

Une nouvelle fois récompensés : L'onduleur KOSTAL PIKO MP plus marque des points au SPI 2023



PIKO MP plus : le petit costaud pour le monophasé

Puissant et efficace en mode AC et DC : le PIKO MP plus 4.6-2 monophasé équipé d'un système de stockage BYD HVS 7.7 a montré ses capacités à tous points de vue et a atteint des valeurs d'efficacité élevées avec un SPI de 90,1 pour cent (AC) et de 90,5 pour cent (DC) et ce, même dans une plus faible catégorie de puissance.

Au-delà du rendement élevé, la bonne efficacité de l'onduleur et les faibles pertes de régulation sont convaincantes et assurent la performance rentable du système complet.

Le PIKO MP plus réitère son facteur de rentabilité fiable dans le système PV et affiche une forte performance à 5 kW, tant en couplage AC que DC.

En bref : qu'est-ce que l'indice de performance du système (SPI) ?

Le groupe de recherche sur les systèmes de stockage solaire de l'Université des sciences appliquées (HTW) de Berlin compare chaque année les propriétés des systèmes d'installations photovoltaïques en se fondant sur les rapports de test fournis par des laboratoires de mesure indépendants.

Conformément aux guides d'efficacité, les systèmes de stockage sont testés à l'aide de simulations et évalués à l'aide du fameux SPI.

Pour les catégories de puissance 5 kW et 10 kW des onduleurs, deux situations de référence ont servi de repère : dans la première variante, une installation solaire de 5 kWc avec une consommation domestique de 5 010 kWh par an a été testée. La deuxième variante comprenait un système avec la même consommation domestique, à laquelle s'ajoutaient l'exploitation d'une installation solaire de 10 kWc, l'alimentation d'une pompe à chaleur de 2 664 kWh par an et celle d'une voiture électrique avec une consommation annuelle de 1 690 kWh.