

**Erforderliche Angaben über Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe**

Modell	SIH 90TU
Luft-Wasser-Wärmepumpe:	nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe:	nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe:	ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	nein

Die Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung anzugeben, außer für die Niedertemperatur-Wärmepumpen. Für Niedertemperatur-Wärmepumpen sind die Parameter für eine Niedertemperaturanwendung anzugeben.

Die Parameter sind für durchschnittliche Klimaverhältnisse anzugeben:

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmenennleistung (*)</b>	<i>Prated</i>	85	kW	<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	130	%
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur $T_j$				Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	85,3	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,03	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	86,6	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,44	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	87,4	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,75	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	88,2	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,11	-
$T_j = \text{Bivalenztemperatur}$	<i>Pdh</i>	84,9	kW	$T_j = \text{Bivalenztemperatur}$	<i>COPd</i>	2,93	-
$T_j = \text{Betriebstemperaturgrenzwert}$	<i>Pdh</i>	84,9	kW	$T_j = \text{Betriebstemperaturgrenzwert}$	<i>COPd</i>	2,93	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	<i>Pdh</i>	84,9	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15^\circ\text{C}$ (wenn TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	<i>COPd</i>	2,93	-
Bivalenztemperatur	$T_{biv}$	-10	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	<i>Pcyc</i>	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	<i>COPcyc</i>	-	-
Minderungsfaktor (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	70	°C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	$P_{OFF}$	0,015	kW	Zusatzheizgerät			
Thermostat-aus-Zustand	$P_{TO}$	0,020	kW	Wärmenennleistung (*)	$P_{sup}$	0,00	kW
Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	0,015	kW	Art der Energiezufuhr	Elektrisch		
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	0,130	kW				

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung		fest		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	--	m <sup>3</sup> /h
Schalleistungspegel, innen/außen	$L_{WA}$	70/--	dB	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	15,5	m <sup>3</sup> /h
Stickoxidausstoß	$NO_x$	-	(mg/kWh)				

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe

<b>Angegebenes Lastprofil</b>		--		<b>Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_{wh}$	--	%
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	--	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	--	kWh

Kontakt | Glen Dimplex Deutschland GmbH, Am Goldenen Feld 18, 95326 Kulmbach

(\*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung *Prated* gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb *Pdesingh* und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes *Psup* gleich der zusätzlichen Heizleistung *sup(Tj)*.

(\*\*) Wird der *Cdh*-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert *Cdh* = 0,9

(--) Nicht zutreffend



**Information requirements for heat pump space heaters and heat pump combination heaters**

Model	SIH 90TU
Air-to-water heat pump	no
Water-to-water heat pump	no
Brine-to-water heat pump	yes
Low-temperature heat pump	no
Equipped with a supplementary heater	no
Heat pump combination heater	no

Parameters shall be declared for medium-temperature application, except for low-temperature heat pumps. For low-temperature heat pumps, parameters shall be declared for low-temperature application.

Parameters shall be declared for average climate conditions:

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
<b>Rated heat output (*)</b>	Prated	85	kW	<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	$\eta_s$	130	%
Declared capacity for heating foer part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	85,3	kW	Tj = - 7°C	COPd	3,03	-
Tj = + 2°C	Pdh	86,6	kW	Tj = + 2°C	COPd	3,44	-
Tj = + 7°C	Pdh	87,4	kW	Tj = + 7°C	COPd	3,75	-
Tj = + 12°C	Pdh	88,2	kW	Tj = + 12°C	COPd	4,11	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	84,9	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,93	-
Tj = operation limit temperature	Pdh	84,9	kW	Tj = operation limit temperature	COPd	2,93	-
For air-to-water heat pumps				For air-to-water heat pumps:			
Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	Pdh	84,9	kW	Tj = -15°C (if TOL < -20°C)	COPd	2,93	-
Bivalent temperature	T <sub>biv</sub>	-10	°C	For air-to-water heat pumps:			
				Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval capacity for heating	P <sub>cych</sub>	-	kW	Cycling interval efficiency	COP <sub>cyc</sub>	-	-
Degradation co-efficient (**)	Cdh	0,90	-	Heating water operating limit temperature	WTOL	70	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P <sub>OFF</sub>	0,015	kW	Rated heat output (*)	P <sub>sup</sub>	0	kW
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,020	kW	Type of energy input	electrical		
Standby mode	P <sub>SB</sub>	0,015	kW				
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0,130	kW				
Other items							
Capacity control		fixed		For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	-	--	m <sup>3</sup> /h
Sound power level, indoors/ outdoors	L <sub>WA</sub>	70/--	dB	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	-	15,5	m <sup>3</sup> /h
Emissions of nitrogen oxides	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh				

