



TRAITEMENT D'AIR

GAMME EVENTYS™

Module de traitement d'air
Moteur Incorporé EC
Débit 200 à 8 500 m³/h



2

**PLUG & PLAY
SET & FORGET™**
by CALADAIR

Bluetech™
CALADAIR ECOLOGIC SOLUTION

Softwair.fr™
CALADAIR MATRIX SOLUTION



APPLICATION

- Ventilation en compensation ou chauffage air neuf de locaux tertiaires et cuisines professionnelles nécessitant de faibles et moyens débits.
- Module de traitement d'air PLUG & PLAY avec contrôle de la température.
- Filtration de l'air.

GAMME

- Déclinée en 11 modèles, la gamme **EVENTYS™** couvre des débits de 200 à 8 500 m³/h.

CONSTITUTION

- Structure en profilé d'aluminium.
- Angles en polyamide armé. Panneaux démontables par vis.
- Panneaux double peau 10/10° (classe 2 selon en 1886). Face extérieure prélaquée RAL 7035 avec film de protection. Isolation laine minérale haute densité 25 mm A2-s1, d0 (M0). Face intérieure en tôle galvanisée.
- Panneaux facilement démontable pour accéder au filtre.
- Equerres serties dans la structure, pour fixation rapide.
- Module équipé en standard de panneaux d'aspiration et de refoulement avec raccordement circulaire et joints à lèvres pour garantir l'étanchéité des réseaux (ATEC CSTB N°13-224-V2).
- Résistances électriques blindées inox et ailettes inox (modèle 08 à 40).
- Batterie à eau chaude (modèle 08 à 95).
- Coffret IP56 en polycarbonate RAL7035 équipé de presse-étoupes avec opercule pour maintenir l'indice de protection.

MOTOVENTILATEUR

- Ventilateur plug fan (modèle 08) et centrifuge double ouïe sur les autres modèles.
- Moteur à accouplement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement, protection thermique et variation de vitesse intégrée.

La technologie EC est une **solution éconologique™** garantissant de faibles consommations énergétiques (RT 2012) pour la gestion, le contrôle et la maîtrise du point de fonctionnement (régulation des débits de 10 à 100 %). Faible niveau sonore pour un meilleur confort acoustique.

FILTRE

- Le module **EVENTYS™** est en standard doté du dispositif **CLEARMOTION™** assurant une Haute Qualité d'Air Intérieur et une **solution éconologique™** pour une efficacité optimale à faible consommation.
Filtration Air Neuf
- Le module **EVENTYS™** dispose d'une double glissière avec joint bourrelet pour garantir l'étanchéité.
- Elle est équipée en standard d'un filtre **M5 (ePm10 50%)** haute efficacité à faible perte de charge.
- En option, le module **EVENTYS™** peut avoir un double étage de filtration :
Filtre **F7 (ePm1 55%)** / Filtre **F9 (ePm1 80%)**
- Les filtres sont toujours montés en amont des composants pour en assurer la protection.
- Monté sur glissières pour remplacement aisé avec est monté en amont des composants pour en assurer la protection.

Modèle	A mm	B mm	C mm	Ø mm	J mm	T inch	Poids (kg)
EVENTYS 08	940	445	445	250	240	1/2"	65
EVENTYS 20	940	445	445	315	240	1/2"	75
EVENTYS 30	1040	545	545	400	340	1/2"	100
EVENTYS 40	1140	645	645	450	440	3/4"	130
EVENTYS 50	1240	745	745	500	540	3/4"	155
EVENTYS 85	1340	845	970	630	640	1"	205
EVENTYS 95	1440	945	1170	800	740	1"	255

INSTALLATION

- Centrale compacte destinée à une installation intérieure ou extérieure.
- Fixation au sol, au mur ou au plafond.
- Aspiration et rejet en ligne à l'horizontal ou à la verticale.
- Accès à droite dans le sens de l'air.

ÉQUIPEMENTS ET FONCTIONNALITÉS

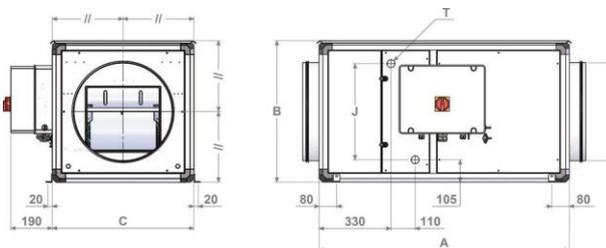
- L'**EVENTYS™** est équipé en standard d'une régulation **EASY**, communicante en MODBUS. La régulation **EASY** intégrée au module de traitement d'air répond aux critères de notre concept **BLUETECH™** garantissant un fonctionnement optimal du module de traitement d'air, qui remplit toutes les exigences nationales (**RT2012**) et européennes (**ErP**) et participe par son efficacité à la gestion active des bâtiments (**EN15232**).
- Régulation **EASY** intégrée un affichage LCD pour installation intérieure ou extérieure. Possibilité d'associer une commande à distance LCD (100 m ou 1 km avec répéteur).
- Horloges internes assurant le fonctionnement à deux débits, programmables au choix sur site.
- Horloge hebdomadaire et horloge vacances et jours fériés.
- Pressostat encrassement filtre air neuf avec renvoi défaut sur commande. Fonction timer activable sur site pour planifier les périodes de remplacement des filtres.
- Pressostat contrôle débit d'air le chaque ventilateur avec renvoi défaut sur panneau de commande.
- Thermostat Antigél (THA) intégré assurant la protection de la batterie chaude pour version **BC**.
- Thermostat avec sécurité à réarmement manuel (THS) intégré assurant la protection de la batterie électrique de chauffage pour version **BE**.
- Sondes de température extérieure et de soufflage intégrées au caisson.
- Contrôle de la température de soufflage avec compensation extérieure.
- Interrupteur de proximité cadenassable monté sur le coffret de régulation.
- Contact arrêt pompier.
- Marche / Arrêt à distance avec asservissement ventilateur d'extraction.

