	Took	nico	hool	Doton	blott	zur \	Mär	mepumpe	
ı	ecr	misc	nes	Jaten	biaii	ZUL	vvar	mebumbe	

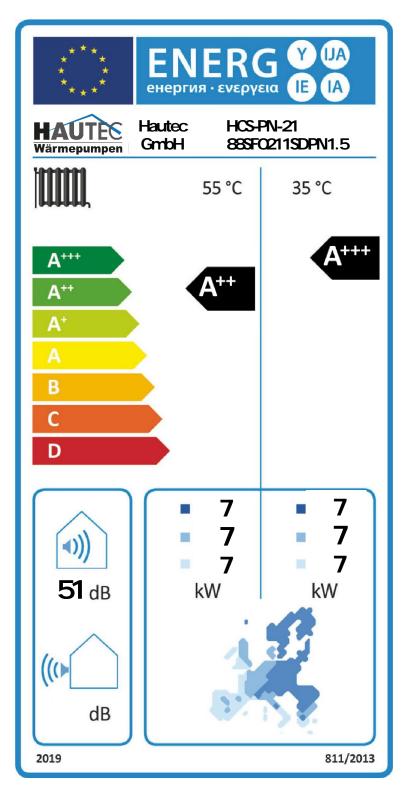
Hersteller:	Hautec GmbH							
	An der Molkere			9 * 47551 Bedburg-Hau				
	Kühlbet	rieb	Ja/Nein					
C, .4!		Mittel	Ja/Nein		JA			
Funktion	Heizbetrieb	Wärmer	Ja/Nein		JA			
		Kälter	Ja/Nein		JA			
	Kühlbetrieb			P <sub>design</sub>		kW		
		Mittel		P <sub>designh</sub>	7,4	kW		
Vollast	Heizbetrieb	Wärmer		P <sub>designh</sub>	7,4	kW		
	. 10.200.100	Kälter		P designh		kW		
Angegebene		ranoi	$T_{J} = 35^{\circ}C$	P <sub>dc</sub>	7,4	kW		
Leistung für den Kühlbetrieb bei			$T_{J} = 30^{\circ}C$					
Inneraumbedin-	Kühlbet	rieb				kW		
gungen 27(19)°C und Außentem-			$T_{_J} = 25^{\circ}C$	40		kW		
peratur T <sub>j</sub>			$T_J = 20^{\circ}C$	- ""		kW		
			$T_{_J} = -7^{\circ}C$		7,5	kW		
			$T_{_J} = 2^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,6	kW		
		Mittel	$T_{J} = 7^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,8	kW		
		Mittel	$T_{_J} = 12^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,9	kW		
			$T_{J} = T_{biv}$	P <sub>dh</sub>	7,4	kW		
			$T_J = T_{OL}$	P <sub>dh</sub>	7,4	kW		
		Wärmer	$T_J = 2^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,4	kW		
Angegebene Leistung für den Heistetrieb bei Inneraumbedin- gungen 20°C und Außentemperatur T <sub>j</sub>			$T_J = 7^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,6	kW		
			$T_J = 12^{\circ}C$	11111111	7,8	kW		
			$T_{J} = T_{biv}$	P <sub>dh</sub>	7,4	kW		
			$T_J = T_{OL}$	P <sub>dh</sub>	7,4	kW		
		Kälter	$T_{J} = -7^{\circ}C$			kW		
			T <sub>1</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	7,6	kW		
			$T_J = 7^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,8	kW		
			$T_j = 12^{\circ}C$		7,9	.00000000000000000000000000000000000000		
				P <sub>dh</sub>	7,9	kW		
			$T_{J} = T_{biv}$	P <sub>dh</sub>	7,4	kW		
			$T_J = T_{OL}$	P <sub>dh</sub>	7,4	kW		
Rivalenztempere		Mittel		T <sub>bivalent</sub>	-10	°C		
Bivalenztempera- tur	Heizbetrieb	Wärmer		T <sub>bivalent</sub>	2	°C		
		Kälter		T <sub>bivalent</sub>	-20	°C		
	Kühlbet	rieb		QCE		kWh		
Jahresenergie-		Mittel		QHE/A	2893	kWh		
verbrauch	Heizbetrieb	Wärmer		QHE/W	1.867	kWh		
		Kälter		QHE/C	3383	kWh		
Anders M.	Modus "	AUS"		P <sub>OFF</sub>	5,0	W		
Anderer Modus als "Aktiv-Mo-	Bereitschaft	smodus		P <sub>SB</sub>	0,0	W		
dus"	Modus "Temp ler AU			P <sub>TO</sub>	15,0	W		
	Modus	mit		P <sub>CK</sub>	0,0	W		
Zusatzheizgerät	Kurbelwanne (OPTIOI			P <sub>sup</sub>		kW		
_usuziieizyeial					9 Klasso III			
Wärmepumpen- regler	witterungsge witterungsge		HSC6024WPC HSC6024WPC		Klasse III			
. 08.01	Raumtherr		HSC602	(lasse VII	(3,5%)			

