

NIBE F1255PC

- SE** Energimärkning
- GB** Energy labelling
- DE** Wärmemengenzählung

Svenska, Installatörshandbok - NIBE F1255PC

Informationsblad

Tillverkare		NIBE AB
Modell		F1255PC-6 1x230V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A++ / A++
Effektivitetsklass varmvattenberedning, medelklimat		A
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), medelklimat	kW	6
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, medelklimat	kWh	2 188 / 2 875
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, medelklimat	kWh	1 642
Säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	200 / 150
Energieffektivitet varmvattenberedning, medelklimat	%	102
Ljudeffektnivå L _{WA} inomhus	dB	42
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), kallt klimat	kW	6
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), varmt klimat	kW	6
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, kallt klimat	kWh	2 481 / 3 287
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, kallt klimat	kWh	1 642
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, varmt klimat	kWh	1 408 / 1 852
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, varmt klimat	kWh	1 642
Säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	211 / 157
Energieffektivitet varmvattenberedning, kallt klimat	%	102
Säsongmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	201 / 151
Energieffektivitet varmvattenberedning, varmt klimat	%	102
Ljudeffektnivå L _{WA} utomhus	dB	-

Tillverkare		NIBE AB
Modell		F1255PC-6 3x400V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A++ / A++
Effektivitetsklass varmvattenberedning, medelklimat		A
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), medelklimat	kW	6
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, medelklimat	kWh	2 188 / 2 875
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, medelklimat	kWh	1 642
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	200 / 150
Energieffektivitet varmvattenberedning, medelklimat	%	102
Ljudeffektnivå L _{WA} inomhus	dB	42
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), kallt klimat	kW	6
Nominell värmeeffekt (Pdesignh), varmt klimat	kW	6
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, kallt klimat	kWh	2 481 / 3 287
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, kallt klimat	kWh	1 642
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, varmt klimat	kWh	1 408 / 1 852
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, varmt klimat	kWh	1 642
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	211 / 157
Energieffektivitet varmvattenberedning, kallt klimat	%	102
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	201 / 151
Energieffektivitet varmvattenberedning, varmt klimat	%	102
Ljudeffektnivå L _{WA} utomhus	dB	-

Data för systemets energieffektivitet

Modell		F1255PC-6 1x230V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55
Temperaturregulator, klass		VI
Temperaturregulator, bidrag till effektivitet	%	4
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	204 / 154
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A+++
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	215 / 161
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	205 / 155

Modell		F1255PC-6 3x400V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55
Temperaturregulator, klass		VI
Temperaturregulator, bidrag till effektivitet	%	4
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	204 / 154
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		A+++
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	215 / 161
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	205 / 155

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		F1255PC-6 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							
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	5,5	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η_s	150	%
<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	5,0	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,06	kW		
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,0	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,97	kW		
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	2,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,63	kW		
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	1,2	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,86	kW		
$T_j = \text{biv}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	2,84	kW		
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	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}	-10	°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}	0,1	kW
Termostat-frånläge		P_{TO}	0,007	kW					
Standbyläge		P_{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk		
Vevhusvärmeläge		P_{CK}	0,009	kW					
<i>Övriga poster</i>									
Kapacitetsreglering		Variabel		Nominellt luftflöde (luft-vatten)					m^3/h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L_{WA}	42 / -	dB	Nominellt värmebärförflöde				m^3/h
Årlig energiförbrukning		Q_{HE}	2 875	kWh	Köldbärförflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar		0,68		m^3/h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>									
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		XL		Energieffektivitet varmvattenberedning		η_{wh}	102	%	
Daglig energiförbrukning		Q_{elec}	7,48	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q_{fuel}		kWh
Årlig energiförbrukning		AEC	1 642	kWh	Årlig bränsleförbrukning		AFC		GJ

Modell		F1255PC-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								
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	5,5	kW	Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning		η_s	150	%	
<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	5,0	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,06	kW			
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,0	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,97	kW			
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	2,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,63	kW			
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	1,2	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,86	kW			
$T_j = \text{biv}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	2,84	kW			
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	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}	-10	°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}	0,1	kW		
Termostat-frånläge	P_{TO}	0,007	kW							
Standbyläge	P_{SB}	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk				
Vevhusvarmläge	P_{CK}	0,009	kW							
<i>Övriga poster</i>										
Kapacitetsreglering		Variabel		Nominellt luftflöde (luft-vatten)					m^3/h	
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L_{WA}	42 / -	dB	Nominellt värmebärarflöde				m^3/h	
Årlig energiförbrukning		Q_{HE}	2 875	kWh	Köldbärarflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar			0,68	m^3/h	
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>										
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning			XL		Energieffektivitet varmvattenberedning			η_{wh}	102	%
Daglig energiförbrukning		Q_{elec}	7,48	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q_{fuel}		kWh	
Årlig energiförbrukning		AEC	1 642	kWh	Årlig bränsleförbrukning		AFC		GJ	

