

## NIBE F1226

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



# Svenska, Installatörshandbok - NIBE F1226

## Informationsblad

Tillverkare		NIBE AB			
Modell		F1226-5 3x400V	F1226-6 3x400V	F1226-8 3x400V	F1226-12 3x400V
Temperaturtillämpning	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Deklarerad tappprofil varmvattenberedning		<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
Effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>
Effektivitetsklass varmvattenberedning, medelklimat		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Nominell värmeeffekt (P <sub>designh</sub> ), medelklimat	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, medelklimat	kWh	2 426 / 3 141	3 345 / 3 726	3 985 / 4 636	5 986 / 7 628
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, medelklimat	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	162 / 124	165 / 125	179 / 135	171 / 133
Energieffektivitet varmvattenberedning, medelklimat	%	93	91	93	89
Ljudeffektnivå L <sub>WA</sub> inomhus	dB	43	43	45	45
Nominell värmeeffekt (P <sub>designh</sub> ), kallt klimat	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Nominell värmeeffekt (P <sub>designh</sub> ), varmt klimat	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, kallt klimat	kWh	2 822 / 3 672	3 887 / 4 322	4 622 / 5 396	6 946 / 8 874
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, kallt klimat	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Årlig energiförbrukning rumsuppvärmning, varmt klimat	kWh	1 583 / 2 045	2 181 / 2 438	2 593 / 3 041	3 923 / 4 972
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, varmt klimat	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	167 / 126	170 / 129	184 / 138	177 / 136
Energieffektivitet varmvattenberedning, kallt klimat	%	93	91	93	89
Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	161 / 123	163 / 124	178 / 133	169 / 132
Energieffektivitet varmvattenberedning, varmt klimat	%	93	91	93	89
Ljudeffektnivå L <sub>WA</sub> utomhus	dB	-	-	-	-

## Data för systemets energieffektivitet

Modell		F1226-5 3x400V	F1226-6 3x400V	F1226-8 3x400V	F1226-12 3x400V
Temperaturlämpling	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Temperaturregulator, klass		III			
Temperaturregulator, bidrag till effektivitet	%	1,5			
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, medelklimat	%	164 / 125	166 / 127	180 / 136	173 / 134
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, medelklimat		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A++</b>
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, kallt klimat	%	168 / 128	171 / 130	185 / 140	178 / 138
Systemets säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning, varmt klimat	%	162 / 124	165 / 125	179 / 134	171 / 133

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		F1226-5 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					
<b>Nominell avgiven värmeeffekt</b>	Prated	5,0	kW	<b>Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning</b>	$\eta_s$	124	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur <math>T_j</math></i>				<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur <math>T_j</math></i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,3	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,84	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,44	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,68	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	3,86	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,6	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,18	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,1	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,59	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	$T_j = -15\text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	COPd		kW
Bivalenttemperatur	$T_{\text{biv}}$	-3,0	°C	Min uteluftstemperatur	TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling	$P_{\text{cyc}}$		kW	COP vid cykling	$\text{COP}_{\text{cyc}}$		-
Degraderingskoefficient	$C_{\text{dh}}$	0,99	-	Max framledningstemperatur	WTOL	63	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>			
Frånläge	$P_{\text{OFF}}$	0,002	kW	Nominell värmeeffekt	$P_{\text{sup}}$	1,9	kW
Termostat-frånläge	$P_{\text{TO}}$	0,008	kW				
Standbyläge	$P_{\text{SB}}$	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk	
Vevhusvärmearläge	$P_{\text{CK}}$	0,008	kW				
<i>Övriga poster</i>							
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)			m <sup>3</sup> /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus	$L_{\text{WA}}$	43 / -	dB	Nominellt värmebärarflöde		0,33	m <sup>3</sup> /h
Årlig energiförbrukning	$Q_{\text{HE}}$	3 141	kWh	Köldbärarflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar		0,57	m <sup>3</sup> /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>							
<b>Deklarerad tappprofil varmvattenberedning</b>		XL		<b>Energieffektivitet varmvattenberedning</b>	$\eta_{\text{wh}}$	93	%
Daglig energiförbrukning	$Q_{\text{elec}}$	8,20	kWh	Daglig bränsleförbrukning	$Q_{\text{fuel}}$		kWh
Årlig energiförbrukning	AEC	1 801	kWh	Årlig bränsleförbrukning	AFC		GJ

