



DUCT SPLIT



داکت اسپلیت Duct Split

داکت اسپلیت یکی از رایج ترین سیستم های تهویه مطبوع در جهان می باشد. این سیستم همانند اسپلیت دیواری از یک واحد داخلی و یک واحد خارجی تشکیل شده است که این دو واحد با لوله های مسی به یکدیگر متصل می شوند و سرمایش و گرمایش فضای مورد نظر را تامین خواهند کرد. معمولا این سیستم در سقف کاذب فضای مورد نظر نصب می شود و هوای تهویه شده را با استفاده از کانال به قسمت های مختلف هدایت خواهد کرد.

مزایای استفاده از اسپلیت کانالی

- امکان تهویه چندین فضا با یک دستگاه
- استقلال هر واحد از نظر مصرف انرژی
- قابلیت نصب دستگاه برای فضاهای کوچک تا بزرگ
- حذف کانال کشی عمودی
- قابلیت لوله کشی بیشتر نسبت به کولرهای گازی
- حذف لوله کشی های اضافی در ساختمان
- حذف رادیاتور و تامین گرمایش به وسیله کویل آب گرم
- دریچه مکش هوا به صورت استاندارد از پشت و به صورت انتخابی از زیر دستگاه
- مجهز به کمپرسورهای معروف جهان
- امکان نصب در فضاهایی با محدودیت های مکانی
- دارای ضریب عملکرد بالا در سرمایش و گرمایش
- سطح صدای بسیار کم و مقاوم در برابر حرارت
- عدم نیاز به تکنسینهای ما هر جهت راه اندازی در هر فصل

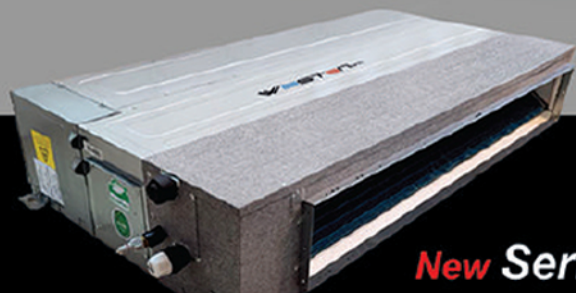
About us

درباره Westen Air

اروپایی ها و در راس آنها آلمانی ها در سال ۱۹۷۹ با تکیه بر اساس تولید محصولاتی با کیفیت و با در نظر گرفتن تمامی اصول طراحی و کیفیت قطعات و همکاری شرکت های بزرگ اروپایی و آسیایی مانند: SCHNEIDER و Copeland , Bitzer, VIGOR, GMCC, OMRON, EMERSON HIGHLY, SIMENS محصولات در صنعت تهویه مطبوع و سیستم های گرمایشی به بازار ارایه نموده که دارای قابلیت کالاهای سبز، از نظر آلایندگی ای زیست محیطی و دارای مصرف انرژی پایین با بهره وری فوق العاده و طول عمر بالا می باشد. Westen Air با همکاری شرکت های جهانی فوق الذکر، در تولید خود توانسته است، تمامی تاییدیه و استانداردهای معتبر جهانی را اخذ نماید و با در نظر گرفتن تولید محصولاتی با استانداردهای جهانی و سلیقه مصرف کنندگان و اقلیم های گوناگون، جایگاه خود را در میان انتخاب های خوب، بالا و بالاتر برده است. Westen Air در انواع اسپلیت ها، داکت اسپلیت ها، سیستم های مرکزی اینورتر، انواع مینی چیلرها و چیلرها، انواع فن کویل ها، سیستم های تاسیساتی و گرمایشی می باشند. شعار ما استفاده از محصولات Westen Air در جهت ایده ای بابت زندگی سبزتر، با آلایندگی های کمتر و بهره وری انرژی بالاتر می باشد. ما اکنون در دسترس مصرف کنندگان ایرانی هستیم و با ارایه نصب و خدمات ایده آل بر اساس استانداردهای Westen Air مصرف کنندگان می توانند با اطمینان به سازمان توزیع و خدمات این محصول در ایران، محصولاتی ایده آل را انتخاب و استفاده نمایند.



