

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR MODULAIRE

YMA

Une gamme complète de 2.160 m³/h à 48.600 m³/h



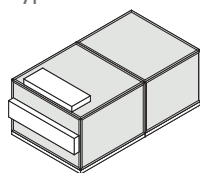
CARACTÉRISTIQUES

Les centrales de traitement d'air modulaires YORK® sont disponibles en 5 configurations différentes pour répondre aux besoins les plus fréquents du marché. Les unités avec cadre en aluminium, panneaux en acier galvanisé et isolation en laine de roche ignifugée sont toutes certifiées Eurovent A+.

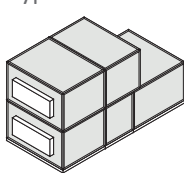
Toutes les centrales de traitement d'air modulaires YORK® sont conformes aux classifications suivantes :

- Conforme à la Directive européenne ErP
- Classe de pont thermique : TB2
- Transmission thermique :
- T2 Résistance de l'enveloppe : D1(M)
- Fuite d'air de l'enveloppe (+700 Pa /-400 Pa) : L2(M)/L1(M)

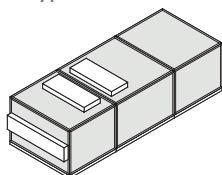
Type 1



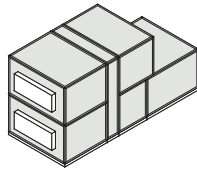
Type 2



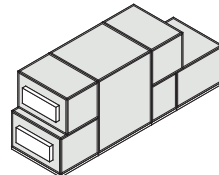
Type 3



Type 4



Type 5



OPTIONS DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

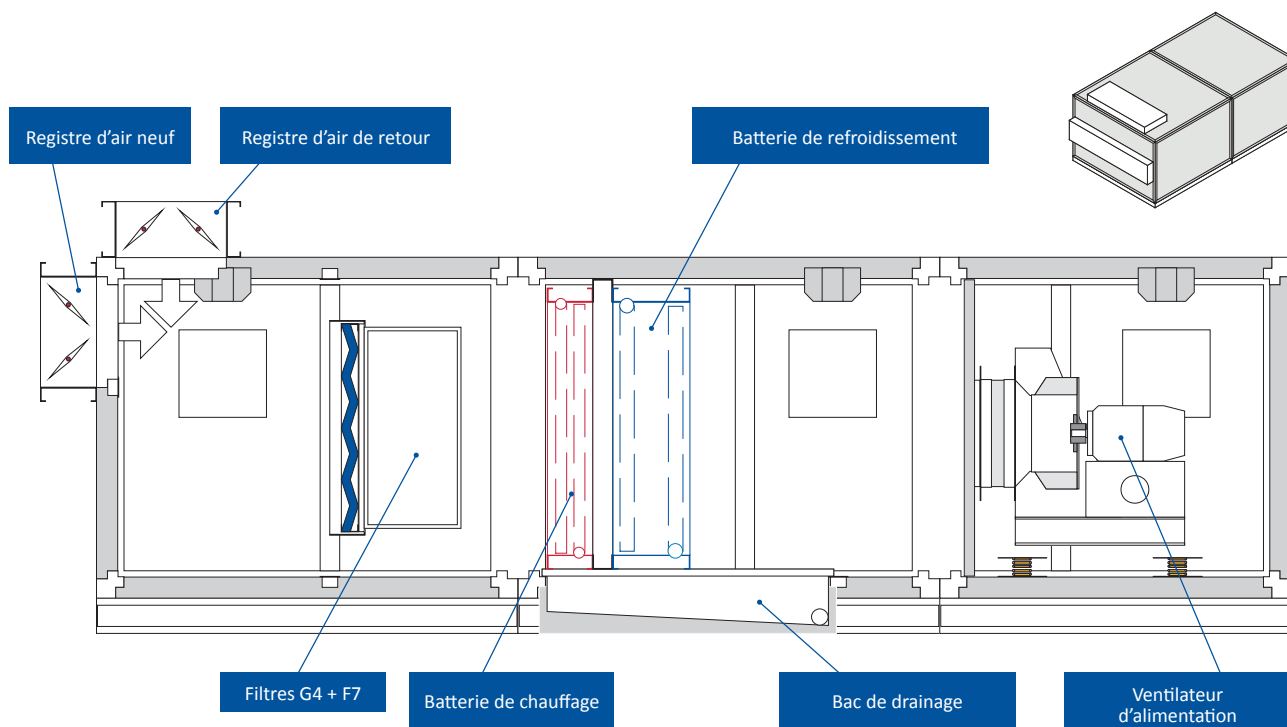
Rayonnement germicide aux ultraviolets: la désinfection par rayons UV-C permet de désactiver les micro-organismes infectieux transmis par l'air comme les virus et les bactéries, qui peuvent être disséminés par les systèmes de ventilation et qui peuvent être à l'origine de la propagation d'infections. L'efficacité dépend de la dose d'UVGI, de la durée d'exposition et du taux d'humidité. Notre logiciel de sélection aide à faire le bon choix. Il permet de traiter les zones directement exposées à la source de lumière. Cela inclut le flux d'air direct et les surfaces.