OPTIONS DE MONTAGE OU ÉLECTRIQUES

- Commande à distance avec écran LCD (E3-DSP) déportable à 100 m (ou 1 km avec répéteur).
- Asservissement registre isolement.
- Contrôle de la température de reprise (ambiance) avec sonde de reprise (ambiance).
- Filtration opacimétrique M5, F7 ou F9 possible.

MODULE VENTILATION DESCRIPTION

EVENTYS™



	Modèle	Tension alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance batterie électrique (kW)	Puissance nominale moteur (W)	Intensité moteur (A)	Temp. Utilisation (°C / °C)	Moteur IP/Classe	Protection thermique*
EAU CHAUDE	EVENTYS 08 BC ECO	230 / 1 / 50	1,4	-	169	1,4	-25 / 60	IP54 / B	PTI
	EVENTYS 20 BC ECO	230 / 1 / 50	4,3	-	1070	4,3	-25 / 40	IP44 / F	PTI
	EVENTYS 30 BC ECO	230 / 1 / 50	4,5	-	1040	4,5	-25 / 40	IP44 / F	PTI
	EVENTYS 40 BC ECO	230 / 1 / 50	4,4	-	1030	4,4	-20 / 40	IP44 / F	PTI
	EVENTYS 50 BC ECO	230 / 1 / 50	8	-	1790	8	-20 / 40	IP44 / F	PTI
	EVENTYS 85 BC ECO	230 / 1 / 50	10	-	2310	10	-20 / 40	IP44 / F	PTI
	EVENTYS 95 BC ECO	230 / 1 / 50	9	-	2110	9	-20 / 40	IP44 / F	PTI
ELECTRIQUE	EVENTYS 08 BE ECO	230 / 1 / 50	17,7	3,75	169	1,4	-25 / 60	IP54 / B	PTI
	EVENTYS 20 BE ECO	400 / 3+N / 50	20,5	11,25	1070	4,3	-25 / 40	IP44 / F	PTI
	EVENTYS 30 BE ECO	400 / 3+N / 50	34,8	21	1040	4,5	-25 / 40	IP44 / F	PTI
	EVENTYS 40 BE ECO	400 / 3+N / 50	43,4	27	1030	4,4	-20 / 40	IP44 / F	PTI

* PTI : Protection thermique intégrée

- Les valeurs "Lp4m dB(A)" () indiquées sur les courbes correspondent au niveau de pression acoustique à 4 m en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé.
- Les valeurs "LwA cond aspiration dB(A)" () indiquées sur les courbes correspondent au niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit d'aspiration.
- Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore "LwA cond aspiration dB(A)", côté aspiration, ajouter les valeurs ci-dessous au niveau de puissance acoustique "LwA cond aspiration dB(A)" mentionné sur les courbes ().

Pondération spectre acoustique amont en fonction de "Lw cond aspiration dB(A)" indiqué sur les courbes

Fréquence	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Pondération EVENTYS 08 dB(A)	-35	-26	-14	-7	-5	-6	-11	-12
Pondération EVENTYS 20 dB(A)	-30	-20	-14	-6	-4	-7	-13	-20
Pondération EVENTYS 30 dB(A)	-34	-15	-3	-10	-7	-8	-13	-22
Pondération EVENTYS 40 dB(A)	-33	-11	-3	-10	-9	-11	-16	-25
Pondération EVENTYS 50 dB(A)	-30	-11	-4	-8	-7	-10	-16	-27
Pondération EVENTYS 85 dB(A)	-26	-16	-6	-7	-6	-7	-14	-28
Pondération EVENTYS 95 dB(A)	-28	-15	-5	-9	-8	-8	-12	-27

- Le niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit aval "LwA cond refoulement dB(A)" s'obtient en ajoutant 20 dB(A) aux valeurs "Lp4m dB(A)" () indiquées sur les courbes.
- Pour obtenir le niveau de pression acoustique Lp dB(A), en champ libre hémisphérique, à une certaine distance, appareil posé au sol sur surface réfléchissante, côté aspiration raccordé, côté refoulement non raccordé, ajouter les valeurs ci-dessous à Lp4m dB(A) () indiqué sur les courbes.

