

Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpe

Effenca MT



Bis zu
70%
BEG Förderung*

*Einzelbetrachtung
notwendig

Die **Wärmepumpe** für Gewerbe, Industrie und Wohnungsbau

Zuverlässig und ausgereift: So präsentiert sich unsere Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpe für den Außenbereich – Effenca MT. Ob im Mehrfamilienhaus, Wohnungsbau oder Industriegebäude: In allen Leistungsgrößen liefert sie das passende Maß an Heiz- oder Kühlbedarf.



Vorteile

- > Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis: hochwertige Verarbeitung und fairer Preis
- > Geringer Platzbedarf und geringes Gewicht
- > Einfache Installation
- > Bekannte Remeha Regelungstechnik
- > Leiser Betrieb mit einem Schalleistungspegel von 65 dB(A)
- > Klimafreundliches Kältemittel R32
- > Umfangreiches Zubehör



Technische Details

- > Erhältlich in 4 Leistungsgrößen: 20, 26, 33 und 40 kW
- > Modulierende Wärmepumpe durch Inverter-Technologie
- > Mit dem HP-Controller Ace MB sind Hybridanlagen mit bis zu 2 Wärmepumpen und einem Kessel möglich
- > Mit dem MiTera Plus-Regler sind Hybridanlagen mit bis zu 8 Wärmeerzeugern möglich
- > Beide Regler erweiterbar um den VM-T-Controller zur Ansteuerung von bis zu 3 gemischten Heizkreisen
- > 2 Leistungsreduzierungen für leisen Nachtbetrieb
- > Erstinbetriebnahme und Wartung durch Remeha Kundendienst

Zwei Regler der Effenca

MiTera Plus



HP-Controller
Ace MB



[remeha.de](https://www.remeha.de)

remeha



Technische Daten

Effenca

		Einheit	MT 20 (EC)	MT 26 (EC)	MT 33 (EC)	MT 40 (EC)
Stromversorgung (V/Phase/Hz)		V/Phase/Hz	400/Dreiph./50			
ErP Daten (Heizbetrieb): Niedrigtemperatur- anwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	P _{rated}	kW	16,8	23,0	23,2	30
	Teillastbedingung (A) P _{dn} bei A = -7 °C	kW	14,44	18,92	20,08	26,2
	η _s (35 °C)		174	170	190	189
	Klasse (A+++ bis D)		A++	A++	A+++	A+++
ErP Daten (Heiz- betrieb): Mittel- temperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	P _{rated}	kW	13,8	17,9	18,8	23,7
	Teillastbedingung (A) P _{dn} bei A = -7 °C	kW	11,94	14,77	16,11	20,5
	η _s (55 °C)		130	136	140	142
	Klasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++
Schalleistungspegel ErP		dB(A)	65	65	65	65
Vorlauftemperatur min./max. im Heizbetrieb		°C	+25/+60	+25/+58	+25/+60	+25/+60
Außenlufttemperatur min./max. im Heizbetrieb		°C	-20/+40			
Vorlauftemperatur min./max. im Kühlbetrieb		°C	+7/+20			
Außenlufttemperatur min./max. im Kühlbetrieb		°C	0/+46			
Abmessungen HxBxT		mm	1276x1612x707		1581x1882x720	
Leergewicht		kg	271	272	361	363
Wasseranschluss Vor- und Rücklauf		Zoll	AG 1 1/4		AG 1 1/2	AG 2
Min. Wasserdruck		bar	1,2			
Max. Wasserdruck		bar	6			
Überdruckventil Wasserseite		bar	6			
Drehzahl Umwälzpumpe		-	variabel			
Nominaldurchfluss (heizen)		m ³ /h	3,68	4,73	5,79	6,98
Nominaldurchfluss (kühlen)		m ³ /h	3,42	4,22	4,47	5,21
Max. Betriebsstrom		A	30	30	41	46
Sicherung Amperezahl		A	32 (Typ C)	32 (Typ C)	50 (Typ C)	50 (Typ C)
Heizbetrieb A7/W35	Heizleistung	kW	21,22	27,19	33,37	40,21
	Leistungszahl (COP)	-	4,38	4,30	4,36	4,3
Heizbetrieb A-7/W35	Heizleistung	kW	12,07	17,16	18,11	23,23
	Leistungszahl (COP)	-	2,79	2,69	2,7	2,77
Heizbetrieb A7/W55	Heizleistung	kW	19,23	25,36	36,68	37,81
	Leistungszahl (COP)	-	2,81	2,86	3,53	2,89
Heizbetrieb A-7/W55	Heizleistung	kW	13,19	17,46	20,76	22,81
	Leistungszahl (COP)	-	1,96	1,97	2,17	1,97
Kühlbetrieb A35/W18	Kühlleistung	kW	21,3	26	29	37,7
	Leistungszahl (EER)	-	4,95	4,64	4,2	4,26
Kältemittel R32		kg	4,8	4,8	5,6	5,6
GWP		-	675	675	675	675
CO ₂ -Äquivalent		CO ₂ e	3,24	3,24	3,78	3,78