Date de création : 17/10/2023
Référence de DOP: PEL

2. Désignation de la Gamme : PYROMAX
Variantes des produits concernés : PYROMAX ELECTRIQUE

4. Nom-raison sociale du fabricant :
SKYDOME SAS - Entre deux villes -- 02270 Sons et Ronchères - France - Siege social & production

3. Description du produit

- A double vantail, énergie électrique, ouverture 90°, installé en toiture
- Costière métallique ht410mm mini
- Costière coiffante (rehausse) métallique ht410 mini
- Gamme dimensionnelle (trémie basse) :
  - longueur 2m à 3m ; largeur 1,2m à 2.2m

3.1 Option possible :

- Remplissages Pca 10 Pca 16, Pca 32, Capot aluminium isolé, Acoustik'Light
- Contacteur de position
- Grille ronde Ø6mm ou Tube carré 16x16mm
- Grille anti-sciage retardatrice d'effraction

3.2 Usage prévu : TOITURE

3.3 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées

- Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :
  - Charnières perpendiculaires au faitage :
    - Av≥2m² : 20° soit 36,45%
  - Charnières parallèles au faîtage
    - 3° soit 5.25%

6. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction
L'organisme notifié RESEARCH INSTITUTES OF SWENDEN AB a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'annexe ZA de la norme EN 12101-2 :2003 selon système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine.

7. Produit de construction couvert par la norme harmonisée EN 12101-2 :
Certificat 0402-CPR-C500025 du 28/06/2023

9. Performances déclarées :

Critères	Performances	Références Normatives
Surface utile d'ouverture Aa	Voir tableaux des performances aérauliques	EN 12101-2, §6, annexes B
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	EN 12101-2, § 4.3
Fiabilité :	RE 1000 + (10 000 aération journalière ouverture 20°)	EN 12101-2, § 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	SL250 à SL1500 : Voir tableau des charges de neiges et pressions de service	EN 12101-2, § 7.2, annexe D
Température ambiance basse	T(-15°C)	EN 12101-2, § 7.3, annexe E
Charge éolienne :	WL3000	EN 12101-2, § 7.4, annexe F
Résistance à la chaleur :	B_{300}	EN 12101-2, § 7.5, annexe G
Réaction au feu :	PCA : suivant remplissage, nous consulter	EN 12101-2, § 7.5.2.1 EN 1873, § 5.5
Performance au feu	PND	EN 1873, § 5.7
Etanchéité à l'eau	Réussite	EN 1873, § 5.3
Résistance au choc : Corp dur de petite taille : 1200J (Grille)	Réussite 1200j	EN 1873, § 5.4.3.1 EN 1873, § 5.4.3.2
Conductance Thermique : Urc	Suivant remplissage, nous consulter	EN 1873, § 5.9.2.1
Conductance Thermique : plaque	Suivant remplissage, nous consulter	EN 1873, § 5.9.2.2
Isolaltion bruit aérien direct (plaque)	Voir tableau des remplissages	EN 1873, §5.10
Facteur transmission lumineuse plaque	Suivant remplissage, nous consulter	EN 1873, §5.1
perméabilité à l'air	PND	EN 1873, §5.8
Durabilité	PCA 10 : ΔA, Cu 0, Ku 0 PCA 16 : ΔD, Cu 0, Ku 0	EN 1873, § 5.2

Tableau des performances Aérauliques

Hors gamme | SD | AD | AD+

Aéraulique Costière et rehausse ≥410mm ouverture 90°											
la / Lo	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
200	1,32 1,56 1,66		1,44 1,86 1,97	1,46 1,99 2,11	1,56 2,14 2,28		1,68 2,39 2,58		1,80 2,64 2,88		1,80 2,77 2,90
210	1,36 1,64 1,74		1,45 1,96 2,07	1,44 2,06 2,21	1,54 2,19 2,39		1,65 2,49 2,71		1,76 2,77 3,02		1,76 2,91 3,04
220	1,43 1,72 1,82		1,52 2,05 2,17	1,51 2,15 2,32	1,61 2,30 2,51		1,73 2,61 2,84		1,85 2,90 3,17		1,84 3,04 3,19
230	1,49 1,79 1,91		1,59 2,15 2,26	1,58 2,25 2,43	1,68 2,40 2,62		1,81 2,73 2,96		1,93 3,04 3,31		1,93 3,18 3,33
240	1,56 1,87 1,99		1,66 2,24 2,36	1,65 2,35 2,53	1,76 2,51 2,74		1,89 2,85 3,09		2,02 3,17 3,46		2,01 3,32 3,48
250	1,62 1,99 2,11		1,73 2,32 2,50	1,72 2,45 2,68	1,83 2,61 2,87		1,97 2,97 3,25		2,10 3,33 3,62		2,10 3,47 3,63
260	1,68 2,07 2,19		1,78 2,38 2,60	1,76 2,52 2,78	1,88 2,68 2,98		1,98 2,98 3,38		2,08 3,28 3,76		2,08 3,60 3,78
270	1,74 2,15 2,28		1,85 2,47 2,70	1,83 2,61 2,89	1,95 2,79 3,10		2,06 3,10 3,51		2,16 3,40 3,91		2,16 3,74 3,92
280	1,81 2,23 2,36		1,92 2,56 2,80	1,90 2,71 3,00	2,02 2,89 3,21		2,14 3,21 3,64		2,24 3,53 4,05		2,24 3,88 4,07
290	1,87 2,31 2,45		1,99 2,66 2,90	1,97 2,81 3,11	2,10 2,99 3,33		2,21 3,33 3,77		2,32 3,65 4,20		2,32 4,02 4,21
300	1,94 2,41 2,56		2,06 2,75 3,01	2,03 2,91 3,23	2,17 3,10 3,47		2,29 3,44 3,92		2,40 3,78 4,38		2,40 4,16 4,36