Ionisation monopolaire ou précipitation électrostatique: ce procédé consiste à projeter dans l'air des millions de particules chargées négativement ou positivement pour réagir à la fois avec les microbes et les agents contaminants. Cette méthode permet de capturer les particules de taille inférieure à 0,01 µm par la charge électrique des particules. Les plaques collectrices, qui sont chargées de manière opposée, capturent ces particules lors de l'étape suivante. Cette méthode fonctionne non seulement avec les agents contaminants et les microbes dans l'air, mais également avec les surfaces, même cachées.

Ionisation bipolaire: ce procédé consiste à ajouter une quantité contrôlable d'ions d'oxygène positifs et négatifs dans l'air alimentant l'unité de traitement d'air. Les ions chargés de manière opposée s'attirent sur d'autres particules, ils deviennent plus gros et plus lourds et peuvent être capturés. De plus, les ions positifs et négatifs entourent également les protéines de surface des COV (composés organiques volatils), des bactéries, des germes ou des virus et ils les détruisent.



TYPE 1 - UNITÉ D'ALIMENTATION D'AIR EXTÉRIEUR OU DE MÉLANGE



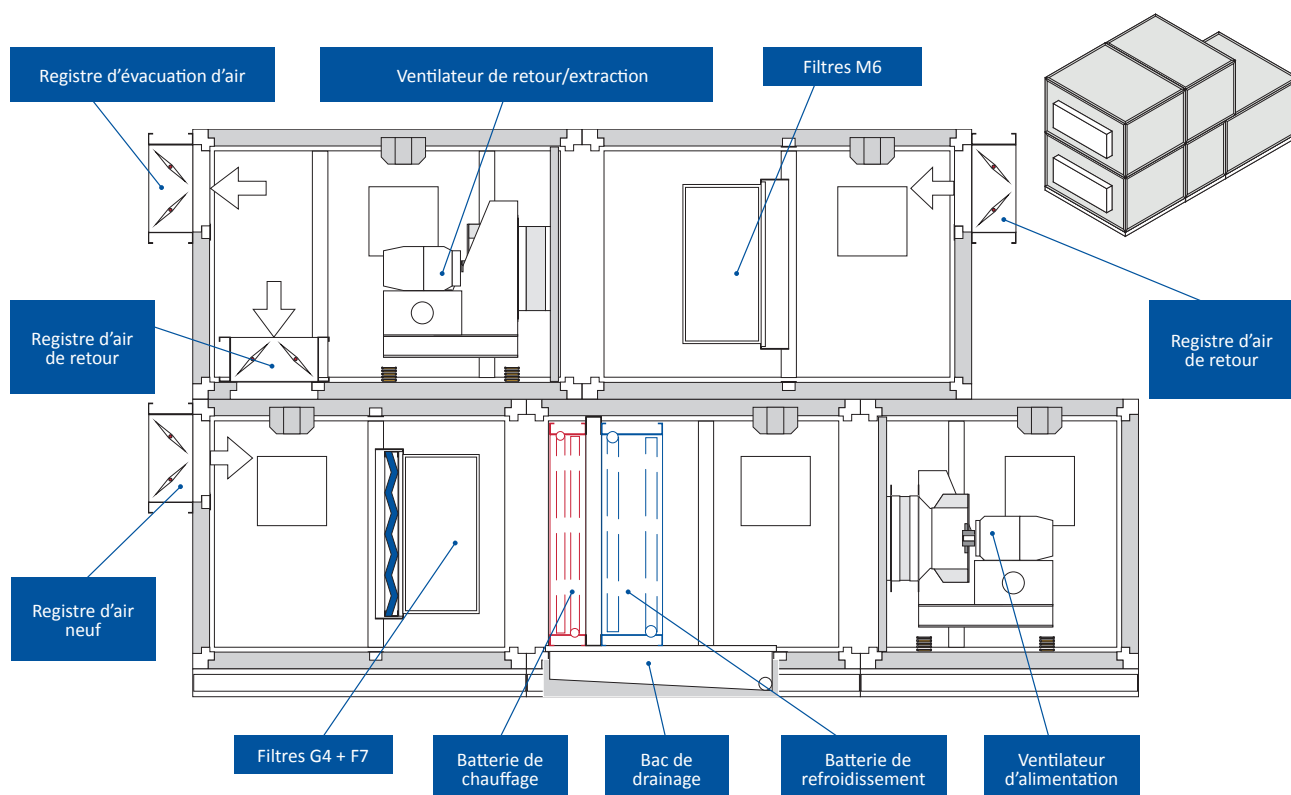
Pour les pays de l'Union européenne, des systèmes de récupération de chaleur conformes à la législation européenne EU/1253/2014 doivent être installés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES YMA