Wärmepumpena					oumpe	3	5°C
Modell(e):	HCS-PN-21			88SF0211SDPN1.5			
Schallleistungs	spegel (innen/außen)			L <sub>wa</sub>		5	1 dB
	fest e	ingestel	lt	Ja/Nein		JA	
Leistungsrege- lung	abges	stuft		Ja/Nein			
9	variat	oel		Ja/Nein			
	Kühlbetrieb			SEER			
Saisonale Ar-	Heizbetrieb		Mittel	SCOP/A	5,29	A+++	/195
beitszahl			Wärmer	SCOP/W	5,30	A+++,	/195
			Kälter	SCOP/C	5,40	A+++	
Angegebene				$T_J = 35^{\circ}C$	EER <sub>d</sub>		
Leistungzahl für den Kühlbetrieb				$T_J = 30^{\circ}C$	EER <sub>d</sub>		
bei Innenraum- bedingungen		Kühlbe	trieb	T <sub>J</sub> = 25°C	EER <sub>d</sub>		
27(19)°C und Au- Bentemperatur $T_j$				$T_J = 20^{\circ}C$	EER <sub>d</sub>		
				$T_J = -7^{\circ}C$	COP	5,09	
				$T_{_{J}} = 2^{\circ}C$	COP	5,63	
				$T_{_J} = 7^{\circ}C$	COP	6,08	
			Mittel	T <sub>J</sub> = 12°C	COP	6,35	
	Heizbetrieb		$T_J = T_{biv}$	COP	4,90		
				$T_J = T_{OL}$	COP	4,94	
Angegebene		Wärmer	T <sub>J</sub> = 2°C	COP	4,94		
Leistungszahl für den Heizbetrieb			$T_{_{J}} = 7^{\circ}\text{C}$	COP <sub>d</sub>	5,48		
bei Inneraumbe- dingungen 20°C			$T_J = 12^{\circ}C$	COP	6,27		
und Außentem- peratur <i>T</i> ,			$T_J = T_{biv}$	COP <sub>d</sub>	4,94		
peratur 1;			$T_J = T_{OL}$	COP <sub>d</sub>	4,94		
			$T_J = -7^{\circ}C$	COP <sub>d</sub>	5,63		
			Kälter	T <sub>J</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	6,14	
				$T_{_J} = 7^{\circ}C$	COP <sub>d</sub>	6,38	
				$T_J = 12^{\circ}C$	COP	6,28	
				$T_J = T_{biv}$	COP	5,04	
				$T_J = T_{OL}$	COP <sub>d</sub>	4,94	
Grenzwert der	Heizbetrieb		Mittel		T <sub>OL</sub>	-10	°C
Betriebstempera- turen			Wärmer		T <sub>OL</sub>	2	°C
			Kälter		T <sub>OL</sub>	-20	°C
Grenzwert Betrieb- stemperatur Nennvolumenst	rom C	Heizwa	sser		WT <sub>OL</sub>	65	°C
(Luft oder Sole of		asser)				1,89	m³/h
	Kühlleistung				P <sub>cycc</sub>		kW
	Heizleis				P <sub>cych</sub>		kW
Wechselmodus	Effizienz		Kühlbetrieb		PER		
,		Heizbetrieb		COP <sub>cych</sub>			
	Minderungs-		Kühlbetrieb		C <sub>dc</sub>		
			Heizbetrieb	hinas-	C <sub>dh</sub>	1,0	
		Ene	rgieeffizieı	ız	$\eta_{_{wh}}$		
Kombiheizgerät mit Wärmepum-	Angegebenes Lastprofil						
pe	Т	Täglicher Stromverbrauch			Q <sub>dc</sub>		kWh
	Jährlicher Stromverbrauch				AEC		kWh