Modell		F1226-6 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									
<b>Nominell avgiven värmeeffekt</b>		Prated	6,0	kW	<b>Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning</b>		$\eta_s$	125	%		
<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	4,2	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,90	kW				
Tj = +2 °C	Pdh	4,8	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,48	kW				
Tj = +7 °C	Pdh	5,1	kW	Tj = +7 °C	COPd	3,73	kW				
Tj = +12 °C	Pdh	5,4	kW	Tj = +12 °C	COPd	3,93	kW				
Tj = biv	Pdh	4,5	kW	Tj = biv	COPd	3,18	kW				
Tj = TOL	Pdh	3,9	kW	Tj = TOL	COPd	2,65	kW				
Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	COPd		kW				
Bivalenttemperatur		T <sub>biv</sub>	-3,5	°C	Min uteluftstemperatur		TOL	-10	°C		
Kapacitet vid cykling		P <sub>cyh</sub>		kW	COP vid cykling		COP <sub>cyh</sub>		-		
Degraderingskoefficient		Cdh	0,99	-	Max framledningstemperatur		WTOL	63	°C		
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>							
Frånläge	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Nominell värmeeffekt			P <sub>sup</sub>	2,1	kW		
Termostat-frånläge	P <sub>TO</sub>	0,010	kW								
Standbyläge	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Typ av tillförd energi			Elektrisk				
Vevhusvärmeläge	P <sub>CK</sub>	0,014	kW								
<i>Övriga poster</i>											
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)					m <sup>3</sup> /h		
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L <sub>WA</sub>	43 / -	dB	Nominellt värmebärrflöde			0,42	m <sup>3</sup> /h		
Årlig energiförbrukning		Q <sub>HE</sub>	3 726	kWh	Köldbärrflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar			0,73	m <sup>3</sup> /h		
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>											
<b>Deklarerad tappprofil varmvattenberedning</b>				XL	<b>Energieffektivitet varmvattenberedning</b>				$\eta_{wh}$	91	%
Daglig energiförbrukning		Q <sub>elec</sub>	8,37	kWh	Daglig bränsleförbrukning			Q <sub>fuel</sub>		kWh	
Årlig energiförbrukning		AEC	1 838	kWh	Årlig bränsleförbrukning			AFC		GJ	