Modèle	Dimensions [mm]			Poids [kg]	Débit d'air nominale		Alimentation [kW]	Classe EUROVENT 2016
	Largeur B	Hauteur H	Longueur L		m³/s	m³/h		
YMA(S11)0970H-0950W	950	970	3 400	608	0,6	2 160	0,551	A+
YMA(S12)0970H-1500W	1 500	970	3 400	810	1,2	4 320	1,054	A+
YMA(S13)1570H-1550W	1 550	1 570	3 600	1 156	2,4	8 640	2,009	A+
YMA(S14)1570H-2150W	2 150	1 570	3 800	1 483	3,6	12 960	2,948	A+
YMA(S15)2250H-2150W	2 150	2 250	3 900	1 841	5,4	19 440	4,567	A+
YMA(S16)2250H-2750W	2 750	2 250	4 100	2 269	7,2	25 920	5,962	A+
YMA(S17)2860H-2850W	2 850	2 860	4 600	3 138	9,6	34 560	7,528	A+
YMA(S18)2860H-3450W	3 450	2 860	4 200	3 329	12	43 200	9,72	A+
YMA(S19)2860H-4050W	4 050	2 860	4 400	3 957	13,5	48 600	10,174	A+

Panneau : acier galvanisé de 0,6 mm - Cadre : aluminium PR55TT - Isolation en laine de roche ignifuge d'une densité de 100 kg/m³ - Filtre M6 / G4 + F7 - TT: T2 - TB: TB2 Résistance de l'enveloppe : D1(M) - Fuite d'air de l'enveloppe +PA700 : L2(M) - Fuite d'air de l'enveloppe -400 Pa : L1(M)

