	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS			
	YEAR		2013	
	REV:	01	DATE:	01/01/2013
	APPROVED BY	I. Martorell		Pàgina 1/12

IMP-006 / A Rev.: 01

**1.-Codi:** 018054

**Autors:** Oró E, Chiu J, Martin V, Cabeza LF

**Títol:** Comparative study of different numerical models of packed bed energy storage systems

**Informació adicional:** Applied Thermal Engineering **Volum:** 50 **Número:** **Pàgina inicial:** 384 **Pàgina final:** 392

**Identificador digital:** 10.1016/j.applthermaleng.2012.07.020 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**2.-Codi:** 018226

**Autors:** Oró E, de Gracia A, Cabeza LF

**Títol:** Active phase change material package for thermal protection of ice cream containers

**Informació adicional:** International Journal of Refrigeration-Revue Internationale du Froid **Volum:** 36 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 102 **Pàgina final:** 109

**Identificador digital:** 10.1016/j.ijrefrig.2012.09.011 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**3.-Codi:** 018316

**Autors:** Menoufi K, Castell A, Farid MM, Boer D, Cabeza LF

**Títol:** Life Cycle Assessment of experimental cubicles including PCM manufactured from natural resources (esters): A theoretical study

**Informació adicional:** Renewable Energy **Volum:** 51 **Número:** **Pàgina inicial:** 398 **Pàgina final:** 403

**Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2012.10.010 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**4.-Codi:** 018317

**Autors:** Zsembinszki G, Solé C, Castell A, Pérez G, Cabeza LF

**Títol:** The use of phase change materials in fish farms. A general analysis.

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** **Número:** 109 **Pàgina inicial:** 488 **Pàgina final:** 496

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2012.10.036 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

## LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES

YEAR		2013	
REV:	01	DATE:	01/01/2013
APPROVED BY	I. Martorell		Pàgina 2/12

IMP-006 / A Rev.: 01

### 5.-Codi: 017973

**Autors:** Antipova E, Boer D, Cabeza LF, Guillén-Gonsálbez G, Jiménez L

**Títol:** Multi-objective design of reverse osmosis plants integrated with solar Rankine cycles and thermal energy storage

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 102 **Número:** **Pàgina inicial:** 1137 **Pàgina final:** 1147

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2012.06.038 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

---

### 6.-Codi: 018318

**Autors:** de Gracia A, Navarro L, Castell A, Ruiz-Pardo A, Álvarez S, Cabeza LF

**Títol:** Experimental study of a ventilated facade with PCM during winter period

**Informació adicional:** Energy and Buildings **Volum:** 58 **Número:** **Pàgina inicial:** 324 **Pàgina final:** 332

**Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2012.10.026 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

### 7.-Codi: 018319

**Autors:** Oro E, Miró L, Barreneche C, Martorell I, Farid MM, Cabeza LF

**Títol:** Corrosion of metal and polymer containers for use in PCM cold storage

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** **Número:** 109 **Pàgina inicial:** 449 **Pàgina final:** 453

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2012.10.049 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

### 8.-Codi: 018510

**Autors:** Barreneche C, Solé A, Miró L, Martorell I, Fernández AI, Cabeza LF


**Títol:** Study on differential scanning calorimetry analysis with two operation modes and organic and inorganic phase change material (PCM)

**Informació adicional:** Thermochemica Acta **Volum:** 553 **Número:** **Pàgina inicial:** 23 **Pàgina final:** 26

**Identificador digital:** 10.1016/j.tca.2012.11.027 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

	<b>LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES</b>				
	<b>YEAR</b>		2013		
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	01/01/2013	Pàgina 3/12
	<b>APPROVED BY</b>	I. Martorell			

IMP-006 / A Rev.: 01

**9.-Codi:** 018610

**Autors:** de Gracia A, David D, Castell A, Cabeza LF, Virgone J

**Títol:** A correlation of the convective heat transfer coefficient between an air flow and a phase change material plate

**Informació adicional:** Applied Thermal Engineering **Volum:** 51 **Número:** 1-2 **Pàgina inicial:** 1245 **Pàgina final:** 1254

