

NIBE F1245PC

- SE** Energimärkning och återvinning
- GB** Energy labelling and recovery
- DE** Wärmemengenzählung und recycling

Svenska, Installatörshandbok - NIBE F1245PC

Informationsblad

Tillverkare		NIBE AB
Modell		F1245PC-5 1x230V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A++ / A++
Effektivitetsklass varmvattenberedning, medelklimat		A
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), medelklimat	kW	6 / 5
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, medelklimat	kWh	2 669 / 3 027
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, medelklimat	kWh	1 675
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	172 / 128
Energieffektivitet varmvattenberedning, medelklimat	%	100
Ljudeffektnivå L _{WA} inomhus	dB	43
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), kallt klimat	kW	6 / 5
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), varmt klimat	kW	6 / 5
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, kallt klimat	kWh	3 097 / 3 495
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, kallt klimat	kWh	1 675
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, varmt klimat	kWh	1 731 / 1 985
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, varmt klimat	kWh	1 675
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	177 / 133
Energieffektivitet varmvattenberedning, kallt klimat	%	100
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	171 / 127
Energieffektivitet varmvattenberedning, varmt klimat	%	100
Ljudeffektnivå L _{WA} utomhus	dB	-

Tillverkare		NIBE AB			
Modell		F1245PC-5 3x400V	F1245PC-6 3x400V	F1245PC-8 3x400V	F1245PC-10 3x400V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL	XL	XL	XL
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Effektivitetsklass varmvattenberedning, medelklimat		A	A	A	A
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), medelklimat	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, medelklimat	kWh	2 669 / 3 027	3 010 / 3 425	3 797 / 4 433	4 906 / 5 345
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, medelklimat	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	172 / 128	184 / 137	188 / 141	194 / 147
Energieffektivitet varmvattenberedning, medelklimat	%	100	98	100	96
Ljudeffektnivå L _{WA} inomhus	dB	43	43	45	45
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), kallt klimat	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), varmt klimat	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, kallt klimat	kWh	3 097 / 3 495	3 487 / 3 969	4 393 / 5 142	5 695 / 6 214
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, kallt klimat	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, varmt klimat	kWh	1 731 / 1 985	1 964 / 2 233	2 461 / 2 860	3 169 / 3 456
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, varmt klimat	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	177 / 133	190 / 141	194 / 145	200 / 151
Energieffektivitet varmvattenberedning, kallt klimat	%	100	98	100	96

Tillverkare		NIBE AB			
Modell		F1245PC-5 3x400V	F1245PC-6 3x400V	F1245PC-8 3x400V	F1245PC-10 3x400V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	171 / 127	182 / 136	187 / 141	194 / 147
Energieffektivitet varmvattenberedning, varmt klimat	%	100	98	100	96
Ljudeffektnivå L _{WA} utomhus	dB	-	-	-	-

Data för systemets energieffektivitet

Modell		F1245PC-5 1x230V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55
Temperaturregulator, klass		VII
Temperaturregulator, bidrag till effektivitet	%	3,5
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	175 / 132
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A+++ / A++
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	180 / 137
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	175 / 130

Modell		F1245PC-5 3x400V	F1245PC-6 3x400V	F1245PC-8 3x400V	F1245PC-10 3x400V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Temperaturregulator, klass		VII			
Temperaturregulator, bidrag till effektivitet	%	3,5			
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	175 / 132	188 / 140	191 / 145	198 / 150
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	180 / 137	193 / 145	198 / 149	203 / 154
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	175 / 130	186 / 139	191 / 145	198 / 150

Redovisad effektivitet för systemet tar även hänsyn till dess temperaturregulator. Om systemet kompletteras med extern tillsatspanna eller solvärme ska den totala effektiviteten för systemet räknas om.

