

PMHTM 6 19

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

PMH™ 6
PMH™ 19



A+++
HOCHEFFIZIENT



SEHR LEISE



KÄLTEMITTEL R32



FERNÜBERWACHUNG

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

Die Luft-Wasser-Wärmepumpen PMH™ 6 und PMH™ 19 heizen und produzieren Warmwasser, indem sie die in der Luft enthaltene Umweltenergie hocheffizient in nutzbare Energie umwandeln. Ein Betrieb mit Kühlfunktion ist möglich.

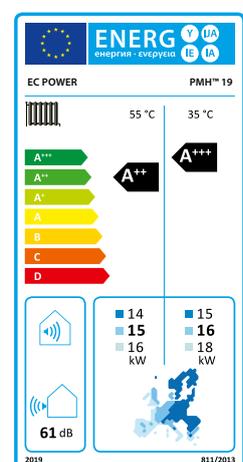
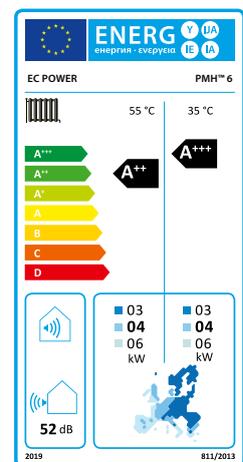
Die Wärmepumpe PMH™ besteht aus einer Innen- und einer Außeneinheit:

Die Monoblock-Außeneinheit mit Wärmetauscher und geschlossenem R32 Kältemittelkreislauf wird direkt mit der Heizungsanlage verbunden – für die Installation wird kein Kältetechniker benötigt. Integriert ist eine Heizungspumpe mit Frostschutzfunktion. Die automatische und selbstlernende Abtaufunktion in Kombination mit dem nanobeschichteten Verdampfer reduziert die Abtauzeit auf ein Minimum und erhöht die Effizienz.

Im Innenbereich steuert die PMH™-Control Unit, mit benutzerfreundlichem Touch-Display, die Monoblock-Außeneinheit vollautomatisch. Verbraucherseitig können 2 Heizkreise (wahlweise auch als Kühlkreis konfigurierbar) sowie eine Warmwasserbereitung angeschlossen werden. Enthalten sind Heizkurvenprogramm (wahlweise auch als Kühlkurve konfigurierbar), Nachtabsenkung, Legionellenschaltung und Abwesenheitsprogramm. Die Steuerung ist über PC- und Smartphone-App zugänglich.

Die wichtigsten Merkmale:

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen
- Einfache Integration in die Gebäudeheizung und Warmwasserbereitung
- Für die Montage wird kein Kälteschein benötigt
- Umweltfreundliches Kältemittel R32
- Vollautomatischer Betrieb und automatischer Start nach Stromausfall
- Platzsparende Außenaufstellung, leiser Betrieb, hohe Effizienz



TECHNISCHE DATEN PMH™ 6 / PMH™ 19



BESTELLDATEN	Name des Lieferanten		EC POWER	
	Modellkennung des Lieferanten	Artikelnummer Außen-/Innen- Anlage	Art der Wärmepumpe	Bauart
ErP-LABEL DATEN ¹	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz-Klasse (W 55 °C und W 35 °C)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> A⁺⁺ / A⁺⁺⁺ A⁺⁺ / A⁺⁺⁺ </div>		
	Heizleistung Teillastpunkt „A“ nach DIN EN 14825:2018 / COP	3,7 kW / 3,11	14,4 kW / 3,27	
	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (W 55 °C und W 35 °C) η_s	138,6 / 185,8 %	132,5 / 190,2 %	
	SCOP (W 55 °C und W 35 °C)	3,54 / 4,72	3,39 / 4,83	
	Schalldruckpegel L _{p(ST)} in 2 m Entfernung (W 55 °C und W 35 °C)	41 / 39 dB(A)	47 / 42 dB(A)	
	Schallleistungspegel L _{WA} in 2 m Entfernung (W 55 °C und W 35 °C)	54 / 52 dB(A)	62 / 57 dB(A)	
¹ TÜV-Süd Report 64.181.22.01854.01 Rev.00 und 64.181.22.01853.01				
LEISTUNGSDATEN	Heizleistung (von / bis)	3,5 / 6,5 kW	9,2 / 18,5 kW	
	Einsatzbereich Heizen min. / max. Außentemperatur	- 25 °C / 50 °C	- 25 °C / 50 °C	
	Einsatzbereich Kühlen min. / max. Außentemperatur	12 °C / 50 °C	12 °C / 50 °C	
	A12/W35: Heizleistung / COP max.	4,00 kW / 5,52	10,10 kW / 5,77	
	A12/W35: Heizleistung max. / COP	7,27 kW / 5,23	18,40 kW / 5,30	
	A7/W35: Heizleistung max. / COP	7,45 kW / 4,51	18,53 kW / 4,47	
	A2/W35: Heizleistung max. / COP	6,13 kW / 3,80	16,22 kW / 3,99	
	A-7/W35: Heizleistung / COP	4,75 kW / 3,04	12,57 kW / 3,19	
	A-15/W35 Heizleistung max. / COP	3,56 kW / 2,42	9,73 kW / 2,62	
	A12/W55: Heizleistung / COP max.	5,39 kW / 3,03	12,35 kW / 3,24	
	A12/W55: Heizleistung max. / COP	6,33 kW / 2,98	16,50 kW / 3,18	
	A7/W55: Heizleistung max. /COP	5,70 kW / 2,60	17,68 kW / 2,97	
	A2/W55: Heizleistung max. / COP	4,72 kW / 2,22	14,54 kW / 2,46	
	A-7/W55: Heizleistung max. / COP	3,69 kW / 1,77	10,68 kW / 1,96	
	A-15/W55: Heizleistung max. / COP	2,82 kW / 1,37	8,50 kW / 1,64	
	A35/W7: Kühlleistung max. / COP	4,26 kW / 2,52	15,81 kW / 2,94	
SONSTIGE ANGABEN	max. Vorlauftemperatur Heizen	58 °C	58 °C	
	Kältemittel / Menge	R32 / 0,90 kg	R32 / 2,60 kg	
	Heizungsanschlüsse	G 1"	G 1-1/4"	
	Durchmesser Heizleitungen / max. Länge	DN 25 / 20 m (DN 32 / 30 m)	DN 32 / 20 m (DN 40 / 30 m)	
	Schalldruckpegel in 5 m Entfernung	30 dB(A)	39 dB(A)	
	Schalldruckpegel in 10 m Entfernung	24 dB(A)	33 dB(A)	
	Schalldruckpegel in 15 m Entfernung	20 dB(A)	30 dB(A)	
STROM-VERSORGUNG	PMH™ Monoblock Verdichter	230 V / 10 A	400 V / 16 A je Phase	
	PMH™ Monoblock Frostschutz	230 V / 6 A	230 V / 6 A	
	PMH™ Control Unit	230 V / 10 A	230 V / 10 A	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Maße (Breite x Tiefe x Höhe)	PMH™ Monoblock	1010 x 370 x 735 mm	1085 x 390 x 1450 mm
		PMH™ Control Unit	380 x 135 x 450 mm	380 x 135 x 450 mm
	Nettogewicht	PMH™ Monoblock	67 kg	140 kg
		PMH™ Control Unit	10 kg	10 kg

Abweichende Werte je nach Umgebungs- und Einsatzbedingungen, Toleranz +/- 5 %.
Technische Änderung, Designabweichung und Irrtümer vorbehalten.



WWW.ECPOWER.DE

PMHTM 6 19

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE