



DECLARATION DE PERFORMANCES

F66348-0013-ADEO-20

1. Code d'identification du produit	Alu-Rad X600-EL5
2. Usage(s) prévu(s)	Dans les systemes de chauffage des bâtiments
3. Fabricant	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN France
4. Mandataire	Non-Applicable
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	3
6a. Norme harmonisée	EN 442-1 : 2014
Organisme(s) notifié(s) :	Laboratorio M.R.T., identification number n°1695
Référence du rapport de test	
6b. Document d'évaluation européen	Non-Applicable
Evaluation technique européenne	Non-Applicable
Organisme d'évaluation technique	Non-Applicable
Nom du laboratoire d'essai et numéro d'identification	Non-Applicable



7. Performance(s) déclarée(s)

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification(s) technique(s) harmonisée(s)
Réaction au feu	A1	EN 442-1 : 2014
Rejet de substances dangereuses	Aucune	
Étanchéité à la pression	Aucune fuite à 1,3 fois la pression de service maximale admissible : 24 Bar	
Température de surface	120°C	
Résistance à la pression	Sans fragmentation à 1,69 fois la pression maximale de fonctionnement : 32 Bar Pression maximale de fonctionnement [kPa] : 16 Bar	
Puissance thermique nominale	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$	
Puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ $K_m = 4.1805$ $n = 1,2851$	
Résistance à la corrosion	Absence de corrosion après 200 heures en atmosphère humide	
Résistance à l'impact mineur	Classe 0	

NPD* : Performance Non Déclarée

Les performances du produit sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.



A Ronchin, le 13/09/2019

Signé pour le fabricant et en son nom par Eric Lemoine (Responsable Qualité Projet International)

Signature du responsable de la mise sur le marché

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eric Lemoine', on a light-colored background.



ANNEXE I

EAN Produit	Désignation produit
3276000717119	Radiateur Aluminium X600, 5 éléments

ANNEXE II – MARQUAGE CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0013-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X600-EL5 Dans les systèmes de chauffage des bâtiments	
Réaction au feu	A1
Rejet de substances dangereuses	Aucune
Étanchéité à la pression	Aucune fuite à 1,3 fois la pression de service maximale admissible : 24 Bar
Température de surface	120°C
Résistance à la pression	Sans fragmentation à 1,69 fois la pression maximale de fonctionnement : 32 Bar Pression maximale de fonctionnement [kPa] : 16 Bar
Puissance thermique nominale	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$
Puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement	$\Phi = Km \times \Delta Tn$ $Km = 4.1805$ $n = 1,2851$
Résistance à la corrosion	Absence de corrosion après 200 heures en atmosphère humide
Résistance à l'impact mineur	Classe 0

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

F66348-0013-ADEO-20

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	Alu-Rad X600-EL5
2. Uso o usi previsti	Nella costruzione di sistemi di riscaldamento
3. Fabbricante	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Mandatario	Non applicabile
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione	3
6a. Norma armonizzata	EN 442-1 : 2014
Organismo/i notificato/i:	Laboratorio M.R.T., identification number n°1695
Riferimento del rapporto di prova	
6b. Documento di valutazione europeo	Non applicabile
Valutazione tecnica europea	Non applicabile
Organismo di valutazione tecnica	Non applicabile
Testare il nome del laboratorio e il numero di identificazione	Non applicabile



7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	A1	EN 442-1 : 2014
Rilascio di sostanze pericolose	Nessuna	
Tenuta alla pressione	Nessuna perdita a 1,3 x MOP 24 Bar	
Temperatura superficiale	120°C	
Resistenza alla pressione	Nessuna rottura a 1,69 x Pressione massima operative : 32Bar Massima pressione operativa (MOP) : 16 Bar	
Potenza termica nominale	Φ30 = 331W Φ50 = 637.5 W	
Potenza termica in diverse condizioni operative	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ K _m = 4.1805 n = 1,2851	
Resistenza alla corrosione	Nessuna corrosione dopo 200 h	
Resistenza agli urti minori	Class 0	

NPD* : Prestazione Non Dichiarata

Le prestazioni del prodotto sono conformi alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa in conformità al regolamento (UE) n°305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.