Modell		F1226-8 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					
Temperaturlämpning		<input checked="" type="checkbox"/> Medel (55 °C) <input type="checkbox"/> Låg (35 °C)					
Tillämpade standarder		EN-14825 & EN-16147					
<b>Nominell avgiven värmeeffekt</b>	Prated	8,0	kW	<b>Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning</b>	$\eta_s$	135	%
<i>Deklarerad kapacitet för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur <math>T_j</math></i>				<i>Deklarerad COP för rumsuppvärmning vid dellast och vid utomhustemperatur <math>T_j</math></i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	5,9	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,07	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6,6	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,66	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	7,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,96	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	7,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,21	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	6,2	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,30	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,6	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	$T_{\text{biv}}$	-4,2	°C	Min uteluftstemperatur	TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling	$P_{\text{cyc}}$		kW	COP vid cykling	COPcyc		-
Degraderingskoefficient	$C_{\text{dh}}$	0,99	-	Max framledningstemperatur	WTOL	63	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>			
Frånläge	$P_{\text{OFF}}$	0,002	kW	Nominell värmeeffekt	$P_{\text{sup}}$	2,4	kW
Termostat-frånläge	$P_{\text{TO}}$	0,012	kW				
Standbyläge	$P_{\text{SB}}$	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk	
Vevhusvarmläge	$P_{\text{CK}}$	0,014	kW				
<i>Övriga poster</i>							
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)			m <sup>3</sup> /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus	$L_{\text{WA}}$	45 / -	dB	Nominellt värmebärarflöde		0,61	m <sup>3</sup> /h
Årlig energiförbrukning	$Q_{\text{HE}}$	4 636	kWh	Köldbärarflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar		1,09	m <sup>3</sup> /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>							
<b>Deklarerad tappprofil varmvattenberedning</b>	XL			<b>Energieffektivitet varmvattenberedning</b>	$\eta_{\text{wh}}$	93	%
Daglig energiförbrukning	$Q_{\text{elec}}$	8,17	kWh	Daglig bränsleförbrukning	$Q_{\text{fuel}}$		kWh
Årlig energiförbrukning	AEC	1 794	kWh	Årlig bränsleförbrukning	AFC		GJ

Modell		F1226-12 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							
<b>Nominell avgiven värmeeffekt</b>		Prated	13,0	kW	<b>Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning</b>		$\eta_s$	133	%
<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	10,5	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,11	kW		
Tj = +2 °C	Pdh	11,0	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,57	kW		
Tj = +7 °C	Pdh	11,2	kW	Tj = +7 °C	COPd	3,87	kW		
Tj = +12 °C	Pdh	11,5	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,13	kW		
Tj = biv	Pdh	10,6	kW	Tj = biv	COPd	3,22	kW		
Tj = TOL	Pdh	10,3	kW	Tj = TOL	COPd	2,93	kW		
Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C)	COPd		kW		
Bivalenttemperatur		T <sub>biv</sub>	-5,2	°C	Min uteluftstemperatur		TOL	-10	°C
Kapacitet vid cykling		P <sub>cyh</sub>		kW	COP vid cykling		COP <sub>cyh</sub>		-
Degraderingskoefficient		Cdh	0,99	-	Max framledningstemperatur		WTOL	63	°C
<i>Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge</i>				<i>Tillsatsvärme</i>					
Frånläge	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Nominell värmeeffekt		P <sub>sup</sub>	2,7	kW	
Termostat-frånläge	P <sub>TO</sub>	0,018	kW						
Standbyläge	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Typ av tillförd energi		Elektrisk			
Vevhusvärmeläge	P <sub>CK</sub>	0,030	kW						
<i>Övriga poster</i>									
Kapacitetsreglering		Fast		Nominellt luftflöde (luft-vatten)					m <sup>3</sup> /h
Ljudeffektnivå, inomhus/utomhus		L <sub>WA</sub>	45 / -	dB	Nominellt värmebärrflöde			1,11	m <sup>3</sup> /h
Årlig energiförbrukning		Q <sub>HE</sub>	7 628	kWh	Köldbärrflöde vätska-vatten eller vatten-vattenvärmepumpar			2,04	m <sup>3</sup> /h
<i>För värmepump med både rumsuppvärmning och varmvattenberedning</i>									
<b>Deklarerad tappprofil varmvattenberedning</b>		XL		<b>Energieffektivitet varmvattenberedning</b>		$\eta_{wh}$	89	%	
Daglig energiförbrukning	Q <sub>elec</sub>	8,54	kWh	Daglig bränsleförbrukning		Q <sub>fuel</sub>		kWh	
Årlig energiförbrukning	AEC	1 876	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 F1226

