	MODEL			M\	/-E14BI + MV-I		
Möhlur v	FUNKTI			Mittal (Hairraniada)	FUNKTIO		
Kühlung		J 		Mittel (Heizperiode)		J N	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode) Kälter (Heizperiode)		N N	
Auslegungsleistung				Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesigno	4,1	kW	Kühlung	SEER	6,1	
Heizung / mittel	Pdesignh	3,8	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	
Heizung / mittel	Pdesignh	-	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	-	
Heizung / kälter	Pdesignh	-	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	-	
Angegebene Leistung im K Außenlufttemperatur Tj	ühlbetrieb bei F	Raumlufttemperatur 27(1	9) °C und	Angegebene Leistungszahl bei Außenlufttemperatur Tj	Raumlufttemp	eratur 27(19)°C	und
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	4,12	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,37	
Tj = 30 °C	Pdc	3,05	kW	Tj = 30 °C	EERd	5,28	
Tj = 25 °C	Pdc	1,97	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,56	
Tj = 20 °C	Pdc	1,54	kW	Tj = 20 °C	EERd	10,68	
Angegebene Leistung im H Raumlufttemperatur 20 °C				Angegebene Leistungszahl / H Außenlufttemperatur Tj	eizperiode "mit	tel" bei Raumluft	temperatur 20 °C und
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	3,45	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,08	
Tj = 2 °C	Pdh	2,09	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,12	
Tj = 7 °C	Pdh	1,34	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,25	
Tj = 12 °C Tj = bivalenztemperatur	Pdh Pdh	1,26 3,05	kW kW	Tj = 12 °C Tj = bivalenztemperatur	COPd COPd	6,11 2,79	
Tj = bivalenziemperatui Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	3,45	kW	Tj = bivalenziemperatui Tj = betriebsgrenzwert	COPd	3,08	
Angegebene Leistung im H		,	KVV	Angegebene Leistungszahl / H			
Raumlufttemperatur 20 °C Punkt	und Außenluftte		einheit	Außenlufttemperatur Tj Punkt	1	T T	einheit
Tj = 2 °C	symbol Pdh	wert -	kW	Tj = 2 °C	symbol COPd	wert	emnen
Ti = 7 °C	Pdh		kW	Tj = 7 °C	COPd	-	
Tj = 12 °C	Pdh		kW	Tj = 12 °C	COPd	_	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-	
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	-	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	-	
Angegebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode "kälter" bei				Angegebene Leistungszahl / H	eizperiode "käli	ter" bei Raumluft	temperatur 20 °C und
Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Außenlufttemperatur Tj			·
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C	COPd	-	
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-	
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	-	
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-	
Tj = bivalenztemperatur Tj = - 15 °C	Pdh Pdh	-	kW kW	Tj = bivalenztemperatur Tj = - 15 °C	COPd COPd	-	
Bivalenztemperatur	Full	<u>-</u>	KVV	Betriebsgrenzwert-Temperatur	COFU	-	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C
Heizung / wärmer	Tbiv	-	°C	Heizung / wärmer	Tol	-	°C
Heizung / kälter	Tbiv	-	°C	Heizung / kälter	Tol	-	°C
Leistung bei zyklischem Inte	ervallbetrieb			Leistungszahl bei zyklischem Ir	ntervallbetrieb		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	X,X	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	x,x	
Im Heizbetrieb	Pcych	X,X	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	X,X	
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	x,x		Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	x,x	
Elektrische Leistungsaufna Modus"	hme in anderer	Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,009198	kW	Kühlung	Q _{CE}	235	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,009198	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	1330	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,004283/,0,008314	kW	Heizung / wärmer	Q_{HE}	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	-	kWh/a
Leistungssteuerung	<u> </u>			Sonstiges	symbol	wert	einheit
Fest eingestellt		N		Schallleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	55/65	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)		560/2600	m ³ /h
Name und Anschrift des He	erstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd	I., 1-4 Argyll St	., London, UK	
seines Bevollmächtigten				Vertreter: SINCLAIR EUROPE			00 Brno, CZ
<u>_</u>	Informationen			info@sinclair-solutions.com /	•		

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

^{*} Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

	MODEL	1		M	/-E18BI + MV-I	HOORIF 2v			
	FUNKTIO			IVIV	FUNKTION FUNKTION				
Kühlung		J		Mittel (Heizperiode)		J			
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode)		N			
				Kälter (Heizperiode)		N			
Auslegungsleistung				Arbeitszahl					
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Kühlung	Pdesignc	5,2	kW	Kühlung	SEER	6,1			
Heizung / mittel	Pdesignh	3,8	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0			
Heizung / mittel	Pdesignh	-	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	-			
Heizung / kälter	Pdesignh	-	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	-			
Angegebene Leistung im Kü Außenlufttemperatur Tj	ihlbetrieb bei F	Raumlufttemperatur 27(1	19) °C und	Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19)°C und Außenlufttemperatur Tj					
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Tj = 35 °C	Pdc	5,23	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,29			
Tj = 30 °C	Pdc	3,86	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,37			
Tj = 25 °C	Pdc	2,48	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,51			
Tj = 20 °C	Pdc	1,63	kW	Tj = 20 °C	EERd	12,83			
Angegebene Leistung im He Raumlufttemperatur 20 °C u		•		Angegebene Leistungszahl / He Außenlufttemperatur Tj	eizperiode "miti	tei bei Raumiu	·		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Tj = - 7 °C	Pdh	3,45	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,08			
Tj = 2 °C	Pdh	2,09	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,12			
Tj = 7 °C	Pdh	1,34	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,25			
Tj = 12 °C	Pdh Pdh	1,26	kW kW	Tj = 12 °C	COPd COPd	6,11 2.79			
Tj = bivalenztemperatur	Pan Pdh	3,05 3,45	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	3,08			
Tj = betriebsgrenzwert		,	KVV	Tj = betriebsgrenzwert					
Angegebene Leistung im He Raumlufttemperatur 20 °C u	and Außenluftte	emperatur Tj		Angegebene Leistungszahl / He Außenlufttemperatur Tj	1	T T	·		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Tj = 2 °C Ti = 7 °C	Pdh Pdh	-	kW	Tj = 2 °C Tj = 7 °C	COPd COPd	-			
Tj = 12 °C	Pdh		kW kW	Tj = 12 °C	COPd	-			
,	Pdh	-	kW	,	COPd	-			
Tj = bivalenztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	Pan	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-			
,				Tj = betriebsgrenzwert Angegebene Leistungszahl / He		tor" boi Baumlu			
Angegebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode "kälter" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			Außenlufttemperatur Tj	eizperiode "kaii	ler berkaumlu	ittemperatur 20°C und			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Tj = - 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C	COPd	-			
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-			
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd				
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-			
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd				
Tj = - 15 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 15 °C	COPd				
Bivalenztemperatur				Betriebsgrenzwert-Temperatur					
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C		
Heizung / wärmer	Tbiv	-	°C	Heizung / wärmer	Tol		°C		
Heizung / kälter	Tbiv	-	°C	Heizung / kälter	Tol	-	°C		
Leistung bei zyklischem Inte	·	T .	1	Leistungszahl bei zyklischem Ir					
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Im Kühlbetrieb	Pcycc	X,X	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	X,X			
Im Heizbetrieb	Pcych	X,X	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	X,X			
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	X,X		Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	x,x			
Elektrische Leistungsaufnah Modus"	nme in anderer	n Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch					
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,009198	kW	Kühlung	Q _{CE}	298	kWh/a		
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,009198	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	1330	kWh/a		
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,004283/,0,008314	kW	Heizung / wärmer	Q_{HE}	-	kWh/a		
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	-	kWh/a		
Leistungssteuerung				Sonstiges	symbol	wert	einheit		
Fest eingestellt		N		Schallleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	55/65	dB(A)		
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.		
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)		560/2600	m ³ /h		
Name und Anschrift des He	rstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd	I., 1-4 Argyll St	., London, UK			
seines Bevollmächtigten				Vertreter: SINCLAIR EUROPE			2 00 Brno, CZ		
Kontaktadresse für weitere	Informationen			info@sinclair-solutions.com /			<u> </u>		

