 | | | | | 18,2 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 100 | 190 | 80,6 | 13,9 | ✓ | 21,4 | ✓ | 16,7 | ✓ |
| | 1 | 1 | 0 | 1 | 56 | 105 | 195 | 85,1 | 14,4 | ✓ | 21,6 | ✓ | 17,2 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 0 | 56 | 105 | 195 | 87,3 | 14,6 | ✓ | 21,7 | ✓ | 17,4 | ✓ |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 61 | 110 | 200 | 91,8 | | | 21,8 | ✓ | 17,8 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 0 | 46 | 119 | 209 | 72,1 | 13,3 | ✓ | 21,2 | ✓ | 15,9 | ✓ |
| | 0 | 2 | 1 | 1 | 51 | 124 | 214 | 76,6 | | | 21,4 | ✓ | 16,4 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 0 | 51 | 124 | 214 | 78,8 | | | 21,4 | ✓ | 16,6 | ✓ |
| | 0 | 2 | 2 | 1 | 56 | 129 | 219 | 83,3 | | | | | 17,1 | ✓ |
| 0 | 2 | 3 | 0 | 56 | 129 | 219 | 85,5 | | | | | 17,3 | ✓ | |
| 0 | 2 | 3 | 1 | 61 | 134 | 224 | 90 | | | | | 17,8 | ✓ | |
| 0 | 3 | 1 | 0 | 56 | 129 | 219 | 83,4 | | | | | 17,1 | ✓ | |
| 0 | 3 | 1 | 1 | 61 | 134 | 224 | 87,9 | | | | | 17,6 | ✓ | |
| 0 | 3 | 2 | 0 | 61 | 134 | 224 | 90,1 | | | | | 17,8 | ✓ | |
| 0 | 3 | 2 | 1 | 66 | 139 | 229 | 94,6 | | | | | 18,2 | ✓ | |
| 0 | 3 | 3 | 0 | 66 | 139 | 229 | 96,8 | | | | | 18,4 | ✓ | |

✓ 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 règlementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

Fin de liste