## Information sheet

Supplier		NIBE AB			
Model		F1226-5 3x400V	F1226-6 3x400V	F1226-8 3x400V	F1226-12 3x400V
Temperature application	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Declared load profile for water heating		<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
Seasonal space heating energy efficiency class, average climate		<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>
Water heating energy efficiency class, average climate		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Rated heat output (P <sub>designh</sub> ), average climate	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Annual energy consumption space heating, average climate	kWh	2 426 / 3 141	3 345 / 3 726	3 985 / 4 636	5 986 / 7 628
Annual energy consumption water heating, average climate	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Seasonal space heating energy efficiency, average climate	%	162 / 124	165 / 125	179 / 135	171 / 133
Water heating energy efficiency, average climate	%	93	91	93	89
Sound power level L <sub>WA</sub> indoors	dB	43	43	45	45
Rated heat output (P <sub>designh</sub> ), cold climate	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Rated heat output (P <sub>designh</sub> ), warm climate	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Annual energy consumption space heating, cold climate	kWh	2 822 / 3 672	3 887 / 4 322	4 622 / 5 396	6 946 / 8 874
Annual energy consumption water heating, cold climate	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Annual energy consumption space heating, warm climate	kWh	1 583 / 2 045	2 181 / 2 438	2 593 / 3 041	3 923 / 4 972
Annual energy consumption water heating, warm climate	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Seasonal space heating energy efficiency, cold climate	%	167 / 126	170 / 129	184 / 138	177 / 136
Water heating energy efficiency, cold climate	%	93	91	93	89
Seasonal space heating energy efficiency, warm climate	%	161 / 123	163 / 124	178 / 133	169 / 132
Water heating energy efficiency, warm climate	%	93	91	93	89
Sound power level L <sub>WA</sub> outdoors	dB	-	-	-	-

## Data for energy efficiency of the package

Model		F1226-5 3x400V	F1226-6 3x400V	F1226-8 3x400V	F1226-12 3x400V
Temperature application	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Controller, class		III			
Controller, contribution to efficiency	%	1,5			
Seasonal space heating energy efficiency of the package, average climate	%	164 / 125	166 / 127	180 / 136	173 / 134
Seasonal space heating energy efficiency class of the package, average climate		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A++</b>
Seasonal space heating energy efficiency of the package, cold climate	%	168 / 128	171 / 130	185 / 140	178 / 138
Seasonal space heating energy efficiency of the package, warm climate	%	162 / 124	165 / 125	179 / 134	171 / 133

