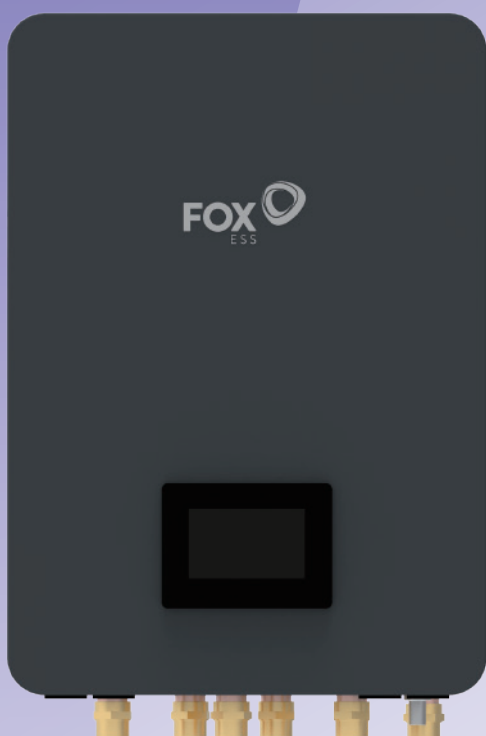


HP BOX

HYDRO MODUL

Das Hydro Modul ist eine kompakte hydraulische Inneneinheit für Wärmepumpensysteme. Es integriert wesentliche Komponenten wie einen Elektroheizstab, ein 3-Wege-Ventil und Sicherheitskomponenten und bietet eine platzsparende sowie kosteneffiziente Lösung zur vereinfachten Systemintegration.



INTEGRIERTE KOMPAKTE LÖSUNG

- Integrierte hydraulische Komponenten, einschließlich Elektroheizstab, 3-Wege-Ventil und Schmutzabscheider.
- Kompakte und platzsparende Alternative zu einer vollständigen Hydraulikstation.
- Geeignet für Systeme mit externem Pufferspeicher oder vereinfachter Hydraulik.



EINFACHE INSTALLATION

Kompakte Bauweise für eine einfache Installation und reduzierten Installationsaufwand.



HOHE SICHERHEIT

Integrierte Sicherheitskomponenten, einschließlich Schmutzabscheider, Sicherheitsventil und Entlüfter.



INTELLIGENT

Integrierte Wi-Fi- und LAN-Kommunikation zur Systemüberwachung und Cloud-Anbindung.

TECHNISCHE DATEN

MODELL		HP3 Box-EI-WL	HP1 Box-EI-WL
Stromversorgung		380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz
Nennleistung [W]		9310	3310
Nennstrom [A]		14,2	15,1
Abmessungen (B*H*T) [mm]		450*685*284	450*685*284
Verpackungsabmessungen (B*H*T) [mm]		590*870*380	590*870*380
Nettogewicht [kg]		32	32
Bruttogewicht [kg]		38	38
Elektroheizstab [kW]		9	3
Überwachungsmodul		Wi-Fi, LAN	Wi-Fi, LAN
Kommunikationsschnittstelle		RS485	RS485
Anzeige		Kabelgebundener Controller, App, Website	Kabelgebundener Controller, App, Website
Nennwasserdruck	Heiz-/Kühlkreis [MPa(g)]	0,3	0,3
	Warmwasser [MPa(g)]	1,0	1,0
Anschlüsse	Heizungs-Vorlauf von der Außeneinheit	G 1"	G 1"
	Heizungs-Rücklauf zur Außeneinheit	G 1"	G 1"
	Vorlauf Heizkreis	G 1"	G 1"
	Rücklauf Heizkreis	G 1"	G 1"
	Vorlauf zum Warmwasserspeicher	G 1"	G 1"
	Rücklauf vom Warmwasserspeicher	G 1"	G 1"
Betriebsbereich	Umgebungstemperatur [°C]	5 ~ 45	5 ~ 45
	Wasserdruck [MPa(g)]	0,1 ~ 0,3	0,1 ~ 0,3