

SBA

Baseino patalpų sausintuvai



SBA (A)



SBA (P)



Serijos SBA drėkintuvai yra specialiai sukurti naudoti baseino ar kitose drėgnose patalpose, kuriuose reikia atidžiai kontroliuoti drėgmę siekiant užtikrinti optimalų komfortą. Ši serija susideda iš penkių modelių, kurių talpa yra nuo 50 iki 200 l/24val. SBA įrenginiai sukurti taip, kad būtų lengva prižiūrėti ir aptarnauti, kiekviena dalis turi būti lengvai pasiekama ir, jei reikia, lengvai pasiekiami keičiami, todėl sumažėja aptarnavimo ir priežiūros išlaidos. Temperatūros ir drėgmės zondai yra tiekiami priedai pageidaujant.

Versijos

- A Su apdaila
- P be apdailos.

SBA/A-P		50	75	100	150	153	200	203
Drėgmė pašalinama esant 30°C - 80%	l/24h	49,0	73,0	95,0	155,0	155,0	190,0	190,0
Drėgmė pašalinama esant 30°C - 60%	l/24h	40,1	56,6	77,3	113,1	113,1	143,5	143,5
Drėgmė pašalinama esant 27°C - 60%	l/24h	35,6	50,7	68,9	96,6	96,6	131,7	131,7
Drėgmė pašalinama esant 20°C - 60%	l/24h	25,8	35,6	51,3	71,5	71,5	96,6	96,6
Nominali įvesties galia (1) (2)	kW	0,7	1,2	1,6	1,9	1,9	2,5	2,5
Didžiausia įvesties galia (2)	kW	1,2	1,8	2,0	2,7	2,7	3,4	3,4
Papildomas elektrinis šildytuvas	kW	3	3	3	6	4,5	6	4,5
Didžiausia įvesties srovė (2)	A	4,0	6,8	7,8	12,1	6,5	15,7	8,0
Didžiausia srovė	A	19,0	25,0	38,0	45,0	20	64,0	35,2
Karšto vandens spiralė (3)	kW	3,5	7,0	7,0	11,5	11,5	11,8	11,8
Oro srautas	m ³ /h	500	800	1000	1400	1400	1650	1650
Galimas statinis slėgis	Pa	40	40	40	40	40	40	40
Šaldymo agentas		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Visuotinio atšilimo potencialas (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Šaltnešio įkrova	kg	0,47	0,60	0,70	1,20	1,20	1,20	1,20
Ekvivalentinis CO2 įkrovimas	t	0,98	1,25	1,46	2,51	2,51	2,51	2,51
Garso galia (4)	dB(A)	54	57	57	59	59	61	61
Garso slėgis (5)	dB(A)	47	50	50	52	52	54	54
Maitinimas	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50N	230/1/50	400/3/50N

Našumas apskaičiuojamas esant mažam ventiliatoriaus greičiui ir prie šių sąlygų:

(1) Temperatūra 30°C; Drėgmė 80%.

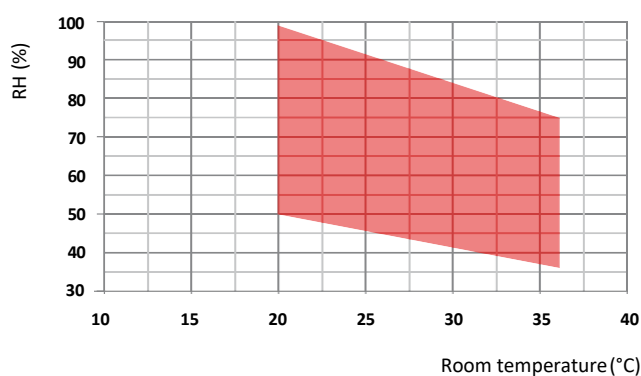
(2) Be elektrinio šildytuvo.

(3) Kambario temperatūra 30°C; vandens temperatūra 80/70°C, esant išjungtam kompresoriui

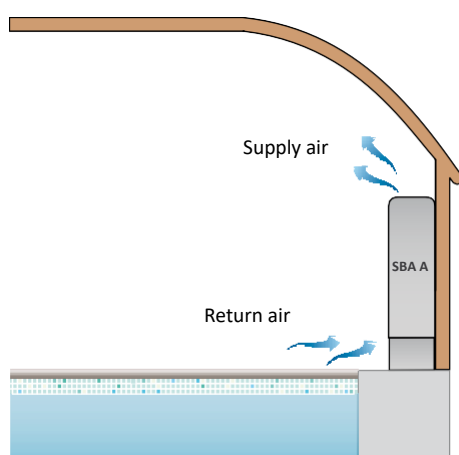
(4) Garso galios lygis, apskaičiuotas pagal ISO 9614.

(5) Garso slėgio lygis, išmatuotas 1 m atstumu nuo įrenginio laisvo lauko sąlygomis pagal ISO 9614.