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		F1226-5 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						
<b>Rated heat output</b>	Prated	5,0	kW	<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	$\eta_s$	124	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature <math>T_j</math></i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature <math>T_j</math></i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	3,3	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,84	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,44	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,1	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,68	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	3,86	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	3,6	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,18	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,1	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,59	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	$T_{\text{biv}}$	-3,0	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P <sub>cyc</sub>		kW	Cycling interval efficiency	COP <sub>cyc</sub>		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	63	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Rated heat output	P <sub>sup</sub>	1,9	kW
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,008	kW				
Standby mode	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0,008	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L <sub>WA</sub>	43 / -	dB	Nominal heating medium flow		0,33	m <sup>3</sup> /h
Annual energy consumption	Q <sub>HE</sub>	3 141	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps		0,57	m <sup>3</sup> /h
<i>For heat pump combination heater</i>							
<b>Declared load profile for water heating</b>	XL			<b>Water heating energy efficiency</b>	$\eta_{\text{wh}}$	93	%
Daily energy consumption	Q <sub>elec</sub>	8,20	kWh	Daily fuel consumption	Q <sub>fuel</sub>		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 801	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1226-6 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						
<b>Rated heat output</b>	Prated	6,0	kW	<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	$\eta_s$	125	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature <math>T_j</math></i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature <math>T_j</math></i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	4,2	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,90	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	4,8	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,48	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	5,1	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,73	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	5,4	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	3,93	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	4,5	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,18	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	3,9	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,65	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	$T_{\text{biv}}$	-3,5	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P <sub>cyc</sub>		kW	Cycling interval efficiency	COP <sub>cyc</sub>		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	63	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Rated heat output	P <sub>sup</sub>	2,1	kW
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,010	kW				
Standby mode	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0,014	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L <sub>WA</sub>	43 / -	dB	Nominal heating medium flow	0,42 m <sup>3</sup> /h		
Annual energy consumption	Q <sub>HE</sub>	3 726	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps	0,73 m <sup>3</sup> /h		
<i>For heat pump combination heater</i>							
<b>Declared load profile for water heating</b>	XL			<b>Water heating energy efficiency</b>	$\eta_{\text{wh}}$	91	%
Daily energy consumption	Q <sub>elec</sub>	8,37	kWh	Daily fuel consumption	Q <sub>fuel</sub>		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 838	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1226-8 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						
<b>Rated heat output</b>	Prated	8,0	kW	<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	$\eta_s$	135	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature <math>T_j</math></i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature <math>T_j</math></i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	5,9	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,07	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6,6	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,66	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	7,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,96	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	7,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,21	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	6,2	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,30	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	5,6	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	$T_{\text{biv}}$	-4,2	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P <sub>cy</sub>		kW	Cycling interval efficiency	COP <sub>cy</sub>		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	63	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Rated heat output	P <sub>sup</sub>	2,4	kW
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,012	kW				
Standby mode	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0,014	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L <sub>WA</sub>	45 / -	dB	Nominal heating medium flow	0,61 m <sup>3</sup> /h		
Annual energy consumption	Q <sub>HE</sub>	4 636	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps	1,09 m <sup>3</sup> /h		
<i>For heat pump combination heater</i>							
<b>Declared load profile for water heating</b>	XL			<b>Water heating energy efficiency</b>	$\eta_{\text{wh}}$	93	%
Daily energy consumption	Q <sub>elec</sub>	8,17	kWh	Daily fuel consumption	Q <sub>fuel</sub>		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 794	kWh	Annual fuel consumption	AFC		GJ

Model		F1226-12 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						
<b>Rated heat output</b>	Prated	13,0	kW	<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	$\eta_s$	133	%
<i>Declared capacity for space heating at part load and at outdoor temperature <math>T_j</math></i>				<i>Declared coefficient of performance for space heating at part load and at outdoor temperature <math>T_j</math></i>			
$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	10,5	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,11	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	11,0	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3,57	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	11,2	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	3,87	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	11,5	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4,13	kW
$T_j = \text{biv}$	Pdh	10,6	kW	$T_j = \text{biv}$	COPd	3,22	kW
$T_j = \text{TOL}$	Pdh	10,3	kW	$T_j = \text{TOL}$	COPd	2,93	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	$T_{\text{biv}}$	-5,2	°C	Min. outdoor air temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity	P <sub>cyc</sub>		kW	Cycling interval efficiency	COP <sub>cyc</sub>		-
Degradation coefficient	Cdh	0,99	-	Max supply temperature	WTOL	63	°C
<i>Power consumption in modes other than active mode</i>				<i>Additional heat</i>			
Off mode	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Rated heat output	P <sub>sup</sub>	2,7	kW
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,018	kW				
Standby mode	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Type of energy input	Electric		
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0,030	kW				
<i>Other items</i>							
Capacity control	Fixed			Rated airflow (air-water)			
Sound power level, indoors/outdoors	L <sub>WA</sub>	45 / -	dB	Nominal heating medium flow	1,11 m <sup>3</sup> /h		
Annual energy consumption	Q <sub>HE</sub>	7 628	kWh	Brine flow brine-water or water-water heat pumps	2,04 m <sup>3</sup> /h		
<i>For heat pump combination heater</i>							
<b>Declared load profile for water heating</b>	XL			<b>Water heating energy efficiency</b>	$\eta_{\text{wh}}$	89	%
Daily energy consumption	Q <sub>elec</sub>	8,54	kWh	Daily fuel consumption	Q <sub>fuel</sub>		kWh
Annual energy consumption	AEC	1 876	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 F1226