Teknisk dokumentation

Modell		F1245PC-5 1x230V							
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten							
Lågtemperatur-värmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej							
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt							
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)							
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147							
Nominell avgiven värmeeffekt		Prated	5,0	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η_s	128	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>				<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>					
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = -7\text{ °C}$		COPd	2,99	kW	
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +2\text{ °C}$		COPd	3,57	kW	
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +7\text{ °C}$		COPd	3,84	kW	
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$		COPd	4,04	kW	
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,8	kW	$T_j = \text{biv}$		COPd	3,26	kW	
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,2	kW	$T_j = \text{TOL}$		COPd	2,74	kW	
$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)		COPd		kW	
Bivalenttemperatur		T_{biv}	-3,9	°C	Min uteluftstemperatur		TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling		P_{cyc}		kW	COP vid cykling		COPcyc		-
Degraderingskoefficient		C_{dh}	0,99	-	Max framledningstemperatur		WTOL	65	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>					
Frånläge		P_{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt		P_{sup}	1,8	kW
Termostat-frånläge		P_{TO}	0,008	kW					
Standbyläge		P_{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk		
Vevhusvärmeläge		P_{CK}	0,012	kW					
<i>Övriga poster</i>									
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)				m ³ /h	
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L_{WA}	43 / -	dB	Nominellt värmebärarflöde		0,35		m ³ /h
Årlig energiförbrukning		Q_{HE}	3 027	kWh	Köldbärarflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar		0,62		m ³ /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>									
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL		Energieffektivitet varmvattenberedning		η_{wh}	100	%	
Daglig energiförbrukning		Q_{elec}	7,63	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q_{fuel}	kWh	
Årlig energiförbrukning		AEC	1 675	kWh	Årlig bränsleförbrukning		AFC	GJ	

Modell		F1245PC-5 3x400V							
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten							
Lågtemperaturvärmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej							
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt							
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)							
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147							
Nominell avgiven värmeeffekt		Prated	5,0	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η_s	128	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>					<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>				
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,99	kW		
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,57	kW		
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,84	kW		
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,04	kW		
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,8	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,26	kW		
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,2	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,74	kW		
$T_j = -15\text{ °C}$ (om $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (om $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	COPd		kW		
Bivalenttemperatur		T_{biv}	-3,9	°C	Min uteluftstemperatur		TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling		P_{cyc}		kW	COP vid cykling		COP_{cyc}		-
Degraderingskoefficient		C_{dh}	0,99	-	Max framledningstemperatur		WTOL	65	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>					<i>Tillsatsvärme</i>				
Frånläge	P_{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt		P_{sup}	1,8	kW	
Termostat-frånläge	P_{TO}	0,008	kW						
Standbyläge	P_{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk			
Vevhusvarmläge	P_{CK}	0,012	kW						
<i>Övriga poster</i>									
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)					m^3/h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L_{WA}	43 / -	dB	Nominellt värmebärarflöde			0,35	m^3/h
Årlig energiförbrukning		Q_{HE}	3 027	kWh	Köldbärarflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar			0,62	m^3/h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>									
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL			Energieffektivitet varmvattenberedning		η_{wh}	100	%
Daglig energiförbrukning		Q_{elec}	7,63	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q_{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning		AEC	1 675	kWh	Årlig bränsleförbrukning		AFC		GJ

Modell		F1245PC-6 3x400V							
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten							
Lågtemperatur-värmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej							
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt							
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)							
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147							
Nominell avgiven värmeeffekt		Prated	6,0	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η_s	137	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur Tj</i>				<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur Tj</i>					
Tj = -7 °C	Pdh	4,8	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,18	kW		
Tj = +2 °C	Pdh	5,3	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,69	kW		
Tj = +7 °C	Pdh	5,6	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,02	kW		
Tj = +12 °C	Pdh	6,0	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,29	kW		
Tj = biv	Pdh	4,9	kW	Tj = biv	COPd	3,30	kW		
Tj = TOL	Pdh	4,5	kW	Tj = TOL	COPd	2,96	kW		
Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	COPd		kW		
Bivalenttemperatur		T _{biv}	-5,3	°C	Min uteluftstemperatur		TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling		P _{cyh}		kW	COP vid cykling		COP _{cyh}		-
Degraderingskoefficient		Cdh	0,99	-	Max framledningstemperatur		WTOL	65	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>					
Frånläge	P _{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt		P _{sup}	1,5	kW	
Termostat-frånläge	P _{TO}	0,010	kW						
Standbyläge	P _{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk			
Vevhusvärmeläge	P _{CK}	0,014	kW						
<i>Övriga poster</i>									
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)					m ³ /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L _{WA}	43 / -	dB	Nominellt värmebärförflöde			0,49	m ³ /h
Årlig energiförbrukning		Q _{HE}	3 425	kWh	Köldbärförflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar			0,90	m ³ /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>									
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL		Energieffektivitet varmvattenberedning		η_{wh}	98	%	
Daglig energiförbrukning		Q _{elec}	7,78	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q _{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning		AEC	1 709	kWh	Årlig bränsleförbrukning		AFC		GJ

