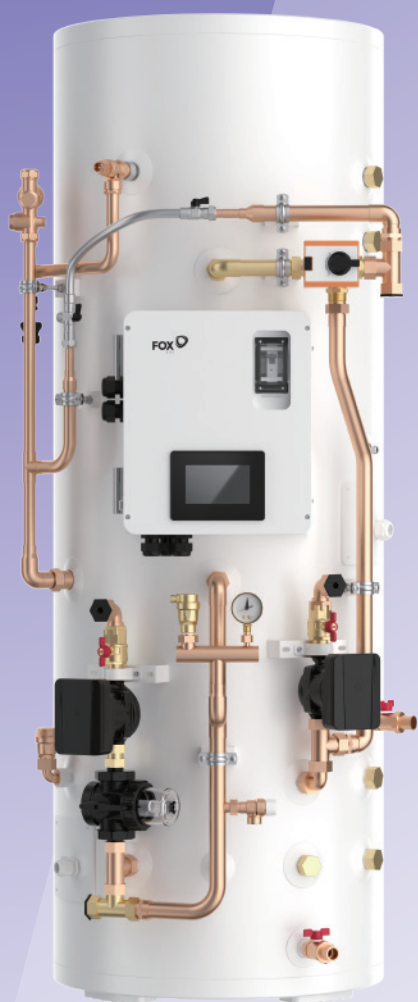


HP BOX

DOPPELSPEICHER

Der Doppelspeicher ist eine kompakte All-in-One-Inneneinheit für Wärmepumpensysteme. Sie integriert Touchdisplay, Elektroheizstab, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher, direkten Heizkreis und gemischten Heizkreis in einem vorkonfigurierten System. Dadurch werden Installation, Hydraulikaufbau und Inbetriebnahme deutlich vereinfacht.



ALL-IN-ONE

Pufferspeicher, Trinkwasserspeicher, Hydraulikkomponenten und Steuerschnittstelle in einer Einheit integriert.



EINFACHE INSTALLATION

Vorkonfiguriertes Hydraulikkonzept für eine vereinfachte Wasserrohrinstallation und reduzierte Installationszeit.



HOHE SICHERHEIT

Integrierte Sicherheitskomponenten wie Schmutzabscheider, Sicherheitsventil und Entlüfter.



INTELLIGENT

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

TECHNISCHE DATEN

MODELL		HPI Box-G-WL
Stromversorgung		220 ~ 240VAC, 50Hz
Nennleistung [W]		6200
Nennstrom [A]		27,5
Abmessungen (B*H*T) [mm]		715*1753*812
Nettogewicht [kg]		110
Bruttogewicht [kg]		130
Überwachungsmodul		Wi-Fi, LAN
Kommunikationsschnittstelle		RS485
Anzeige		Kabelgebundener Controller, App, Website
Elektroheizung	Tauchheizstab für Warmwasser [kW]	3
	Primärer Tauchheizstab (Pufferspeicher) [kW]	3
	Heizsystem (einschließlich Pufferspeicher) [L]	65
Nennwasserinhalt	Pufferspeicher [L]	60
	Warmwasserspeicher [L]	210
	Heiz-/Kühlkreis [bar]	3,0
Max. Wasserdruck	Warmwasserdruck [bar]	7,0
Pumpe zur Außeneinheit	Typ	DC-Inverter-Hocheffizienzpumpe
	Max. Förderhöhe [m]	9
	Leistungsaufnahme [W]	2 ~ 90
Pumpe für Zone 1	Typ	AC
	Förderhöhe [m]	9
	Leistungsaufnahme [W]	90
Pufferspeicher	Volumen [L]	60
	Max. Betriebsdruck [bar]	3,0
	Ablaufanschluss	G 3/4"
Warmwasserspeicher	Volumen [L]	210
	Ablaufanschluss	G 3/4"
Einstellungen der Regel- und Sicherheitsventile	Sicherheitsventil Heizkreis [bar]	6,0
	Sicherheitsventil Kaltwasser [bar]	3,0
	Temperatur- und Drucksicherheitsventil	7,0 bar & 90°C
Anschlüsse	Heizungs-Vorlauf von der Außeneinheit	G 1"
	Heizungs-Rücklauf zur Außeneinheit	G 1"
	Vorlauf Heizkreis 1	G 1"
	Rücklauf Heizkreis 1	G 1"
	Vorlauf zur Pumpengruppe Heizkreis 2	G 1"
	Rücklauf von der Pumpengruppe Heizkreis 2	G 1"
	Vorlauf zum Warmwasserspeicher	G 1"
	Rücklauf vom Warmwasserspeicher	G 1"
	Wasserfülleitung zum Warmwasserspeicher	G 3/4"
	Trinkwasser	G 3/4"
Betriebsbereich	Umgebungstemperatur [°C]	5 ~ 45
	Heiz-/Kühlwasserdruck [MPa(g)]	0,1 ~ 0,3
	Warmwasserdruck [MPa(g)]	0,1 ~ 1,0