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

	MODEL			MV-E18		IF, MV-H09BIF	
	FUNKTI				FUNKTIO		
Kühlung		J		Mittel (Heizperiode)		J	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode)		N	
				Kälter (Heizperiode)		N	
Auslegungsleistung	1			Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesignc	5,2	kW	Kühlung	SEER	6,1	
Heizung / mittel	Pdesignh	3,8	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	
Heizung / mittel	Pdesignh	-	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	-	
Heizung / kälter	Pdesignh		kW	Heizung / kälter	SCOP/C	- 07/40\\00	
Angegebene Leistung im K Außenlufttemperatur Tj	unidetried dei F	Raumiutttemperatur 27(1	9) C una	Angegebene Leistungszahl bei Außenlufttemperatur Tj	Raumiuttemp	eratur 27(19)°C	una
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	5,24	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,25	
Tj = 30 °C	Pdc	3,89	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,32	
Tj = 25 °C	Pdc	2,65	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,44	
Tj = 20 °C	Pdc	1,46	kW	Tj = 20 °C	EERd	12,54	
Angegebene Leistung im H	eizbetrieb/Heiz	periode "mittel" bei		Angegebene Leistungszahl / He	eizperiode "mit	tel" bei Raumluf	ttemperatur 20 °C und
Raumlufttemperatur 20 °C	und Außenluftte	emperatur Tj		Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	3,36	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,84	
Tj = 2 °C	Pdh	2,06	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,13	
Tj = 7 °C	Pdh	1,38	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,59	
Tj = 12 °C	Pdh	0,93	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,61	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	2,79	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,53	
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	3,36	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,84	
Angegebene Leistung im H				Angegebene Leistungszahl / H	eizperiode "wäi	mer" bei Raum	ufttemperatur 20 °C ur
Raumlufttemperatur 20 °C	T			Außenlufttemperatur Tj	T		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-	
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	-	
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-	
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh		kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd		
Angegebene Leistung im H Raumlufttemperatur 20 °C				Angegebene Leistungszahl / He Außenlufttemperatur Tj	eizperiode "käli	ter" bei Raumluf	ttemperatur 20 °C und
•	1		a indea it	, ,	b1		-1-1-14
Punkt	symbol	wert -	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C Tj = 2 °C	Pdh Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C Ti = 2 °C	COPd COPd	-	
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	-	
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	_	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh		kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd		
Tj = - 15 °C	Pdh	_	kW	Ti = - 15 °C	COPd	_	
Bivalenztemperatur				Betriebsgrenzwert-Temperatur	00.0	ļ.	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C
Heizung / wärmer	Tbiv	-	°C	Heizung / wärmer	Tol		°C
Heizung / kälter	Tbiv	-	°C	Heizung / kälter	Tol	_	°C
Leistung bei zyklischem Inte				Leistungszahl bei zyklischem Ir			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	x,x	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	X,X	
Im Heizbetrieb	Pcych	x,x	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	X,X	
Minderungsfaktor im	04-			Minderungsfaktor im	0.11		
Kühlbetrieb	Cdc	x,x		Kühlbetrieb	Cdh	X,X	
Elektrische Leistungsaufna	hme in anderer	Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch			
Modus"	T 5	0.0000455	1147			000	1340.7
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,0083122	kW	Kühlung	Q _{CE}	298	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,0083122	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	1330	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,0031362/0,018415	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q_{HE}	-	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges	symbol	wert	einheit
				Schallleistungspegel (innen /			
Fest eingestellt		N		außen)	L _{WA}	55/65	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)		560/2600	m ³ /h
Name und Anschrift des He	erstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd	I., 1-4 Argyll St	, London, UK	
seines Bevollmächtigten				Vertreter: SINCLAIR EUROPE	spol. s r.o., Pu	rkynova 45, 612	2 00 Brno, CZ

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

^{*} Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

	MODEL			MV	/-E21BI + MV-	UNTRIE 3v			
	FUNKTIO			FUNKTION					
Kühlung		J		Mittel (Heizperiode)		J			
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode)		N			
				Kälter (Heizperiode)		N			
Auslegungsleistung				Arbeitszahl					
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Kühlung	Pdesignc	6,1	kW	Kühlung	SEER	6,1			
Heizung / mittel	Pdesignh	6,1	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0			
Heizung / mittel	Pdesignh	-	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	-			
Heizung / kälter	Pdesignh	-	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	-			
Angegebene Leistung im Ki Außenlufttemperatur Tj	ühlbetrieb bei F	Raumlufttemperatur 27(19) °C und	Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19)°C und Außenlufttemperatur Tj					
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Tj = 35 °C	Pdc	6,29	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,77			
Tj = 30 °C	Pdc	4,58	kW	Tj = 30 °C	EERd	5,01			
Tj = 25 °C	Pdc	2,93	kW	Tj = 25 °C	EERd	6,98			
Tj = 20 °C	Pdc	2,17	kW	Tj = 20 °C	EERd	10,42			
Angegebene Leistung im He Raumlufttemperatur 20 °C u				Angegebene Leistungszahl / He Außenlufttemperatur Tj	eizperiode "mit	tel" bei Raumli	ifttemperatur 20 °C und		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Tj = - 7 °C	Pdh	5,45	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,70			
Tj = 2 °C	Pdh	3,39	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,02			
Tj = 7 °C	Pdh	2,23	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,98			
Tj = 12 °C	Pdh	2,07	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,33			
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	4,82	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,51			
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	5,45	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,70			
Angegebene Leistung im He Raumlufttemperatur 20 °C u				Angegebene Leistungszahl / Ho	eizperiode "wä	rmer" bei Raun	nlufttemperatur 20 °C und		
•		. ,	-1-1-14	Außenlufttemperatur Tj	ar mala al		-1-1-14		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-			
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	-			
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-			
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-			
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	-	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	- ta wiii la a i Dan waalu			
Angegebene Leistung im He Raumlufttemperatur 20 °C u		•		Angegebene Leistungszahl / Heizperiode "kälter" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj					
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Tj = - 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C	COPd	-			
Tj = 2 °C	Pdh	_	kW	Ti = 2 °C	COPd	_			
Tj = 7 °C	Pdh	_	kW	Tj = 7 °C	COPd	_			
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-			
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-			
Tj = - 15 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 15 °C	COPd	-			
Bivalenztemperatur				Betriebsgrenzwert-Temperatur					
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C		
Heizung / wärmer	Tbiv	-	°C	Heizung / wärmer	Tol	-	°C		
Heizung / kälter	Tbiv	-	°C	Heizung / kälter	Tol	-	°C		
Leistung bei zyklischem Inte	ervallbetrieb			Leistungszahl bei zyklischem In	ntervallbetrieb				
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit		
Im Kühlbetrieb	Pcycc	X,X	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	X,X			
Im Heizbetrieb	Pcych	X,X	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	X,X			
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	X,X		Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	x,x			
Elektrische Leistungsaufnah Modus"	nme in anderer	Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch					
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,00576	kW	Kühlung	Q _{CE}	350	kWh/a		
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,00576	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	2135	kWh/a		
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,0166/0,02028	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	-	kWh/a		
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	-	kWh/a		
Leistungssteuerung				Sonstiges	symbol	wert	einheit		
Fest eingestellt		N		Schallleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	55/68	dB(A)		
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.		
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)		560x3/3200	m ³ /h		
Name und Anschrift des He	rstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd	1-4 Aravil St	London TIK			
seines Bevollmächtigten				Vertreter: SINCLAIR EUROPE	•		2 00 Brno. CZ		
Kontaktadresse für weitere	Informationen			info@sinclair-solutions.com / v	•		, 5, 52		
The state of the s									

