

UAB „TERRA ENERGY“  
Beržuonos g. 19, 02121 Vilnius  
Tel.: +370 686 626 92

Modelis, identifikavimo duomenys:

WW3P-22000-I/ tipas: S-WWHP3P-22000-PLIUS

Serijinis numeris:

Oro-vandens šilumos siurblys [taip/ne] NE

Vandens-vandens šilumos siurblys [taip/ne] -

Tirpalo-vandens šilumos siurblys [taip/ne] TAIP

Žematemperatūris šilumos siurblys [taip/ne] NE

Ar yra papildomas šildytuvas [taip/ne] TAIP

Kombinuotas šildytuvas su šilumos siurbliu [taip/ne] NE

Pateikiami parametrai esant vidutinei temperatūrai

PARAMETRAI	SUTARTINIS ŽENKLAS	VERTĖ	VIENE TAI
Vardinis šilumos atidavimas*	$P_{rated}$	22,0	kW
Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$ .			
$T_j = -7$	$P_{dh}$	19,5	kW
$T_j = +2$	$P_{dh}$	11,9	kW
$T_j = +7$	$P_{dh}$	7,6	kW
$T_j = +12$	$P_{dh}$	3,4	kW
$T_j$ = perėjimas į dvejopo šildymo režimą temperatūra (-10°C)	$P_{dh}$	22,0	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra (-10°C)	$P_{dh}$	22,0	kW
Oro-vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15^\circ\text{C}$ (jei $TOL < -20^\circ\text{C}$ )	$P_{dh}$	-	kW
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	$T_{biv}$	-10	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	$P_{cyc}$	-	kW
Blogėjimo koeficientas (**)	$C_{dh}$	0,9	-

PARAMETRAI	SUTARTINIS ŽENKLAS	VERT Ė	VIENE TAI
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$D_s$	139	%
Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai $T_j$ .			
$t_j = -7$	$COP_d$	4.0	-
$t_j = +2$	$COP_d$	4.2	-
$t_j = +7$	$COP_d$	4.4	-
$t_j = +12$	$COP_d$	4.9	-
$T_j$ = perėjimas į dvejopo šildymo režimą temperatūra (-10°C)	$COP_d$	4.3	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$	4.3	-
Oro-vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15^\circ\text{C}$ (jei $TOL < -20^\circ\text{C}$ )	$COP_d$	-	-
Oro-vandens šilumos siurblių atveju – Ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis efektyvumas	$COP_{cyc}$	-	-
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	55	°C

Jei  $C_{dh}$  nenustatomas matuojant, naudojama numatytoji blogėjimo koeficiento vertė  $C_{dh} = 0,9$ .

\*pagal ES direktyvą 813/2013 III pr., 4 lentelę

KITI PARAMETRAI

Vartojamoji galia ne aktyviają būseną			Papildomas šildytuvas		
Išjungties būseną $P_{OFF}$	0,001	kW	Vardinis šilumos atidavimas $P_{sup}$	6,0	kW
Termostato išjungties būseną $P_{TO}$	0,046	kW	Tiekiamos energijos rūšis:	elektra	
Budėjimo (Stand by mode) $P_{SB}$	0,013	kW	Metinis energijos suvartojimas	13067 kWh	
Karterio pašildymo tenas, $P_{ck}$	0,030	kW	Q <sub>he</sub>		

Pajėgumo valdymas	KINTAMAS		Oro-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis oro srautas (lauko)		
Garso galios lygis (patalpoje/lauke)	40/-	dB		-	m <sup>3</sup> /h
Išmetamų azoto oksidų kiekis NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh	Vandens-vandens ir tirpalo-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis srautas (vandens ar tirpalo)	3.64	m <sup>3</sup> /h