

2008年6月9日
株式会社コロナ

コロナ エコキュート HX シリーズ370L が 年間給湯効率 (APF) 3.5 を達成 !!

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、一般地向け戸建住宅用エコキュート^{※1} HXシリーズ370Lモデルにおいて年間給湯効率 (APF)^{※2}3.5^{※3}を達成し、7月中旬より発売します。

★発売の概要

機能	タンク容量	型式	価格 (税込)	年間給湯効率 (APF)
フルオート	370L	CHP-HX371DA8	インターホンリモコンセット 787,500円	3.5
	460L	CHP-HX461DA8	インターホンリモコンセット 861,000円	3.4

○価格は本体希望小売価格(消費税5%込み)、設置工事費・部材費別です。

★商品について

当社が5月13日に発表しましたエコキュートHXシリーズは、新開発のヒートポンプユニットと最新技術のES^{※5}制御を搭載したタンクユニットにより、システム効率を追及した結果、年間給湯効率 (APF)^{※2}3.5^{※3}を達成しました。

HXシリーズは優れた省エネ性能だけでなく、デザインとユーザビリティが両立したリモコンや温度ムラの無いシャワーが楽しめる等、環境への配慮と快適性を合わせ持ったプレミアムエコキュートです。

省エネ性と快適性が両立した、プレミアムエコキュート HXシリーズは7月中旬より発売します。

★新商品の主な特長

1. 新開発『エジェクスⅡ』^{※4}搭載の次世代ヒートポンプユニットを採用
2. タンクユニットにコロナ独自の『マルチサークル追いだき』と『省エネ給湯回路』を搭載
3. 最新技術の『ES制御』^{※5}で年間給湯効率 (APF^{※2}) 3.5^{※3}を達成
4. デザインとユーザビリティが両立した新型リモコン採用
5. 給湯ミキシング弁に「SMA」^{※6}方式を採用し、シャワーの温度ムラを解消

※1:「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒 CO₂ヒートポンプ式給湯機の愛称として使用しているものです。

※2: 年間給湯効率 (APF) は社団法人日本冷凍空調工業会の規格である JRA4050:2007R に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1年間を通してある一定の条件のもとにヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。

年間給湯効率 = 1年で使用する給湯に係る熱量 ÷ 1年間で必要な消費電力量

年間給湯効率 (APF) は省エネモードである「控えめ」に設定し測定しております。

※3: 年間給湯効率 (APF)^{※2}3.5 は CHP-HX371DA8 の数値です。

※4: エジェクス/EJECS は ㈱デンソーの登録商標です。

※5: ES 制御 (エネルギーセーブ制御) は「お湯の沸上げ」や「省エネ給湯回路」等、コロナだけの省エネ技術です。

※6: SMA: shape-memory-alloy (形状記憶合金)

本件についてのお問い合わせは下記へお願いいたします。

株式会社コロナ 広報室 <http://www.corona.co.jp>

〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256-32-2111 E-mail: info@hode01.corona.co.jp

★製品の仕様

タイプ		フルオートタイプ		
型式名		CHP-HX371DA8	CHP-HX461DA8	
仕向地(注1)		一般地仕様 (外気温度 -10℃まで対応可能) [次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南]		
適用電力制度(注2)		季節別時間帯別電灯型/時間帯別電灯型(通電制御型)		
年間給湯効率(APF)(注3)		3.5	3.4	
タンク容量		1缶式 370L	1缶式 460L	
定格電圧		単相200V		
定格周波数		50/60Hz 共用		
ヒートポンプ	中間期加熱能力(注4、注5)	4.5Kw	6.0Kw	
	中間期消費電力(注5)	0.900Kw	1.250Kw	
	中間期 COP	5.0	4.8	
	運転音(注6)	38dB	42dB	
沸上温度		自動:約65~90℃		
給湯温度		約35~50℃(1℃刻み)/60℃		
風呂機能	機能	自動湯はり、自動保温、自動たし湯、追いだき、たし湯、さし水、高温さし湯		
	保温機能	○(ヒーターレス方式)		
	追いだき機能	○(ヒーターレス方式)		
最大使用圧力		190kPa(減圧弁設定:170kPa)		
寸法	ヒートポンプ部	幅	820mm(カバー部+80mm)	820mm(カバー部+80mm)
		奥行き	300mm	300mm
		高さ	690mm	690mm
	貯湯タンク部	幅	630mm	700mm
		奥行き	730mm	795mm
		高さ	1880mm	1870mm
質量	ヒートポンプ部	約59Kg	約60Kg	
	貯湯タンク部(製品/満水時)	約71Kg/約441Kg	約85Kg/約545Kg	

注1:次世代省エネルギー基準Ⅲ地域:主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部

注2:地域により適応となる料金体系が異なりますのでご確認ください。

注3:年間給湯効率(APF)は社団法人日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4050:2007Rに基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1年間を通してある一定の条件のもとにヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。

年間給湯効率=1年で使用する給湯に係る熱量÷1年間で必要な消費電力量

年間給湯効率(APF)は省エネモードである「控えめ」に設定し測定しております。

注4:沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。

注5:作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃。

注6:中間期条件下での測定(JRA規格に準じ測定)

※開発中につき仕様に変更となる場合があります。

コロナエコキュートは
様々な賞を
いただきました。



受賞歴

2001年度 第12回省エネ大賞
経済産業大臣賞受賞(CHP-H302A)

2002年度 第4回電力負荷平準化機器・システム表彰
経済産業省 資源エネルギー庁長官賞受賞

2003年度 第14回省エネ大賞
省エネルギーセンター会長賞受賞
(CHP-600)

2003年度 グッドデザイン賞受賞
(CHP-UH371SA)

2004年度 第7回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞
環境大臣賞受賞

2006年度 グッドデザイン賞受賞
(デザインエコキュート・CHP-DH3026A2)

2007年度 第9回電力負荷平準化機器・システム表彰
財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞
受賞(多機能エコキュート)



リモコンセット



コロナエコキュートHXシリーズ