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

	MODEL	 I		MV-F24RI	+ MV-H09RIF	2x MV-H07RIF	: 1x	
	FUNKTIO			MV-E24BI + MV-H09BIF 2x, MV-H07BIF 1x FUNKTION				
Kühlung		J		Mittel (Heizperiode)		J		
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode)		N		
				Kälter (Heizperiode)		N		
Auslegungsleistung	T		T	Arbeitszahl	1	1		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit	
Kühlung	Pdesignc	7,1	kW	Kühlung	SEER	6,1		
Heizung / mittel	Pdesignh	6,1	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0		
Heizung / mittel	Pdesignh	-	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	-		
Heizung / kälter	Pdesignh	-	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	- 27(10)°C		
Angegebene Leistung im Kü Außenlufttemperatur Tj		·	,	Angegebene Leistungszahl bei Außenlufttemperatur Tj		` ′		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit	
Tj = 35 °C	Pdc	7,13	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,61		
Tj = 30 °C Tj = 25 °C	Pdc Pdc	5,26	kW kW	Tj = 30 °C Tj = 25 °C	EERd EERd	4,35 7,16		
Tj = 20 °C	Pdc	3,37 2,15	kW	Tj = 20 °C	EERd	13,39		
Angegebene Leistung im He		,	KVV	Angegebene Leistungszahl / H			fttemperatur 20 °C und	
Raumlufttemperatur 20 °C u	and Außenluftte	emperatur Tj	T	Außenlufttemperatur Tj	·	T T	·	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit	
Tj = - 7 °C	Pdh	5,42	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,83		
Tj = 2 °C	Pdh	3,30	kW	Tj = 2 °C	COPd COPd	4,08		
Tj = 7 °C	Pdh	2,21	kW kW	Tj = 7 °C		4,63		
Tj = 12 °C Tj = bivalenztemperatur	Pdh Pdh	2,09 4,79	kW	Tj = 12 °C Tj = bivalenztemperatur	COPd COPd	6,09 2,61		
Tj = bivalenztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	Pan	4,79 5,42	kW	Tj = bivalenztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,83		
Angegebene Leistung im He		·	1077	Angegebene Leistungszahl / H				
Raumlufttemperatur 20 °C u	and Außenluftte	emperatur Tj		Außenlufttemperatur Tj	1	T T	•	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit	
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-		
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	-		
Tj = 12 °C	Pdh Pdh	-	kW kW	Tj = 12 °C	COPd COPd	-		
Tj = bivalenztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	Pan	-	kW	Tj = bivalenztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	COPd	-		
		znarioda kältar" hai	KVV	Angegebene Leistungszahl / H		ter" hei Daumlu		
Angegebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode "kälter" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			Außenlufttemperatur Tj	eizperiode "kaii	lei bei Kauiiliu	itterriperatur 20°C unu		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit	
Tj = - 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C	COPd	-		
Tj = 2 °C	Pdh	ı	kW	Tj = 2 °C	COPd	-		
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd			
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-		
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-		
Tj = - 15 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 15 °C	COPd	-		
Bivalenztemperatur			-1-1-14	Betriebsgrenzwert-Temperatur			-1-1-14	
Punkt Heizung / mittel	symbol Tbiv	wert -7	einheit °C	Punkt Heizung / mittel	symbol Tol	wert -10	einheit °C	
Heizung / miller	Tbiv	- <i>1</i>	°C	Heizung / wärmer	Tol	-10	°C	
Heizung / kälter	Tbiv	-	°C	Heizung / kälter	Tol	-	°C	
Leistung bei zyklischem Inte				Leistungszahl bei zyklischem Ir				
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit	
Im Kühlbetrieb	Pcycc	x,x	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	x,x		
Im Heizbetrieb	Pcych	x,x	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	x,x		
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	x,x		Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	x,x		
Elektrische Leistungsaufnah Modus"	nme in anderer	Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch				
Aus-Zustand	P	0,011244	kW	Kühlung	0	407	kWh/a	
Bereitschaftszustand	P _{OFF} P _{SB}	0,011244	kW	Heizung / mittel	Q _{CE} Q _{HE}	2135	kWh/a	
Temperaturregler aus	P _{SB}	0,020151/0,012348	kW	Heizung / miller Heizung / wärmer	Q _{HE}	2133	kWh/a	
Betriebszustand mit								
Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	-	kWh/a	
Leistungssteuerung				Sonstiges	symbol	wert	einheit	
Fest eingestellt		N		Schallleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	55/68	dB(A)	
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.	
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)		560/4000	m ³ /h	
Name und Anschrift des He	rstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd	I., 1-4 Argyll St	., London, UK		
seines Bevollmächtigten				Vertreter: SINCLAIR EUROPE			2 00 Brno, CZ	
Kontaktadresse für weitere	Informationen			info@sinclair-solutions.com /	•		<u> </u>	