**Identificador digital:** 10.1016/j.applthermaleng.2012.11.045 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**10.-Codi:** 018611

**Autors:** Lázaro A, Peñalosa C, Solé A, Diarce G, Haussmann T, Fois M, Zalba B, Gshwander S, Cabeza LF

**Títol:** Intercomparative tests on phase change materials characterization with differential scanning calorimeter

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 109 **Número:** **Pàgina inicial:** 415 **Pàgina final:** 420

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2012.11.045 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**11.-Codi:** 018730

**Autors:** Giro-Paloma J, Oncins G, Barreneche C, Martínez M, Fernández AI, Cabeza LF

**Títol:** Physico-chemical and mechanical properties of microencapsulated phase change material

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 109 **Número:** **Pàgina inicial:** 441 **Pàgina final:** 448

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2012.11.007 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**12.-Codi:** 018988

**Autors:** Oró E, Castell A, Chiu J, Martin V, Cabeza LF

**Títol:** Stratification analysis in packed bed thermal energy storage systems

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** **Número:** 109 **Pàgina inicial:** 476 **Pàgina final:** 487

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2012.12.082 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

## LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES

YEAR		2013	
REV:	01	DATE:	01/01/2013
APPROVED BY	I. Martorell		Pàgina 4/12

IMP-006 / A Rev.: 01

### 13.-Codi: 019182

**Autors:** Antipova E, Guillén-Gosalbez G, Jiménez L, Cabeza LF, Boer D

**Títol:** Uncovering relationships between environmental metrics in the multi-objective optimization of energy systems: A case study of a thermal solar Rankine reverse osmosis desalination plant

**Informació adicional:** Energy **Volum:** 51 **Número:** **Pàgina inicial:** 50 **Pàgina final:** 60

**Identificador digital:** 10.1016/j.energy.2013.01.001 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

### 14.-Codi: 019183

**Autors:** Rincón L, Pérez G, Cabeza LF

**Títol:** Service life of the dwelling stock in Spain

**Informació adicional:** International Journal Of Life Cycle Assessment **Volum:** 18 **Número:**

**Pàgina inicial:** 919 **Pàgina final:** 929

**Identificador digital:** 10.1007/s11367-013-0552-x **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

### 15.-Codi: 019184

**Autors:** Barreneche C, Navarro ME, Fernández AI, Cabeza LF

**Títol:** Improvement of the thermal inertia of building materials incorporating PCM. Evaluation in the macroscale

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 109 **Número:** **Pàgina inicial:** 428 **Pàgina final:** 432

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2012.12.055 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

### 16.-Codi: 019203

**Autors:** Oro E, Barreneche C, Farid MM, Cabeza LF

**Títol:** Experimental study on the selection of phase change materials for low temperature applications

**Informació adicional:** Renewable Energy **Volum:** 57 **Número:** **Pàgina inicial:** 130 **Pàgina final:** 136

**Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2013.01.043 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

## LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES

YEAR		2013		
REV:	01	DATE:	01/01/2013	Pàgina 5/12
APPROVED BY	I. Martorell			

IMP-006 / A Rev.: 01

**17.-Codi:** 019253

**Autors:** Barreneche C, Fernández AI, Niubó M, Chimenos JM, Espiell F, Segarra M, Solé C, Cabeza LF

**Títol:** Development and characterization of new shape-1 stabilized phase change material (PCM) - polymer including electrical arc furnace dust (EAFD), for acoustic and thermal comfort in buildings

**Informació adicional:** Energy and Buildings **Volum:** 61 **Número:** **Pàgina inicial:** 210

**Pàgina final:** 214

**Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2013.02.026 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**18.-Codi:** 019254

**Autors:** Gil A, Oró E, Castell A, Cabeza LF

**Títol:** Experimental analysis of the effectiveness of a high temperature thermal storage tank for solar cooling applications

**Informació adicional:** Applied Thermal Engineering **Volum:** 54 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 521 **Pàgina final:** 527

**Identificador digital:** 10.1016/j.applthermaleng.2013.02.016 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**19.-Codi:** 019255

