

KILNOJAMI ŠILDYTUVAI

KILNOJAMI
ŠILDYTUVAI
MASTER
2010/2011



www.masterheaters.eu



DESA, tai firma tiekianti oro apdirbimo įrenginius. Mūsų įrenginius adresuojame biznio sektoriaus klientams, siekdami padėti pritaikyti jų darbo aplinką jų poreikiams galimai skubiausiu ir paprasčiausiu būdu tuo pat metu žemų investavimo kaštų sąskaita.

Pasaulio masto firmos veiklos diapazono bei daugiametės patirties dėka esame neabejotinai lyderiu nešiojamųjų oro apdirbimo įrenginių rinkoje. Pagrindinis mūsų firmos vystymosi strategijos elementas, tai naujų produktų bei techninių inovacijų plėtra, o taip pat aktualios lyderio pozicijos išsaugojimas ir naujų rinkų užkariavimas.

Plačiai išvystyto gaminių platinimo ir serviso tinklo dėka mūsų produktai bei techninis aptarnavimas pasiekia klientus daugelyje šalių pasaulyje. Prekybos skyriaus personalas teikia profesionalius patarimus organizuojant platinimo tinklus vietinėse rinkose, o sistemiškai vedami mokymo kursai technikos ir prekybos srityje užtikrina įrenginių vartotojams aukštos kokybės profesionalų aptarnavimą. Firmos Desa produktai yra pramonės cechų, statybinių objektų, sandėlių ir fermų, o taip pat biurų ir gyvenamųjų namų įrangos elementai.

Mūsų firmos gaminami įrenginiai pasižymi technologinių sprendimų novatoriškumu, aptarnavimo lengvumu, o taip pat aukšta kokybe, dideliu našumu ir patikimumu. Šiuolaikinio mūsų gaminių lygio dėka efektyviai geriname oro kokybę ir užtikriname palankias klimato sąlygas patalpose. Siekiame tenkinti mūsų klientų poreikius. Mūsų darbuotojų užsiangažavimo dėka pritaikome mūsų gaminius individualiems pirkėjų poreikiams. Nuolat ieškome novatoriškų techninių sprendimų. Visi mūsų produktai turi tarptautinius kokybės ir saugos sertifikatus.

Map



• **Desa Poland sp. z o.o.**
Ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądkki, Poland
(0048) 61 65 44 000

• **Desa Italia s.p.a.**
Via Tione 12
37010 Pastrengo (VR), Italy
(0039) 045 6770533

• **Desa China Ltd**
Room 2203
No 218, Heng Feng Road
200070 Shanghai, China
(0086) 21 51801892

• **Desa Russia**
Kalinina 46/3/3 office 3
142802 Stupino, Russia
(007) 496 65 373 65

MASTER®

KILNOJAMI ŠILDYTUVAI



**Dyzeliniai
Dujiniai
Elektriniai**

Infraraudonųjų spindulių

**ŠILDYMO ĮRANGA STATYBOMS,
PRAMONEI IR ŽEMĖS UKISI**

- | | |
|---|-----|
| ● Tiesioginio degimo šildytuvai | 4-5 |
| ● Netiesioginio degimo šildytuvai | 6-7 |
| ● Infraraudonųjų spindulių šildytuvai | 8 |
| ● Dujiniai šildytuvai | 9 |
| ● Elektriniai šildytuvai | 10 |
| ● Elektriniai infraraudonieji spinduoliai | 11 |
| ● Šildytuvai, naudojantys universalų kurą | 12 |
| ● Radiatoriai | 13 |
| ● Aksesuarai | 14 |
| ● Šilumos kiekio, reikalingo darbo zonoms,
lentelė – bendrieji rodikliai | 15 |
| ● Tinkamos išėjimo galios skaičiavimas | 15 |



