



Wärmepumpe

Fachhandwerker

# Kostensparende WW-Aufbereitung

Luft/Wasser Wärmepumpe – **XtraFresh.**



# WARMWASSERBEREITUNG – AUS DER UMGEBUNG

Bis zu 70 % der Wärmeenergie ist kostenfreie Wärme aus der Umgebungsluft. Das schont die Haushaltskasse und die Umwelt. Mit der kühlen Abluft können Nebenräume klimatisiert und entfeuchtet werden. Besonders vorteilhaft ist die Aufstellung in Räumen, in denen Abwärme durch Wärmeerzeuger entsteht. Die XtraFresh Warmwasser-Wärmepumpe wird steckerfertig geliefert. Eine schnelle und einfache Installation ist garantiert.



## PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN:

- Emaillierter Warmwasser-Speicher 300 l Inhalt
- Leiser Betrieb durch Rollkolbenkompressor
- Elektro-Zusatzheizung 1,5 kW
- Kombination mit Solar und anderen Wärmeerzeugern
- Geringer Platzbedarf
- Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen
- Kanalanschluss bis 6 m möglich
- Doppelter Korrosionsschutz durch Magnesiumanode
- Mit PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs
- Ansteuerung Umschaltventil „Solar“ zur Heizungsunterstützung und Senkung der Nebenkosten



### Luftanschlüsse

Durch die seitlich installierten Luftanschlüsse kann eine Aufstellung bei niedrigen Deckenhöhen realisiert werden.



### Touchscreen-Regler

- Einstellen der Wassertemperatur
- Timerfunktion
- Urlaubsprogramm
- Eco-Modus
- Hybrid-Modus
- Legionellenfunktion
- Lüftungsfunktion
- Solarregelung
- Smart-Heating (PV) Funktion

- Wassertemperaturen bis 60°C für große Zapfmengen
- Kaltwasser Einstrom-Technologie  
Der nachströmende Kaltwasserstrom wird nach unten in den Speicher geführt, um ein Durchmischen des Speichers bei großer Zapfmenge zu verhindern
- Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten um einen größtmöglichen COP zu realisieren
- Außen installierter Wärmetauscher  
Damit wird eine Verschmutzung verhindert und der bestmögliche Wärmeübergang realisiert
- 2 Speichersensoren für exakte Temperaturmessungen
- Sehr gute Dämmung
- Speziell geformte Lamellen für einen effektiven Wärmeübergang und maximale Effizienz
- Effektive Heißgas Abtaufunktion für niedrige Ansaugtemperaturen
- Geringe Aufstellhöhe durch 45° angeordnete Luftanschlüsse



PERFEKT  
ABGESTIMMTE  
KOMPONENTEN.



KBN		XFRESHBW300
Warmwasser-Speichereinhalt (netto)	L	280
Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe	°C	55
Warmwassertemperatur max.	°C	60
Heizleistung	kW	1,8
Ansaugtemperatur Betriebsgrenze min./max.	°C	-7/+40
Arbeitszahl COP <sub>w</sub> nach ErP <sup>1)</sup>		3,72
Jahresarbeitszahl (SCOP <sub>w</sub> )		4,80
Energieeffizienzklasse		A+
Warmhalteverlust S	W	44
Energieverbrauch jährlich	kWh	1087
Zusatzwärmetauscher (Anschluss rechts)	m <sup>2</sup>	1,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungsaufnahme Wärmepumpe	kW	0,46
Leistungsaufnahme Elektroheizeinsatz	kW	1,5
Luftvolumenstrom min./max.	m <sup>3</sup> /h	175/350
Schalleistungspegel/Schalldruckpegel 3 m halbkugelförmig	dB(A)	57,9/40,0
Kältemittel <sup>2)</sup>		R 134a
Kältemittel Grundfüllmenge / CO <sub>2</sub> - Äquivalent	kg/t	1,25/1,79
Rohrlänge Zu-/Abluftkanal max. (bei 150 mm ø)	m	6/6
Anschluss Zu-/Abluftkanal	mm	150
Hydraulischer Anschluss wasserseitig	Zoll	IG 3/4
Kondensatablaufstutzen	Zoll	IG 1/2
Höhe/Kippmaß	mm	1840/1920
Durchmesser ø	mm	640
Gewicht	kg	142

# Xtrafresh

[www.pfeiffer-may.de](http://www.pfeiffer-may.de) | [www.link-haustechnik.de](http://www.link-haustechnik.de) | [www.loeffelhardt.com](http://www.loeffelhardt.com) | [www.linss.de](http://www.linss.de)

Im Sinne des 3-stufigen Vertriebswegs arbeiten wir in direkter Zusammenarbeit mit dem Fachhandwerk und unseren ausgewählten Lieferanten. Somit bieten wir Ihnen eine große Vielfalt an qualitativ hochwertigen Produkten und top Serviceleistungen.

XtraAir · XtraArt · XtraCell · XtraClear · XtraClic · XtraConnect · XtraDrain · XtraFlam · XtraFlex · XtraFloor · XtraFresh · XtraSol · XtraTherm

Stand: 09.03.2023  
Alle Angaben ohne Gewähr.