Modell		F1245PC-8 3x400V					
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten					
Lågtemperaturvärmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej					
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej					
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej					
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt					
Temperaturlämplighet		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)					
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147					
Nominell avgiven värmeeffekt	Prated	8,0	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning	η_s	141	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>				<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	6,2	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,28	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,81	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	7,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,13	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	7,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,41	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	6,4	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,44	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,9	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	3,07	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (om $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (om $\text{TOL} < -20\text{ °C}$)	COPd		kW
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-4,9	°C	Min uteluftstemperatur	TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling	P_{cyc}		kW	COP vid cykling	COP_{cyc}		-
Degraderingskoefficient	C_{dh}	0,99	-	Max framledningstemperatur	WTOL	65	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>			
Frånläge	P_{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt	P_{sup}	2,1	kW
Termostat-frånläge	P_{TO}	0,012	kW				
Standbyläge	P_{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk	
Vevhusvärmeläge	P_{CK}	0,014	kW				
<i>Övriga poster</i>							
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)			m^3/h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus	L_{WA}	45 / -	dB	Nominellt värmebärarflöde		0,64	m^3/h
Årlig energiförbrukning	Q_{HE}	4 433	kWh	Köldbärarflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar		1,20	m^3/h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>							
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL		Energieffektivitet varmvattenberedning	η_{wh}	100	%
Daglig energiförbrukning	Q_{elec}	7,60	kWh	Daglig bränsleförbrukning	Q_{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning	AEC	1 668	kWh	Årlig bränsleförbrukning	AFC		GJ

Modell		F1245PC-10 3x400V							
Typ av värmepump		<input type="checkbox"/> Luft-vatten <input type="checkbox"/> Frånluft-vatten <input checked="" type="checkbox"/> Vätska-vatten <input type="checkbox"/> Vatten-vatten							
Lågtemperatur-värmepump		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej							
Inbyggd elpatron för tillsats		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Värmepump för värme och varmvatten		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej							
Klimat		<input checked="" type="checkbox"/> Medel <input type="checkbox"/> Kallt <input type="checkbox"/> Varmt							
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)							
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147							
Nominell avgiven värmeeffekt		Prated	10,0	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η_s	147	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>				<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur T_j</i>					
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	7,9	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,40	kW		
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	8,7	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,91	kW		
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	9,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,25	kW		
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	9,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,58	kW		
$T_j = \text{biv}$	Pdh	8,2	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,52	kW		
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	7,6	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	3,19	kW		
$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	COPd		kW		
Bivalenttemperatur		T_{biv}	-5,2	°C	Min uteluftstemperatur		TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling		P_{cyc}		kW	COP vid cykling		COPcyc		-
Degraderingskoefficient		C_{dh}	1,00	-	Max framledningstemperatur		WTOL	65	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>					
Frånläge		P_{OFF}	0,002	kW	Nominell värmeeffekt		P_{sup}	2,4	kW
Termostat-frånläge		P_{TO}	0,010	kW					
Standbyläge		P_{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk		
Vevhusvärmeläge		P_{CK}	0,014	kW					
<i>Övriga poster</i>									
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)					m ³ /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L_{WA}	45 / -	dB	Nominellt värmebärförflöde			0,82	m ³ /h
Årlig energiförbrukning		Q_{HE}	5 345	kWh	Köldbärförflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar			1,56	m ³ /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>									
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning				XL		Energieffektivitet varmvattenberedning			
Daglig energiförbrukning		Q_{elec}	7,95	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q_{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning		AEC	1 745	kWh	Årlig bränsleförbrukning		AFC		GJ

Återvinning



Lämna avfallshandlingen av emballaget till den installatör som installerade produkten eller till särskilda avfallsstationer.

När produkten är uttjänt får den inte slängas bland vanligt hushållsavfall. Den ska lämnas in till särskilda avfallsstationer eller till återförsäljare som tillhandahåller denna typ av service.

Felaktig avfallshandling av produkten från användarens sida gör att administrativa påföljder tillämpas i enlighet med gällande lagstiftning.