A Ronchin, le 16/09/2019

Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Eric Lemoine (International Project Quality Leader)

Firma del responsabile dell'immissione sul mercato

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Eric Lemoine", on a light-colored background.



ALLEGATO I

Prodotto EAN	Designazione del prodotto
3276000717119	Radiatore in alluminio X600, 5 elementi

ALLEGATO II – MARCATURA CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0013-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X600-EL5 Nella costruzione di sistemi di riscaldamento	
Reazione al fuoco	A1
Rilascio di sostanze pericolose	Nessuna
Tenuta alla pressione	Nessuna perdita a 1,3 x MOP 24 Bar
Temperatura superficiale	120°C
Resistenza alla pressione	Nessuna rottura a 1,69 x Pressione massima operative : 32Bar Massima pressione operativa (MOP) : 16 Bar
Potenza termica nominale	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$
Potenza termica in diverse condizioni operative	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 4.1805$ $n = 1,2851$
Resistenza alla corrosione	Nessuna corrosione dopo 200 h
Resistenza agli urti minori	Class 0



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

F66348-0013-ADEO-20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Alu-Rad X600-EL5
2. Zamierzone zastosowanie	W systemach ogrzewania budynków
3. Producent	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Pełnomocnik	Nie dotyczy
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości produktu	3
6a. Norma zharmonizowana	EN 442-1 : 2014
Jednostka notyfikowana:	Laboratorio M.R.T., identification number n°1695
Odniesienie do raportu z testu	
6b. Europejski dokument oceny	Nie dotyczy
Europejska ocena techniczna	Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej	Nie dotyczy
Nazwa laboratorium badawczego i numer identyfikacyjny	Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1 : 2014
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	Nie ma	
Szczelność	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego : 24Bar	
Temperatura powierzchni	Maksymalnie 120°C	
Odporność na ciśnienie	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego [kPa] Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze : 16Bar	
Znamionowe moce cieplne	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 4.1805$ $n = 1,2851$	
Odporność na korozję	Brak korozji po 200h w testu wilgotności	
Odporność na niewielkie uderzenia	Klasa 0	

NPD*: Właściwości niezadeklarowane

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



W Ronchin, 13/09/2019

W imieniu producenta podpisał : Eric Lemoine (Międzynarodowy lider jakości projektu)

Podpis osoby odpowiedzialnej za oddanie do użytku

A photograph of a handwritten signature in blue ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to read "Eric Lemoine".



ZAŁĄCZNIK I

Kod EAN produktu	Nazwa produktu
3276000717119	Aluminiowy radiator X600, 5 elementów

ZAŁĄCZNIK II – OZNAKOWANIE CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0013-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X600-EL5 W systemach ogrzewania budynków	
Reakcja na ogień	A1
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	Nie ma
Szczelność	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego : 24Bar
Temperatura powierzchni	Maksymalnie 120°C
Odporność na ciśnienie	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego [kPa] Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze : 16Bar
Znamionowe moce cieplne	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$
Moc cieplna w różnych warunkach pracy	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ $K_m = 4.1805$ $n = 1,2851$
Odporność na korozję	Brak korozji po 200h w testu wilgotności
Odporność na niewielkie uderzenia	Klasa 0



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

F66348-0013-ADEO-20

1. Código de identificação único do produto-tipo	Alu-Rad X600-EL5
2. Utilização(ões) prevista(s)	Em Sistemas de Aquecimento de Edifícios
3. Fabricante	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Mandatário	Não aplicável
5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)	3
6a. Norma harmonizada	EN 442-1 : 2014
Organismo(s) notificado(s):	Laboratorio M.R.T., identification number n°1695
Referência do relatório de teste	
6b. Documento de Avaliação Europeu	Não aplicável
Avaliação Técnica Europeia	Não aplicável
Organismo de Avaliação Técnica	Não aplicável
Nome do laboratório de teste e número de identificação	Não aplicável



7. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Dados de desempenho	Especificação(ões) técnica(s) harmonizada(s)
Reação ao fogo	A1	EN 442-1 : 2014
Libertação de substâncias perigosas	Nenhuma	
Estanqueidade à pressão	Sem perdas até 1,3 x MOP : 24 Bar	
Temperatura da superfície	Máximo 120°C	
Resistência à pressão	Sem perdas até 1,69 x MOP : 32 Bar Pressão de Temperatura Máxima (MOP) : 16 Bar	
Saídas térmicas nominais	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$	
Saída térmica em diferentes condições de operação	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 4.1805$ $n = 1,2851$	
Resistência à corrosão	Nenhuma corrosão após 200 horas no teste de umidade	
Resistência a impactos menores	Classe 0	

NDD* : Desempenho não declarado

O desempenho do produto está em conformidade com os desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n°305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.