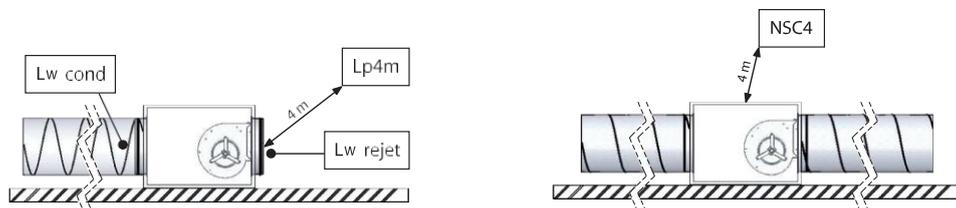
Pondération Lp à diverses distances en fonction de Lp4m ()

Distance	2 m	3 m	4 m	5 m	7 m	10 m
Pondération distance dB(A)	6	2	0	-2	-5	-8

NOTA :

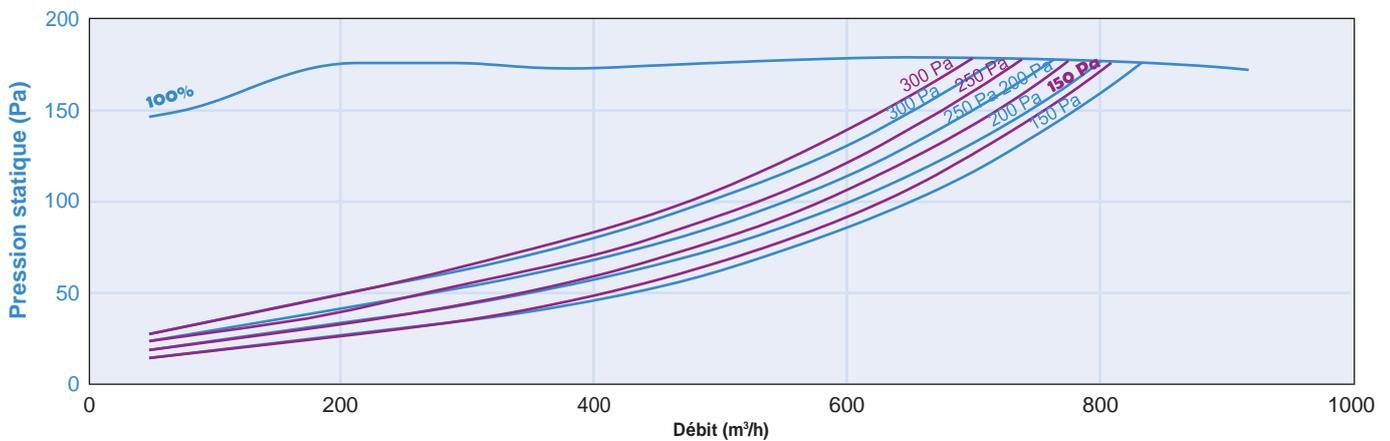
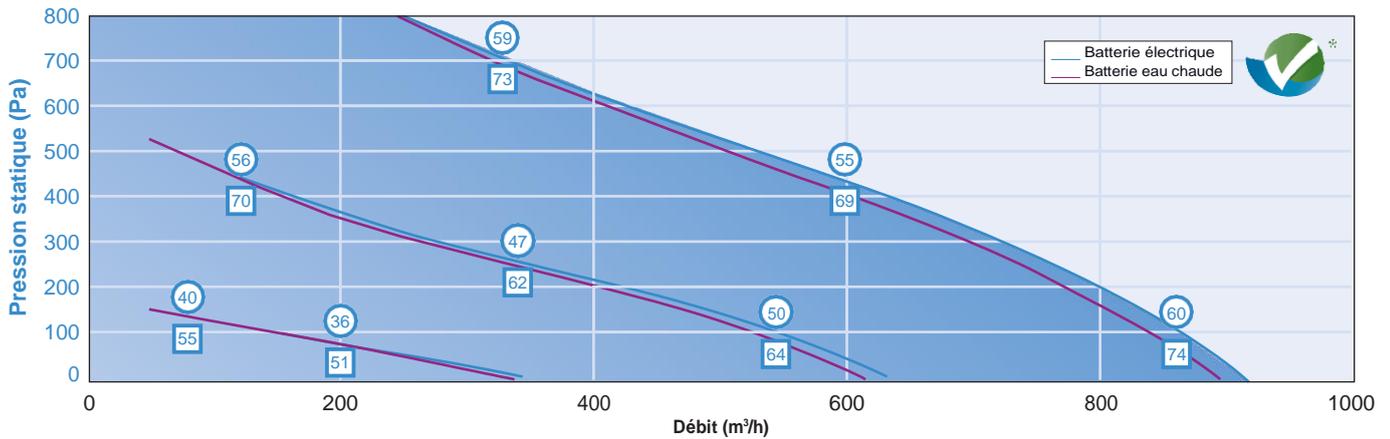
Tolérance = Valeurs globales +/- 3 dB(A)
Spectre acoustique +/- 5 dB(A)

- Pour obtenir le niveau sonore "NSC4" à 4m, appareil raccordé à l'aspiration et au refoulement par une gaine de même isolation phonique que le caisson, retrancher 20 dB(A) à la valeur de Lp4m indiquée sur les courbes.