English, Installer manual - NIBE F1245PC

Information sheet

Supplier		NIBE AB
Model		F1245PC-5 1x230V
Temperature application	°C	35 / 55
Declared load profile for water heating		XL
Seasonal space heating energy efficiency class, average climate		A++ / A++
Water heating energy efficiency class, average climate		A
Rated heat output (P _{designh}), average climate	kW	6 / 5
Annual energy consumption space heating, average climate	kWh	2 669 / 3 027
Annual energy consumption water heating, average climate	kWh	1 675
Seasonal space heating energy efficiency, average climate	%	172 / 128
Water heating energy efficiency, average climate	%	100
Sound power level L _{WA} indoors	dB	43
Rated heat output (P _{designh}), cold climate	kW	6 / 5
Rated heat output (P _{designh}), warm climate	kW	6 / 5
Annual energy consumption space heating, cold climate	kWh	3 097 / 3 495
Annual energy consumption water heating, cold climate	kWh	1 675
Annual energy consumption space heating, warm climate	kWh	1 731 / 1 985
Annual energy consumption water heating, warm climate	kWh	1 675
Seasonal space heating energy efficiency, cold climate	%	177 / 133
Water heating energy efficiency, cold climate	%	100
Seasonal space heating energy efficiency, warm climate	%	171 / 127
Water heating energy efficiency, warm climate	%	100
Sound power level L _{WA} outdoors	dB	-

Supplier		NIBE AB			
Model		F1245PC-5 3x400V	F1245PC-6 3x400V	F1245PC-8 3x400V	F1245PC-10 3x400V
Temperature application	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Declared load profile for water heating		XL	XL	XL	XL
Seasonal space heating energy efficiency class, average climate		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Water heating energy efficiency class, average climate		A	A	A	A
Rated heat output (P _{designh}), average climate	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Annual energy consumption space heating, average climate	kWh	2 669 / 3 027	3 010 / 3 425	3 797 / 4 433	4 906 / 5 345
Annual energy consumption water heating, average climate	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Seasonal space heating energy efficiency, average climate	%	172 / 128	184 / 137	188 / 141	194 / 147
Water heating energy efficiency, average climate	%	100	98	100	96
Sound power level L _{WA} indoors	dB	43	43	45	45
Rated heat output (P _{designh}), cold climate	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Rated heat output (P _{designh}), warm climate	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Annual energy consumption space heating, cold climate	kWh	3 097 / 3 495	3 487 / 3 969	4 393 / 5 142	5 695 / 6 214
Annual energy consumption water heating, cold climate	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Annual energy consumption space heating, warm climate	kWh	1 731 / 1 985	1 964 / 2 233	2 461 / 2 860	3 169 / 3 456
Annual energy consumption water heating, warm climate	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Seasonal space heating energy efficiency, cold climate	%	177 / 133	190 / 141	194 / 145	200 / 151
Water heating energy efficiency, cold climate	%	100	98	100	96
Seasonal space heating energy efficiency, warm climate	%	171 / 127	182 / 136	187 / 141	194 / 147
Water heating energy efficiency, warm climate	%	100	98	100	96
Sound power level L _{WA} outdoors	dB	-	-	-	-

Data for energy efficiency of the package

Model		F1245PC-5 1x230V
Temperature application	°C	35 / 55
Controller, class		VII
Controller, contribution to efficiency	%	3,5
Seasonal space heating energy efficiency of the package, average climate	%	175 / 132
Seasonal space heating energy efficiency class of the package, average climate		A+++ / A++
Seasonal space heating energy efficiency of the package, cold climate	%	180 / 137
Seasonal space heating energy efficiency of the package, warm climate	%	175 / 130

Model		F1245PC-5 3x400V	F1245PC-6 3x400V	F1245PC-8 3x400V	F1245PC-10 3x400V
Temperature application	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Controller, class		VII			
Controller, contribution to efficiency	%	3,5			
Seasonal space heating energy efficiency of the package, average climate	%	175 / 132	188 / 140	191 / 145	198 / 150
Seasonal space heating energy efficiency class of the package, average climate		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++
Seasonal space heating energy efficiency of the package, cold climate	%	180 / 137	193 / 145	198 / 149	203 / 154
Seasonal space heating energy efficiency of the package, warm climate	%	175 / 130	186 / 139	191 / 145	198 / 150

The reported efficiency of the package also takes the controller into account. If an external supplementary boiler or solar heating is added to the package, the overall efficiency of the package should be recalculated.