## Informationsblatt

Hersteller	NIBE AB				
	Modell	F1226-5 3x400V	F1226-6 3x400V	F1226-8 3x400V	F1226-12 3x400V
Temperatureignung	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung		<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
Effizienzklasse Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>
Effizienzklasse Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), europäisches Durchschnittsklima	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	2 426 / 3 141	3 345 / 3 726	3 985 / 4 636	5 986 / 7 628
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	162 / 124	165 / 125	179 / 135	171 / 133
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, europäisches Durchschnittsklima	%	93	91	93	89
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> im Innenbereich	dB	43	43	45	45
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), kaltes Klima	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Nominelle Heizleistung (Pdesignh), warmes Klima	kW	5	7 / 6	9 / 8	13
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, kaltes Klima	kWh	2 822 / 3 672	3 887 / 4 322	4 622 / 5 396	6 946 / 8 874
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Jahresenergieverbrauch Raumerwärmung, warmes Klima	kWh	1 583 / 2 045	2 181 / 2 438	2 593 / 3 041	3 923 / 4 972
Jahresenergieverbrauch Brauchwasserbereitung, warmes Klima	kWh	1 801	1 838	1 794	1 876
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, kaltes Klima	%	167 / 126	170 / 129	184 / 138	177 / 136
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, kaltes Klima	%	93	91	93	89
Mittlerer Saisonwirkungsgrad Raumerwärmung, warmes Klima	%	161 / 123	163 / 124	178 / 133	169 / 132
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung, warmes Klima	%	93	91	93	89
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> im Außenbereich	dB	-	-	-	-

## Energieeffizienzdaten für die Einheit

Modell		F1226-5 3x400V	F1226-6 3x400V	F1226-8 3x400V	F1226-12 3x400V
Temperatureignung	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Temperaturregler, Klasse		III			
Temperaturregler, Beitrag zur Effizienz	%	1,5			
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima	%	164 / 125	166 / 127	180 / 136	173 / 134
Effizienzklasse der Einheit für die Raumerwärmung, europäisches Durchschnittsklima		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A++</b>
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, kaltes Klima	%	168 / 128	171 / 130	185 / 140	178 / 138
Mittlerer Saisonwirkungsgrad der Einheit für die Raumerwärmung, warmes Klima	%	162 / 124	165 / 125	179 / 134	171 / 133

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		F1226-5 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					
<b>Abgegebene Nennheizleistung</b>	Prated	5,0	kW	<b>Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung</b>	$\eta_s$	124	%
<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	3,3	kW	Tj = -7°C	COPd	2,84	kW
Tj = +2°C	Pdh	3,9	kW	Tj = +2°C	COPd	3,44	kW
Tj = +7°C	Pdh	4,1	kW	Tj = +7°C	COPd	3,68	kW
Tj = +12°C	Pdh	4,3	kW	Tj = +12°C	COPd	3,86	kW
Tj = biv	Pdh	3,6	kW	Tj = biv	COPd	3,18	kW
Tj = TOL	Pdh	3,1	kW	Tj = TOL	COPd	2,59	kW
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW
Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-3,0	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P <sub>ych</sub>		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COP <sub>yc</sub>		-
Abbaukoeffizient	Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur	WTOL	63	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>			
Ausgeschaltete Stellung	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Nennheizleistung	P <sub>sup</sub>	1,9	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P <sub>TO</sub>	0,008	kW				
Standby-Modus	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus	P <sub>CK</sub>	0,008	kW				
<i>Sonstige Posten</i>							
Kapazitätsregelung	Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)			
Schallleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L <sub>WA</sub>	43 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger		0,33	m <sup>3</sup> /h
Jahresenergieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	3 141	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		0,57	m <sup>3</sup> /h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>							
<b>Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung</b>	XL			<b>Energieeffizienz Brauchwasserbereitung</b>	$\eta_{wh}$	93	%
Täglicher Energieverbrauch	Q <sub>elec</sub>	8,20	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>		kWh
Jahresenergieverbrauch	AEC	1 801	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC		GJ