EVENTYS 08



BATTERIE PERFORMANCES **EVENTYS™**

Batterie eau chaude

Temp. d'eau entrée (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	
90/70	-15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	9,9 / 43,8	13,0 / 36,6	15,6 / 31,5	17,8 / 27,6	19,8 / 24,4	21,6 / 21,8	23,2 / 19,6	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	430 / 11,4	570 / 15,7	690 / 22,0	790 / 26,3	870 / 31,8	950 / 37,2	1020 / 42,3	
	-7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	9,0 / 46,7	11,8 / 40,1	14,2 / 35,4	16,2 / 31,8	18,0 / 28,9	19,6 / 26,5	21,1 / 24,5	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	400 / 9,6	520 / 13,3	630 / 18,5	720 / 23,6	790 / 26,9	860 / 31,3	930 / 35,6	
	7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	7,5 / 51,7	9,8 / 46,1	11,8 / 42,1	13,5 / 39,1	14,9 / 36,7	16,2 / 34,7	17,4 / 33,0	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	330 / 6,9	430 / 11,3	520 / 13,2	590 / 16,8	660 / 20,3	720 / 23,6	770 / 25,3	
	15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	6,6 / 54,5	8,7 / 49,5	10,4 / 46,0	11,9 / 43,3	13,2 / 41,2	14,3 / 39,4	15,4 / 37,9	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	290 / 5,5	380 / 9,0	460 / 12,5	520 / 13,3	580 / 16,2	630 / 18,8	680 / 21,4	
	80/60	-15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	8,7 / 37,1	11,5 / 30,6	13,7 / 26,0	15,7 / 22,5	17,4 / 19,7	19,0 / 17,4	20,4 / 15,5
			Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	380 / 9,3	500 / 12,9	600 / 17,9	690 / 22,8	770 / 25,9	830 / 30,2	900 / 34,4
-7		Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	7,9 / 39,9	10,3 / 34,1	12,4 / 29,9	14,1 / 26,8	15,7 / 24,2	17,1 / 22,1	18,3 / 20,4	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	350 / 7,7	450 / 12,6	540 / 14,8	620 / 18,8	690 / 22,8	750 / 26,5	800 / 28,3	
7		Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	6,4 / 44,9	8,3 / 40,1	9,9 / 36,7	11,4 / 34,1	12,6 / 32,1	13,7 / 30,4	14,7 / 28,9	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	280 / 5,2	370 / 8,5	440 / 11,8	500 / 12,7	550 / 15,2	600 / 17,8	650 / 20,2	
15		Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	5,5 / 47,8	7,2 / 43,5	8,6 / 40,6	9,8 / 38,3	10,8 / 36,5	11,8 / 35,1	12,6 / 33,8	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	240 / 6,8	310 / 6,5	380 / 8,9	430 / 11,4	480 / 11,6	520 / 13,4	550 / 15,3	

Batterie électrique

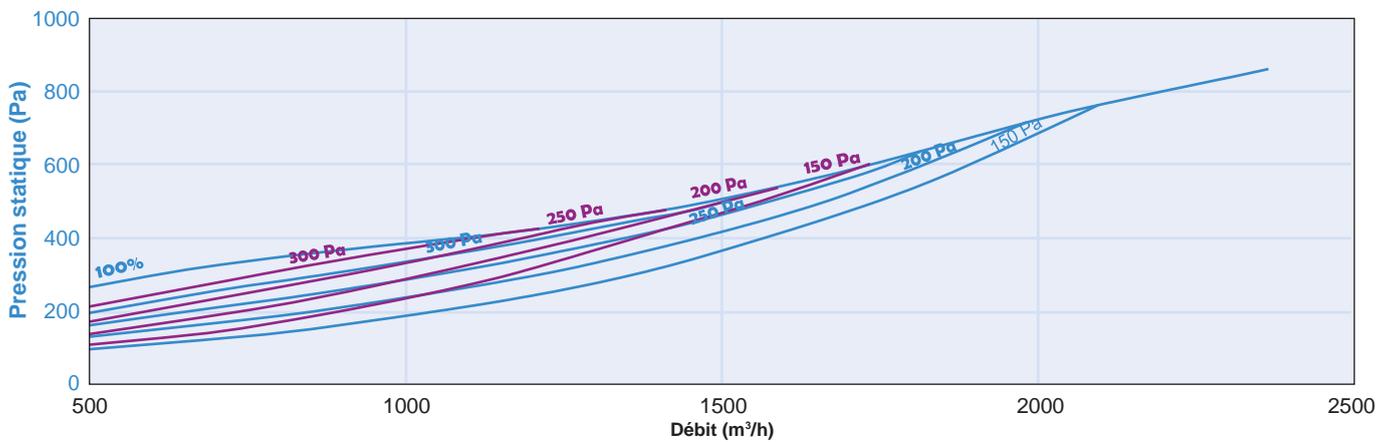
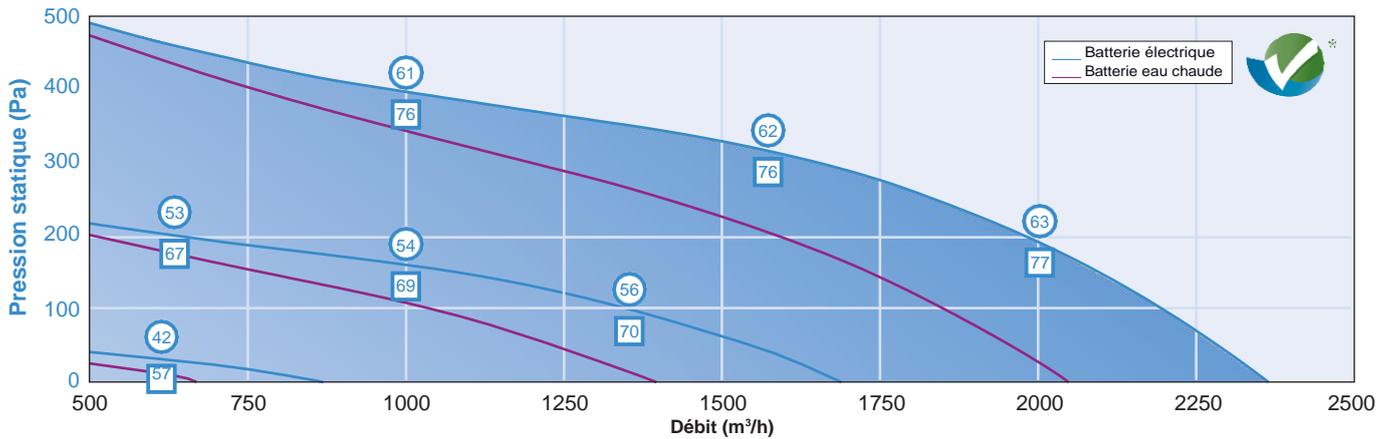
Temp. Entrée d'air (°C)	-15	-7	7	15
Débit d'air (m³/h)	400	400	800	800
Puissance totale (kW)	3,75			
Temp. Soufflage sortie (°C)	13	21	21	29