Technical documentation

Model		F1245PC-5 1x230V					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	5,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	128	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,99	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,57	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,84	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,04	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,8	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,26	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,2	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,74	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-3,9	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	Pcyc		kW	Cycling interval efficiency	COPcyc		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	65	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P_{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	Psup	1,8	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,008	kW				
Standby mode	P_{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,012	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L_{WA}	43 / -	dB	Nominal heating medium flow		0,35	m ³ /h
Annual energy consumption	Q_{HE}	3 027	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		0,62	m ³ /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	100	%
Daily energy consumption	Q_{elec}	7,63	kWh	Daily fuel consumption	Q_{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 675	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1245PC-5 3x400V					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	5,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	128	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,99	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,57	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,84	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,04	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,8	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,26	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,2	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,74	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-3,9	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{cy}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{cy}		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	65	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P _{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	P _{sup}	1,8	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,008	kW				
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,012	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	43 / -	dB	Nominal heating medium flow		0,35	m ³ /h
Annual energy consumption	Q _{HE}	3 027	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		0,62	m ³ /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	100	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	7,63	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 675	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1245PC-6 3x400V					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	6,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	137	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	4,8	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,18	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	5,3	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,69	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	5,6	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,02	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	6,0	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,29	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	4,9	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,30	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	4,5	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,96	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-5,3	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{cyc}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	65	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P _{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	P _{sup}	1,5	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,010	kW				
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,014	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	43 / -	dB	Nominal heating medium flow	0,49 m ³ /h		
Annual energy consumption	Q _{HE}	3 425	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps	0,90 m ³ /h		
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	98	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	7,78	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 709	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1245PC-8 3x400V					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	8,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	141	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	6,2	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,28	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,81	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	7,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,13	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	7,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,41	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	6,4	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,44	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,9	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	3,07	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-4,9	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{cyc}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	65	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P _{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	P _{sup}	2,1	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,012	kW				
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,014	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	45 / -	dB	Nominal heating medium flow	0,64 m ³ /h		
Annual energy consumption	Q _{HE}	4 433	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps	1,20 m ³ /h		
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	100	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	7,60	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 668	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1245PC-10 3x400V					
Type of heat pump	<input type="checkbox"/> Air-water <input type="checkbox"/> Exhaust-water <input checked="" type="checkbox"/> Brine-water <input type="checkbox"/> Water-water						
Low-temperature heat pump	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Integrated immersion heater for additional heat	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Heat pump combination heater	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Climate	<input checked="" type="checkbox"/> Average <input type="checkbox"/> Cold <input type="checkbox"/> Warm						
Temperature application	<input checked="" type="checkbox"/> Average (55 °C) <input type="checkbox"/> Low (35 °C)						
Applied standards	EN-14825 & EN-16147						
Rated heat output	Prated	10,0	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	147	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature T_j</i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	7,9	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,40	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	8,7	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,91	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	9,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,25	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	9,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,58	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	8,2	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,52	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	7,6	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	3,19	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (if TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-5,2	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{cyc}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{cyc}		-
Degradation coefficient	Cdh	1,00	-	Max supply temperature	WTOL	65	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P _{OFF}	0,002	kW	Rated heat output	P _{sup}	2,4	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,010	kW				
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,014	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	45 / -	dB	Nominal heating medium flow	0,82 m ³ /h		
Annual energy consumption	Q _{HE}	5 345	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps	1,56 m ³ /h		
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	96	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	7,95	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 745	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Recovery



Leave the disposal of the packaging to the installer who installed the product or to special waste stations.

Do not dispose of used products with normal household waste. It must be disposed of at a special waste station or dealer who provides this type of service.



Improper disposal of the product by the user results in administrative penalties in accordance with current legislation.

Deutsch, Installateurhandbuch - NIBE F1245PC

Informationsblatt

Hersteller		NIBE AB
Modell		F1245PC-5 1x230V
Temperatureignung	°C	35 / 55
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		XL
Effizienzklasse Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		A++ / A++
Effizienzklasse Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima		A
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), europäisches Durchschnittsklima	kW	6 / 5
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	2 669 / 3 027
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	1 675
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	172 / 128
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	%	100
Schalleistungspegel L_{WA} im Innenbereich	dB	43
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), kaltes Klima	kW	6 / 5
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), warmes Klima	kW	6 / 5
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, kaltes Klima	kWh	3 097 / 3 495
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	kWh	1 675
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, warmes Klima	kWh	1 731 / 1 985
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, warmes Klima	kWh	1 675
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, kaltes Klima	%	177 / 133
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	%	100
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, warmes Klima	%	171 / 127
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, warmes Klima	%	100
Schalleistungspegel L_{WA} im Außenbereich	dB	-

