

WECO

XTR SERIES

**MODEL
YEAR
2026**

6 - 8 - 10 - 15 - 20kW

ONDULEUR TRIPHASÉ – BATTERIE BASSE TENSION



Power.
Reliability.
Ease.

FEATURES

3 MPPT

Entrée PV 20A

Courant de batterie jusqu'à 380A

Le système intégré d'autonomie énergétique.

De l'alimentation triphasée fiable à la réserve constante de la batterie LV : un écosystème conçu pour assurer la continuité et le contrôle, pour votre maison ou votre entreprise.

The WeCo brand and **WECO** logo are registered by WeCo Srl Italia.

wecobatteries.com

Scanné avec CamScanner

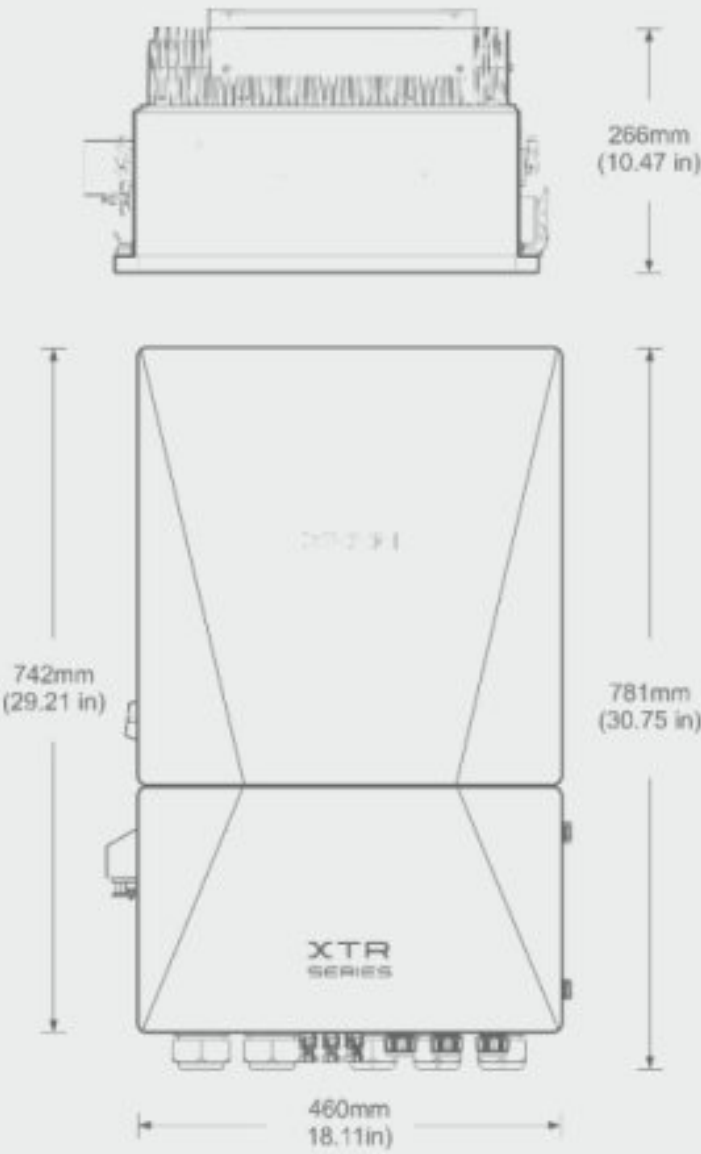


6-20kW LV

ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		XTR-6K	XTR-8K	XTR-10K	XTR-12K	XTR-15K	XTR-20K
PV INPUT	Puissance PV maximale	25KW		40kW			
	Puissance PV Max.	20kW	20kW	30kW	30kW	30kW	30kW
	Tension d'entrée maximale	1000 V					
	Plage de tension MPPT à pleine puissance	160 V ~ 980 V					
	Tension de démarrage	120 V					
	Non. des Trackers MPPT indépendants	2		3			
	Non. de chaînes MPPT indépendantes par entrée MPPT	1					
	Courant d'entrée maximal par tracker MPPT	20 A					
	Courant de court-circuit maximal par tracker MPPT	30 A					
	Puissance maximale de charge / décharge	20/7.2 kW	20/9.6 W	20/12 kW	20/14.5kW	20/18 kW	20/20 kW
BATTERY	Courant de charge / décharge de la batterie	380/150 A	380/200 A	380/250 A	380/350 A	380/350A	380/380 A
	Tension nominale de la batterie	51.2 V					
	Plage de tension de batterie	40-60 V					
	Entrées d'alimentation des batteries	2*					
	Entrée CAN de la batterie	1					
	Type de batterie	Lithium - Weco					
	Communication Interface	WeCo-CAN					
	Puissance active nominale	6 kW	8 kW	10 kW	12kW	15 kW	20 kW
AC INPUT / OUTPUT	Puissance apparente de sortie maximale	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2kVA	16.5 kVA	22 kVA
	Max. Courant de sortie	3 x 10A	3 x 13.3A	3 x 16.7A	3*20A	3 x 25A	3 x 33.3A
	Puissance monophasée Max.	4.3kW	4.3kW	8.5kW	8.5kW	8.5kW	8.5kW
	Tension de sortie nominale	3W+N+PE, 220 / 380 V ; 230 / 400 V					
	Fréquence nominale de la grille AC	50 Hz / 60 Hz					
	Harmoniques THDI (@Nominal puissance)	<3%					
	Puissance nominale en courant alternatif	6 kW	8 kW	10 kW	12kW	15 kW	20 kW
	Puissance AC maximale	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2kVA	16.5 kVA	22 kVA
BACKUP OUTPUT (Offgrid)	Courant alternatif maximal sorti	3 x 10A	3 x 13.3A	3 x 16.6A	3*20A	3 x 25A	3 x 33.4A
	Puissance apparente de sortie maximale	200% 10s	200% 10s	200% 10s	200% 10s	200% 10s	150% 10s
	Max. Heure du changement	10 ms (Moyenne)					
	Sortie THDI (charge @Linear)	< 3%					
	Classe de protection	I					
	Commutateur à courant continu	Oui					
	Protection inversée en courant continu	Oui					
	Protection contre la surtension DC/AC	DC type II / AC type III					
SAFETY	SPD	Oui					
	Protection contre les fuites	Oui					
	GFCI	Oui					
EFFICIENCY	Disjoncteur de batterie (intégré)	Optionnel					
	Efficacité MPPT	≥ 99.5%					
	Max. Efficacité	97.7%					
	Efficacité en euros	97.0%					
	Efficacité maximale de la batterie à la charge	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%	97.60%	97.80%



*40kg without accessories