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

	MODEL			MV-E24BI		2x, MV-H09BIF	1x
Kühlung	FUNKTI			Mittal / Lainnerinal / A	FUNKTIO		
Kühlung		J J		Mittel (Heizperiode)		J N	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode) Kälter (Heizperiode)		N N	
Auslegungsleistung				Arbeitszahl		14	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesigno	7,1	kW	Kühlung	SEER	6,1	
Heizung / mittel	Pdesignh	6,1	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	
Heizung / mittel	Pdesignh	-	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	-	
Heizung / kälter	Pdesignh	-	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	-	
Angegebene Leistung im Konußenlufttemperatur Tj	ühlbetrieb bei F	Raumlufttemperatur 27(1	19) °C und	Angegebene Leistungszahl bei Außenlufttemperatur Tj	Raumlufttemp	eratur 27(19)°C	und
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	7,13	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,31	
Tj = 30 °C	Pdc	5,36	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,56	
Tj = 25 °C	Pdc	3,37	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,35	
Tj = 20 °C	Pdc	2,15	kW	Tj = 20 °C	EERd	12,38	
Angegebene Leistung im H Raumlufttemperatur 20 °C		•		Angegebene Leistungszahl / He Außenlufttemperatur Tj	eizperiode "mit	tel" bei Raumluft	temperatur 20 °C und
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	5,42	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,83	
Tj = 2 °C	Pdh	3,30	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,00	
Tj = 7 °C	Pdh	2,27	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,83	
Tj = 12 °C	Pdh Pdh	2,09	kW kW	Tj = 12 °C	COPd COPd	6,06	
Tj = bivalenztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	Pan	4,79 5,42	kW	Tj = bivalenztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,61 2,83	
Angegebene Leistung im H	1		KVV	Angegebene Leistungszahl / He			ifttomporatur 20 °C iii
Raumlufttemperatur 20 °C	und Außenluftte	emperatur Tj	ainhait	Außenlufttemperatur Tj	1	T T	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 2 °C Tj = 7 °C	Pdh Pdh	-	kW kW	Tj = 2 °C Tj = 7 °C	COPd COPd	-	
Tj = 12 °C	Pan	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-	
Tj = 12 C	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-	
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh		kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	_	
Angegebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode "kälter" bei				Angegebene Leistungszahl / H		ter" hei Raumluft	
Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Außenlufttemperatur Tj	oizporiodo "itali		tomporatar 20°0 and
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C	COPd	-	
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-	
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	-	
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-	
Tj = - 15 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 15 °C	COPd	-	
Bivalenztemperatur Punkt	aumbal	wort	oinhoit	Betriebsgrenzwert-Temperatur Punkt	1	wort	oinhoit
Heizung / mittel	symbol Tbiv	wert -7	einheit °C	Heizung / mittel	symbol Tol	wert -10	einheit °C
Heizung / wärmer	Tbiv		°C	Heizung / wärmer	Tol	-10	°C
Heizung / kälter	Tbiv	-	°C	Heizung / kälter	Tol	-	°C
Leistung bei zyklischem Inte				Leistungszahl bei zyklischem Ir		1	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	x,x	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	x,x	
Im Heizbetrieb	Pcych	x,x	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	x,x	
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	x,x		Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	x,x	
Elektrische Leistungsaufnal Modus"	nme in anderer	n Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,011244	kW	Kühlung	Q _{CE}	407	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,011244	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	2135	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,020151/0,023656	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	-	kWh/a
Leistungssteuerung		l .		Sonstiges	symbol	wert	einheit
Fest eingestellt		N		Schallleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	55/68	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)		560/4000	m ³ /h
	1			30.00,	İ		
Name und Anschrift des He	rstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd	1-4 Aravll St	London LIK	
Name und Anschrift des He seines Bevollmächtigten	rstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltc Vertreter: SINCLAIR EUROPE	•		00 Brno. C7