Rappel : règle de calcul simplifiée pour déterminer la puissance de la batterie électrique.

$$\frac{\text{Débit (m}^3\text{/h)}}{3000} \times T \text{ (}^\circ\text{C)} = \text{Puissance (kW)}$$



EVENTYS 20



BATTERIE PERFORMANCES

EVENTYS™

Batterie eau chaude

	Temp. d'eau entrée (°C/°C)	Temp. d'eau sortie (°C/°C)	Débit air (m³/h)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
90/70	-15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)		9,9 / 43,8	13,0 / 36,6	15,6 / 31,5	17,8 / 27,6	19,8 / 24,4	21,6 / 21,8	23,2 / 19,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		430 / 11,4	570 / 15,7	690 / 22,0	790 / 26,3	870 / 31,8	950 / 37,2	1020 / 42,3
	-7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)		9,0 / 46,7	11,8 / 40,1	14,2 / 35,4	16,2 / 31,8	18,0 / 28,9	19,6 / 26,5	21,1 / 24,5
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		400 / 9,6	520 / 13,3	630 / 18,5	720 / 23,6	790 / 26,9	860 / 31,3	930 / 35,6
	7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)		7,5 / 51,7	9,8 / 46,1	11,8 / 42,1	13,5 / 39,1	14,9 / 36,7	16,2 / 34,7	17,4 / 33,0
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		330 / 6,9	430 / 11,3	520 / 13,2	590 / 16,8	660 / 20,3	720 / 23,6	770 / 25,3
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)		6,6 / 54,5	8,7 / 49,5	10,4 / 46,0	11,9 / 43,3	13,2 / 41,2	14,3 / 39,4	15,4 / 37,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		290 / 5,5	380 / 9,0	460 / 12,5	520 / 13,3	580 / 16,2	630 / 18,8	680 / 21,4
80/60	-15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)		8,7 / 37,1	11,5 / 30,6	13,7 / 26,0	15,7 / 22,5	17,4 / 19,7	19,0 / 17,4	20,4 / 15,5
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		380 / 9,3	500 / 12,9	600 / 17,9	690 / 22,8	770 / 25,9	830 / 30,2	900 / 34,4
	-7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)		7,9 / 39,9	10,3 / 34,1	12,4 / 29,9	14,1 / 26,8	15,7 / 24,2	17,1 / 22,1	18,3 / 20,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		350 / 7,7	450 / 12,6	540 / 14,8	620 / 18,8	690 / 22,8	750 / 26,5	800 / 28,3
	7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)		6,4 / 44,9	8,3 / 40,1	9,9 / 36,7	11,4 / 34,1	12,6 / 32,1	13,7 / 30,4	14,7 / 28,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		280 / 5,2	370 / 8,5	440 / 11,8	500 / 12,7	550 / 15,2	600 / 17,8	650 / 20,2
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)		5,5 / 47,8	7,2 / 43,5	8,6 / 40,6	9,8 / 38,3	10,8 / 36,5	11,8 / 35,1	12,6 / 33,8
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		240 / 6,8	310 / 6,5	380 / 8,9	430 / 11,4	480 / 11,6	520 / 13,4	550 / 15,3