For heat pump combination heater:

<b>Declared load profile</b>	--		<b>Water heating energy efficiency</b>	$\eta_{wh}$	--	%	
Daily electricity consumption	Q <sub>elec</sub>	--	kWh	Daily fuel consumption	Q <sub>fuel</sub>	--	kWh



Contact details | Glen Dimplex Deutschland GmbH, Am Goldenen Feld 18, 95326 Kulmbach

(\*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated output P<sub>rated</sub> is equal to the design load for heating P<sub>designh</sub>, and the rated heat output of a supplementary capacity for heating sup(Tj).

(\*\*) If Cdh is not determined by measurement nthen the default degradation is Cdh = 0,9

(--) not applicable

Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur				Glen Dimplex Thermal Solutions		Dimplex	
Modèle(s):	SIH 90TU						
Pompes à chaleur air-eau:	non						
Pompes à chaleur eau-eau:	non						
Pompe à chaleur eau glycolée-eau	oui						
Pompes à chaleur basse température:	non						
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:	non						
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur:	non						
Les paramètres sont déclarés pour l'application à moyenne température, excepté pour les pompes à chaleur basse température. Pour les pompes à chaleur basse température, les paramètres sont déclarés pour l'application à basse température.							
Les paramètres sont déclarés pour les conditions climatiques moyenne:							
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
<b>Puissance thermique nominale (*)</b>	$P_{rated}$	85	kW	<b>Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux</b>	$\eta_s$	130	%
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$				Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	85,3	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,03	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	86,6	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,44	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	87,4	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,75	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	88,2	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,11	-
$T_j =$ température bivalente	$P_{dh}$	84,9	kW	$T_j =$ température bivalente	$COP_d$	2,93	-
$T_j =$ température limite de fonctionnement	$P_{dh}$	84,9	kW	$T_j =$ température limite de fonctionnement	$COP_d$	2,93	-
Pour les pompes à chaleur air- eau				Pour les pompes à chaleur air- eau			
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	$P_{dh}$	84,9	kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (si TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	$COP_d$	2,93	-
Température bivalente	$T_{biv}$	-10	°C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	TOL	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	$P_{cyc}$	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	$COP_{cyc}$	-	-
Coefficient de dégradation (**)	$C_{dh}$	0,90	-	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	70	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	$P_{OFF}$	0,015	kW	Puissance thermique nominale (*)	$P_{sup}$	0	kW
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	0,020	kW	Type d'énergie utilisée	électrique		
Mode veille	$P_{SB}$	0,015	kW				
Mode résistance de carter active	$P_{CK}$	0,130	kW				
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance	fixed			Pour les pompes à chaleur air-eau: débit d'air nominal, à l'extérieur	-	--	m <sup>3</sup> /h
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	$L_{WA}$	70/--	dB	Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	15,5	m <sup>3</sup> /h
Émissions d'oxydes d'azote	$NO_x$	-	mg/kWh				
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur							
<b>Profil de soutirage déclaré</b>	--			<b>Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau</b>	$\eta_{wh}$	--	%
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$	--	kWh	Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	--	kWh
Coordonnées de contact	Glen Dimplex Deutschland GmbH, Am Goldenen Feld 18, 95326 Kulmbach						
(**) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale $P_{rated}$ est égale à la charge calorifique nominale $P_{designh}$ et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint $P_{sup}$ est égale à la puissance calorifique d'appoint $sup(T_j)$ .							
(**) Si le $C_{dh}$ n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh} = 0,9$ .							
(-- ) non applicable							