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

^{*} Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

	MODEL			M\	/-E28BI + MV-I		
IZel-I	FUNKTIO			Maria (III.)	FUNKTIO		
Kühlung		J J		Mittel (Heizperiode)		J N	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode) Kälter (Heizperiode)		N N	
Auslegungsleistung				Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesigno	8,0	kW	Kühlung	SEER	6,1	
Heizung / mittel	Pdesignh	7,2	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	
Heizung / mittel	Pdesignh	-	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	-	
Heizung / kälter	Pdesignh	-	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	-	
Angegebene Leistung im K Außenlufttemperatur Tj	ühlbetrieb bei R	aumlufttemperatur 27(19) °C und	Angegebene Leistungszahl bei Außenlufttemperatur Tj	Raumlufttemp	eratur 27(19)°C	und
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	8,08	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,30	
Tj = 30 °C	Pdc	5,93	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,95	
Tj = 25 °C	Pdc	3,90	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,62	
Tj = 20 °C	Pdc	3,26	kW	Tj = 20 °C	EERd	10,88	
Angegebene Leistung im H Raumlufttemperatur 20 °C			1	Angegebene Leistungszahl / H Außenlufttemperatur Tj	eizperiode "mit	tel" bei Raumluft	temperatur 20 °C und
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	6,41	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,65	
Tj = 2 °C	Pdh	3,89	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,02	
Tj = 7 °C	Pdh	2,62	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,13	
Tj = 12 °C Tj = bivalenztemperatur	Pdh Pdh	2,09 5,86	kW kW	Tj = 12 °C Tj = bivalenztemperatur	COPd COPd	5,80 2,13	
Tj = bivaleriztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	6,41	kW	Tj = bivalenztemperatur Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,13	
Angegebene Leistung im H	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	KVV	Angegebene Leistungszahl / H			ufttemperatur 20 °C ur
Raumlufttemperatur 20 °C Punkt	und Außenluftte		einheit	Außenlufttemperatur Tj Punkt	1	wert	einheit
Tj = 2 °C	symbol Pdh	weit -	kW	Tj = 2 °C	symbol COPd	weit	ennen
Tj = 7 °C	Pdh		kW	Tj = 7 °C	COPd	_	
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	_	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	_	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-	
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	-	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	-	
Angegebene Leistung im H	leizbetrieb / Hei	zperiode "kälter" bei		Angegebene Leistungszahl / H	eizperiode "käli	ter" bei Raumluft	temperatur 20 °C und
Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C	COPd	-	
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-	
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	-	
Tj = 12 °C	Pdh Pdh	-	kW kW	Tj = 12 °C	COPd COPd	-	
Tj = bivalenztemperatur Tj = - 15 °C	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur Tj = - 15 °C	COPd	-	
Bivalenztemperatur	run	-	KVV	Betriebsgrenzwert-Temperatur			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C
Heizung / wärmer	Tbiv	-	°C	Heizung / wärmer	Tol	-	°C
Heizung / kälter	Tbiv	-	°C	Heizung / kälter	Tol	-	°C
Leistung bei zyklischem Int	ervallbetrieb			Leistungszahl bei zyklischem Ir	ntervallbetrieb		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	X,X	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	X,X	
Im Heizbetrieb	Pcych	X,X	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	X,X	
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	x,x		Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	x,x	
Elektrische Leistungsaufna Modus"	hme in anderen	Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,0063	kW	Kühlung	Q _{CE}	459	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,0063	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	2520	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,01446/0,01225	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}		kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges	symbol	wert	einheit
Fest eingestellt		N		Schallleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	(55/68)	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)		560/4000	m ³ /h
Name und Anschrift des He	erstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd	d., 1-4 Argyll St	., London, UK	
seines Bevollmächtigten				Vertreter: SINCLAIR EUROPE	•		2 00 Brno, CZ
	Informationen			info@sinclair-solutions.com /	ununu oimoloir o	alutiona com	

