

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

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

Modelis, identifikavimo duomenys:

AW3P-14000-I

Serijinis numeris:

Oro-vandens šilumos siurblys [taip/ne] TAIP

Vandens-vandens šilumos siurblys [taip/ne] -

Tirpalo-vandens šilumos siurblys [taip/ne] -

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*	$P_{rated}$	13,80	kW
<b>Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7$	$P_{dh}$	12,2	kW
$T_j = +2$	$P_{dh}$	7,4	kW
$T_j = +7$	$P_{dh}$	4,8	kW
$T_j = +12$	$P_{dh}$	2,1	kW
$T_j$ = perėjimas į dvejopo šildymo režimą temperatūra (-10°C)	$P_{dh}$	13,8	kW
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra (-10°C)	$P_{dh}$	13,8	kW
Oro-vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15^\circ\text{C}$ (jei TOL < -20°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	VERTĖ	VIENE TAI
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	$\eta_s$	172	%
<b>Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai <math>T_j</math></b>			
$t_j = -7$	$COP_d$	3.5	-
$t_j = +2$	$COP_d$	4.3	-
$t_j = +7$	$COP_d$	4.9	-
$t_j = +12$	$COP_d$	5.2	-
$T_j$ = perėjimas į dvejopo šildymo režimą temperatūra (-10°C)	$COP_d$	3.8	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	$COP_d$	3.8	-
Oro-vandens šilumos siurblių atveju - $T_j = -15^\circ\text{C}$ (jei TOL < -20°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 aktyviajį būseną			Papildomas šildytuvas		
Išjungties būsena $P_{off}$	0,001	kW	Vardinis šilumos atidavimas $P_{sup}$	6,0	kW
Termostato išjungties būsena $P_{to}$	0,046	kW	Tiekiamos energijos rūšis:	elektra	
Budėjimo (Stand by mode) $P_{sb}$	0,013	kW	Metinis energijos suvartojimas	6621 kWh	
Karterio pašildymo tenas, $P_{ck}$	0,030	kW	Qhe		

Pajėgumo valdymas	KINTAMAS		Oro-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis oro srautas (lauko)	7642	$\text{m}^3/\text{h}$
Garso galios lygis (patalpoje/lauke)	40/66	dB			
Išmetamų azoto oksidų kiekis NOx	-	mg/kWh	Vandens-vandens ir tirpalo-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis srautas (vandens ar tirpalo)	-	$\text{m}^3/\text{h}$