**Autors:** Rincón L, Castell A, Pérez G, Solé C, Boer D, Cabeza LF

**Títol:** Evaluation of the environmental impact of experimental buildings with different constructive systems using Material Flow Analysis and Life Cycle Assessment

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 109 **Número:** **Pàgina inicial:** 544 **Pàgina final:** 552

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2013.02.038 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**20.-Codi:** 019265

**Autors:** de Gracia A, Castell A, Navarro L, Oró E, Cabeza LF

**Títol:** Numerical modelling of ventilated facades: A review


**Informació adicional:** Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 22 **Número:** **Pàgina inicial:** 539 **Pàgina final:** 549

**Identificador digital:** 10.1016/j.rser.2013.02.029 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2013	
	REV:	01	DATE:	01/01/2013
	APPROVED BY	I. Martorell		Pàgina 6/12

IMP-006 / A Rev.: 01

**21.-Codi:** 019266

**Autors:** Barreneche C, de Gracia A, Serrano S, Navarro ME, Borreguero AM, Fernández AI, Carmona M, Rodríguez JF, Cabeza LF

**Títol:** Comparison of three different devices available in Spain to test thermal properties of building materials including phase change materials

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 109 **Número:** **Pàgina inicial:** 421 **Pàgina final:** 427

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2013.02.061 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**22.-Codi:** 019267

**Autors:** Gil A, Oró E, Peiró G, Álvarez S, Cabeza LF

**Títol:** Material selection and testing for thermal energy storage in solar cooling

**Informació adicional:** Renewable Energy **Volum:** 57 **Número:** **Pàgina inicial:** 366 **Pàgina final:** 371

**Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2013.02.008 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**23.-Codi:** 019272

**Autors:** Cabeza LF, Barreneche C, Miró L, Morera JM, Bartolí E, Fernández AI

**Títol:** Low carbon and low embodied energy materials in buildings: a review

**Informació adicional:** Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** **Número:** 23 **Pàgina inicial:** 536 **Pàgina final:** 542

**Identificador digital:** 10.1016/j.rser.2013.03.017 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**24.-Codi:** 019432

**Autors:** Oró E, Cabeza LF, Farid MM

**Títol:** Experimental and numerical analysis of a chilly bin incorporating phase change material

**Informació adicional:** Applied Thermal Engineering **Volum:** 58 **Número:** 1-2 **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 57

**Identificador digital:** 10.1016/j.applthermaleng.2013.04.014 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

## LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES

YEAR		2013	
REV:	01	DATE:	01/01/2013
APPROVED BY	I. Martorell		Pàgina 7/12

IMP-006 / A Rev.: 01

### 25.-Codi: 019611

**Autors:** Gil A, Barreneche C, Moreno P, Solé C, Fernández AI, Cabeza LF

**Títol:** Thermal behaviour of d-mannitol when used as PCM: comparison of results obtained by DSC and in a thermal energy storage unit at pilot plant scale

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 111 **Número:** **Pàgina inicial:** 1107 **Pàgina final:** 1113

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2013.04.081 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

### 26.-Codi: 019612

**Autors:** Cabeza LF, Barreneche C, Miró L, Martínez M, Fernández AI, Urge-Vorsatz D

**Títol:** Affordable construction towards sustainable buildings: review on embodied energy in building materials

**Informació adicional:** Current Opinion In Environmental Sustainability **Volum:** 5 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 229 **Pàgina final:** 236

**Identificador digital:** 10.1016/j.cosust.2013.05.005 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

### 27.-Codi: 019613

**Autors:** Serrano S, Barreneche C, Rincón L, Boer D, Cabeza LF

**Títol:** Optimization of three new compositions of stabilized rammed earth incorporating PCM: Thermal properties characterization and LCA

**Informació adicional:** Construction and Building Materials **Volum:** 47 **Número:** **Pàgina inicial:** 872 **Pàgina final:** 878