TYPE 2 - UNITÉ D'ALIMENTATION D'AIR EXTÉRIEUR OU DE MÉLANGE À DOUBLE-PONT AVEC VENTILATEUR DE RETOUR



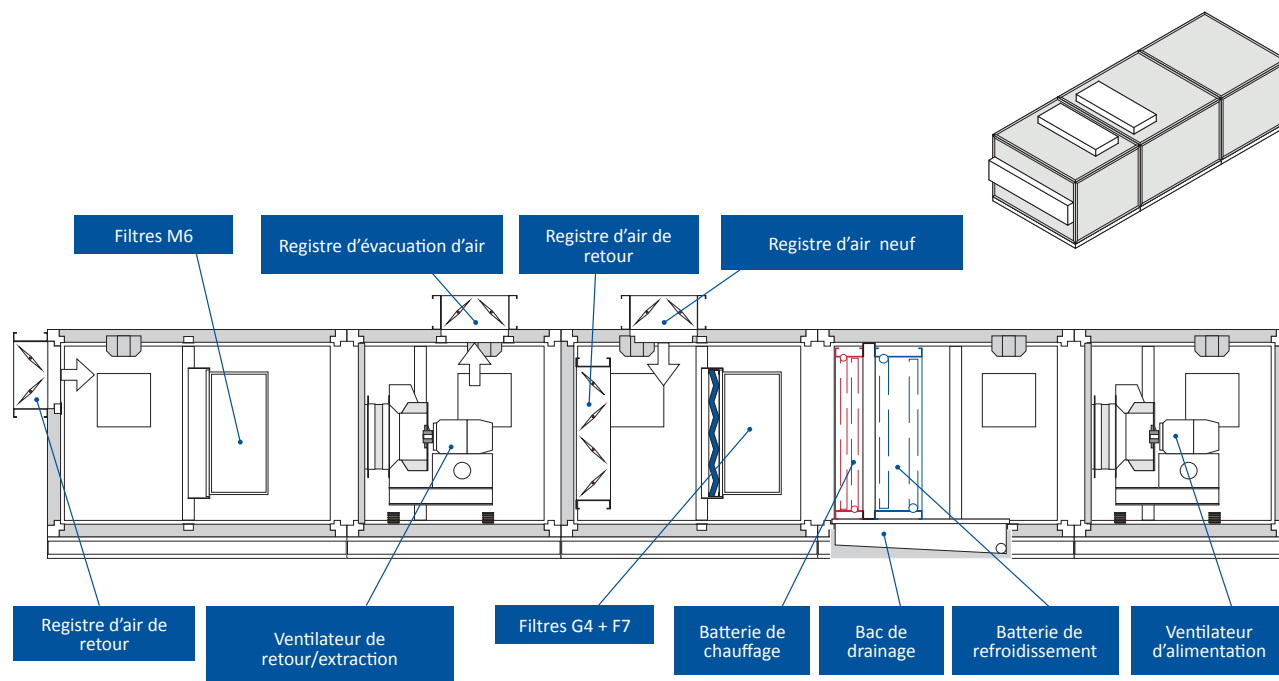
Pour les pays de l'Union européenne, des systèmes de récupération de chaleur conformes à la législation européenne EU/1253/2014 doivent être installés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES YMA

Modèle	Dimensions [mm]			Poids [kg]	Débit d'air nominale		Alimentation [kW]	Classe EUROVENT 2016
	Largeur B	Hauteur H	Longueur L		m³/s	m³/h		
YMA(S21)0970H-0950W	950	1 940	3 400	1 001	0,6	2 160	0,538	A+
YMA(S22)0970H-1500W	1 500	1 940	3 400	1 346	1,2	4 320	1,026	A+
YMA(S23)1570H-1550W	1 550	3 140	3 600	1 940	2,4	8 640	1,966	A+
YMA(S24)1570H-2150W	2 150	3 140	3 800	2 526	3,6	12 960	2,862	A+
YMA(S25)2250H-2150W	2 150	4 500	4 000	3 246	5,4	19 440	4,396	A+
YMA(S26)2250H-2750W	2 750	4 500	4 400	4 219	7,2	25 920	5,486	A+
YMA(S27)2860H-2850W	2 850	5 720	4 800	5 660	9,6	34 560	7,366	A+
YMA(S28)2860H-3450W	3 450	5 720	4 400	6 008	12	43 200	9,374	A+
YMA(S29)2860H-4050W	4 000	5 720	4 800	6 929	13,5	48 600	9,828	A+

Panneau : acier galvanisé de 0,6 mm - Cadre : aluminium PR55TT - Isolation en laine de roche ignifuge d'une densité de 100 kg/m³ - Filtre M6 / G4 + F7 - TT: T2 - TB: TB2 Résistance de l'enveloppe : D1(M) - Fuite d'air de l'enveloppe +PA700 : L2(M) - Fuite d'air de l'enveloppe -400 Pa : L1(M)

TYPE 3 - UNITÉ D'ALIMENTATION D'AIR EXTÉRIEUR OU DE MÉLANGE EN LIGNE AVEC VENTILATEUR DE RETOUR



Pour les pays de l'Union européenne, des systèmes de récupération de chaleur conformes à la législation européenne EU/1253/2014 doivent être installés.