Fix Speed *The Product*



New Series



Heating
Cooling

مدل	واحد	WSOD184HCP1	WSOD244HCP1	WSOD304HCP1	WSOD364HCP1	WSOD484HCP1	WSOD604HCP1
منبع برق	V/Ph / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
ظرفیت گرمایش/سرمایش	BTU/h	18000/19000	24000/25000	30000/32000	36000/39900	48000/52000	55000/60000
مصرف برق گرمایش / سرمایش	KW	1.7-1.5	2.1-1.8	2.6-3.3	3.4-3.1	4.68-4.42	5.5-5
شدت جریان	A	8	9.35	12	15	8	10
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.05-3.61	3.27-3.95	3.27-3.96	3.1-3.69	3.01-3.45	2.9-3.51
گردش هوا	M3/h	950/800/590	1400/1300/1000	1500/1300/1050	1600/1400/1200	2200/2000/1800	2200/2000/1800
سطح صدا	dB(A)	39/35/31	44-39-37	44-39-38	47/43/40	50/46/44	50/46/44
فشار استاتیکی	Pa	0-60	0-120	0-120	0-160	0-16	0-16
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	1000×450×200	1000×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800×545×315	825×655×310	825×655×310	970×895×395	940×1320×340	940×1320×340
وزن (یونیت خارجی / یونیت داخلی)	kg	20.36	32.46	32.46	32.64	42.85	42.91
درین / قطر لوله کشی	mm	(6.35-12.7)/25	(9.52-15.88) 25	(9.52-15.88) 25	(9.52-15.88) 25	(9.52-19.05) 25	(9.52-19.05) 25
حداکثر ارتفاع لوله کشی	m	15	15	15	20	30	30
حداکثر طول لوله	m	20	20	20	30	30	50
کابل برق تغذیه یونیت داخلی	mm	3×2.5	3×2/5	3×2/5	3×2.5	3×2.5	3×2.5
کابل فرمان	mm	3×1.5+2×1.5	3×1.5+3×1.5	3×1.5 3×1.5	5×1.5+3×1.5	5×1.5+3×1.5	5×1.5+3×1.5
کابل برق تغذیه یونیت خارجی	mm	3×4	3×4	3×4	3×4	5×4	5×4



Inverter Dc



Heating
Cooling



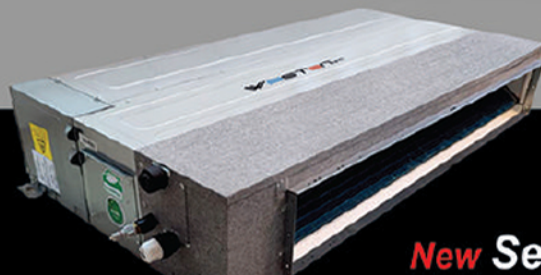
New Series

مدل	واحد	WSOD184HCP1A	WSOD244HCP1A	WSOD304HCP1A	WSOD364HCP1A	WSOD484HCP1A	WSOD604HCP1A
منبع برق	V/Ph /Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	380-3-50	380-3-50
ظرفیت گرمایش / سرمایش	BTU/h	18000-19100	21100-27600	30000-32000	32000-35800	43000-52200	52000-61400
مصرف برق گرمایش / سرمایش	KW	1.65-1.55	2.2-2.35	3.3-2.6	3.5-3.14	5.2-4.8	5.97-6.08
شدت جریان گرمایش / سرمایش	A	7.5-7	9.7-10.35	11.5-14.5	15.4-13.8	8.8-9	10.8-11
ضریب عملکرد EER / COP	W/W	3.2-3.6	3.18-3.19	2.6-3.2	3.01-3.72	2.8-3.2	2.7-3.6
گردش هوا	M3/h	1000/800/680	1500/1250/1050	1500/1250/1050	1500/1250/1050	2800/2500/2100	3100/2800/2500
سطح صدا	dB(A)	43/41/40	46/44/42	46/44/42	46/44/42	50/45/40	53/50/44
فشار استاتیکی	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	785x300x555	825x310x655	900x350x700	900x350x700	940x370x1325	940x370x1325
وزن (یونیت داخلی / یونیت خارجی)	kg	29/31	32/41	32/43	32/50	47/82	47/90
درین قطر لوله کشی	mm	(6.35-12.7) 25	(9.52-15.88) 25	(9.52-15/88) 25	(9.52-15/88) 25	(9.52-19.05) 25	(9.52-19.05) 25
حداکثر ارتفاع لوله کشی	m	20	15	15	15	30	30
حداکثر طول لوله	m	30	20	20	20	50	50
کابل برق تغذیه یونیت داخلی	mm	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
کابل برق تغذیه یونیت خارجی	mm	3*4	3*4	3*4	3*4	5*4	5*4
کابل فرمان	mm	3*1	3*1	3*1	3*1	3*1	3*1
کابل سنسور	mm	2*1	3*1	3*1	3*1	3*1	3*1