Hersteller		NIBE AB			
Modell		F1245PC-5 3x400V	F1245PC-6 3x400V	F1245PC-8 3x400V	F1245PC-10 3x400V
Temperatureignung	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		XL	XL	XL	XL
Effizienzklasse Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Effizienzklasse Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima		A	A	A	A
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), europäisches Durchschnittsklima	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	2 669 / 3 027	3 010 / 3 425	3 797 / 4 433	4 906 / 5 345
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	172 / 128	184 / 137	188 / 141	194 / 147
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	%	100	98	100	96
Schalleistungspegel L _{WA} im Innenbereich	dB	43	43	45	45
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), kaltes Klima	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), warmes Klima	kW	6 / 5	7 / 6	9 / 8	12 / 10
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, kaltes Klima	kWh	3 097 / 3 495	3 487 / 3 969	4 393 / 5 142	5 695 / 6 214
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, warmes Klima	kWh	1 731 / 1 985	1 964 / 2 233	2 461 / 2 860	3 169 / 3 456
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, warmes Klima	kWh	1 675	1 709	1 668	1 745
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, kaltes Klima	%	177 / 133	190 / 141	194 / 145	200 / 151
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	%	100	98	100	96
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, warmes Klima	%	171 / 127	182 / 136	187 / 141	194 / 147
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, warmes Klima	%	100	98	100	96
Schalleistungspegel L _{WA} im Außenbereich	dB	-	-	-	-

Energieeffizienzdaten für die Einheit

Modell		F1245PC-5 1x230V
Temperatureignung	°C	35 / 55
Temperaturregler, Klasse		VII
Temperaturregler, Beitrag zur Effizienz	%	3,5
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	175 / 132
Effizienzklasse der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		A+++ / A++
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, kaltes Klima	%	180 / 137
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, warmes Klima	%	175 / 130

Modell		F1245PC-5 3x400V	F1245PC-6 3x400V	F1245PC-8 3x400V	F1245PC-10 3x400V
Temperatureignung	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Temperaturregler, Klasse		VII			
Temperaturregler, Beitrag zur Effizienz	%	3,5			
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	175 / 132	188 / 140	191 / 145	198 / 150
Effizienzklasse der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, kaltes Klima	%	180 / 137	193 / 145	198 / 149	203 / 154
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, warmes Klima	%	175 / 130	186 / 139	191 / 145	198 / 150

Die angegebene Effizienz für die Einheit berücksichtigt auch den Temperaturregler. Wenn die Einheit um einen externen Zusatzheizungskessel oder Solarwärme ergänzt wird, muss die Gesamteffizienz für die Einheit neu berechnet werden.

Technische Dokumentation

Modell		F1245PC-5 1x230V					
Wärmepumpentyp	<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser						
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein						
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein						
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein						
Klima	<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm						
Temperaturreignung	<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)						
Geltende Normen	EN-14825 & EN-16147						
Abgegebene Nennheizleistung	Prated	5,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung	η_s	128	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur T_j</i>				<i>Deklariertes COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur T_j</i>			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	Pdh	3,5	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	2,99	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,57	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	3,84	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	4,6	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	4,04	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,8	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,26	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,2	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,74	kW
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-3,9	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P_{cyc}		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COPcyc		-
Abbaukoeffizient	C_{dh}	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur	WTOL	65	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>			
Ausgeschaltete Stellung	P_{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung	P_{sup}	1,8	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P_{TO}	0,008	kW				
Standby-Modus	P_{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus	P_{CK}	0,012	kW				
<i>Sonstige Posten</i>							
Kapazitätsregelung	Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)			m^3/h
Schallleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L_{WA}	43 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger		0,35	m^3/h
Jahresenergieverbrauch	Q_{HE}	3 027	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		0,62	m^3/h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>							
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung	XL			Energieeffizienz Brauchwasserbereitung	η_{wh}	100	%
Täglicher Energieverbrauch	Q_{elec}	7,63	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q_{fuel}		kWh
Jahresenergieverbrauch	AEC	1 675	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC		GJ

