



DECLARATION DE PERFORMANCES

F66348-004-ADEO-20

1. Code d'identification du produit	Alu-Rad X500-EL4
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 Pression maximale de fonctionnement [kPa] : 16 Bar	
Puissance thermique nominale	$\Phi 30 = 228W$ $\Phi 50 = 439.2 W$	
Puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ $K_m = 2,869$ $n = 1,2835$	
Résistance à la corrosion	Absence de corrosion après 200 heures en atmosphère humide	
Résistance à l'impact de faible intensité	Class 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 19/12/2019

Signé pour le fabricant et en son nom par Eric Lemoine (International Project Quality Leader)

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
3276000717164	Radiateur Aluminium X500, 4 éléments

ANNEXE II – MARQUAGE CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0004-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X500-EL4 Dans les systèmes de chauffage des bâtiments	
Réaction au feu	A1
Emission 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 Pression maximale de fonctionnement [kPa] : 16 Bar
Puissance thermique nominale	$\Phi 30 = 228W$ $\Phi 50 = 439.2 W$
Puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ $K_m = 2,869$ $n = 1,2835$
Résistance à la corrosion	Absence de corrosion après 200 heures en atmosphère humide
Résistance à l'impact mineur	Classe 0



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

F66348-004-ADEO-20

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	Alu-Rad X500-EL4
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 = 228W Φ50 = 439.2 W	
Potenza termica in diverse condizioni operative	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ $K_m = 2,869$ $n = 1,2835$	
Resistenza alla corrosione	Nessuna corrosion dopo 200 h	
Resistenza agli urti minori	Classe 0	

NPD* : Prestazione Non Dichiarata

Le prestazioni del prodotto identificate ai punti 1 e 2 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 19/12/2019

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
3276000717164	Radiateur Aluminium X500, 4 éléments

ALLEGATO II – MARCATURA CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0004-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X500-EL4 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	$\Phi 30 = 228W$ $\Phi 50 = 439.2 W$
Potenza termica in diverse condizioni operative	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 2,869$ $n = 1,2835$
Resistenza alla corrosione	Nessuna corrosion dopo 200 h
Resistenza agli urti minori	Class 0



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

F66348-004-ADEO-20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Alu-Rad X500-EL4
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	$\Phi 30 = 228W$ $\Phi 50 = 439.2 W$	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ $K_m = 2,869$ $n = 1,2835$	
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, 19/12/2019

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 surface. The signature is stylized and appears to read 'Eric Lemoine'.



ZAŁĄCZNIK I

Kod EAN produktu	Nazwa produktu
3276000717164	Aluminiowy radiator X500, 4 elementy

ZAŁĄCZNIK II – OZNAKOWANIE CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0004-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X500-EL4 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	$\Phi_{30} = 228W$ $\Phi_{50} = 439.2 W$
Moc cieplna w różnych warunkach pracy	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ $K_m = 2,869$ $n = 1,2835$
Odporność na korozję	Brak korozji po 200h w testu wilgotności
Odporność na niewielkie uderzenia	Klasa 0



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

F66348-004-ADEO-20

1. Código de identificação único do produto-tipo	Alu-Rad X500-EL4
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	$\Phi 30 = 228W$ $\Phi 50 = 439.2 W$	
Saída térmica em diferentes condições de operação	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 2,869$ $n = 1,2835$	
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 19/12/2019

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
3276000717164	Radiador em alumínio X500, 4 elementos

ANEXO II – MARCAÇÃO CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0004-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X500-EL4 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	$\Phi 30 = 228W$ $\Phi 50 = 439.2 W$
Saída térmica em diferentes condições de operação	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 2,869$ $n = 1,2835$
Resistência à corrosão	Nenhuma corrosão após 200 horas no teste de umidade
Resistência a impactos menores	Classe 0



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

F66348-004-ADEO-20

1. Código de identificación única del producto tipo	Alu-Rad X500-EL4
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	$\Phi 30 = 228W$ $\Phi 50 = 439.2 W$	
Salida térmica en diferentes condiciones de funcionamiento.	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 2,869$ $n = 1,2835$	
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 19/12/2019

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
3276000717164	Radiador de aluminio X500, 4 elementos

ANEXO II – MARCADO CE

	
1695	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 20 F66348-0004-ADEO-20	
EN 442-1 : 2014 Alu-Rad X500-EL4 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	$\Phi 30 = 228W$ $\Phi 50 = 439.2 W$
Salida térmica en diferentes condiciones de funcionamiento.	$\Phi = Km \times \Delta T^n$ $Km = 2,869$ $n = 1,2835$
Resistencia a la corrosión	Ausência de corrosão depois de 200 horas em uma atmosfera úmida
Resistencia al impacto menor.	Clase 0