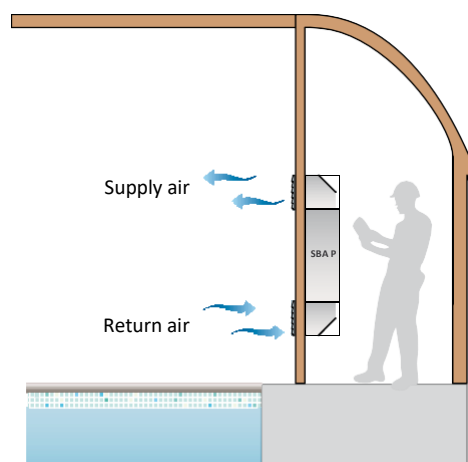
Veikimo ribos



Versija (A)



Versija (P)



Rėmas

Visi SBA įrenginiai pagaminti iš karštai cinkuotos storos skardos, nudažytas poliuretano miltelinio emaliu 180°C temperatūroje, kad būtų užtikrintas geriausias atsparus atmosferos veiksniams ir veikti agresyvioje aplinkoje. Rėmas yra savaime laikantis, su nuimamomis plokštėmis. Visuose įrenginiuose sumontuotas PVC nuvarvėjimo padėklas. Spalva balta RAL 9010.

Šaltnešio kontūras

Šaltnešio kontūras pagamintas naudojant tarptautinį pirminį prekės ženklų komponentus ir pagal ISO 97/23 dėl suvirinimo procedūras. Šiuose įrenginiuose naudojamos aušinimo dujos yra R410A. Šaltnešio kontūrą sudaro: kapiliarinis vamzdis, Schrader vožtuvai priežiūrai ir kontrolei, slėgio saugos įtaisas (pagal PED reglamentą).

Kompresorius

Kompresoris yra rotacinio tipo, su šiluminės perkrovos apsauga klikson, įdėtu į variklio apviją. Kompresorius montuojamas ant guminių vibracijos slopintuvų ir tiekiamas, standartiškai, su garsui nepralaidžiu gaubtu, mažinančiu triukšmo sklaidą. Apžiūra galima per priekinį įrenginio skydelį

Kondensatorius ir garintuvas

Kondensatoriai ir garintuvai gaminami iš varinių vamzdžių ir aliuminio briaunų. Visi garintuvai yra nudažyti epoksidiniais milteliais, kad būtų išvengta korozijos problema dėl jų naudojimo agresyvioje aplinkoje varinių vamzdžių skersmuo yra 3/8 colio, o aliuminio storis briaunos yra 0,15 mm. Vamzdžiai yra mechaniškai išplėsti į aliuminio briaunas, kad pagerintų šilumos mainų koeficientą. Šių šilumokaičių geometrija garantuoja žemą oro pusės slėgį, naudoti mažą ventiliatorių sukimąsi (ir mažą triukšmo emisiją) Visi įrenginiai tiekiami, standartiškai, su PVC nuvarvėjimo padėklais ir visi garintuvai tiekiami su temperatūros jutikliu kaip automatinio atitirpinimo zonu.

Ventiliatorius

Ventiliatoriai pagaminti iš cinkuoto plieno, išcentrinio tipo. Tai statiška ir dinamiškai subalansuotas bei tiekiamas. Elektros varikliai yra tiesiogiai prijungti prie ventiliatoriaus; 3 greičių, su integruota termo apsauga. Apsauga variklių klasė yra IP 54.

Oro filtras

Jis pagamintas iš sintetinės filtravimo terpės, banguoto tipo, be elektrostatinio krūvio; yra nuimamas šalinimui. Naudingumo klasė grubus 30%, pagal UNI EN ISO 16890:2017.

Mikroprocesorius

Visi įrenginiai standartiškai tiekiami su mikroprocesoriniais valdikliais. Mikroprocesorius valdo šias funkcijas: kompresoriaus laiką, automatinis atitirpinimo ciklus, aliarmus.

Atitinkamas LCD ekranas rodo įrenginio veikimo režimą, nustatytą veikimo parameterus ir aliarmus.

Elektros dėžė

Elektros skirstomoji plokštė pagaminta pagal elektromagnetinio suderinamumo normas CEE 2014/35 ir 2014/30. Prieiga prie plokštės yra įmanoma nuėmus priekinį įrenginio skydelį ir nustačius pagrindinį jungiklį OFF.

Valdymo ir apsaugos įtaisai

Visi agregatai tiekiami su šiais valdymo ir apsaugos įtaisais: atitirpinimo termostatas, kuris signalizuoja mikroprocesoriaus valdikliui, kad reikalingas atitirpinimo ciklas ir kontroliuoja jo nutraukimą, aukšto slėgio jungiklis su automatinio atstatymu, kompresoriaus šiluminės perkrovos apsauga, ventiliatorių šiluminės perkrovos apsauga.

Testavimas

Visi įrenginiai yra visiškai surinkti ir prijungti gamykloje, kruopščiai išvalyti ir išdžiovinti po sandarumo bandymų esant slėgiui, o po to įpilami šaltnešiu R410A.

Visiškai patikrinti prieš išsiunčiant. Visi atitinka Europos direktyvas ir yra individualiai pažymėti CE ženklu bei pateiktina atitikties deklaracija.