Modell		F1245PC-5 3x400V					
Wärmepumpentyp		<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser					
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein					
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					
Klima		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm					
Temperatureignung		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)					
Geltende Normen		EN-14825 & EN-16147					
Abgegebene Nennheizleistung	Prated	5,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung	η_s	128	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>				<i>Deklariertes COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>			
Tj = -7°C	Pdh	3,5	kW	Tj = -7°C	COPd	2,99	kW
Tj = +2°C	Pdh	4,1	kW	Tj = +2°C	COPd	3,57	kW
Tj = +7°C	Pdh	4,3	kW	Tj = +7°C	COPd	3,84	kW
Tj = +12°C	Pdh	4,6	kW	Tj = +12°C	COPd	4,04	kW
Tj = biv	Pdh	3,8	kW	Tj = biv	COPd	3,26	kW
Tj = TOL	Pdh	3,2	kW	Tj = TOL	COPd	2,74	kW
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-3,9	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P _{cyh}		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COP _{cyh}		-
Abbaukoeffizient	Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur	WTOL	65	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>			
Ausgeschaltete Stellung	P _{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung	P _{sup}	1,8	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P _{TO}	0,008	kW				
Standby-Modus	P _{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus	P _{CK}	0,012	kW				
<i>Sonstige Posten</i>							
Kapazitätsregelung	Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)			
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L _{WA}	43 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger		0,35	m ³ /h
Jahresenergieverbrauch	Q _{HE}	3 027	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		0,62	m ³ /h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>							
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung	XL			Energieeffizienz Brauchwasserbereitung	η_{wh}	100	%
Täglicher Energieverbrauch	Q _{elec}	7,63	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q _{fuel}		kWh
Jahresenergieverbrauch	AEC	1 675	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC		GJ

Modell		F1245PC-6 3x400V							
Wärmepumpentyp		<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser							
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein							
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein							
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein							
Klima		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm							
Temperaturreignung		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)							
Geltende Normen		EN-14825 & EN-16147							
Abgegebene Nennheizleistung		Prated	6,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung		η_s	137	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>				<i>Deklarierte COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>					
Tj = -7°C	Pdh	4,8	kW	Tj = -7°C	COPd	3,18	kW		
Tj = +2°C	Pdh	5,3	kW	Tj = +2°C	COPd	3,69	kW		
Tj = +7°C	Pdh	5,6	kW	Tj = +7°C	COPd	4,02	kW		
Tj = +12°C	Pdh	6,0	kW	Tj = +12°C	COPd	4,29	kW		
Tj = biv	Pdh	4,9	kW	Tj = biv	COPd	3,30	kW		
Tj = TOL	Pdh	4,5	kW	Tj = TOL	COPd	2,96	kW		
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW		
Bivalenztemperatur		T _{biv}	-5,3	°C	Min. Außenlufttemperatur		TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb		P _{cyh}		kW	COP bei zyklischem Betrieb		COP _{cyh}		-
Abbaukoeffizient		Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur		WTOL	65	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>					
Ausgeschaltete Stellung		P _{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung		P _{sup}	1,5	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung		P _{TO}	0,010	kW					
Standby-Modus		P _{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie		Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus		P _{CK}	0,014	kW					
<i>Sonstige Posten</i>									
Kapazitätsregelung		Fest		Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)					m ³ /h
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich		L _{WA}	43 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger			0,49	m ³ /h
Jahresenergieverbrauch		Q _{HE}	3 425	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen			0,90	m ³ /h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>									
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		XL		Energieeffizienz Brauchwasserbereitung		η_{wh}	98	%	
Täglicher Energieverbrauch		Q _{elec}	7,78	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch		Q _{fuel}		kWh
Jahresenergieverbrauch		AEC	1 709	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch		AFC		GJ