Toohnioohoo	Datenblatt zur \	Närmanumna
ecnnisches	Datenblatt zur v	warmenumne

Hersteller:	Hautec	<u>Gmb</u> F	<u> </u>		
	An der M	olkerei	9 * 4755	1 Bed	burg-Hau
	Kühlbet	rieb	Ja/Nein		
		Mittel	Ja/Nein		JA
Funktion	Heizbetrieb	Wärmer	Ja/Nein		JA
		Kälter	Ja/Nein		JA
	Kühlbetrieb	-		P <sub>design</sub>	k۱
		Mittel		P <sub>designh</sub>	6,7 k\
Vollast	Heizbetrieb	Wärmer		P <sub>designh</sub>	6,7 k\
		Kälter		P <sub>designh</sub>	6,7 k\
Angegebene		-	T <sub>J</sub> = 35°C	P <sub>dc</sub>	k\
Leistung für den Kühlbetrieb bei			$T_{J} = 30^{\circ}C$	P <sub>dc</sub>	k۱
Inneraumbedin- gungen 27(19)°C	Kühlbet	rieb	T <sub>_j</sub> = 25°C	P <sub>dc</sub>	k۱
und Außentem- peratur <i>T</i> ,			T <sub>1</sub> = 20°C	P <sub>dc</sub>	k\
ı			$T_{J} = -7^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	6,8 k\
			T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	7,1 k\
			$T_{j} = 7^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,1 7,4 k\
		Mittel	$T_{j} = 12^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,9 k\
			$T_{J} = T_{biv}$	P <sub>dh</sub>	6,7 k\
			$T_J = T_{OL}$	P <sub>dh</sub>	6,7 k\
		Wärmer	$T_{j} = 2^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	6,7 k\
Angegebene Leistung für den			$T_{j} = 7^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,0 k\
Heizbetrieb bei Inneraumbedin-				P <sub>dh</sub>	7,5 k\
gungen 20°C und Außentemperatur			$T_J = T_{biv}$	P <sub>dh</sub>	6,7 k\
$ au_{j}$			$T_J = T_{OL}$	$P_{dh}$	6,7 k\
		Kälter	$T_J = -7^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,1 k\
			T <sub>J</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	7,3 k\
			$T_{j} = 7^{\circ}C$	P <sub>dh</sub>	7,5 k\
			T <sub>J</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	7,7 k\
			$T_{J} = T_{biv}$	P <sub>dh</sub>	6,7 k\
			$T_J = T_{OL}$	P <sub>dh</sub>	6,7 k\
		Mittel		T <sub>bivalent</sub>	-10 °
Bivalenztempera- tur	Heizbetrieb	Wärmer		T <sub>bivalent</sub>	2 °
wi		Kälter		T <sub>bivalent</sub>	-20 °
	Kühlbet	rieb		QCE	kW
Jahresenergie-		Mittel		QHE/A	3.682 kW
verbrauch	Heizbetrieb	Wärmer		QHE/W	2388 kW
		Kälter		QHE/C	4.290 kW
	Modus "A	AUS"		P <sub>OFF</sub>	5,0
Anderer Modus als "Aktiv-Mo-	Bereitschaft	smodus		P <sub>SB</sub>	0,0
dus"	Modus "Temp ler AU	eraturreg- S"		P <sub>TO</sub>	15,0
	Modus	mit		P <sub>CK</sub>	0,0
Zusatzheizgerät	(OPTIONAL)			P <sub>sup</sub>	9 k\
	witterungs		HSCAM		Klasse III (1,5%
Wärmepumpen- regler	witterungsge	führt mit	HSC6024WPC HSC6024WPC HFB6102		Classe VII (3,5%
	Raumtherr	nostat			