**Identificador digital:** 10.1016/j.conbuildmat.2013.05.018 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

### 28.-Codi: 019614


**Autors:** Gallego AJ, Ruiz-Pardo A, Cerezueta-Parish A, Sánchez J, Martín-Macareno C, Cabeza LF, Camacho EF, Oro E

**Títol:** Mathematical modeling of a PCM storage tank in a solar cooling plant

**Informació adicional:** Solar Energy **Volum:** 93 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10

**Identificador digital:** 10.1016/j.solener.2013.03.026 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES				
	YEAR		2013		
	REV:	01	DATE:	01/01/2013	Pàgina 8/12
	APPROVED BY	I. Martorell			

IMP-006 / A Rev.: 01

**29.-Codi:** 019649

**Autors:** Cabeza LF, Martin V, Yan J

**Títol:** Advances in energy storage research and development: The 12th International Conference on Energy Storage Innostock 2012

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 109 **Número:** **Pàgina inicial:** 291 **Pàgina final:** 292

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2013.05.042 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

---

**30.-Codi:** 019650

**Autors:** Solé A, Miró L, Barreneche C, Martorell I, Cabeza LF

**Títol:** Review of the T-history method to determine thermophysical properties of phase change materials (PCM)

**Informació adicional:** Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 26 **Número:** **Pàgina inicial:** 425 **Pàgina final:** 436

**Identificador digital:** 10.1016/j.rser.2013.05.066 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**31.- Codi:** 019652

**Autors:** Barreneche C, Gil A, Sheth F, Fernández AI, Cabeza LF

**Títol:** Effect of d-mannitol polymorphism in its thermal energy storage capacity when it is used as PCM

**Informació adicional:** Solar Energy **Volum:** 94 **Número:** **Pàgina inicial:** 344 **Pàgina final:** 351

**Identificador digital:** 10.1016/j.solener.2013.05.023 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**32.-Codi:** 019705

**Autors:** T. Palleja, M. Teixido, D. Font, M. Tresanchez, J. Palacin

**Títol:** Desarrollo de un Caso Practico de Aprendizaje Combinando Vision Artificial y un Brazo Robot

**Informació adicional:** VAEP-RITA **Volum:** 1 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 61 **Pàgina final:** 68

**Identificador digital:** **Data de publicació:** 01/03/2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---



**33.-Codi:** 019706

**Autors:** D. Martinez, J. Moreno, D. Font, M. Tresanchez, T. Palleja, M. Teixido, J. Palacin

**Títol:** A Practical Mobile Robot Agent Implementation Based on a Google Android Smartphone

**Informació addicional:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volum:** 217 **Número:**

**Pàgina inicial:** 625 **Pàgina final:** 632

**Identificador digital:** **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**34.-Codi:** 019707

**Autors:** D. Martinez, J. Moreno, D. Font, M. Tresanchez, T. Palleja, M. Teixido, J. Palacin

**Títol:** Evaluation of the Color-Based Image Segmentation Capabilities of a Compact Mobile Robot Agent Based on Google Android Smartphone

**Informació addicional:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Volum:** 221 **Número:**

**Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 32

**Identificador digital:** **Data de publicació:** 06/2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**35.-Codi:** 019708

**Autors:** T. Palleja, A. Guillamet, M. Tresanchez, M. Teixido, A.F. del Viso, C. Rebate, J. Palacin

**Títol:** Implementation of a robust absolute virtual head mouse combining face detection, template matching and optical flow algorithms

**Informació addicional:** Telecommunication Systems **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:**

**Pàgina final:**

**Identificador digital:** **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

**36.-Codi:** 019761

**Autors:** Álvarez S, Cabeza LF, Ruiz-Pardo A, Castell A, Tenorio JA

**Títol:** Building integration of PCM for natural cooling of buildings

**Informació addicional:** Applied Energy **Volum:** 109 **Número:** **Pàgina inicial:** 514 **Pàgina final:** 522

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2013.01.080 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---



## LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES

YEAR		2013		
REV:	01	DATE:	01/01/2013	Pàgina 10/12
APPROVED BY	I. Martorell			

IMP-006 / A Rev.: 01

### 37.-Codi: 019762

**Autors:** de Gracia A, Navarro L, Castell A, Ruiz-Pardo A, Álvarez S, Cabeza LF

**Títol:** Thermal analysis of a ventilated facade with PCM for cooling applications

**Informació adicional:** Energy and Buildings **Volum:** 65 **Número:** **Pàgina inicial:** 508

**Pàgina final:** 515

**Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2013.06.032 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

### 38.-Codi: 018569

**Autors:** Arnó, J.; Escolà, A.; Vallès, J.M.; Llorens, J.; Sanz, R.; Masip, J.; Palacín, J.; Rosell-Polo, J.R.

**Títol:** Leaf area index estimation in vineyards using a ground-based LiDAR scanner

**Informació adicional:** Precision Agriculture - Electronic version Publicació electrònica **Volum:**

14 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 290 **Pàgina final:** 306

**Identificador digital:** <http://dx.doi.org/10.1007/s11119-012-9295-0> **Data de publicació:**

01/06/2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

### 39.-Codi: 020008

**Autors:** de Gracia A, Navarro L, Castell A, Boer D, Cabeza LF

**Títol:** Life Cycle Assessment of a Ventilated Facade with PCM in its air chamber

**Informació adicional:** Solar Energy **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Identificador digital:** 10.1016/j.solener.2013.07.023 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

---

### 40.-Codi: 018427

**Autors:** Castell A; Menoufi K; de Gracia A; Rincón L; Boer D; Cabeza LF

**Títol:** Life cycle assessment of alveolar brick construction system incorporating phase change materials (pcms)


**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 101 **Número:** **Pàgina inicial:** 600 **Pàgina final:** 608

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2012.06.066 **Data de publicació:** 01/2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:** Life Cycle Assessment(LCA) / PCM / Thermal Energy Storage (TES) / Energy Efficiency / Buildings

---

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2013	
	REV:	01	DATE:	01/01/2013
	APPROVED BY	I. Martorell		Pàgina 11/12

IMP-006 / A Rev.: 01

**41.-Codi:** 020009

**Autors:** de Gracia A, Navarro L, Castell A, Cabeza LF

**Títol:** Numerical study on the thermal performance of a ventilated facade with PCM

**Informació adicional:** Applied Thermal Engineering **Volum:** 61 **Número:** **Pàgina inicial:** 372 **Pàgina final:** 380

**Identificador digital:** 10.1016/j.applthermaleng.2013.07.035 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**42.-Codi:** 020010

**Autors:** Moreno P, Solé C, Castell A, Cabeza LF, Kaju M, Jung R, Aguirre Gonzalez A, Ure Z

**Títol:** PCM thermal energy sotrage system coupled to a heat pump

**Informació adicional:** IEA Heat Pump Centre Newsletter **Volum:** 31 **Número:** 1/2013 **Pàgina inicial:** 33 **Pàgina final:** 35

**Identificador digital:** **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**43.-Codi:** 020054

**Autors:** Solé A, Fontanet X, Barreneche C, Fernández AI, Martorell I, Cabeza LF

**Títol:** Requirements to consider when choosing a thermochemical material for solar energy storage

**Informació adicional:** Solar Energy **Volum:** 97 **Número:** **Pàgina inicial:** 398 **Pàgina final:** 404 **Identificador digital:** 10.1016/j.solener.2013.08.038 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**44.-Codi:** 020629

**Autors:** Nuytten T, Moreno P, Vanhoudt D, Jespers L, Solé A, Cabeza LF

**Títol:** Comparative analysis of latent thermal energy storage tanks for micro-CHP systems

**Informació adicional:** Applied Thermal Engineering **Volum:** 59 **Número:** **Pàgina inicial:** 542 **Pàgina final:** 549

**Identificador digital:** 10.1016/j.applthermaleng.2013.06.023 **Data de publicació:** 2013 **Any:** 2013 **Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**

**45.-.-Codi:** 020012

**Autors:** Miró L, Navarro ME, Suresh P, Gil A, Fernández AI, Cabeza LF

**Títol:** Experimental characterization of a solid industrial by-product as material for high temperature sensible thermal energy storage (TES)

**Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 113 **Número:** **Pàgina inicial:** 1261 **Pàgina final:** 1268

**Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2013.08.082 **Data de publicació:** 2014 **Any:** 2013

**Clau:** Article d'investigació

**Paraules Clau:**