DYZELINES
KURŠAS MAZUTAS

Tiesioginio degimo šildytuvai



B 35 / B 70



B 100 / B 150

NAUJA
IŠVAIZDA

- Variklis apsaugotas nuo perkaitimo
- Elektroninis liepsnos reguliavimas
- Galimybė prijungti prie papildomo patalpos termostato
- Nerūdijančio plieno degimo kamera
- Integruotas dyzelino bakas
- Standartinis B 100-150 modelis su vežimėliu
- Patvarus išorinis dažų sluoksnis
- Stipri ir patvari konstrukcija
- Nekaistantis korpusas
- Lengvai perkeliamas
- Didelis oro srautas
- Paprasta priežiūra

PASIRENKAMI PRIEDAI:



Vežimėlis B35, B70
4103.925



Patalpos termostatas TH2
su 3 m ilgio kabeluku
Temperatūros diapazonas: 0-36°C
Jautrumas intervencijai: ± 1,5°C
4100.426

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	i x p a mm	Grynasis svoris kg	Bendrasis svoris kg	Paletė vnt.
B 35 CED	810 x 350 x 450	17	19	15
B 70 CED	810 x 350 x 450	17	19	15
B 100 CED	1110 x 400 x 450	25	28	10
B 150 CED	1110x 400 x 450	25	28	10



SPECIFIKACIJOS

		B 35 CED	B 70 CED	B 100 CED	B 150 CED
Galia	kW	10	20	29	44
	Btu/h	35.000	70.000	100.000	150.000
	Kcal/h	8.800	17.500	25.000	38.000
Oro srautas	m ³ /h	280	400	800	900
Termostatas		v	v	v	v
Kuro sąnaudos	kg/h	0,86	1,7	2,45	3,72
Oro srovės temperatūra	°C	175	250	250	300
Įtampa	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Nominali srovė	A	0,8	1,0	1,2	1,2
Bako talpa	l	15	19	42	42

Patalpas būtina vėdinti, kad netrūktų deguonies.



Tiesioginio degimo šildytuvai

- Variklis apsaugotas nuo aukštos temperatūros
- Elektroninis liepsnos indikatorius
- Peršildymo termostatas (išskyrus B180)
- Atšaldymo termostatas
- Patalpos termostato prijungimo galimybė
- Degimo kamerą pagaminta iš nerūdijančio plieno
- Patvarus išorinis išbaigimas
- Bakas su alyvos lygio indikatorium (išskyrus B180)
- Ratų komplektas standarte
- Tvirta ir patvari konstrukcija
- Gaubtas neįšyla
- Didelis oro srautas



B 180



B 230 / B 360

PASIRENKAMI PRIEDAI:



Šildytuvas išankstiniam kuro šildymui - B230, B360 4031.120

Patalpos termostatas TH5 su 3 m ilgio kabeliu.
Temperatūros diapazonas: 0-36°C
Jautrumas intervencijai: ± 1,5°C
4150.105

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	l x p x a mm	Grynasis svoris kg	Bendrasis svoris kg	Paletė vnt.
B 180	1200 x 400 x 530	38	42	8
B 230	1200 x 650 x 1000	57	72	-
B 360	1590 x 750 x 1170	101	123	-



SPECIFIKACIJOS

		B 180	B 230	B 360
Galija	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	Kcal/h	41.200	56.000	95.460
Oro srautas	m ³ /h	550	3.000	3.300
Termostatas	v	v	v	v
Kuro sąnaudos	kg/h	3,8	5,4	8,83
Įtampa	V/Hz	220-240/50-60	230/50	230/50
Nominali srovė	A	1,5	2,3	4,6
Bako talpa	l	36	65	105

Patalpas būtina vėdinti, kad netrūktų deguonies.