Batterie électrique

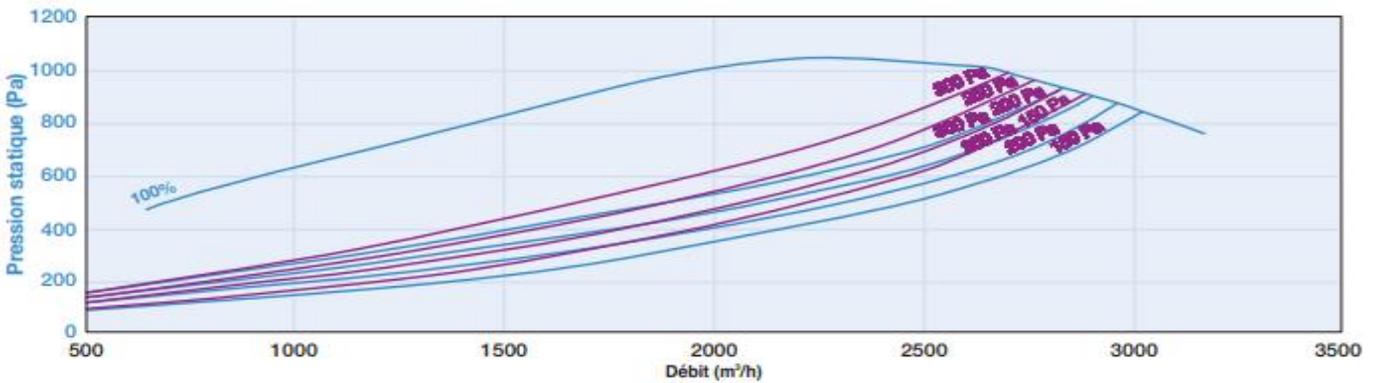
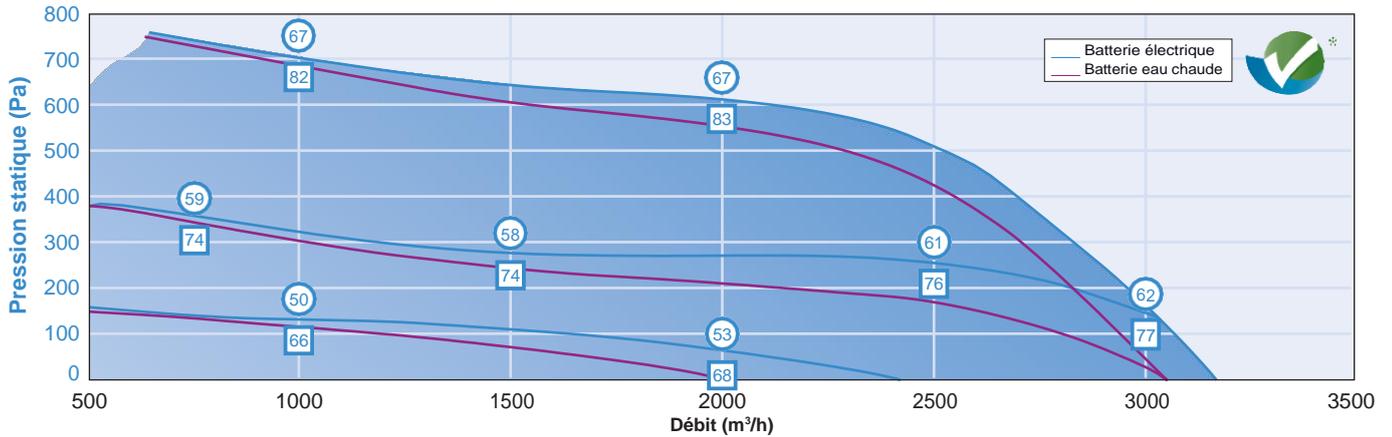
Temp. Entrée d'air (°C)	-15	-7	7	15
Débit d'air (m³/h)	1000	1000	2000	2000
Puissance batterie électrique (kW)	11,25			
Temp. Soufflage sortie (°C)	19	27	24	32

Rappel : règle de calcul simplifiée pour déterminer la puissance de la batterie électrique.

$$\frac{\text{Débit (m}^3\text{/h)}}{3000} \times T \text{ (}^\circ\text{C)} = \text{Puissance (kW)}$$



EVENTYS 30



BATTERIE
PERFORMANCES

Batterie eau chaude

Temp. d'eau entrée (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	
90/70	-15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	25,3 / 35,4	27,9 / 32,6	30,3 / 30,3	32,5 / 28,2	34,6 / 26,3	36,5 / 24,7	38,4 / 23,2	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1120 / 26,1	1230 / 29,5	1340 / 34,3	1430 / 38,9	1530 / 43,6	1610 / 46,2	1690 / 50,5	
	-7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	23,1 / 39,0	25,5 / 36,4	27,6 / 34,3	29,7 / 32,4	31,5 / 30,7	33,3 / 29,1	35,0 / 27,8	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1020 / 22,2	1120 / 26,4	1220 / 29,0	1310 / 33,0	1390 / 36,8	1470 / 40,6	1540 / 44,4	
	7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	19,2 / 45,3	21,2 / 43,1	23,0 / 41,3	24,6 / 39,7	26,2 / 38,3	27,6 / 37,0	29,0 / 35,9	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	850 / 15,9	930 / 18,9	1010 / 21,9	1090 / 24,8	1150 / 26,3	1220 / 29,0	1280 / 31,7	
	15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	17,0 / 48,8	18,7 / 46,9	20,3 / 45,3	21,8 / 43,9	23,1 / 42,6	24,4 / 41,5	25,6 / 40,5	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	750 / 14,3	820 / 15,1	890 / 17,5	960 / 19,8	1020 / 22,2	1080 / 24,4	1130 / 25,3	
	80/60	-15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	22,4 / 29,6	24,7 / 27,1	26,8 / 25,0	28,8 / 23,2	30,6 / 21,5	32,3 / 20,1	33,9 / 18,7
			Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	980 / 21,4	1080 / 25,5	1180 / 28,1	1260 / 31,9	1340 / 35,7	1420 / 39,3	1490 / 43,0
-7		Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	20,2 / 33,2	22,3 / 31,0	24,1 / 29,0	25,9 / 27,4	27,5 / 25,9	29,1 / 24,5	30,5 / 23,3	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	890 / 17,8	980 / 21,2	1060 / 24,5	1140 / 26,4	1210 / 29,4	1280 / 32,5	1340 / 35,4	
7		Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	16,3 / 39,5	18,0 / 37,6	19,5 / 36,1	20,9 / 34,7	22,2 / 33,5	23,4 / 32,4	24,5 / 31,4	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	720 / 13,6	790 / 14,3	860 / 16,6	920 / 18,8	970 / 21,0	1030 / 23,2	1080 / 25,2	
15		Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)	14,1 / 43,0	15,5 / 41,5	16,8 / 40,1	18,0 / 38,9	19,1 / 37,8	20,2 / 36,9	21,1 / 36,0	
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	620 / 10,4	680 / 12,4	740 / 14,3	790 / 14,4	840 / 16,1	890 / 17,7	930 / 19,2	

