

CONSUMI DI ENERGIA DELLE MACCHINE DISPENSER GENERAL BEVERAGE

MODELLO	High Class Top 30																														
CARATTERISTICHE DEL MODELLO	La High Class Top 30 è una macchina che eroga acqua liscia a temperatura ambiente, liscia e gasata refrigerata																														
RIFERIMENTI PER LA MISURA	Protocollo di proprietà dell'European Vending Association EVA – EMP (Energy Measurement Protocol) Version 3.1B – October 2016 Test Protocol for the measurement of energy consumption in vending & dispensing machines Part 2 Hot & Cold drinks machines																														
RISULTATO	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Energy</td> <td>Vending machine</td> </tr> <tr> <td>Manufacturer Model</td> <td>General Beverage S.r.l. HI CLASS 30</td> <td>A++</td> </tr> <tr> <td>More efficient</td> <td> </td> <td>A++</td> </tr> <tr> <td>Total energy consumption</td> <td></td> <td>77 wh/L</td> </tr> <tr> <td>Measured at</td> <td></td> <td>15 L/24h</td> </tr> <tr> <td>~ no. of cups in ml</td> <td>75 cups of 200 ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energy consumption in Idle Mode:</td> <td></td> <td>968 wh/24h</td> </tr> </table>	Energy		Vending machine	Manufacturer Model	General Beverage S.r.l. HI CLASS 30	A++	More efficient		A++	Total energy consumption		77 wh/L	Measured at		15 L/24h	~ no. of cups in ml	75 cups of 200 ml		Energy consumption in Idle Mode:		968 wh/24h									
Energy		Vending machine																													
Manufacturer Model	General Beverage S.r.l. HI CLASS 30	A++																													
More efficient		A++																													
Total energy consumption		77 wh/L																													
Measured at		15 L/24h																													
~ no. of cups in ml	75 cups of 200 ml																														
Energy consumption in Idle Mode:		968 wh/24h																													
CONSUMI IN FUNZIONE DELL'USO	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Liters/24h</th> <th>cups number</th> <th>wh Tot process</th> <th>wh Tot energy / L</th> <th>15L/24h Energy class</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OCS</td> <td>5L/24h</td> <td>25</td> <td>63,0</td> <td>206,3</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Table Top</td> <td>15L/24h</td> <td>75</td> <td>188,9</td> <td>77,2</td> <td>A++</td> </tr> <tr> <td>Free Standing</td> <td>30L/24h</td> <td>150</td> <td>377,8</td> <td>44,9</td> <td>A++</td> </tr> <tr> <td>High Throughput</td> <td>50L/24h</td> <td>250</td> <td>629,7</td> <td>32,0</td> <td>A++</td> </tr> </tbody> </table>		Liters/24h	cups number	wh Tot process	wh Tot energy / L	15L/24h Energy class	OCS	5L/24h	25	63,0	206,3	B	Table Top	15L/24h	75	188,9	77,2	A++	Free Standing	30L/24h	150	377,8	44,9	A++	High Throughput	50L/24h	250	629,7	32,0	A++
	Liters/24h	cups number	wh Tot process	wh Tot energy / L	15L/24h Energy class																										
OCS	5L/24h	25	63,0	206,3	B																										
Table Top	15L/24h	75	188,9	77,2	A++																										
Free Standing	30L/24h	150	377,8	44,9	A++																										
High Throughput	50L/24h	250	629,7	32,0	A++																										
COME LEGGERE I RISULTATI	<p>Le prove hanno fatto registrare una classe energetica A++, pari a 77 Wh/Litro, per il livello di utilizzo preso a riferimento (15l/24h).</p> <p>Si è misurata la temperatura dell'acqua in ingresso.</p> <p>Si sono misurate le condizioni esterne per il periodo di esecuzione del test (temperatura aria ambiente e tasso di umidità relativa).</p> <p>Si è eseguito un test per la misurazione del consumo in fase di erogazione ripetendo ogni 120 secondi il riempimento di un bicchiere pesato ogni volta (DV Cup Volume medio) per 30 riempimenti eseguiti in un'ora per un volume totale di acqua erogata pari a 5,994 L (DV – C Total drink volume).</p> <p>Si è misurato il consumo durante la fase di erogazione (VM-C Vending Phase Measurement).</p> <p>Si è quindi misurato il consumo nella fase di riposo su una buona porzione di ore, con temperatura ambiente da i 24,0 ai 27,0 °C, e riportandolo a base oraria (IM-C IDLE Phase).</p>																														
LEGENDA DELLE CLASSI ENERGETICHE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A++</th> <th>A+</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><100wh/L</td> <td><140wh/L</td> <td><190wh/L</td> <td><240wh/L</td> <td><310wh/L</td> <td><400wh/L</td> <td><500wh/L</td> <td><640wh/L</td> <td>>640wh/L</td> </tr> </tbody> </table>	A++	A+	A	B	C	D	E	F	G	<100wh/L	<140wh/L	<190wh/L	<240wh/L	<310wh/L	<400wh/L	<500wh/L	<640wh/L	>640wh/L												
A++	A+	A	B	C	D	E	F	G																							
<100wh/L	<140wh/L	<190wh/L	<240wh/L	<310wh/L	<400wh/L	<500wh/L	<640wh/L	>640wh/L																							
PER SAPERNE DI PIU'	Fondazione Ecosistemi – giorgio.galotti@fondazioneecosistemi.org																														