Em Ronchin, o 13/09/2019

Assinado por e em nome do fabricante por: Eric Lemoine (Líder internacional em qualidade de projetos)

Assinatura do responsável pela comercialização

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Eric Lemoine", on a light-colored background.



ANEXO I

EAN do Produto	Designação do produto
3276000717119	Radiador de alumínio X600, 5 elementos

ANEXO II – MARCAÇÃO CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0013-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X600-EL5 Em Sistemas de Aquecimento de Edifícios	
Reação ao fogo	A1
Libertação de substâncias perigosas	Nenhuma
Estanqueidade à pressão	Sem perdas até 1,3 x MOP : 24 Bar
Temperatura da superfície	Máximo 120°C
Resistência à pressão	Sem perdas até 1,69 x MOP : 32 Bar Pressão de Temperatura Máxima (MOP) : 16 Bar
Saídas térmicas nominais	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$
Saída térmica em diferentes condições de operação	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ $K_m = 4.1805$ $n = 1,2851$
Resistência à corrosão	Nenhuma corrosão após 200 horas no teste de umidade
Resistência a impactos menores	Classe 0



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

F66348-0013-ADEO-20

1. Código de identificación única del producto tipo	Alu-Rad X600-EL5
2. Uso(s) previsto(s)	Na construção de sistemas de aquecimento
3. Fabricante:	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Representante	No aplica
5. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones	3
6a. Norma armonizada	EN 442-1 : 2014
Organismo(s) notificado(s):	Laboratorio M.R.T., identification number n°1695
Referencia del informe de prueba	
6b. Documento de evaluación europeo	No aplica
Evaluación Técnica Europea (ETE)	No aplica
Organismo de Evaluación Técnica	No aplica
Nombre del laboratorio de pruebas y número de identificación	No aplica



7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego	A1	EN 442-1 : 2014
Liberación de sustancias peligrosas.	não	
Estanqueidad a la presión	Ninguna fuga a 1,3 x MOP : 24 Bar	
Temperatura de la superficie	Máximo 120°C	
Resistencia a la presión	Sin rotura a 1,69 x MOP: 32 Bar Presión máxima de operación (MOP) : 16 Bar	
Salidas térmicas nominales	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$	
Salida térmica en diferentes condiciones de funcionamiento.	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 4.1805$ $n = 1,2851$	
Resistencia a la corrosión	Ausência de corrosão depois de 200 horas em uma atmosfera úmida	
Resistencia al impacto menor.	Clase 0	

NPD*: Prestación No Declarada

Las prestaciones del producto son conformes con las prestaciones declaradas. De conformidad con el reglamento (UE) n°305/2011, la presente declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante arriba identificado.



En Ronchin, el 16/09/2019

Firmado por y en nombre del fabricante: Eric Lemoine (Líder Internacional de Calidad de Proyectos)

Firma del responsable de la comercialización

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Eric Lemoine", on a light-colored background.



ANEXO I

EAN del Producto	Denominación del producto
3276000717119	Radiador de aluminio X600, 5 elementos

ANEXO II – MARCADO CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0013-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X600-EL5 Na construção de sistemas de aquecimento	
Reacción al fuego	A1
Liberación de sustancias peligrosas.	não
Estanqueidad a la presión	Ninguna fuga a 1,3 x MOP : 24 Bar
Temperatura de la superficie	Máximo 120°C
Resistencia a la presión	Sin rotura a 1,69 x MOP: 32 Bar Presión máxima de operación (MOP) : 16 Bar
Salidas térmicas nominales	$\Phi 30 = 331W$ $\Phi 50 = 637.5 W$
Salida térmica en diferentes condiciones de funcionamiento.	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 4.1805$ $n = 1,2851$
Resistencia a la corrosión	Ausência de corrosão depois de 200 horas em uma atmosfera úmida
Resistencia al impacto menor.	Clase 0