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

^{*} Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

	MODEL			M\	/-E36BI + MV-		
Kühlung	FUNKTIO			Mittal / Lei	FUNKTI		
Kühlung		J J		Mittel (Heizperiode)		J N	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode) Kälter (Heizperiode)		N N	
Auslegungsleistung				Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesignc	10,5	kW	Kühlung	SEER	6,1	
Heizung / mittel	Pdesignh	10,5	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	
Heizung / mittel	Pdesignh	-	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	-	
Heizung / kälter	Pdesignh	-	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	-	
Angegebene Leistung im Ki Außenlufttemperatur Tj	ühlbetrieb bei R	taumlufttemperatur 27(19) °C und	Angegebene Leistungszahl bei Außenlufttemperatur Tj	Raumlufttemp	eratur 27(19)°C	und
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	10,60	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,43	
Tj = 30 °C	Pdc	8,02	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,81	
Tj = 25 °C	Pdc	5,00	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,70	
Tj = 20 °C	Pdc	3,43	kW	Tj = 20 °C	EERd	10,39	
Angegebene Leistung im He Raumlufttemperatur 20 °C u	und Außenluftte	emperatur Tj	ı	Angegebene Leistungszahl / H Außenlufttemperatur Tj	1	<u> </u>	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	9,28	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,88	
Tj = 2 °C	Pdh	5,72	kW	Tj = 2 °C Ti = 7 °C	COPd	3,99	
Tj = 7 °C Ti = 12 °C	Pdh Pdh	3,65 2,59	kW kW	Tj = 7 °C Tj = 12 °C	COPd COPd	5,19 5,41	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	7,88	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,61	
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	9,28	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,88	
Angegebene Leistung im H	eizbetrieb/Heiz	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Angegebene Leistungszahl / H	eizperiode "wä		ufttemperatur 20 °C ur
Raumlufttemperatur 20 °C ı Punkt			einheit	Außenlufttemperatur Tj Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-	
Tj = 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	_	
Tj = 12 °C	Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	-	
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh		kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	-	
Angegebene Leistung im He				Angegebene Leistungszahl / H	eizperiode "käl	ter" bei Raumluft	temperatur 20 °C und
Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Außenlufttemperatur Tj	•		
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C	COPd	-	
Tj = 2 °C	Pdh	-	kW	Tj = 2 °C Tj = 7 °C	COPd	-	
Tj = 7 °C Tj = 12 °C	Pdh Pdh	-	kW kW	Tj = 12 °C	COPd COPd	-	
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	_	
Tj = - 15 °C	Pdh	-	kW	Tj = - 15 °C	COPd	_	
Bivalenztemperatur			ļ	Betriebsgrenzwert-Temperatur		l	
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C
Heizung / wärmer	Tbiv	-	°C	Heizung / wärmer	Tol	-	°C
Heizung / kälter	Tbiv	-	°C	Heizung / kälter	Tol	-	°C
Leistung bei zyklischem Inte	1		1	Leistungszahl bei zyklischem Ir			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	X,X	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	X,X	
Im Heizbetrieb Minderungsfaktor im	Pcych	X,X	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	X,X	
Kühlbetrieb	Cdc	X,X		Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	x,x	
Elektrische Leistungsaufnal Modus"	hme in anderen	Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,01207	kW	Kühlung	Q _{CE}	602	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,01207	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	3675	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,00868/0,02434	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	-	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges	symbol	wert	einheit
Fest eingestellt		N		Schallleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	55/70	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)		560/7200	m ³ /h
Name und Anschrift des He	erstellers oder			Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd	d., 1-4 Argyll St	., London, UK	
seines Bevollmächtigten				Vertreter: SINCLAIR EUROPE	spol. s r.o., Pu	ırkynova 45, 612	00 Brno, CZ
Kontaktadresse für weitere				info@sinclair-solutions.com /	•		