Batterie électrique

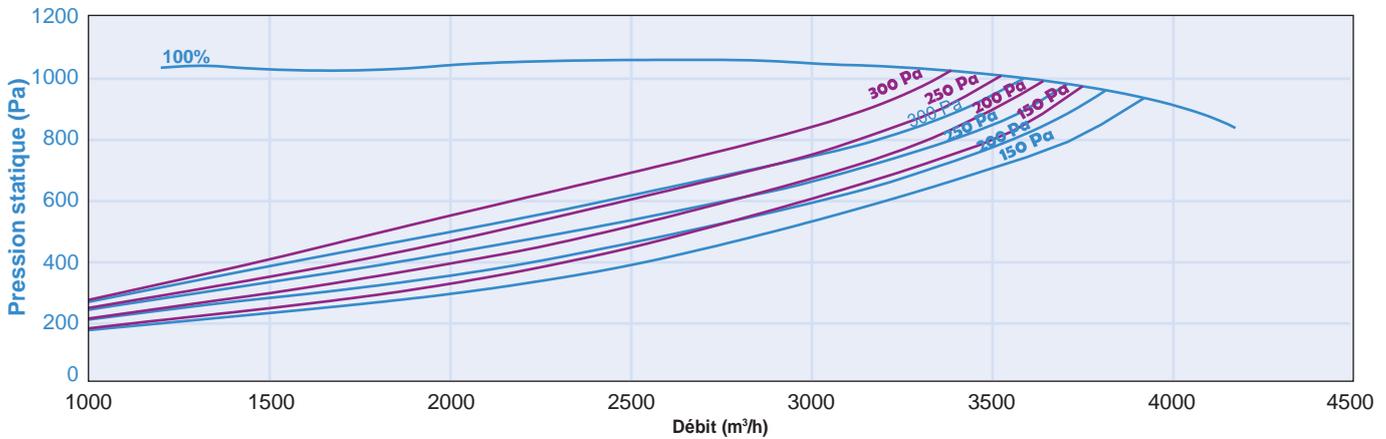
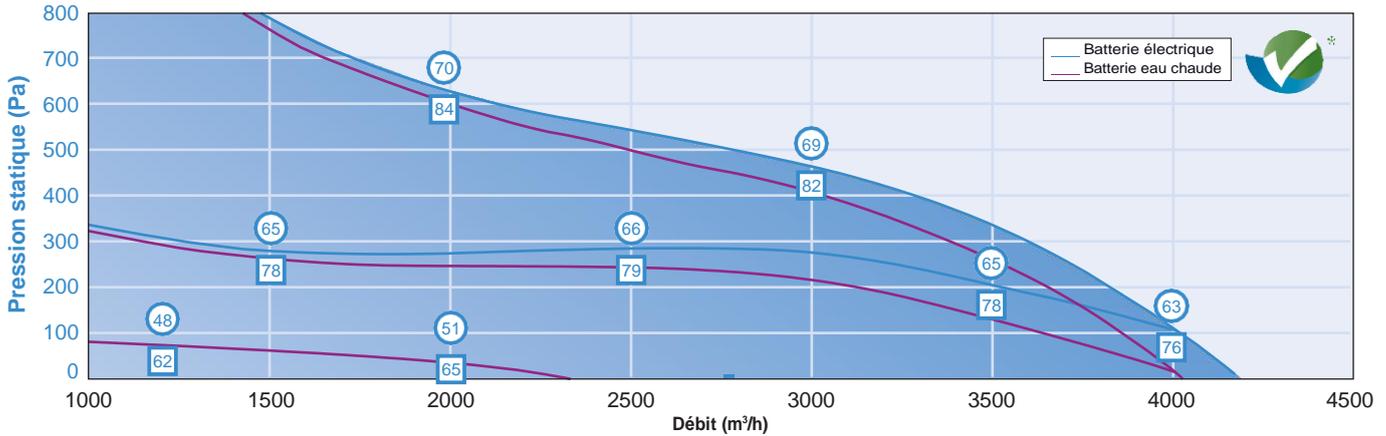
Temp. Entrée d'air (°C)	-15	-7	7	15
Débit d'air (m³/h)	1500	1500	3000	3000
Puissance batterie électrique (kW)	21			
Temp. Soufflage sortie (°C)	27	35	28	36