Modell		F1226-6 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							
<b>Abgegebene Nennheizleistung</b>		Prated	6,0	kW	<b>Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung</b>		$\eta_s$	125	%
<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	4,2	kW	Tj = -7°C	COPd	2,90	kW		
Tj = +2°C	Pdh	4,8	kW	Tj = +2°C	COPd	3,48	kW		
Tj = +7°C	Pdh	5,1	kW	Tj = +7°C	COPd	3,73	kW		
Tj = +12°C	Pdh	5,4	kW	Tj = +12°C	COPd	3,93	kW		
Tj = biv	Pdh	4,5	kW	Tj = biv	COPd	3,18	kW		
Tj = TOL	Pdh	3,9	kW	Tj = TOL	COPd	2,65	kW		
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW		
Bivalenztemperatur		T <sub>biv</sub>	-3,5	°C	Min. Außenlufttemperatur		TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb		P <sub>cyc</sub>		kW	COP bei zyklischem Betrieb		COP <sub>cyc</sub>		-
Abbaukoeffizient		Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur		WTOL	63	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>					
Ausgeschaltete Stellung		P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Nennheizleistung		P <sub>sup</sub>	2,1	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung		P <sub>TO</sub>	0,010	kW					
Standby-Modus		P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie		Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus		P <sub>CK</sub>	0,014	kW					
<i>Sonstige Posten</i>									
Kapazitätsregelung		Fest		Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)				m <sup>3</sup> /h	
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich		L <sub>WA</sub>	43 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger		0,42		m <sup>3</sup> /h
Jahresenergieverbrauch		Q <sub>HE</sub>	3 726	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		0,73		m <sup>3</sup> /h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>									
<b>Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung</b>		XL		<b>Energieeffizienz Brauchwasserbereitung</b>		$\eta_{wh}$	91	%	
Täglicher Energieverbrauch		Q <sub>elec</sub>	8,37	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch		Q <sub>fuel</sub>	kWh	
Jahresenergieverbrauch		AEC	1 838	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch		AFC	GJ	

Modell		F1226-8 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							
<b>Abgegebene Nennheizleistung</b>		Prated	8,0	kW	<b>Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung</b>	$\eta_s$	135	%	
<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	5,9	kW	Tj = -7°C	COPd	3,07	kW		
Tj = +2°C	Pdh	6,6	kW	Tj = +2°C	COPd	3,66	kW		
Tj = +7°C	Pdh	7,0	kW	Tj = +7°C	COPd	3,96	kW		
Tj = +12°C	Pdh	7,3	kW	Tj = +12°C	COPd	4,21	kW		
Tj = biv	Pdh	6,2	kW	Tj = biv	COPd	3,30	kW		
Tj = TOL	Pdh	5,6	kW	Tj = TOL	COPd	2,84	kW		
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW		
Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-4,2	°C	Min. Außenlufttemperatur	TOL	-10	°C		
Kapazität bei zyklischem Betrieb	P <sub>cyh</sub>		kW	COP bei zyklischem Betrieb	COP <sub>cy</sub>		-		
Abbaukoeffizient	Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur	WTOL	63	°C		
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>					
Ausgeschaltete Stellung	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Nennheizleistung	P <sub>sup</sub>	2,4	kW		
Thermostat – ausgeschaltete Stellung	P <sub>TO</sub>	0,012	kW						
Standby-Modus	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie	Elektrisch				
Kurbelgehäuseheizmodus	P <sub>CK</sub>	0,014	kW						
<i>Sonstige Posten</i>									
Kapazitätsregelung	Fest			Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)					
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich	L <sub>WA</sub>	45 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger		0,61	m <sup>3</sup> /h		
Jahresenergieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	4 636	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen		1,09	m <sup>3</sup> /h		
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>									
<b>Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung</b>		XL			<b>Energieeffizienz Brauchwasserbereitung</b>		$\eta_{wh}$	93	%
Täglicher Energieverbrauch	Q <sub>elec</sub>	8,17	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>		kWh		
Jahresenergieverbrauch	AEC	1 794	kWh	Jahresbrennstoffverbrauch	AFC		GJ		