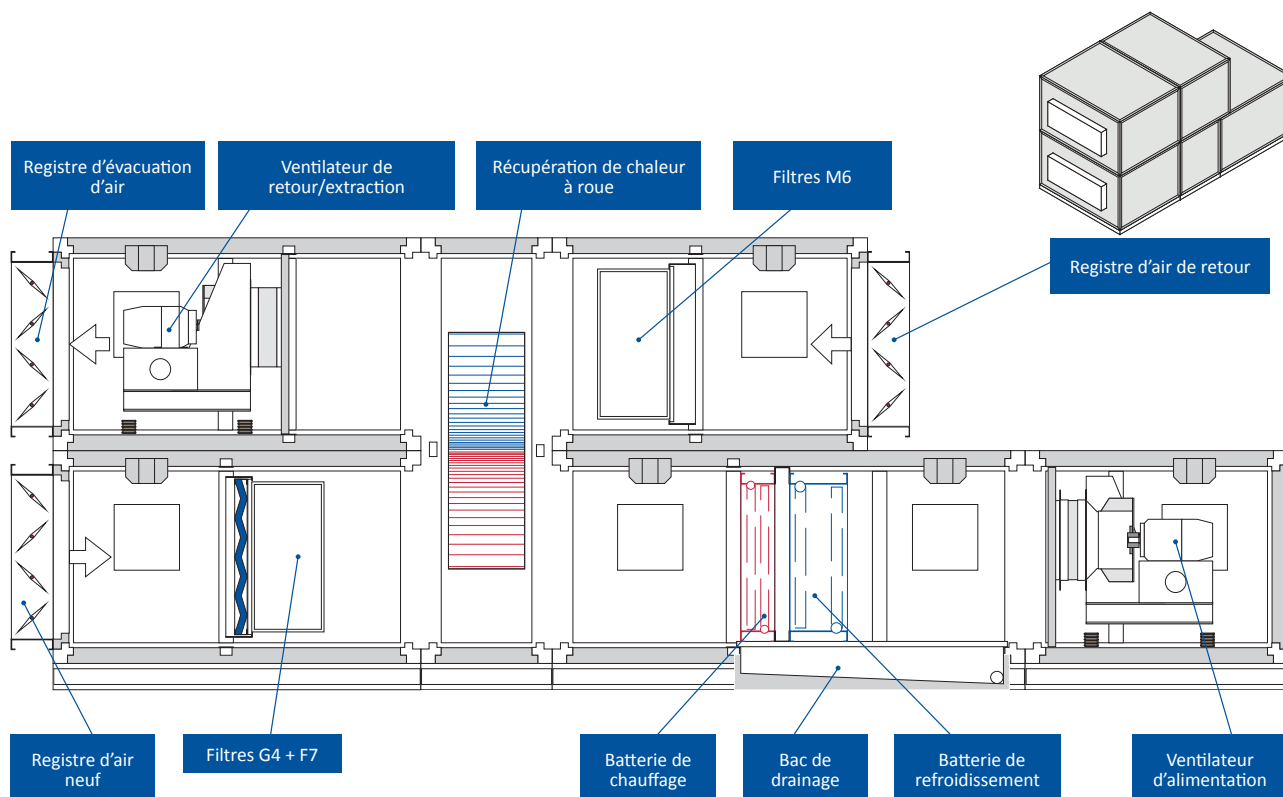
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES YMA

Modèle	Dimensions [mm]			Poids [kg]	Débit d'air nominale		Alimentation [kW]	Classe EUROVENT 2016
	Largeur B	Hauteur H	Longueur L		m ³ /s	m ³ /h		
YMA(S31)0970H-0950W	950	970	5 800	969	0,6	2 160	0,551	A+
YMA(S32)0970H-1500W	1 500	970	5 800	1 278	1,2	4 320	1,054	A+
YMA(S33)1570H-1550W	1 550	1 570	6 200	1 806	2,4	8 640	2,009	A+
YMA(S34)1570H-2150W	2 150	1 570	6 800	2 349	3,6	12 960	2,938	A+
YMA(S35)2250H-2150W	2 150	2 250	6 800	2 884	5,4	19 440	4,568	A+
YMA(S36)2250H-2750W	2 750	2 250	7 100	3 560	7,2	25 920	6,005	A+
YMA(S37)2860H-2850W	2 850	2 860	8 200	5 039	9,6	34 560	7,668	A+
YMA(S38)2860H-3450W	3 450	2 860	7 300	5 134	12	43 200	9,806	A+
YMA(S39)2860H-4050W	4 050	2 860	7 800	6 143	13,5	48 600	10,238	A+