Modell		F1245PC-8 3x400V					
Wärmepumpentyp	<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser						
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein						
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein						
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein						
Klima	<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm						
Temperatureignung	<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)						
Geltende Normen	EN-14825 & EN-16147						
Abgegebene Nennheizleistung	Prated	8,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung	η_s	141	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>				<i>Deklariertes COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>			
Tj = -7°C	Pdh	6,2	kW	Tj = -7°C	COPd	3,28	kW
Tj = +2°C	Pdh	6,9	kW	Tj = +2°C	COPd	3,81	kW
Tj = +7°C	Pdh	7,2	kW	Tj = +7°C	COPd	4,13	kW
Tj = +12°C	Pdh	7,6	kW	Tj = +12°C	COPd	4,41	kW
Tj = biv	Pdh	6,4	kW	Tj = biv	COPd	3,44	kW
Tj = TOL	Pdh	5,9	kW	Tj = TOL	COPd	3,07	kW
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-4,9	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P _{cyh}		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COP _{cy}		-
Abbaukoeffizient	Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur	WTOL	65	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>			
Ausgeschaltete Stellung	P _{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung	P _{sup}	2,1	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P _{TO}	0,012	kW				
Standby-Modus	P _{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus	P _{CK}	0,014	kW				
<i>Sonstige Posten</i>							
Kapazitätsregelung	Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)			
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L _{WA}	45 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger		0,64	m ³ /h
Jahresenergieverbrauch	Q _{HE}	4 433	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		1,20	m ³ /h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>							
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung	XL			Energieeffizienz Brauchwasserbereitung	η_{wh}	100	%
Täglicher Energieverbrauch	Q _{elec}	7,60	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q _{fuel}		kWh
Jahresenergieverbrauch	AEC	1 668	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC		GJ

Modell		F1245PC-10 3x400V							
Wärmepumpentyp		<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Abluft/Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Flüssigkeit/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser							
Niedrigtemperatur-Wärmepumpe		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein							
Integrierte Elektroheizpatrone für Zusatzheizung		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein							
Wärmepumpe für Heizung und Brauchwasser		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein							
Klima		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Kalt <input type="checkbox"/> Warm							
Temperaturreignung		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)							
Geltende Normen		EN-14825 & EN-16147							
Abgegebene Nennheizleistung		Prated	10,0	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung		η_s	147	%
<i>Deklarierte Kapazität für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>				<i>Deklarierte COP für Raumerwärmung bei Teillast und Außenlufttemperatur Tj</i>					
Tj = -7°C	Pdh	7,9	kW	Tj = -7°C	COPd	3,40	kW		
Tj = +2°C	Pdh	8,7	kW	Tj = +2°C	COPd	3,91	kW		
Tj = +7°C	Pdh	9,2	kW	Tj = +7°C	COPd	4,25	kW		
Tj = +12°C	Pdh	9,6	kW	Tj = +12°C	COPd	4,58	kW		
Tj = biv	Pdh	8,2	kW	Tj = biv	COPd	3,52	kW		
Tj = TOL	Pdh	7,6	kW	Tj = TOL	COPd	3,19	kW		
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW		
Bivalenztemperatur		T _{biv}	-5,2	°C	Min. Außenlufttemperatur		TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb		P _{cyc}		kW	COP bei zyklischem Betrieb		COP _{cyc}		-
Abbaukoeffizient		C _{dh}	1,00	-	Max. Vorlauftemperatur		WTOL	65	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>					
Ausgeschaltete Stellung		P _{OFF}	0,002	kW	Nennheizleistung		P _{sup}	2,4	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung		P _{TO}	0,010	kW					
Standby-Modus		P _{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie		Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus		P _{CK}	0,014	kW					
<i>Sonstige Posten</i>									
Kapazitätsregelung		Fest		Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)					m ³ /h
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich		L _{WA}	45 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger			0,82	m ³ /h
Jahresenergieverbrauch		Q _{HE}	5 345	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen			1,56	m ³ /h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>									
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		XL		Energieeffizienz Brauchwasserbereitung		η_{wh}	96	%	
Täglicher Energieverbrauch		Q _{elec}	7,95	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch		Q _{fuel}		kWh
Jahresenergieverbrauch		AEC	1 745	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch		AFC		GJ

Recycling

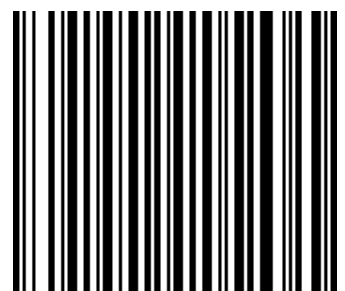


Übergeben Sie den Verpackungsabfall dem Installateur, der das Produkt installiert hat, oder bringen Sie ihn zu den entsprechenden Abfallstationen.

Wenn das Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, darf es nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es bei speziellen Entsorgungseinrichtungen oder Händlern abgegeben werden, die diese Dienstleistung anbieten.

Eine unsachgemäße Entsorgung des Produkts durch den Benutzer zieht Verwaltungsstrafen gemäß geltendem Recht nach sich.

NIBE AB Sweden
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
www.nibe.eu



331320