Tropical



Heating
Cooling



New Series

The Product



مدل	واحد	WSOD184HCP3	WSOD244HCP3	WSOD304HCP3	WSOD364HCP3	WSOD484HCP3	WSOD604HCP3
منبع برق	V/Ph /Hz	(220-240)-1/50	(220-240)-1/50	(220-240)-1/50	220-240)1-50	(380-415)-3/50	(380-415)-3/50
ظرفیت گرمایش/سرمایش	BTU/h	15300/19100	21200-26900	26500-32000	31800-4000	42000-5200	4800-6000
مصرف برق گرمایش / سرمایش	KW	1.97-1.6	2.8-2.3	3.5-2.8	4.2-3.4	5.6-4.5	4.6-5.1
شدت جریان	A	8.8	12	15	18	9.7	10
ضریب عملکرد EER / COP	W/W	7.7 - 11.6	7.57 - 11.6	7.57-11.6	7.57-11.6	7.5-11.6	7.5-11.6
گردش هوا	M3/h	950/760/665	1400/1250/1050	1650-1500-1350	2100-1850-1600	2400-2100-1700	2600-2300-1950
سطح صدا	dB(A)	38/35/32	46/44/42	48/46/44	49/45/43	49/46/44	50/48/46
فشار استاتیکی	Pa	0-80	0-80	0-80	0-100	0-120	0-120
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	890x735x290	890x735x290	890x735x290	1250x735x290	1250x735x290	1250x735x290
وزن (یونیت خارجی / یونیت داخلی)	kg	32/42	33/53	35/60	43/68	45/95	50/99
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800x315x545	825x310x655	900x350x700	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
درین قطر لوله کشی	mm	(6.35-12.7)-25	(9.52-15.88)-25	(9.52-15.88)-25	(9.52-15.88)-25	(9.52-19.05)-25	(9.52-19.05)-25
حداکثر ارتفاع لوله کشی	m	15	20	20	20	30	30
حداکثر طول لوله	m	20	30	30	30	50	50



Heating
Cooling



مزایا داکت اسپلیت وست کول

- تهویه چندین فضا به صورت هم زمان
- امکان استفاده در مناطق گرمسیر تا دمای ۵۲ درجه
- امکان نصب کویل آب گرم جهت گرمایش
- دارا بودن فیلتر ضد قارچ با قابلیت شست و شو
- دارا بودن ترموستات برای تنظیم دلخواه دمای محیط
- حذف سیستم رادیاتور و لوله کشی های مربوطه
- مناسب برای فصل تابستان و کاهش مصرف برق به نسبت اسپلیت یونیت
- بدون نیاز به اوپراتور جهت راه اندازی و بهره برداری
- قابلیت طراحی سیستم مناسب با گرم ترین و سردترین مناطق
- حذف کانال کشی عمودی و به تبع آن استفاده مناسب از فضا
- استقلال واحدهای ساختمانی
- دامنه عملکرد دمایی تا ۵۲ درجه سانتیگراد
- دارای فشار استاتیکی بالا (تا ۸۰ پاسکال)
- دارای متریا ل بسیار عالی در ساخت بدنه
- قابلیت مترای بالای لوله کشی در عمود و افق (هم به صورت مجموع هم در ارتفاع)
- استفاده از کمپرسورهای هیتا و سانو ژاپن در داکت اسپلیت های وست کول
- حجم هوادهی بالا با سه سرعت (در اکثر داکت اسپلیت ها به صورت ثابت می باشد)
- دارای ظرفیت واقعی براساس سرمایش ایجاد شده
- دارای صدای پایین نسبت به نمونه های مشابه خود (اعداد به صورت واقعی می باشد نه اسمی)

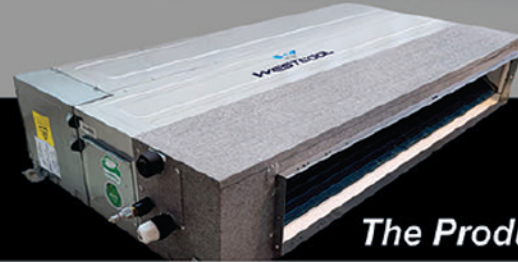
تذکر: استفاده از این دستگاه در کنار سیستم گرمایش از کف شرایط بسیار خوبی را رقم زده و بسیار لوکس می باشد هزینه ی این سیستم از مینی چیلر و فن کویل به عنوان یک سیستم لوکس پایین تر می باشد.