Tableau des charges de neige

1 1 traverse 2 moteurs électriques 2A/1A (24V/48V) chacun

1 1 traverse 2 moteurs électriques 4A/2A (24V/48V) chacun

2 2 traverses 4 moteurs électriques 4A/2A (24V/48V) chacun

int Largeur [mm]	int Longueur [mm]	SL250	SL 500	SL 800	SL 1000	SL 1500
1200	2000	1	1	1	1	1
1200	2100	1	1	1	1	1
1200	2200	1	1	1	1	1
1200	2300	1	1	1	1	1
1200	2400	1	1	1	1	1
1200	2500	1	1	1	1	1
1200	2600	1	1	1	1	1
1200	2700	1	1	1	1	1
1200	2800	1	1	1	1	1
1200	2900	1	1	1	1	1
1200	3000	1	1	1	1	1
1400	2000	1	1	1	1	1
1400	2100	1	1	1	1	1
1400	2200	1	1	1	1	1
1400	2300	1	1	1	1	1
1400	2400	1	1	1	1	1
1400	2500	1	1	1	1	1
1400	2600	1	1	1	1	1
1400	2700	1	1	1	1	1
1400	2800	1	1	1	1	1
1400	2900	1	1	1	1	1
1400	3000	1	1	1	1	1
1500	2000	1	1	1	1	1
1500	2100	1	1	1	1	1
1500	2200	1	1	1	1	1
1500	2300	1	1	1	1	1
1500	2400	1	1	1	1	1
1500	2500	1	1	1	1	1
1500	2600	1	1	1	1	1
1500	2700	1	1	1	1	1
1500	2800	1	1	1	1	1
1500	2900	1	1	1	1	1
1500	3000	1	1	1	1	1

1600	2100	1	1	1	1	N/A
1600	2200	1	1	1	1	N/A
1600	2300	1	1	1	1	N/A
1600	2400	1	1	1	1	N/A
1600	2500	1	1	1	1	N/A
1600	2600	1	1	1	1	N/A
1600	2700	1	1	1	1	N/A
1600	2800	1	1	1	1	N/A
1600	2900	1	1	1	1	N/A
1600	3000	1	1	1	1	N/A
1800	2000	1	1	1	1	N/A
1800	2100	1	1	1	1	N/A
1800	2200	1	1	1	1	N/A
1800	2300	1	1	1	1	N/A
1800	2400	1	1	1	1	N/A
1800	2500	1	1	1	1	N/A
1800	2600	1	1	1	1	N/A
1800	2700	1	1	1	1	N/A
1800	2800	1	1	1	1	N/A
1800	2900	1	1	1	1	N/A
1800	3000	1	1	1	1	N/A
2000	2000	1	1	1	1	N/A
2000	2100	1	1	1	1	N/A
2000	2200	1	1	1	1	N/A
2000	2300	1	1	1	2	N/A
2000	2400	1	1	1	2	N/A
2000	2500	1	1	2	2	N/A
2000	2600	1	1	2	2	N/A
2000	2700	1	1	2	2	N/A
2000	2800	1	1	2	2	N/A
2000	2900	1	1	2	2	N/A
2000	3000	1	1	2	2	N/A
2200	2000	1	1	1	1	N/A
2200	2100	1	1	1	1	N/A
2200	2200	1	1	1	1	N/A
2200	2300	1	1	1	2	N/A
2200	2400	1	1	1	2	N/A
2200	2500	1	1	2	2	N/A
2200	2600	1	1	2	2	N/A
2200	2700	1	1	2	2	N/A
2200	2800	1	1	2	2	N/A
2200	2900	1	1	2	2	N/A
2200	3000	1	1	2	2	N/A

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Thierry Badet, Directeur Général , à Sons et Ronchères.

29/08/2024