We recommend contacting WeCo for the most up-to-date datasheet, read warranty and manual before making any purchasing decisions.
No part of this document can be copied or reproduced without WeCo written permission.
All data is subject to change without prior notice.
*20kW max. output is 150% 10s

XTR-3 LV

ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ



Caractéristique s techniques		XTR-6K	XTR-8K	XTR-10K	XTR-12K	XTR-15K	XTR-20K
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES	Dispositif de déconnexion côté DC	Inclus					
	Protection contre la polarité inversée des cordes PV	Inclus					
	Unité de surveillance du courant résiduel sensible à tous les pôles	Inclus					
	Protection anti-insulaire	Inclus					
	Protection de sortie AC sur courant	Inclus					
	Protection contre le courant de court-circuit en sortie AC	Inclus					
	Protection contre la surtension en courant alternatif	Inclus					
	Classe de protection (conformément à la norme IEC 62109-1)	Inclus					
DONNÉES GÉNÉRALES	Facteur de puissance à puissance nominale	>0,99 / 0,8 entraînant un retard de 0,8					
	Dimensions (W x H x D) (mm)	450 x 781 x 266					
	Poids du dispositif	50 kg					
	Installation	Fixé au mur					
	Plage de température de fonctionnement	-25 °C ~ +60 °C (< 45°C Derating)					
	Émission de bruit (typique)	< 50 dB (A)					
	Consommation en veille	< 15 W					
	Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent					
	Classification de protection contre l'entrée (conformément à la norme IEC 60529)	IP65					
	Valeur maximale permise pour l'humidité relative (Non condensé)	0 ~ 100%					
CARACTÉRISTIQUES	Altitude maximale de fonctionnement	4000 m (> 2000 m de réduction de la puissance)					
	Topologie de l'onduleur (PV/Batterie)	Sans transformateur					
	Interface utilisateur	LED & App					
	Communication avec BMS	RS485 / CAN					
	Communication avec Meter	RS 485					
	Communication avec Portal	Wi-Fi Logger					
CONFORMITÉ STANDARD	Contrôle intégré de l'alimentation / Contrôle zéro exportation	Inclus					
	Sécurité	EN 62109 - 1, EN 62109 -2					
	EMC	IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12					





Puissance
6-20kW



3 MPPT
Max. Current 20A



380A
Courant de charge



Soutien complet
Surcharge à 150 %



Générateur
Puissance d'entrée complète

XTR SERIES

ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ

NooR APP FACILITE TA VIE

L'application mobile WeCo offre une surveillance pratique et prête à l'emploi des systèmes de stockage d'énergie WeCo, permettant aux utilisateurs de tout gérer en quelques tapotements seulement.



WECO

WeCo Srl a Socio Unico
Avenue J. F. Kennedy 113-121
50038 Scarperia e San Piero
Florence, Italie
sales@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com



Les images présentées ici sont uniquement à titre de démonstration et ne reflètent pas nécessairement l'aspect final du produit. Confirmez les données actuelles auprès de WeCo avant l'achat.

L'utilisation, la copie ou la reproduction non autorisée de design, de logo ou de contenu est interdite. WeCo est une marque enregistrée de WeCo Srl Italia.