داکت اسپلیت با ظرفیت ۲۴۰۰۰ الی ۶۰۰۰۰

Fix Speed



Heating
Cooling



The Product

مدل	واحد	WSCD184HCP1	WSCD244HCP1	WSCD304HCP1	WSCD364HCP1	WSCD484HCP1	WSCD604HCP1
منبع برق	V/Ph /Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
ظرفیت گرمایش/سرمایش	BTU/h	18000/19000	24000/25000	30000/32000	36000/39900	48000/52000	55000/60000
مصرف برق گرمایش / سرمایش	KW	1.7-1.5	2.1-1.8	2.6-3.3	3.4-3.1	4.68-4.42	5.5-5
شدت جریان	A	8	9.35	12	15	8	10
EER/COP ضریب عملکرد	W/W	3.05-3.61	3.27-3.95	3.27-3.96	3.1-3.69	3.01-3.45	2.9-3.51
گردش هوا	M3/h	950/800/590	1400/1300/1000	1500/1300/1050	1600/1400/1200	220/2000/1800	2200/2000/1800
سطح صدا	dB(A)	39/35/31	44-39-37	44-39-38	47/43/40	50/46/44	50/46/44
فشار استاتیکی	Pa	0-60	0-120	0-120	0-160	0-16	0-16
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	1000×450×200	1000×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	800×545×315	825×655×310	825×655×310	970×895×395	940×1320×340	940×1320×340
وزن (یونیت خارجی / یونیت داخلی)	kg	20.36	32.46	32.46	32.64	42.85	42.91
درین / قطر لوله کشی	mm	(6.35-12.7)/25	(9.52-15.88) 25	(9.52-15.88) 25	(9.52-15.88) 25	(9.52-19.05) 25	(9.52-19.05) 25
حداکثر ارتفاع لوله کشی	m	15	15	15	20	30	30
حداکثر طول لوله	m	20	20	20	30	30	50
کابل برق تغذیه یونیت داخلی	mm	3×2.5	3×2/5	3×2/5	3×2.5	3×2.5	3×2.5
کابل فرمان	mm	3×1.5+2×1.5	3×1.5+3×1.5	3×1.5 3×1.5	5×1.5+3×1.5	5×1.5+3×1.5	5×1.5+3×1.5
کابل برق تغذیه یونیت خارجی	mm	3×4	3×4	3×4	3×4	5×4	5×4

DUCTSPLIT Inverter Dc



Heating
Cooling



The Product

مدل	واحد	WSCD184HCP1A	WSCD244HCP1A	WSCD304HCP1A	WSCD364HCP1A	WSCD484HCP1A	WSCD604HCP1A
منبع برق	V/Ph /Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	380-3-50	380-3-50
ظرفیت گرمایش/سرمایش	BTU/h	18000-19100	21100-27600	30000-32000	32000-35800	43000-52200	52000-61400
مصرف برق گرمایش / سرمایش	KW	1.65-1.55	2.2-2.35	3.3-2.6	3.5-3.14	5.2-4.8	5.97-6.08
شدت جریان گرمایش / سرمایش	A	7.5-7	9.7-10.35	11.5-14.5	15.4-13.8	8.8-9	10.8-11
ضریب عملکرد EER / COP	W/W	3.2-3.6	3.18-3.19	2.6-3.2	3.01-3.72	2.8-3.2	2.7-3.6
گردش هوا	M3/h	1000/800/680	1500/1250/1050	1500/1250/1050	1500/1250/1050	2800/2500/2100	3100/2800/2500
سطح صدا	dB(A)	43/41/40	46/44/42	46/44/42	46/44/42	50/45/40	53/50/44
فشار استاتیکی	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
ابعاد یونیت داخلی (W*D*H)	mm	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
ابعاد یونیت خارجی (W*D*H)	mm	785x300x555	825x310x655	900x350x700	900x350x700	940x370x1325	940x370x1325
وزن (یونیت خارجی / یونیت داخلی)	kg	29/31	32/41	32/43	32/50	47/82	47/90
درین قطر لوله کشی	mm	(6.35-12.7) 25	(9.52-15.88)25	(9.52-15/88)25	(9.52-15/88) 25	(9.52-19.05)25	(9.52-19.05)25
حداکثر ارتفاع لوله کشی	m	20	15	15	15	30	30
حداکثر طول لوله	m	30	20	20	20	50	50
کابل برق تغذیه یونیت داخلی	mm	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
کابل برق تغذیه یونیت خارجی	mm	3*4	3*4	3*4	3*4	5*4	5*4
کابل فرمان	mm	3*1	3*1	3*1	3*1	3*1	3*1
کابل سنسور	mm	2*1	3*1	3*1	3*1	3*1	3*1