DYZELINIS
KURIS

MAŽUTAS

Netiesioginio degimo šildytuvai

- Elektroninis liepsnos reguliavimas
- Termostatai, apsaugantys nuo perkaitimo ir vėdinantys
- Galimybė prijungti prie papildomo patalpos termostato
- Nerūdijančio plieno degimo kamera
- Patvarus išorinis dažų sluoksnis
- Integruotas dyzelino bakas
- Sumontuotas vežimėlis
- Stipri ir patvari konstrukcija
- Nekaistantis korpusas
- Paprasta priežiūra
- Didelis oro srautas



BV 77

PASIRENKAMI PRIEDAI:



Šildytuvus išankstiniam kuro šildymui
– BV110, BV 170, BV 290
4031.120



Patalpos termostatas TH5 su 3 m ilgio kabeliu.
Temperatūros diapazonas: 0-36°C
Jautrumas intervencijai: ± 1,5°C
4150.105



Žarnos prijungimo komplektas
Ø 294 mm - BV 77 - 4032.950
Ø 400 mm - BV 110, BV 170 - 4031.909
Ø 600 mm - BV 290 - 4031.910



Lankstūs 7,6 m ilgio dengti vamzdžiai.
Diapazonas -15°C... +5°C
Skirtas naudoti kartu su žarnos prijungimo komplektu
Ø 305 mm - BV 77 - 4032.951 (3 m)
Ø 407 mm - BV 110, BV 170 - 4031.401
Ø 610 mm - BV 290 - 4031.038
Pirmieji 2 metrai (juodoji dalis) pagaminti iš didelio atsparumo medžiagos
UŽVERŽIMO DIRŽAS

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	l x p x a mm	Grynasis svoris kg	Bendrasis svoris kg	Paletė vnt.
BV 77 E	1180 x 410 x 530	53	61	8
BV 110 E	1200 x 650 x 1000	74	79	-
BV 170 E	1330 x 660 x 1000	80	86	-
BV 290 E	1590 x 750 x 1170	103	126	-



SPECIFIKACIJOS

		BV 77 E	BV 110 E	BV 170 E	BV 290 E
Galia	kW	20	33	47	81
	Btu/h	68.000	113.000	160.000	276.000
	Kcal/h	17.400	28.500	40.000	69.500
Oro srautas	m ³ /h	550	1.800	1.800	3.300
Termostatas	v	v	v	v	v
Kuro sąnaudos	kg/h	1,67	2,71	3,9	6,8
Oro srovės temperatūra	°C	93	71	98	105
Įtampa	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Nominali srovė	A	1,5	2,3	2,3	4,6
Dūmtakio vamzdžio Ø	mm	120	150	150	150
Oro srovės angos Ø	mm	203	340	340	400
Bako talpa	l	36	65	65	105



Netiesioginio degimo šildytuvai

- Atskiras dyzelinis degiklis
- Elektroninis liepsnos reguliavimas
- Ventilatoriaus termostatas su automatinu atsistatymu
- Galimybė prijungti prie papildomo patalpos termostato
- Vasaros ir žiemos režimo jungiklis tik ventilacijai
- Sumontuotas vežimėlis
- Nerūdijančio plieno degimo kamera
- Itin našūs šilumokaitis
- Išorinė nudažyta plieninė dviguba plotek


BV 690
PASIRENKAMI PRIEDAI:


Patalpos termostatas TH5 su 3 m ilgio kabeliu. Temperatūros diapazonas: 0-36°C Jautrumas intervencijai: ± 1,5°C **4150.105**



Degalų vamzdis – 4 metrų ilgio 4031.460 (2 vienetai 1 įrenginiui)



Lankstūs 7,6 m ilgio dengti vamzdžiai. Diapazonas -15°C... +5°C Skirtas naudoti kartu su žarnos prijungimo komplektu Ø 305 mm - **4515.553** Pirmieji 2 metrai (juodoji dalis) pagaminti iš didelio atsparumo medžiagos **UŽVERŽIMO DIRŽAS**

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	i x p x a mm	Grynavis svoris kg	Bendrasis svoris kg
BV 470E	1726 x 733 x 1121	242	267
BV 690F	1990 x 810 x 1340	328	340
BV 690	2525 x 990 x 1520	328	340


