

M THERMAL ARCTIC SERIE SPLIT



Modellbezeichnung Außeneinheit		MHA-	V4W/ D2N8-B	V6W/ D2N8-B	V8W/ D2N8-B	V10W/ D2N8-B	V12W/ D2RN8-B	V14W/ D2RN8-B	V16W/ D2RN8-B	
Modellbezeichnung Inneneinheit		HB-A	60/CD30GN8-B		100/CDS90GN8-B		160/CDS90GN8-B			
Heizen ¹	Leistung	kW	4.25	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0	
	Leistungsaufnahme	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	
Heizen ²	Leistung	kW	4.35	6.35	8.20	10.0	12.3	14.2	16.0	
	Leistungsaufnahme	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44	
	COP		3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.60	
Heizen ³	Leistung	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.0	13.8	16.0	
	Leistungsaufnahme	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52	
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90	
Heizleistung Vorlauftemp. 35°C	Außentemperatur 0°C		4.60	5.74	7.67	8.63	9.19	9.52	10.90	
	Außentemperatur -7°C		4.29	5.09	6.26	7.07	8.72	10.00	11.00	
	Außentemperatur -15°C		2.90	3.57	5.45	5.73	7.28	7.86	8.80	
Kühlen ⁴	Leistung	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90	
	Leistungsaufnahme	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.74	4.38	
	EER		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.61	3.40	
Kühlen ⁵	Leistung	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.6	12.7	14.0	
	Leistungsaufnahme	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71	
	EER		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45	
Saisonale Raumheizung Energieeffizienz- klasse ⁶	Wasseraustritt 35		A+++							
	Wasseraustritt 55		A++							
Schalleistungspegel Inneneinheit ⁶		dB	38			42		43		

Modellbezeichnung Außeneinheit			MHA-	V4W/ D2N8-B	V6W/ D2N8-B	V8W/ D2N8-B	V10W/ D2N8-B	V4W/ D2N8-B	V6W/ D2N8-B	V8W/ D2N8-B	V10W/ D2N8-B	V12W/ D2RN8-B	V14W/ D2RN8-B	V16W/ D2RN8-B
Modellbezeichnung Inneneinheit mit integr. Tank			HBT-A	100/190CD30GN8-B				100/240CDS90GN8-B				160/240CDS90GN8-B		
Brauchwasser	nach EN16147			L				XL				XL		
	Energieeffizienz Brauchwasser Erwärmung	mittleres Klimaprofil	Klasse	A+				A+				A+		
			COP	3.10	3.10	3.02	3.02	3.34	3.34	3.36	3.36	3.00	3.00	3.00
Heizen ¹	Leistung	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00	
	Leistungsaufnahme	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	
Heizen ²	Leistung	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	4.35	6.35	8.20	10.00	12.30	14.20	16.00	
	Leistungsaufnahme	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44	
	COP		3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.60	
Heizleistung Vorlauftemp. 35°C	Außentemperatur 0°C		4.60	5.74	7.67	8.63	4.60	5.74	7.67	8.63	9.19	9.52	10.90	
	Außentemperatur -7°C		4.80	6.10	7.10	8.25	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30	
	Außentemperatur -15°C		2.90	3.57	5.45	5.73	2.90	3.57	5.45	5.73	7.28	7.86	8.80	
Kühlen ⁴	Leistung	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90	
	Leistungsaufnahme	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.74	4.38	
	EER		5.55	4.90	5.05	4.80	5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.61	3.40	
Kühlen ⁵	Leistung	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00	
	Leistungsaufnahme	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71	
	EER		3.45	3.00	3.38	3.30	3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45	
Saisonale Raumheizung Energieeffi- zienzkategorie ⁶	Wasseraustritt 35		A+++				A+++				A+++			
	Wasseraustritt 55		A++				A++				A++			
Schalleistungspegel Inneneinheit ⁶			dB	38		40		38		40		42		44

M THERMAL ARCTIC SERIE SPLIT AUSSENEINHEIT



Modellbezeichnung Außeneinheit		MHA	V4W/ D2N8-B	V6W/ D2N8-B	V8W/ D2N8-B	V10W/ D2N8-B	V12W/ D2RN8-B	V14W/ D2RN8-B	V16W/ D2RN8-B	
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/3/50				380-415/3/50			
Kältemittel	Typ (GWP)	R32 (675)								
	Füllung	kg	1.5		1.65		1.84			
Schalleistungspegel		dB	56	58	59	60	64	65	68	
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	1008x712x426			1118x865x523				
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1065x810x485			1190x970x560				
Gewicht Gerät / Inkl. Verpackung		kg	58/64		77/89		112/125			
Rohrleitungs- anschluß	Bördel	Flüssig	mm	6.35		9.52				
		Gas	mm	15.88		15.88				
Rohrleitung Innen-Außen	max. Höhendifferenz	m	20							
	max. Länge	m	30							
zusätzliches Kältemittel	vorgefüllt bis	m	15							
	Nachfüllmenge	g/m	20		38					
Betriebsbereich Außentemperatur	Kühlen	°C	-5 - 43							
	Heizen	°C	-25 - 35							
	Brauchwasser	°C	-25 - 43							

M THERMAL ARCTIC SERIE SPLIT INNENEINHEIT



Modellbezeichnung Inneneinheit			HB-A60/ CD30GN8-B	HB-A100/ CDS90GN8-B	HB-A160/ CDS90GN8-B	HBT-A100/ 190CD30GN8-B	HBT-A100/ 240CDS90GN8-B	HBT- A160/240CDS90GN8-B	
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	420x790x270			600x1683x600		600x1943x600	
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	525x1050x360			730x1920x730		730x2180x730	
Gewicht Gerät / Inkl. Verpackung		kg	37/43		39/45	140/161	157/178	159/180	
Pumpe	Max. Förder- höhe	m	9			9			
Rohrleitungs- anschluss	Wasserseite		R1"						
	Kältemittel Flüssig	mm	6.35	9.52		6.35	9.52		
	Kältemittel Gas	mm	15.88	15.88		15.88	15.88		
Backup Heater®	Leistung	kW	3	9	9	3	9	9	
	Leistungsstufen		1	3	3	1	3	3	
	Spannungsver- sorgung		V/Ph/H	220-240/1/50	380-415/3/50		220-240/1/50	380-415/3/50	
Einstellbereich Wasseraustritts- Temperatur	Kühlen	°C	5 - 25						
	Heizen	°C	25 - 65						
	Brauchwasser	°C	30 - 60						