Panneau : acier galvanisé de 0,6 mm - Cadre : aluminium PR55TT - Isolation en laine de roche ignifuge d'une densité de 100 kg/m³ - Filtre M6 / G4 + F7 - TT: T2 - TB: TB2 Résistance de l'enveloppe : D1(M) - Fuite d'air de l'enveloppe +PA700 : L2(M) - Fuite d'air de l'enveloppe -400 Pa : L1(M)

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

TYPE 4 - HRW - UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À ROUE



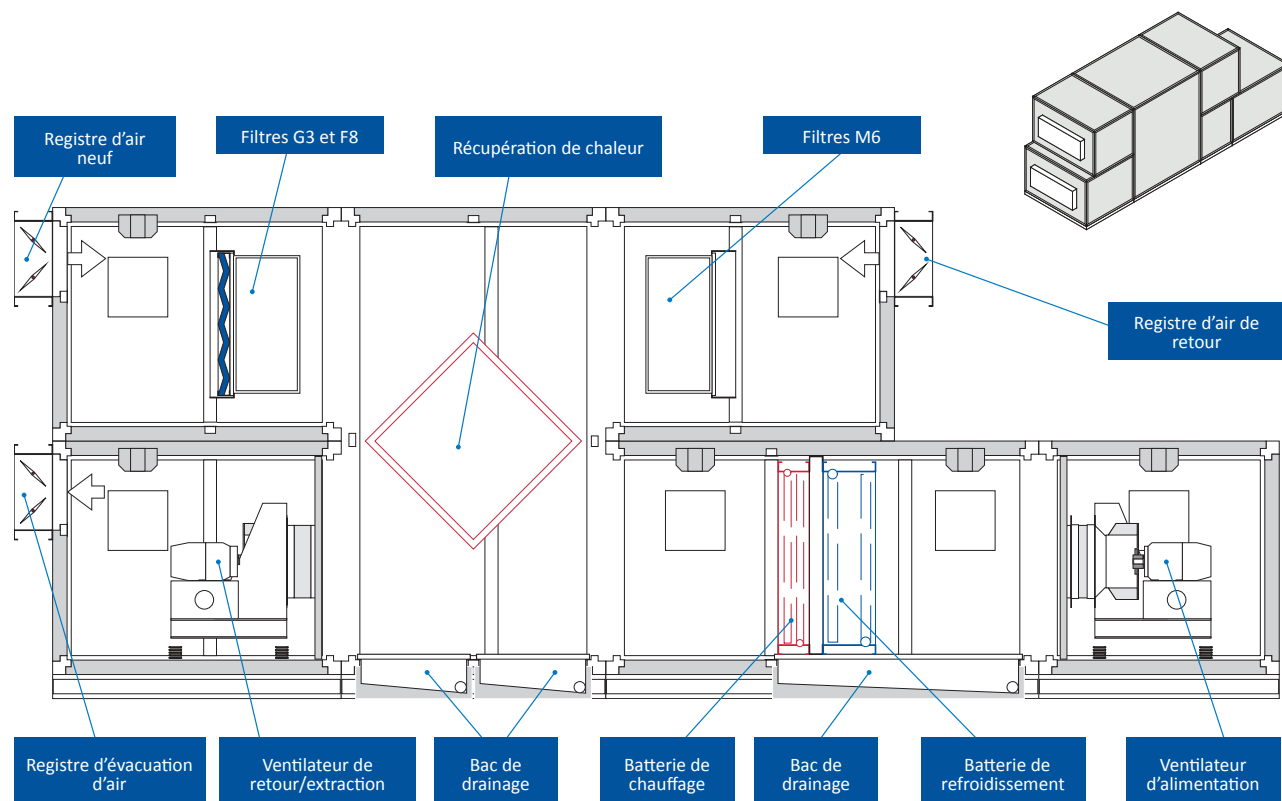
Pour les pays de l'Union européenne, des systèmes de récupération de chaleur conformes à la législation européenne EU/1253/2014 doivent être installés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES YMA