SPECIFIKACIJOS

		BV 470E	BV 690F	BV 690
Galia	kW	134	220	220
	Btu/h	460.000	751.000	751.000
	Kcal/h	115.000	190.000	190.000
Oro srautas	m³/h	8.000	12.500	12.500
Termostatas		v	v	v
Kuro sąnaudos	kg/h	11	18,5	18,5
Įtampa	V/Hz	230/50	400/50	230/50
Nominali srovė	A	8,8	6,7	6,7
Dūmtakio vamzdžio Ø	mm	200	200	200
Oro srovės angos Ø	mm	4x270	4x270	4x290

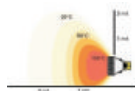
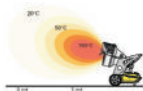


Infraraudonųjų spindulių šildytuvai

- Spinduliuojamasis šildymas
- Intensyvi tiesioginio šildymo srovė
- Nepučiamas oras
- Netriukšmingas
- Atskiras dyzelinis degiklis
- Elektroninis liepsnos reguliavimas
- Galimybė prijungti prie papildomo patalpos termostato
- Degimo kamera iš keraminio pluošto
- Įprastas dyzelino lygio indikatorius
- Stipri ir patvari konstrukcija
- Paprasta priežiūra



XL-9E/S



PASIRENKAMI PRIEDAI:



Šildytuvus išankstiniam kuro šildymui
4031.120



Patalpos termostatas TH5 su 3 m ilgio kabeliu.
Temperatūros diapazonas: 0-36°C
Jautrumas intervencijai: ± 1,5°C
4150.105

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	l x p x a mm	Grynasis svoris kg	Bendrasis svoris kg
XL-9	1200 x 760 x 1130	62	80
XL-9S	1200 x 760 x 1130	62	80



SPECIFIKACIJOS

		XL-9E	I	XL-9S	II
Galia	kW	43	29	43	
	Btu/h	148.000	100.000	150.000	
	Kcal/h	37.000	25.000	38.000	
Kuro sąnaudos	kg/h	3,2	2,3	3,1	
Termostatas		v		v	
Įtampa	V/Hz	230/50		230/50	
Nominali srovė	A	0,6		0,7	
Degimo sistema		aukštaslėgis dispersinis degiklis		aukštaslėgis dispersinis degiklis	
Degimo kameros medžiagos		spec. izoliacija (pluoštinė keramika)		spec. izoliacija (pluoštinė keramika)	
Bako talpa	l	60		60	

Patalpas būtina vėdinti, kad netrūktų deguonies.



Dujiniai šildytuvai

- Variklis apsaugotas nuo perkaitimo
- Perkaitimo termostatas
- Galimybė prijungti prie papildomo kambarini termostato (E modeliuose)
- Reguliuojama šiluma
- Patvarus išorinis dažų sluoksnis
- Stipri ir patvari konstrukcija
- Nekaistantis korpusas
- Standartinis BLP 100 E modelis su vežimėliu


BLP 15/30

BLP 53/73

PASIRENKAMI PRIEDAI:



Patalpos termostatas TH5
su 3 m ilgio kabeliu.
Temperatūros diapazonas: 0-36°C
Jautrumas intervencijai: ± 1,5°C
4150.105


BLP 100

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	i x p x a mm	Grynasis svoris kg	Bendrasis svoris kg	Paletė vnt.
BLP 15 M	490 x 210 x 300	5	6	49
BLP 30 M	590 x 260 x 360	8	9	36
BLP 53 M	680 x 320 x 510	12,5	14,3	16
BLP 73 M	770 x 310 x 510	14,4	16,8	16
BLP 33 E	590 x 260 x 360	8	9	36
BLP 53 E	560 x 260 x 360	8	9	16
BLP 73 E	680 x 320 x 510	12,5	14,3	16
BLP 100 E	990 x 436 x 610	35	38	6