English, Installer manual - NIBE F1255PC

Information sheet

Supplier		NIBE AB
Model		F1255PC-6 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
Annual energy consumption space heating, average climate	kWh	2 188 / 2 875
Annual energy consumption water heating, average climate	kWh	1 642
Seasonal space heating energy efficiency, average climate	%	200 / 150
Water heating energy efficiency, average climate	%	102
Sound power level L _{WA} indoors	dB	42
Rated heat output (P _{designh}), cold climate	kW	6
Rated heat output (P _{designh}), warm climate	kW	6
Annual energy consumption space heating, cold climate	kWh	2 481 / 3 287
Annual energy consumption water heating, cold climate	kWh	1 642
Annual energy consumption space heating, warm climate	kWh	1 408 / 1 852
Annual energy consumption water heating, warm climate	kWh	1 642
Seasonal space heating energy efficiency, cold climate	%	211 / 157
Water heating energy efficiency, cold climate	%	102
Seasonal space heating energy efficiency, warm climate	%	201 / 151
Water heating energy efficiency, warm climate	%	102
Sound power level L _{WA} outdoors	dB	-

Supplier		NIBE AB
Model		F1255PC-6 3x400V
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
Annual energy consumption space heating, average climate	kWh	2 188 / 2 875
Annual energy consumption water heating, average climate	kWh	1 642
Seasonal space heating energy efficiency, average climate	%	200 / 150
Water heating energy efficiency, average climate	%	102
Sound power level L _{WA} indoors	dB	42
Rated heat output (P _{designh}), cold climate	kW	6
Rated heat output (P _{designh}), warm climate	kW	6
Annual energy consumption space heating, cold climate	kWh	2 481 / 3 287
Annual energy consumption water heating, cold climate	kWh	1 642
Annual energy consumption space heating, warm climate	kWh	1 408 / 1 852
Annual energy consumption water heating, warm climate	kWh	1 642
Seasonal space heating energy efficiency, cold climate	%	211 / 157
Water heating energy efficiency, cold climate	%	102
Seasonal space heating energy efficiency, warm climate	%	201 / 151
Water heating energy efficiency, warm climate	%	102
Sound power level L _{WA} outdoors	dB	-

Data for energy efficiency of the package

Model		F1255PC-6 1x230V
Temperature application	°C	35 / 55
Controller, class		VI
Controller, contribution to efficiency	%	4
Seasonal space heating energy efficiency of the package, average climate	%	204 / 154
Seasonal space heating energy efficiency class of the package, average climate		A+++
Seasonal space heating energy efficiency of the package, cold climate	%	215 / 161
Seasonal space heating energy efficiency of the package, warm climate	%	205 / 155

Model		F1255PC-6 3x400V
Temperature application	°C	35 / 55
Controller, class		VI
Controller, contribution to efficiency	%	4
Seasonal space heating energy efficiency of the package, average climate	%	204 / 154
Seasonal space heating energy efficiency class of the package, average climate		A+++
Seasonal space heating energy efficiency of the package, cold climate	%	215 / 161
Seasonal space heating energy efficiency of the package, warm climate	%	205 / 155

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		F1255PC-6 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	5,5	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	150	%
<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	5,0	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,06	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,0	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,97	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	2,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,63	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	1,2	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,86	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	2,84	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	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}	-10	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P _{psych}		kW	Cycling interval efficiency	COP _{psych}		-
Degradation coefficient	C _{dh}	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}	0,1	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,007	kW				
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,009	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Variable			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	42 / -	dB	Nominal heating medium flow			
Annual energy consumption	Q _{HE}	2 875	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		0,68	m ³ /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	102	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	7,48	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 642	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1255PC-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	5,5	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	150	%
<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	5,0	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,06	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,0	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,97	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	2,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4,63	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	1,2	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,86	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	2,84	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	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}	-10	°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}	0,1	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,007	kW				
Standby mode	P _{SB}	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,009	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Variable			Rated airflow (air-water)			m ³ /h
Sound power level, indoors/outdoors	L _{WA}	42 / -	dB	Nominal heating medium flow			m ³ /h
Annual energy consumption	Q _{HE}	2 875	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		0,68	m ³ /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
Declared load profile for water heating	XL			Water heating energy efficiency	η_{wh}	102	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	7,48	kWh	Daily fuel consumption	Q _{fuel}		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 642	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Deutsch, Installateurhandbuch - NIBE F1255PC