ur Wärmepumpe							
Wärmepumpena	rt:	Sole-	Wasser-	Wärmep	umpe	55	5°C
Modell(e):	HCS-PN-21			88SF0211SDPN1.5			
Schallleistungs	spegel (innen/außen)			L <sub>wa</sub>		5	1 dB
	fest e	ingestel	lt	Ja/Nein		JA	
Leistungsrege- lung	abges	tuft		Ja/Nein			
<b>3</b>	variabel			Ja/Nein			
		Kühlbe	trieb	SEER			
Saisonale Ar-	Heizbetrieb		Mittel	SCOP/A	3,75	A++ /	138
beitszahl			Wärmer	SCOP/W		A++ /	
			Kälter	SCOP/C		A++ /	
Angegebene				T <sub>J</sub> = 35°C	EER <sub>d</sub>		
Leistungzahl für den Kühlbetrieb				T <sub>1</sub> = 30°C	EER <sub>d</sub>		
bei Innenraum- bedingungen		Kühlbe	trieb	$T_J = 25^{\circ}C$	EER <sub>d</sub>		
27(19)°C und Au- ßentemperatur T,				T <sub>1</sub> = 20°C	EER <sub>d</sub>		
				T <sub>1</sub> = -7°C	COP	3,28	
				$T_{j} = 2^{\circ}C$	COP	4,05	
				T <sub>,</sub> = 7°C	COP		
	Heizbetrieb	Mittel	$T_{j} = 12^{\circ}C$	COP	4,63		
			$T_{J} = T_{biv}$	COP	5,12		
			$T_{J} = T_{OL}$	COP	3,04		
			$T_{j} = 2^{\circ}C$	COP	3,06		
Angegebene Leistungszahl für		Wärmer	$T_{j} = 7^{\circ}C$		3,06		
den Heizbetrieb bei Inneraumbe-			-	COP	3,71		
dingungen 20°C und Außentem-			$T_J = 12^{\circ}C$	COP <sub>d</sub>	4,84		
peratur $T_j$			$T_{J} = T_{biv}$		3,06		
			$T_J = T_{OL}$	COP	3,06		
				$T_{J} = -7^{\circ}C$	COP	3,89	
			Kälter	$T_{j} = 2^{\circ}C$	COP	4,56	
				$T_J = 7^{\circ}C$	COP <sub>d</sub>	5,07	
				T <sub>J</sub> = 12°C	COP	5,28	
				$T_{J} = T_{biv}$	COP <sub>d</sub>	3,12	
				$T_J = T_{OL}$	COP <sub>d</sub>	3,06	
Grenzwert der	Heizbetrieb		Mittel		T <sub>OL</sub>	-10	°C
Betriebstempera- turen			Wärmer		T <sub>OL</sub>	2	°C
			Kälter		T <sub>OL</sub>	-20	°C
Grenzwert Betrieb- stemperatur		Heizwa	sser		WT <sub>OL</sub>	65	°C
Nennvolumenst (Luft oder Sole od						1,89	m³/h
	Kühlleistung				P <sub>cycc</sub>		kW
	Heizleistung			P <sub>cych</sub>		kW	
Washaalmadus	Effizienz  Minderungs- faktor		Kühlbetrieb		PER		
Wechselmodus			Heizbetrieb		COP <sub>cych</sub>		
			Kühlbetrieb		C <sub>dc</sub>		
			Heizbetrieb		C <sub>dh</sub>	1,0	
	Warmwasserbereitung				$\eta_{_{\mathrm{w}h}}$	/	
Kombiheizgerät	A	Energieeffizienz  Angegebenes Lastprofil				· ·	
mit Wärmepum- pe	Täglicher Stromverbrauch				Q <sub>ac</sub>		kWh
F-					AEC		kWh
	Jährlicher Stromverbrauch				ALO		IX VIII





## ENERG Υ UA ΕΝΕΡΓΙΑΙ ΕΝΕΡΥΕΙΑ ΙΕ ΙΑ

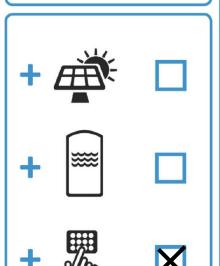


Hautec GmbH

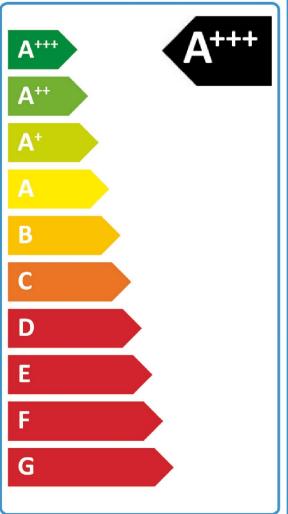
HCS-PN-21 888F02118DPN1.5











2015

811/2013