SPECIFIKACIJOS		BLP 15 M	BLP 30 M	BLP 53 M	BLP 73 M	BLP 33 E	BLP 53 E	BLP 73 E	BLP 100 E
Galija G31	kW	11-15	16-30	36-52	49-69	16-33	31-52	39-69	32-96
	Btu/h	37.500- 55.000	54.500- 102.000	124.000- 179.000	169.000- 235.000	54.500- 114.000	106.000- 179.000	133.100- -235.000	109.200- -327.500
	Kcal/h	9.460- 12.900	13.760- 25.800	31.000- 44.700	42.100- 59.340	13.760- 28.400	26.710- 44.700	33.540- 59.340	28.000- 83.000
Spaudimas	bar	0,7	1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	1,5	1,5	1,5	0,5-2,0
Uždegimas		piezo	piezo	piezo	piezo	elektrinis	elektrinis	elektrinis	elektrinis
Termostatas		-	-	-	no	v	v	v	v
Oro srautas	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300	1.000	1.450	2.300	3.260
Kuro sąnaudos	kg/h	1,07	2,14	3,78	5,02	2,14	3,29	4,95	7,50
Įtampa	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Nominalinis srovė	A	0,19	0,36	0,4	1,0	0,36	0,4	1,0	1,0

Patalpas būtina vėdinti, kad netrūktų deguonies.



Elektriniai infraraudonieji spinduoliai

- Spinduliuojamoji šiluma
- Momentinė šiluma
- Nesuvartoja deguonies
- Nėra oro srauto
- Nėra degimo produktų, kvapo, drėgmės
- Tylus darbas
- 100% našumas
- Galios reguliavimo galimybė, išskyrus HALL 1500


TS 3 A

HALL 1500

HALL 3000

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	i x p x a mm	Grynasis svoris kg	Bendrasis svoris kg	Paletė vnt.
TS 3 A	380 x 240 x 460	7,4	8	36
HALL 1500	540 x 250 x 320	4,8	5,7	36
KIT STAND	750 x 750 x 175	6	7	20
HALL 3000	550 x 340 x 640	12	13	12



SPECIFIKACIJOS

		TS 3 A	HALL 1500	HALL 3000
	kW	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5 - 3
Galios	Btu/h	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100 - 10.200
	Kcal/h	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290 - 2.580
Įtampa	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Nominali srovė	A	10,5	6,5	13,0

DYZELINIS
KURŠISUNIVERSALUS
KURŠISMAŽUTAS
MEDŽENA

MEDŽENA

Šildytuvai, naudojantys universalų kurą

BG 100PW



- Naudojamas pigus kuras
- Aukštas naudingumo koeficientas
- 100% švarus oras, be dūmų ir kvapo
- Ilgaamžis, fosfuotas ir miltelinu būdu dažytas korpusas
- Sumontuotas degiklis - WA
- Reguliuojamas galingumas (HIGH/LOW)
- Rankinė uždegimo sistema - WA, CT
- Įmontuotas kuro bakas - WA



CT 50 P

WA 33 B



PASIRENKAMI PRIEDAI:



Top skirtas: BG 100 PW
4517.099

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	i x p x a mm	Weight kg
WA 33 B	540 x 860 x 1370	86
CT-50 P	1315 x 775 x 1190	302
BG 100 PW	750 x 1160 x 1920	259

SPECIFIKACIJOS		WA 33 B	CT-50 P	BG 100 PW
Galia	kW	21/33	50	102
	Btu/h	72.000/113.000	170.000	350.000
	Kcal/h	18.000/29.000	43.000	88.000
Oro srautas	m ³ /h	1.000	1.200	7.600
Termostatas		-	-	v
Kuro sąnaudos	kg/h	1,8/2,9	15,0	8,6
Įtampa	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Nominali srovė	A	0,74	0,6	7,9
Dūmtakio vamzdžio Ø	mm	150	150	200
Bako talpa	l	50	-	-



Radiatoriai

- Atskiras dyzelinis degiklis
- Elektroninis liepsnos reguliavimas
- Galimybė prijungti prie papildomo patalpos termostato
- Vasaros ir žiemos režimo jungiklis tik ventiliacijai
- Išcentrinis ventiliatorius
- Nerūdijančio plieno degimo kamera
- Itin našus šilumokaitis
- Išorinė lakuota plieninė dviguba plokštė - BF
- Didelis oro srautas


