

デシカント空調によって満たされるIAQ(室内空気質)条件

～幅広い用途で効果を発揮します～

IAQは①冷房②暖房③換気④除湿⑤加湿⑥除菌⑦除臭⑧除塵などの要素で構成されます。デシカント空調機の湿度制御による換気方式なら、これらの要素が適切なレベルにないために起こる諸問題を解決。目的の異なる様々な施設・建物に適したIAQを提供します。

用途	メリット	デシカント空調によって満たされるIAQ条件							
		冷房	暖房	換気	除湿	加湿	除菌	除塵	除臭
スーパー	●商品とショーケースの霜付防止 ●冷凍・冷蔵ショーケースの省エネ ●コールドアイルの解消	-	●	●	●	-	-	●	●
食品加工工場	●過冷却・再加熱システム中止による省エネ ●低湿度維持による生産性向上 ●ドライキッチンの実現でHACCPに貢献 ●湿度管理による結露・カビ防止	-	●	●	●	-	●	●	●
生産工場	●過冷却・再加熱システム中止による省エネ	●	●	●	●	-	-	-	-
老人ホーム	●過冷却のない快適空間 ●臭気抑制・殺菌効果	-	●	●	●	●	●	-	●
映画館・劇場	●過冷却のない快適空間 ●内部発生潜熱の処理	●	●	●	●	-	-	-	●
室内遊技場	●大量換気にあたっての適切な湿度処理 ●内部発生潜熱の処理	●	●	●	●	-	-	-	●
レストラン	●湿度管理による快適空調 ●新鮮な外気の導入	●	●	●	●	-	-	-	●
プール・スーパー銭湯	●内部発生潜熱の処理 ●結露・カビの防止	-	●	●	●	-	-	●	●

ユニット仕様

●コージェネ デシカント仕様

モデル	風量 (m³/h)	モーター (kW)		外形寸法 (L×W×H) mm	重量 (kg)
		処理側	再生側		
DC2-35H	3,500	2.2	1.5	3,630×1,550×1,650	1,950
DC2-60H	6,000	3.7	3.7	3,630×1,660×1,940	2,350
DC2-75H	7,500	5.5	3.7	3,810×1,990×2,130	2,850
DC2-90H	9,000	5.5	3.7	3,810×1,990×2,130	2,900
DC2-105H	10,500	7.5	5.5	4,000×2,160×2,240	3,400
DC2-120H	12,000	11	5.5	4,000×2,160×2,240	3,500
DC2-140H	14,000	11	5.5	4,250×2,330×2,500	4,150
DC2-170H	17,000	15	11	4,250×2,330×2,500	4,700

●ガス温水ボイラー デシカント仕様

モデル	風量 (m³/h)	モーター (kW)		外形寸法 (L×W×H) mm	重量 (kg)
		処理側	再生側		
DC2-60G	6,000	3.7	3.7	4,100×1,780×1,950	3,600
DC2-75G	7,500	5.5	3.7	4,340×2,140×2,140	4,500
DC2-90G	9,000	5.5	3.7	4,390×2,140×2,140	4,500
DC2-105G	10,500	7.5	5.5	4,480×2,330×2,250	4,800
DC2-120G	12,000	11	5.5	4,480×2,330×2,250	4,800
DC2-140G	14,000	11	5.5	4,630×2,330×2,650	5,400
DC2-170G	17,000	15	11	4,780×2,330×2,650	5,500

備考 1.機外静圧は、処理側600Pa・再生側200Pa(但し、DC2-60H・DC2-75Hのみ処理側500Pa)
2.本カタログは2012年11月20日現在の情報に基づくものです。
3.仕様などは製品改良のため予告なく変更する場合があります。

省エネ空調システム

アースクリーン空調機デシカント



株式会社アースクリーン東北

本社：宮城県仙台市若林区伊在2-14-17
TEL 022 (288) 2888 FAX 022 (288) 2890
E-mail ect.dcs@dream.ocn.ne.jp

東京事業部：東京都中央区日本橋本町3-3-6ワカ末ビル7F
〒103-0023 TEL 03 (6202) 7425 FAX 03 (6202) 7427
E-mail tokyo@earthclean.co.jp

大阪営業所：大阪市淀川区西中島1丁目9-20新中島ビル7F
〒532-0011 TEL 06 (6838) 9551 FAX 06 (6838) 9552
E-mail ect.osaka.dcs1@theia.ocn.ne.jp



株式会社アースクリーン東北