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore				 <b>Glen Dimplex</b> Thermal Solutions		 <b>Dimplex</b>	
Modelli	SIH 90TU						
Pompa di calore aria/acqua	no						
Pompa di calore acqua/acqua	no						
Pompa di calore salamoia/acqua	si						
Pompa di calore a bassa temperatura	no						
Con riscaldatore supplementare	no						
Apparecchio misto a pompa di calore	no						
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie:							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Potenza termica nominale (*)</b>	$P_{nominale}$	85	kW	<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente</b>	$\eta_s$	130	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna $T_j$				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	85,3	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,03	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	86,6	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,44	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	87,4	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,75	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	88,2	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,11	-
$T_j =$ temperatura bivalente	$P_{dh}$	84,9	kW	$T_j =$ temperatura bivalente	$COP_d$	2,93	-
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	$P_{dh}$	84,9	kW	$T_j =$ temperatura limite di esercizio	$COP_d$	2,93	-
Per le pompe di calore aria/ acqua				Per le pompe di calore aria/ acqua			
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $TOL < -20^\circ\text{C}$ )	$P_{dh}$	84,9	kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (se $TOL < -20^\circ\text{C}$ )	$COP_d$	2,93	-
Temperatura bivalente	$T_{div}$	-10	°C	Per le pompe di calore aria/ acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	$P_{cyc}$	-	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	$COP_{cyc}$	-	-
Coefficiente di degradazione (**)	$C_{dh}$	0,90	-	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	70	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	$P_{OFF}$	0,015	kW	Potenza termica nominale (*)	$P_{sup}$	0	kW
Modo termostato spento	$P_{TO}$	0,020	kW	Tipo di alimentazione energetica	elettrico		
Modo stand-by	$P_{SB}$	0,015	kW				
Modo riscaldamento del carter	$P_{CK}$	0,130	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	fisso			Per le pompe di calore aria/ acqua: portata d'aria, all'esterno	-	--	m <sup>3</sup> /h
Schallleistungspegel, innen/außen	$L_{WA}$	70/--	dB	Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	-	15,5	m <sup>3</sup> /h
Stickoxidausstoß	$NO_x$	-	(mg/kWh)				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
<b>Profilo di carico dichiarato</b>	--			<b>Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua</b>	$\eta_{wh}$	--	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	$Q_{elec}$	--	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	$Q_{fuel}$	--	kWh
Recapiti	Glen Dimplex Deutschland GmbH, Am Goldenen Feld 18, 95326 Kulmbach						
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale $P_{nominale}$ è pari al carico teorico per il riscaldamento $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare $P_{sup}$ è pari alla capacità supplementare di riscaldamento $sup(T_j)$ .							
(**) Se $C_{dh}$ non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è $C_{dh} = 0,9$ .							
(-- ) non applicabile							

Wymogi dotyczące informacji na temat ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła				Glen Dimplex Thermal Solutions		Dimplex	
Model(-e)	SIH 90TU						
Pompa ciepła powietrze/woda	nie						
Pompa ciepła woda/woda	nie						
Pompa ciepła solanka/woda	tak						
Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie						
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	nie						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie						
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach.							
Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego:							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	85	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	130	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	85,3	kW	Tj = - 7°C	COPd	3,03	-
Tj = + 2°C	Pdh	86,6	kW	Tj = + 2°C	COPd	3,44	-
Tj = + 7°C	Pdh	87,4	kW	Tj = + 7°C	COPd	3,75	-
Tj = + 12°C	Pdh	88,2	kW	Tj = + 12°C	COPd	4,11	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	84,9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,93	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	84,9	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,93	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	84,9	kW	Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	2,93	-
Temperatura dwuwartościowa	Tdiv	-10	°C	Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyc	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,90	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P <sub>OFF</sub>	0,015	kW	Rated heat output (*)	P <sub>sup</sub>	0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0,020	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny		
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0,015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0,130	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	wydajność stała			Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	--	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	70/--	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	15,5	m <sup>3</sup> /h
Emisje tlenków azotu	NO <sub>x</sub>	-	(mg/kWh)				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	--			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	--	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	--	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	--	kWh
Dane kontaktowe	Glen Dimplex Deutschland GmbH, Am Goldenen Feld 18, 95326 Kulmbach						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).							
(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.							
(-- ) nie dotyczy							

