



VIỆN CƠ KHÍ NĂNG LƯỢNG & MỎ - VINACOMIN (IEMM)
(Vinacomin - Institute of Energy & Mining Mechanical Engineering)
Trung tâm Thử nghiệm Kiểm định Công nghiệp (TVCI)
(Testing and Verification Center for Industry)

PHÒNG THỬ NGHIỆM HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG
(Laboratory for Testing Energy Efficiency)

Địa chỉ (Add): 565 Nguyễn Trãi – Thanh Xuân Nam – Thanh Xuân – Hà Nội
Số 3, ngõ 76 Trung Văn – Trung Văn – Nam Từ Liêm – Hà Nội
Tel: 84-24.35527514/Email: labfeevietnam@gmail.com
Website: www.tvci.com.vn

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2024 (Ha Noi, June 25th, 2024)

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
MÁY GIẶT

(Test Result for Washing machine)

Số (N°): ECN 015W-24-M01

1. THÔNG TIN CHUNG (General information)

Tên mẫu thử nghiệm/ Name of test samples	Máy giặt BOSCH
Ký hiệu mẫu Model name	WGB256A90
Khách hàng Customer	CÔNG TY TNHH EUROCOOK GLOBAL
Ngày nhận mẫu Date of receiving	21/6/2024
Ngày thử nghiệm Test duration	24/6/2024
Người thử nghiệm Name of operator	Phan Hồng Quân
Chỉ tiêu thử nghiệm Testing target	Hiệu suất năng lượng Energy Efficiency
Tiêu chuẩn áp dụng Applied standard	TCVN-8526:2013 và yêu cầu của khách hàng
Địa điểm phòng thử nghiệm Location of testing laboratory	Số 3, ngõ 76 đường Trung Văn, Trung Văn, Nam Từ Liêm, Hà Nội



Bản chứng nhận này dành riêng cho khách hàng của Labfee và theo đúng thỏa thuận giữa hai bên. Trách nhiệm và nghĩa vụ của Labfee nằm trong giới hạn định ra theo mục tiêu và điều kiện của thỏa thuận. Labfee không có nghĩa vụ nào khác với khách hàng cho bất kỳ sự mất mát, phí tổn và thiệt hại phát sinh khi sử dụng bản chứng nhận này. Không được sao chép rồi khi giấy chứng nhận kết quả thử nghiệm có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Labfee. Bất kỳ sự sử dụng tên tuổi và nhãn hiệu của Labfee nhằm kinh doanh, quảng cáo hay dịch vụ trên sản phẩm qua thử nghiệm trước tiên phải có chữ viết phê chuẩn của Labfee. Kết quả thử nghiệm trong bản chứng nhận này chỉ xác đáng đối với chính mẫu đã qua thử nghiệm.

This Certificate is for the exclusive use of Labfee's Client and is provided pursuant to the agreement between Labfee and its Client. Labfee's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Labfee assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement for any loss, expense or damage occasioned by the use of this report. This Certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Labfee. Any use of the Labfee name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Labfee. The test result in this result is only accurate for the tested sample.

2. THÔNG TIN VỀ MẪU THỬ (Sample information)

BM-16-09

Nhãn hiệu Brand	BOSCH
Ký hiệu mẫu Model name	WGB256A90
Đặc trưng kỹ thuật của mẫu Specification of sample	Máy giặt lồng ngang.
Năng suất danh định (Kg) Rated capacity (Kg)	10
Thông số điện Electricity supply	
- Điện áp danh nghĩa (Rated voltage) (V~)	220-240
- Công suất danh nghĩa (Rated Power) (W)	1900-2300
- Tần số danh nghĩa (Rated frequency) (Hz)	50-60

3. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (Test Result)

Tiêu chí đánh giá Evaluation criteria	Đơn vị Unit	Yêu cầu của tiêu chuẩn Requirement of the standard	Kết quả Result
Nhiệt độ phòng thử Testing room temperature	°C	23 ± 2	23,5
Điện áp Voltage	V	U _{ref} ± 2%	220,9
Tần số Frequency	Hz	50 ± 1%	49,99
Nhiệt độ nước Water temperature	°C	20 ± 2	21,5
Áp suất nước Water pressure	kPa	240 ± 50	245
Khối lượng tải Load weight	Kg	-	10
Thành phần tải Load component	-	4 ga giường, 16 vỏ gối, 28 khăn tắm	
Chương trình giặt thử nghiệm The programme selected for	-	Cotton	
Điện năng tiêu thụ Power Consumption	Wh	-	393,6
Hiệu suất năng lượng (E) Energy efficiency (E)	-	Phụ lục 1 (trang 3) Appendix 1 (page 3)	39,4
Cấp hiệu suất năng lượng Energy efficiency grade	-	≥ Cấp 1 > Grade 1	Cấp 5 Grade 5

KẾT LUẬN (Conclusion):

Hiệu suất năng lượng của Máy giặt BOSCH, model WGB256A90 là 39,4 tương đương cấp 5 tiết kiệm năng lượng theo tiêu chuẩn TCVN 8526:2013. Kết quả chỉ đúng với mẫu đã thử nghiệm.

The energy efficiency of the BOSCH washing machine, model WGB256A90 is 39,4 equivalent to level 5 according to TCVN 8526:2013 standard. The result is only accurate for the tested sample.

PTN Hiệu suất Năng lượng
(Laboratory for Testing Energy Efficiency)



VŨ DUY HIỀN

TUO. VIỆN TRƯỞNG
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM TN-KĐCN



PHẠM HỒNG THÁI

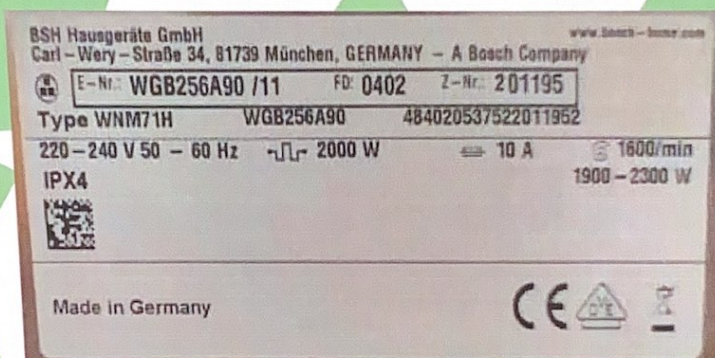
PHỤ LỤC (Annex)

Bảng cấp hiệu suất năng lượng của máy giặt lồng ngang (Bảng 2 - TCVN 8526:2013)
 (Table of horizontal axis washing machine energy efficiency grade) (Table 2 - TCVN 8526:2013)

Cấp hiệu suất	Mức hiệu suất (E)
1	$82,0 < E \leq 90,0$
2	$72,0 < E \leq 82,0$
3	$62,0 < E \leq 72,0$
4	$52,0 < E \leq 62,0$
5	$E \leq 52,0$

Hình ảnh mẫu thử nghiệm (Sample's pictures)

Nhãn mác mẫu thử (Label of sample)



Mẫu thử (Sample)

