

# CityWind® 3kw

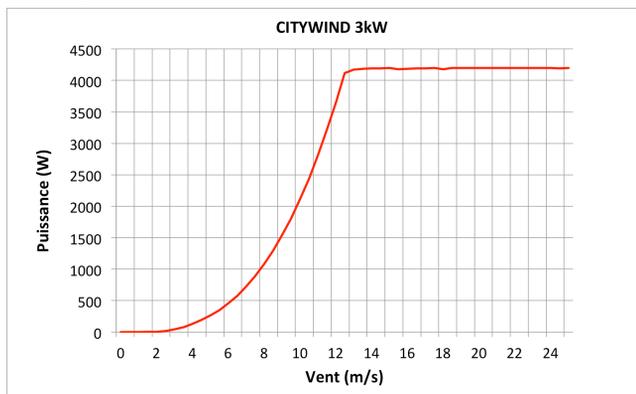
## Des performances historiques

Fruit de 4 années de R&D, l'éolienne **CityWind® 3kW** repose sur une technologie de rotor à voilure tournante à angles de pales variables unique au monde.

L'éolienne **CityWind® 3kW** se démarque de toutes ses concurrentes aussi bien par ses performances que par son acceptabilité, liée à sa faible vitesse de rotation, à l'absence de bruit, et à son esthétique.

L'éolienne **CityWind® 3kW** démarre spontanément avec des vents très faibles (2m/s), a un fort rendement, et s'adapte automatiquement à toutes les forces de vent grâce à son système de contrôle actif des pales. Enfin elle est adaptée pour un fonctionnement par vents turbulents.

Basée sur un design unique et tournant lentement, d'une puissance nominale de 3kW à 11 m/s, l'éolienne **CityWind® 3kW** est l'éolienne urbaine par définition.



Vitesse annuelle moyenne (m/s)	Production (kWh/an) *
4	1620
5	3834
6	6515
7	9624
8	12690
9	15605

\* : Répartition type Weibull (k=2)

## Des caractéristiques uniques...

Type	Type de pale et voilure	Voilure tournante, axe vertical
Puissance	Nominale	3 kW à 11 m/s (39,6 km/h)
	Maximale	4,2 kW à 13 m/s (46,8 km/h)
	Acoustique	Inferieur à celle du vent
Vitesse	Démarrage	2 m/s (7,2 km/h)
	Coupe	25 m/s (90 km/h)
	Survie	50 m/s (180km/h)
taille	Envergure total des pales	5 m
	Diametre du rotor	2 m
	Hauteur du mat	Jusqu'à 18 m
	Surface balayée	10 m <sup>2</sup>
complément	Nombre de pales	3 ( en matériaux composites)
	Génératrice	À aimant permanent
	Orientation	Active
	Réarmement	Automatique
	Poids	500kg

La société ADVTECH se réserve le droit de modifier l'ensemble des données techniques. Données indicatives sans valeur contractuelle.