Informationsblatt

Hersteller		NIBE AB
Modell		F1255PC-6 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
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	2 188 / 2 875
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	1 642
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	200 / 150
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	%	102
Schalleistungspegel L_{WA} im Innenbereich	dB	42
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), kaltes Klima	kW	6
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), warmes Klima	kW	6
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, kaltes Klima	kWh	2 481 / 3 287
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	kWh	1 642
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, warmes Klima	kWh	1 408 / 1 852
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, warmes Klima	kWh	1 642
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, kaltes Klima	%	211 / 157
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	%	102
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, warmes Klima	%	201 / 151
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, warmes Klima	%	102
Schalleistungspegel L_{WA} im Außenbereich	dB	-

Hersteller		NIBE AB
Modell		F1255PC-6 3x400V
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
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	2 188 / 2 875
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	1 642
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	200 / 150
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	%	102
Schalleistungspegel L_{WA} im Innenbereich	dB	42
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), kaltes Klima	kW	6
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), warmes Klima	kW	6
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, kaltes Klima	kWh	2 481 / 3 287
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	kWh	1 642
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, warmes Klima	kWh	1 408 / 1 852
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, warmes Klima	kWh	1 642
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, kaltes Klima	%	211 / 157
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	%	102
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, warmes Klima	%	201 / 151
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, warmes Klima	%	102
Schalleistungspegel L_{WA} im Außenbereich	dB	-

Energieeffizienzdaten für die Einheit

Modell		F1255PC-6 1x230V
Temperatureignung	°C	35 / 55
Temperaturregler, Klasse		VI
Temperaturregler, Beitrag zur Effizienz	%	4
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	204 / 154
Effizienzklasse der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		A+++
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, kaltes Klima	%	215 / 161
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, warmes Klima	%	205 / 155

Modell		F1255PC-6 3x400V
Temperatureignung	°C	35 / 55
Temperaturregler, Klasse		VI
Temperaturregler, Beitrag zur Effizienz	%	4
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	204 / 154
Effizienzklasse der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		A+++
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, kaltes Klima	%	215 / 161
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, warmes Klima	%	205 / 155

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		F1255PC-6 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	5,5	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung		η_s	150	%
<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	5,0	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	3,06	kW		
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	3,0	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,97	kW		
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	2,0	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	4,63	kW		
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	1,2	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	4,86	kW		
$T_j = \text{biv}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	2,84	kW		
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	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}	-10	°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}	0,1	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung		P_{TO}	0,007	kW					
Standby-Modus		P_{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie		Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus		P_{CK}	0,009	kW					
<i>Sonstige Posten</i>									
Kapazitätsregelung		Variabel			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)				m^3/h
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich		L_{WA}	42 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger				m^3/h
Jahresenergieverbrauch		Q_{HE}	2 875	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		0,68		m^3/h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>									
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		XL			Energieeffizienz Brauchwasserbereitung		η_{wh}	102	%
Täglicher Energieverbrauch		Q_{elec}	7,48	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch		Q_{fuel}		kWh
Jahresenergieverbrauch		AEC	1 642	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch		AFC		GJ

Modell		F1255PC-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					
Temperatureignung		<input checked="" type="checkbox"/> Mittel (55°C) <input type="checkbox"/> Niedrig (35°C)					
Geltende Normen		EN-14825 & EN-16147					
Abgegebene Nennheizleistung	Prated	5,5	kW	Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung	η_s	150	%
<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	5,0	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COPd	3,06	kW
$T_j = +2^\circ\text{C}$	Pdh	3,0	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COPd	3,97	kW
$T_j = +7^\circ\text{C}$	Pdh	2,0	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COPd	4,63	kW
$T_j = +12^\circ\text{C}$	Pdh	1,2	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COPd	4,86	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	2,84	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,84	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}	-10	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P_{cyc}		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COP_{cyc}		-
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}	0,1	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P_{TO}	0,007	kW				
Standby-Modus	P_{SB}	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus	P_{CK}	0,009	kW				
<i>Sonstige Posten</i>							
Kapazitätsregelung		Variabel		Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)			m^3/h
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L_{WA}	42 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger			m^3/h
Jahresenergieverbrauch	Q_{HE}	2 875	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		0,68	m^3/h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>							
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		XL		Energieeffizienz Brauchwasserbereitung	η_{wh}	102	%
Täglicher Energieverbrauch	Q_{elec}	7,48	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q_{fuel}		kWh
Jahresenergieverbrauch	AEC	1 642	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC		GJ

Sakregister

Sakregister

E

Energimärkning

Informationsblad, 3–4

Teknisk dokumentation, 6–7

Energy labelling

Information sheet, 8–9

Technical documentation, 11–12

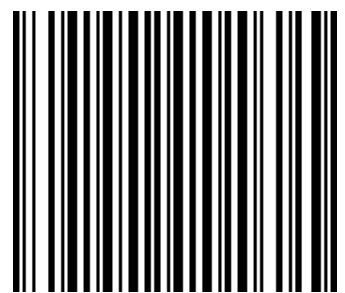
V

Wärmemengenzählung

Informationsblatt, 13–14

Technische Dokumentation, 16–17

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



331322