Priedai

HYGR – Nuotolinis mechaninis higrostatas

Kad būtų galima montuoti ant sienos, jis tiekiamas su reguliavimo rankenėle ir veikimo diapazonu nuo 30% iki 100% su 3% tikslumu.

HOEL – Elektrinis šildytuvas

Elektrinis šildytuvo komplektas yra pagamintas iš aliuminio ir naudojamas įrenginio šildymo galiai integruoti. Rinkinį sudaro dvigubas įjungimo ir išjungimo saugos termostatas be galios pakopų.

HOWA – Vandenis šildytuvas

Šilumokaitis pagamintas iš varinių vamzdžių ir aliuminio briaunų. Varinių vamzdžių skersmuo yra 3/8", o aliuminio briaunų storis – 0,1 mm. Siekiant pagerinti šilumos mainų koeficientą, vamzdžiai mechaniškai išplečiami į aliuminio briaunas.

INSE - Serijinės sąsajos plokštė RS485

Ši sąsajos plokštė leidžia valdikliui susisiekti su kitais įrenginiais naudojant Modbus protokolą.

KGBH – Grotelės P versijai

Oro grotelės dvigubo reguliavimo aliuminio briaunelėmis, pritaikytos tvirtinimui prie sienos su porėmiu.

KIVM - 3 egis reguliavimo vožtuvo komplektas

Naudojamas vandens srautui šildytuve valdyti. Vožtuvas tiesiogiai valdomas iš įrenginio mikroprocesoriaus.

LS00 - Mažo triukšmo versija

Ši versija apima visą įrenginio akustinę izoliaciją (kompresorius + šilumokaičių mentės) su kompresoriaus gaubtais ir izoliacine medžiaga, pagaminta iš didelio tankio terpės bei sunkaus bitumo sluoksnio įterpimo.

PCRL – Nuotolinio valdymo pultas

Šis pultas gali būti montuojamas iki 50 m (maksimaliai) nuo įrenginio ir atkartoja visas valdymo funkcijas. Jis jungiamas naudojant dvigubą 0,5 mm kv kabelį.

RGDD - Elektroninis drėgmės ir temperatūros jutiklis

Integruotas elektroninis temperatūros ir drėgmės zondas.

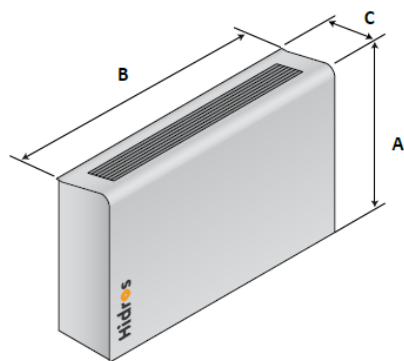
PMBH - Tiekimo ir grąžinimo gaubtas 90° (2 vnt.)

Naudojamas „P“ versijai nukreipti įleidžiamą/išleidžiamą orą iš/į patalpą ir atvirkščiai. Cinkuoto plieno, padengtas poliuretano milteliais, kad būtų užtikrintas geriausias atsparumas atmosferos poveikiui ir veikimui agresyvioje aplinkoje.

SBA		50/A	50/P	75/A	75/P	100/A	100/P	150/A	153/A	150/P	153/P	200/A	203/A	200/P	203/P
Integruotas elektroninis valdymas su ekranu		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mažo triukšmo versija	LS00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Karšto vandens šildytuvas	HOWA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Elektrinis šildytuvas 3 kW	HOEL	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Elektrinis šildytuvas 4,5	HOEL	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	○	–	○	–
Elektrinis šildytuvas 6 kW	HOEL	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	○	–	○	–
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Elektroninis drėgmės/temperatūros daviklis	RGDD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nuotolinis mechaninis higrostatas	HYGR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
On/Off 3eigis vožtuvas	KIVM		○		○		○			○	○			○	○
Gaubtai alkūnės 90° (2 vnt)	PMBH	–	○	–	○	–	○	–	–	○	○	–	–	○	○
Grotelės versijai P	KGBH	○		○		○		○	○			○	○		
Kojos	ZOCC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nuotolinio valdymo pultas	PCRL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Serijinės sąsajos plokštė RS485	INSE														

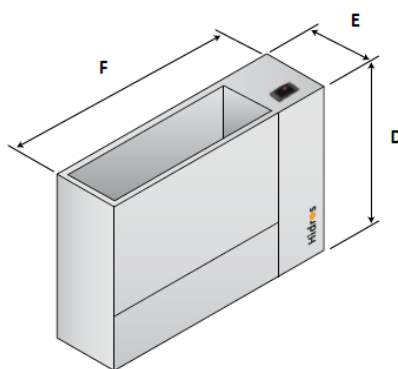
● Standartas, ○ priedas, – Negalima.

SBA - A



Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg
50	750	760	260	50
75	750	1060	260	64
100	750	1060	260	68
150/153	836	1310	310	99
200/203	836	1310	310	102

SBA - P



Mod.	D (mm)	E (mm)	F (mm)	kg
50	680	250	706	41
75	680	250	1006	57
100	680	250	1006	61
150/153	770	300	1255	82
200/203	770	300	1255	87