Modell		F1226-12 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							
<b>Abgegebene Nennheizleistung</b>		Prated	13,0	kW	<b>Mittlerer Saisonwirkungsgrad für Raumerwärmung</b>		$\eta_s$	133	%
<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	10,5	kW	Tj = -7°C	COPd	3,11	kW		
Tj = +2°C	Pdh	11,0	kW	Tj = +2°C	COPd	3,57	kW		
Tj = +7°C	Pdh	11,2	kW	Tj = +7°C	COPd	3,87	kW		
Tj = +12°C	Pdh	11,5	kW	Tj = +12°C	COPd	4,13	kW		
Tj = biv	Pdh	10,6	kW	Tj = biv	COPd	3,22	kW		
Tj = TOL	Pdh	10,3	kW	Tj = TOL	COPd	2,93	kW		
Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd		kW		
Bivalenztemperatur		T <sub>biv</sub>	-5,2	°C	Min. Außenlufttemperatur		TOL	-10	°C
Kapazität bei zyklischem Betrieb		P <sub>cyc</sub>		kW	COP bei zyklischem Betrieb		COP <sub>cyc</sub>		-
Abbaukoeffizient		Cdh	0,99	-	Max. Vorlauftemperatur		WTOL	63	°C
<i>Leistungsaufnahme in anderen Stellungen als der aktiven Stellung</i>				<i>Zusatzheizung</i>					
Ausgeschaltete Stellung		P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Nennheizleistung		P <sub>sup</sub>	2,7	kW
Thermostat – ausgeschaltete Stellung		P <sub>TO</sub>	0,018	kW					
Standby-Modus		P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Typ der zugeführten Energie		Elektrisch		
Kurbelgehäuseheizmodus		P <sub>CK</sub>	0,030	kW					
<i>Sonstige Posten</i>									
Kapazitätsregelung		Fest		Nomineller Luftvolumenstrom (Luft-Wasser)					m <sup>3</sup> /h
Schalleistungspegel, Innen-/Außenbereich		L <sub>WA</sub>	45 / -	dB	Nennfluss Wärmeträger			1,11	m <sup>3</sup> /h
Jahresenergieverbrauch		Q <sub>HE</sub>	7 628	kWh	Volumenstrom Wärmequellenmedium Flüssigkeit/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpen			2,04	m <sup>3</sup> /h
<i>Für Wärmepumpe mit Raumerwärmung und Brauchwasserbereitung</i>									
<b>Deklariertes Verbrauchsprofil Brauchwasserbereitung</b>		XL		<b>Energieeffizienz Brauchwasserbereitung</b>		$\eta_{wh}$	89	%	
Täglicher Energieverbrauch		Q <sub>elec</sub>	8,54	kWh	Tagesbrennstoffverbrauch		Q <sub>fuel</sub>		kWh
Jahresenergieverbrauch		AEC	1 876	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.



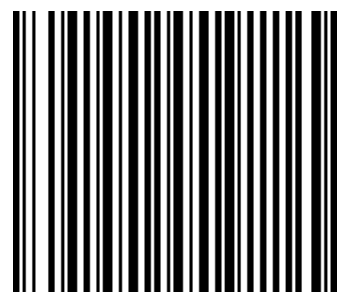








NIBE AB Sweden  
Hannabadsvägen 5  
Box 14  
SE-285 21 Markaryd  
info@nibe.se  
www.nibe.eu



331318