BF 30 / 60

BG 100PD

PASIRENKAMI PRIEDAI:


 Top skirtas: BG 100 PD
4517.099

SVORIS IR MATMENYS

Modelis	i x p x a mm	Grynasis svoris	Bendrasis svoris
		kg	kg
BG 100PD	750 x 1160 x 1920	250	269
BF 30	1590 x 1070 x 2020	151	165
BF 60	1080 x 620 x 1670	204	215



SPECIFIKACIJOS

	BG 100PD	BF 30	BF 60	
Galia	kW	134	35	70
	Btu/h	460.000	120.000	240.000
	Kcal/h	115.000	29.900	60.000
Oro srautas	m ³ /h	7.600	2.400	4.000
Kuro sąnaudos	kg/h	10,2	2,9	5,9
Įtampa	V/Hz	230-400/50	230/50	230/50
Nominali srovė	A	5,2	2,5	6,0
Oro srovės temperatūra	°C	70	55	55
Dūmtakio vamzdžio Ø	mm	200	150	150
Bako talpa	l	-	65	65

Aksesuarai:



Nerūdijančio plieno išmetamasis vamzdis

Ø 120 mm, 1 m (BV 77) - 4013.260
 Ø 150 mm, 1 m (BV 110-290, BF30, BF60) - 4013.243
 Ø 200 mm, 1 m (BV 470, BV 690) - 4013.245



Nerūdijančio plieno išmetamojo vamzdžio 90° alkenu

Ø 120 mm (BV 77) - 4013.261
 Ø 150 mm (BV 110-290, BF30, BF60) - 4013.247
 Ø 200 mm (BV 470, BV 690) - 4013.248



Nerūdijančio plieno dūmtakis

Ø 120 mm (BV 77) - 4013.262
 Ø 150 mm (BV 110-290, BF30, BF60) - 4013.249
 Ø 200 mm (BV 465, BV 685) - 4013.250



Manometras komplektuojamas su žarna

0-0.6 bar - B35, B70, B100, B150 - 4109.427
 0-16 bar - aukšto slėgio aliuminiams šildytuvams - 4109.435



Vienakryptė oro skirstymo galvutė

600 mm (BV 470) - 4514.097
 700 mm (BV 690) - 4514.093



Kuro bakas

BV 470 - 4514.098 - 135 dm³



Modelis	Slėgis	Reduktorius		Dujų žarna
		Šalis		
BLP 15 M	0,7	4160.659	DE/AT/DK/NL/PL	4160.656
BLP 15 M	0,7	4160.680	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.656
BLP 15 M	0,7	4160.668	UK	4160.656
BLP 15 M	0,7	4160.672	IT/GR	4160.656
BLP 15 M	0,7	4160.664	NO/FIN/S	4160.656
BLP 30 M	1,5	4160.685	DE/AT/DK/NL/PL	4160.661
BLP 30 M	1,5	4150.715	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.661
BLP 30 M	1,5	4150.713	UK	4160.661
BLP 30 M	1,5	4150.711	IT/GR	4160.661
BLP 30 M	1,5	4150.710	NO/FIN/S	4160.661
BLP 33 E, BLP 53 M/E, BLP 73 M/E	0,5 - 1,5	4150.050	DE/AT/DK/NL/PL	4160.661
BLP 33 E, BLP 53 M/E, BLP 73 M/E	0,5 - 1,5	4150.052	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.661
BLP 33 E, BLP 53 M/E, BLP 73 M/E	0,5 - 1,5	4150.051	UK	4160.661
BLP 33 E, BLP 53 M/E, BLP 73 M/E	0,5 - 1,5	4150.053	IT/GR	4160.661
BLP 33 E, BLP 53 M/E, BLP 73 M/E	0,5 - 1,5	4150.054	NO/FIN/S	4160.661
BLP 100 E	0,5 - 2,0	4162.045	DE/AT/DK/NL/PL	4160.656
BLP 100 E	0,5 - 2,0	4162.046	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.656
BLP 100 E	0,5 - 2,0	4162.048	UK	4160.656
BLP 100 E	0,5 - 2,0	4162.047	IT/GR	4160.656
BLP 100 E	0,5 - 2,0		NO/FIN/S	4160.656