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

^{*} Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

MODEL			MV-E42BI	+ MV-H09BIF	4x, MV-H07BIF	1x
FUNKTIO				FUNKTIO		
	J		Mittel (Heizperiode)		J	
	J					
			· ' '		N	
				l		
-					-	einheit
			•		l ' l	
	,		•		4,0	
	-		,		-	
	Coumbufttomporatur 27/				- 27/10\°C	
illipettien pet k	.aumiuntemperatur 27 (is) Cuiu		Kaumuntemp	eratur 27 (19) C	unu
symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Pdc	12,10	kW	Ti = 35 °C	EERd	3,42	
Pdc	8,98	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,87	
Pdc	5,75	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,59	
Pdc	3,40	kW	Tj = 20 °C	EERd	9,66	
eizbetrieb/Heiz	periode "mittel" bei		Angegebene Leistungszahl / He	eizperiode "mit	tel" bei Raumluf	ttemperatur 20 °C und
and Außenluftte	mperatur Tj		Außenlufttemperatur Tj			
symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Pdh	9,92	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,85	
Pdh	6,44	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,06	
Pdh	4,18	kW	· ·	COPd	4,86	
Pdh	2,58	kW	,		5,30	
	,		<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	· ·	KVV	, ,			
				eizperiode "wä	rmer" bei Rauml	ufttemperatur 20 °C ur
		einheit	, ,	symbol	wert	einheit
					weit	ennen
			•		_	
			,		_	
			,			
	_		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_	
Tj = betriebsgrenzwert Pdh - kW Angegebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode "kälter" bei					ter" bei Raumluf	ttemperatur 20 °C und
Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				oizporiodo "itai		ttomporatar 20 0 and
symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Pdh	-	kW	Tj = - 7 °C	COPd	-	
Pdh	-	kW	Tj = 2 °C	COPd	-	
Pdh	-	kW	Tj = 7 °C	COPd	-	
Pdh	-	kW	Tj = 12 °C	COPd	-	
Pdh	-	kW	Tj = bivalenztemperatur		-	
Pdh	-	kW	,	COPd	-	
ab. a.l		-1-1-14		ar mala al		-1-1-14
						einheit °C
			•		-10	°C
			•		-	°C
	-	L C			- 1	<u> </u>
	wert	einheit			wert	einheit
				_		
		kW	Im Heizbetrieb	,		
			Minderungsfaktor im			
Cdc	x,x		Kühlbetrieb	Cdh	X,X	
me in anderen	Betriebszuständen als	"Aktiv-	Jahresstromverbrauch			
Poss	0.01230	k\N/	Kühlung	Ope	680	kWh/a
P _{SB}	0,01239	kW	Heizung / mittel	Q _{CE}	4130	kWh/a
P _{SB}	0,01239	kW	Heizung / miller Heizung / wärmer		4130	kWh/a
г то			ricizariy / warriici	Q _{HE}		
	0,000	kW	Heizung / kälter	Q_{HE}	-	kWh/a
P _{CK}	-,		i .			
Рск	3,232		Sonstiges	symbol	wert	einheit
Рск	N		Sonstiges Schallleistungspegel (innen /	symbol L _{WA}	wert 55/70	einheit dB(A)
P _{CK}						
Рск	N N		Schallleistungspegel (innen / außen) Treibhauspotenzial Nenn-Luftdurchsatz (innen /	L _{WA}	55/70 675	dB(A)
	N		Schallleistungspegel (innen / außen) Treibhauspotenzial Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	L _{WA} GWP	55/70 675 560/7200	dB(A)
P _{CK}	N N		Schallleistungspegel (innen / außen) Treibhauspotenzial Nenn-Luftdurchsatz (innen /	GWP i., 1-4 Argyll St	55/70 675 560/7200 ., London, UK	$dB(A)$ $kgCO_2$ eq. m^3/h
	symbol Pdc	Pdesignc 12,0 Pdesignh 11,8 Pdesignh Pdesignh Pdesignh Inlibetrieb bei Raumlufttemperatur 27(** symbol wert Pdc 12,10 Pdc 8,98 Pdc 5,75 Pdc 3,40 Pdc 19,10 Pdc 9,92 Pdh 6,44 Pdh 9,92 Pdh 6,44 Pdh 4,18 Pdh 2,58 Pdh 8,70 Pdh 9,99 Pdc 10,40 Pdh 9,99 Pdh 6,44 Pdh 10,58 Pdh 9,99 Pdh 6,44 Pdh 10,58 Pdh	symbol wert einheit Pdesignc 12,0 kW Pdesignh 11,8 kW Pdesignh - kW Pdesignh - kW inlibetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und symbol wert einheit Pdc 12,10 kW Pdc 8,98 kW Pdc 5,75 kW Pdc 3,40 kW Pdc 3,40 kW Pdd 9,92 kW Pdh 9,92 kW Pdh 4,18 kW Pdh 4,18 kW Pdh 2,58 kW Pdh 2,58 kW Pdh 9,99 kW Pdh 9,99 kW Pdh 9,99 kW Pdh 9,99 kW Pdh 1 8,70 kW Pdh 2,58 kW Pdh 1 8,70 kW Pdh 1 8,70 kW Pdh 2,58 kW Pdh 1 8,70 kW Pdh 2,58 kW Pdh 3,70 kW Pdh 1 8,70 kW Pdh 1 8,70 kW Pdh 2,58 kW Pdh 3,70 kW Pdh 1 8,70 kW Pdh 1 8,70 kW Pdh 2,58 kW Pdh 3,70 kW Pdh 3,70 kW Pdh 4 8,70 kW Pdh 5 kW Pdh 6,44 kW Pdh 6,44 kW Pdh 1 8,70	Symbol wert einheit Punkt	Symbol wert einheit Punkt Symbol SEER	Symbol wert einheit Punkt Symbol wert Pdesign 11,8 RW Heizung / mittel SCOP/W Pdesignh 11,8 RW Heizung / mittel SCOP/W Pdesignh RW Heizung / mittel SCOP/W Pdesignh RW Heizung / mittel SCOP/W Pdesignh RW Heizung / mittel SCOP/W Resignh RW Heizung / Malter SCOP/W Resignh RW Heizung / Malter SCOP/W Resignh RW RW RW RW RW RW RW R

^{*} R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

^{*} Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.