Informatie-eisen inzake ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp				Glen Dimplex Thermal Solutions		Dimplex	
Model(len)	SIH 90TU						
Lucht/water-warmtepomp	neen						
Water/water-warmtepomp	neen						
Pekel/water-warmtepomp	ja						
Lagetemperatuurwarmtepomp	neen						
Uitgerust met aanvullend verwarmingstoestel	neen						
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp	neen						
Parameters moeten worden opgegeven voor toepassing op middelhoge temperatuur, uitgezonderd voor lagetemperatuurwarmtepompen. Voor lagetemperatuurwarmtepompen moeten parameters worden opgegeven bij toepassing op lage temperatuur.							
Parameters moeten worden opgegeven voor gemiddelde klimaatomstandigheden.							
Kenmerk	Symbol	Waarde	Eenheid	Kenmerk	Symbol	Waarde	Eenheid
<b>Nominale warmteafgifte (*)</b>	<i>Prated</i>	85	kW	<b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming</b>	$\eta_s$	130	%
Opgegeven verwarmingsvermogen voor deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur T j				Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire-energie-verhouding voor deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T j			
Tj = - 7°C	<i>Pdh</i>	85,3	kW	Tj = - 7°C	<i>COPd</i>	3,03	-
Tj = + 2°C	<i>Pdh</i>	86,6	kW	Tj = + 2°C	<i>COPd</i>	3,44	-
Tj = + 7°C	<i>Pdh</i>	87,4	kW	Tj = + 7°C	<i>COPd</i>	3,75	-
Tj = + 12°C	<i>Pdh</i>	88,2	kW	Tj = + 12°C	<i>COPd</i>	4,11	-
T j = bivalente temperatuur	<i>Pdh</i>	84,9	kW	T j = bivalente temperatuur	<i>COPd</i>	2,93	-
T j = uiterste bedrijfstemperatuur	<i>Pdh</i>	84,9	kW	T j = uiterste bedrijfstemperatuur	<i>COPd</i>	2,93	-
Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15°C (als TOL < -20°C)	<i>Pdh</i>	84,9	kW	Voor lucht/water-warmtepompen: Tj = -15°C (als TOL < -20°C)	<i>COPd</i>	2,93	-
Bivalente temperatuur	<i>T<sub>biv</sub></i>	-10	°C	Voor lucht/water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	-10	°C
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	<i>P<sub>cyc</sub></i>	-	kW	Cyclisch-intervalefficiëntie	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	-	-
Verliescoëfficiënt (**)	<i>Cdh</i>	0,90	-	Uiterste bedrijfstemperatuur van sanitair water	WTOL	70	°C
Elektriciteitsverbruik in andere standen dan de actieve modus				Aanvullend verwarmingstoestel			
Uit-stand	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,015	kW	Nominale warmteafgifte (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0	kW
Thermostaat-uit-stand	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,020	kW	Soort energie-input	elektrisch		
Stand-by-stand	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,015	kW				
Carterverwarming-stand	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,130	kW				
Andere kenmerken							
Vermogenscontrole	vast			Voor lucht/water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten	-	--	m <sup>3</sup> /h
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	<i>L<sub>WA</sub></i>	70/--	dB	Voor water/water- en pekel/water-warmtepompen: nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten	-	15,5	m <sup>3</sup> /h
Emissies van stikstofoxiden	<i>NO<sub>x</sub></i>	-	(mg/kWh)				
Voor combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp:							
<b>Opgegeven capaciteitsprofiel</b>	--			<b>Energie-efficiëntie van waterverwarming</b>	$\eta_{wh}$	--	%
Dagelijks elektriciteitsverbruik	<i>Q<sub>elec</sub></i>	--	kWh	Dagelijks brandstofverbruik	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	--	kWh
Contactgegevens	Glen Dimplex Deutschland GmbH, Am Goldenen Feld 18, 95326 Kulmbach						
(*) Voor ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp, is de nominale warmteafgifte <i>Prated</i> gelijk aan de ontwerpbelasting voor verwarming <i>P<sub>designh</sub></i> , en is de nominale warmteafgifte van een aanvullend verwarmingstoestel <i>P<sub>sup</sub></i> gelijk aan het aanvullend vermogen voor verwarming <i>sup(Tj)</i> .							
(**) Als <i>Cdh</i> niet door meting is bepaald, is de standaardwaarde van de verliescoëfficiënt <i>Cdh</i> = 0,9.							
(-- ) niet van toepassing							