Modèle	Dimensions [mm]			Poids [kg]	Débit d'air nominale		Récupération de chaleur [%]	Alimentation [kW]	Classe EUROVENT 2016
	Largeur B	Hauteur H	Longueur L		m ³ /s	m ³ /h			
YMA(S41)0810H-1050W	1 050	1 620	4 700	1 165	0,6	2 160	74,1	0,599	A+
YMA(S42)0890H-1650W	1 650	1 780	4 700	1 672	1,2	4 320	74,9	1,296	A+
YMA(S43)1090H-2200W	2 200	2 180	5 100	2 421	2,4	8 640	73,7	2,43	A+
YMA(S44)1330H-2550W	2 550	2 660	5 600	3 165	3,6	12 960	73,1	3,953	A+
YMA(S45)1570H-3100W	3 100	3 140	6 000	4 285	5,4	19 440	73	5,357	A+
YMA(S46)1770H-3500W	3 500	3 540	6 450	4 924	7,2	25 920	73,3	7,009	A+
YMA(S47)2010H-4000W	4 000	4 020	7 350	6 872	9,6	34 560	74,1	8,726	A+
YMA(S48)2210H-4400W	4 400	4 420	7 350	7 590	12	43 200	75,1	11,556	A+
YMA(S49)2330H-4650W	4 650	4 660	6 450	7 234	13,5	48 600	74,9	12,571	A+

Panneau : acier galvanisé de 0,6 mm - Cadre : aluminium PR55TT - Isolation en laine de roche ignifuge d'une densité de 100 kg/m³ - Filtre M6 / G4 + F7 - TT: T2 - TB: TB2 Résistance de l'enveloppe : D1(M) - Fuite d'air de l'enveloppe +PA700 : L2(M) - Fuite d'air de l'enveloppe -400 Pa : L1(M)

TYPE 5 - PHE - UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR À PLAQUE



Pour les pays de l'Union européenne, des systèmes de récupération de chaleur conformes à la législation européenne EU/1253/2014 doivent être installés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES YMA

Modèle	Dimensions [mm]			Poids [kg]	Débit d'air nominale		Récupération de chaleur [%]	Alimentation [kW]	Classe EUROVENT 2016
	Largeur B	Hauteur H	Longueur L		m ³ /s	m ³ /h			
YMA(S51)0970H-0950W	950	1 940	5 100	1 292	0,6	2 160	76,9	0,68	A+
YMA(S52)0970H-1500W	1 500	1 940	5 350	1 832	1,2	4 320	75,8	1,274	A+
YMA(S53)1570H-1550W	1 550	3 140	6 200	2 746	2,4	8 640	73,9	2,581	A+
YMA(S54)1570H-2150W	2 150	3 140	7 250	3 694	3,6	12 960	75	3,575	A+
YMA(S55)1970H-2500W	2 500	3 940	7 550	5 004	5,4	19 440	73,2	4,946	A+
YMA(S56)1970H-3150W	3 150	3 940	8 050	6 273	7,2	25 920	73	6,685	A+
YMA(S57)1970H-4050W	4 050	3 940	8 900	8 231	9,6	34 560	74	8,726	A+
YMA(S58)1970H-4900W	4 900	3 940	9 300	8 186	12	43 200	76,5	10,562	A+
YMA(S59)1970H-5900W	5 900	3 940	8 500	8 843	13,5	48 600	77,3	11,146	A+

Panneau : acier galvanisé de 0,6 mm - Cadre : aluminium PR55TT - Isolation en laine de roche ignifuge d'une densité de 100 kg/m³ - Filtre M6 / G4 + F7 - TT: T2 - TB: TB2 Résistance de l'enveloppe : D1(M) - Fuite d'air de l'enveloppe +PA700 : L2(M) - Fuite d'air de l'enveloppe -400 Pa : L1(M)