Šilumos kiekio, reikalingo darbo zonoms, lentelė – bendrieji rodikliai

Šilumos kiekis kW	Patalpos tūris: NAUJI pastatai	Patalpos tūris: SENI pastatai	Šiltnamių zona: izoliuotasis stiklas ir dviguba folija	Šiltnamių zona: paprastas stiklas ir folija
TEMPERATŪROS SKIRTUMAS 30° C				
5	70-150 m ³	60-110 m ³	35 m ²	18 m ²
10	150-300 m ³	130-220 m ³	70 m ²	37 m ²
20	320-600 m ³	240-440 m ³	140 m ²	74 m ²
30	650-1000 m ³	460-650 m ³	210 m ²	110 m ²
40	1050-1300 m ³	650-890 m ³	300 m ²	150 m ²
50	1350-1600 m ³	900-1100 m ³	370 m ²	180 m ²
60	1650-2000 m ³	1150-1350 m ³	440 m ²	220 m ²
75	2100-2500 m ³	1400-1650 m ³	550 m ²	280 m ²
100	2600-3300 m ³	1700-2200 m ³	740 m ²	370 m ²
125	3400-4100 m ³	2300-2700 m ³	920 m ²	460 m ²
150	4200-5000 m ³	2800-3300 m ³	1100 m ²	550 m ²
200	5000-6500 m ³	3400-4400 m ³	1480 m ²	740 m ²

Tinkamos išėjimo galios skaičiavimas

Reikiamos šiluminės energijos formulė

$$V \times \Delta T \times K = \text{kcal/h}$$

Prieš rinkdamiesi šildytuvą, atsizvelgdami į būsimą paskirtį, turite nustatyti minimalų galios porciukį

Sutartiniai ženklai:
 V – Šildomos patalpos tūris (Plotis x ilgis x aukštis) m³
 T – skirtumas tarp lauko temperatūros ir norimos vidaus temperatūros (°C)
 K – sklaidos koeficientas



V = Plotis 4 m. Ilgis 12 m
 Aukštis 3 m.
 Šildomos patalpos tūris= 144 m³



ΔT= lauko temperatūra -5°C
 reikiama vidaus temperatūra +18°C;
 temperatūra T = 23°C



K = šis koeficientas priklauso nuo konstrukcijos ir izoliacijos tipo

Pavyzdys:

Reikiama šiluminė energija

$$144 \times 23 \times 4 = 13\,248 \text{ kcal/h}$$

(V x ΔT x K = kcal/h)

1 kW = 860 kcal/h
 1 kcal = 3,97 Btu
 1 kW = 3412 Btu
 1 Btu = 0,252 kcal/h

Dabar galite pasirinkti tokį šildytuvą, kuris geriausiai atitinka būsimą paskirtį.

K=3,0-4,0 Paprastas statinys iš medienos ar gofruotojo metalo; **neizoliuotas**

K=2,0-2,9 Paprasta konstrukcija, viengubas plytų mūras, paprasti langai, paprastas stogas – **blogai izoliuotas**

K=1,0-1,9 Standartinė konstrukcija, dvigubas plytų mūras, mažai langų, standartinis uždaras stogas – **vidutiniškai izoliuotas**

K=0,6-0,9 Patobulinta konstrukcija, dvigubas mūras su izoliacija, mažai dvigubų langų, storas grindų dangos pagrindas, gerai izoliuotos stogo dangos medžiagos – **gerai izoliuotas**

Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą:



Duomenys, aprašymai ir paveikslėliai pateikti tik informaciniais tikslais ir Bendrovės nesaisto. Bendrovė turi teisę juos keisti arba patobulinti be išankstinio įspėjimo.