Rappel : règle de calcul simplifiée pour déterminer la puissance de la batterie électrique.

$$\frac{\text{Débit (m}^3\text{/h)}}{3000} \times T \text{ (}^\circ\text{C)} = \text{Puissance (kW)}$$



EVENTYS 40



BATTERIE PERFORMANCES

EVENTYS™

Batterie eau chaude

	Temp. d'eau (°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	Débit air (m³/h)				
				1500	2000	2500	3000	3500
90/70	-15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	29,1 / 43,0	35,4 / 37,8	40,9 / 33,8	45,8 / 30,6	50,2 / 27,9	54,3 / 25,5
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1280 / 12,5	1560 / 15,9	1800 / 20,6	2020 / 25,3	2210 / 30,0	2390 / 34,5
	-7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	26,6 / 45,9	32,3 / 41,2	37,3 / 37,5	41,8 / 34,6	45,8 / 32,1	49,5 / 29,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1170 / 10,5	1420 / 15,0	1640 / 17,5	1840 / 21,5	2020 / 25,3	2180 / 29,1
7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	22,2 / 51,1	26,9 / 47,1	31,0 / 44,0	34,7 / 41,5	38,0 / 39,4	41,0 / 37,6	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	980 / 8,6	1180 / 10,7	1360 / 13,8	1530 / 17,1	1670 / 18,1	1810 / 20,8	
15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	19,6 / 54,0	23,8 / 50,5	27,4 / 47,7	30,6 / 45,5	33,5 / 43,6	36,2 / 42,0	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	860 / 6,9	1050 / 9,8	1210 / 11,1	1350 / 13,5	1480 / 16,0	1600 / 16,6	
80/60	-15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	25,8 / 36,4	31,3 / 31,8	36,2 / 28,2	40,5 / 25,3	44,4 / 22,9	48,0 / 20,8
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1130 / 10,2	1380 / 14,5	1590 / 16,9	1780 / 20,7	1950 / 24,5	2110 / 28,2
	-7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	23,3 / 39,3	28,2 / 35,1	32,6 / 31,9	36,4 / 29,3	39,9 / 27,1	43,1 / 25,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1020 / 9,6	1240 / 12,0	1430 / 15,5	1600 / 17,1	1750 / 20,2	1890 / 23,2
7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	18,8 / 44,5	22,8 / 41,0	26,3 / 38,4	29,3 / 36,2	32,1 / 34,4	34,7 / 32,9	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	830 / 6,6	1000 / 9,2	1150 / 10,5	1290 / 12,9	1410 / 15,1	1520 / 17,4	
15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	16,3 / 47,4	19,7 / 44,4	22,7 / 42,1	25,3 / 40,2	27,7 / 38,6	29,9 / 37,3	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	720 / 6,6	860 / 7,1	1000 / 9,1	1110 / 11,2	1220 / 11,6	1310 / 13,2	

Batterie électrique

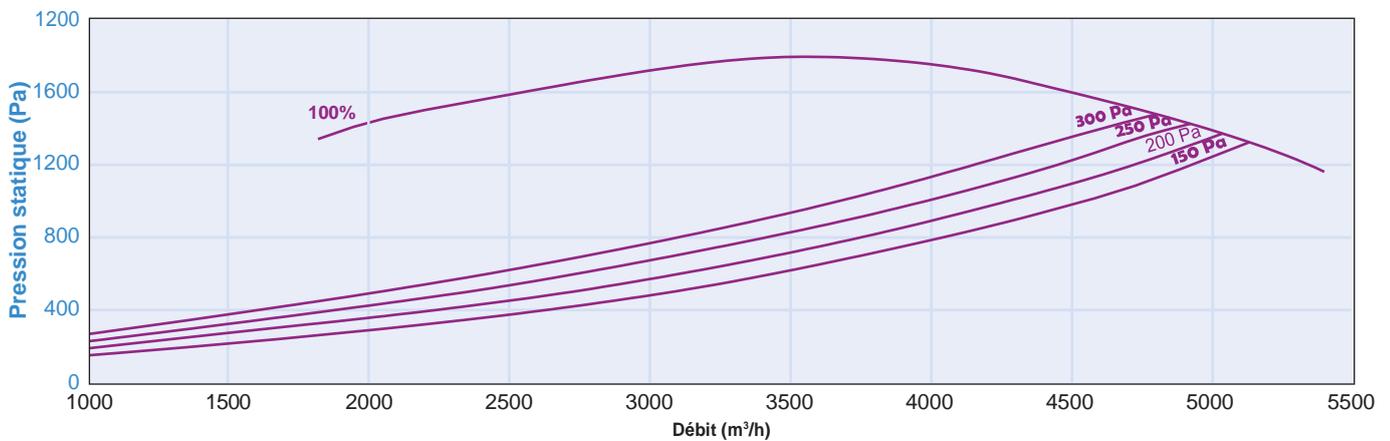
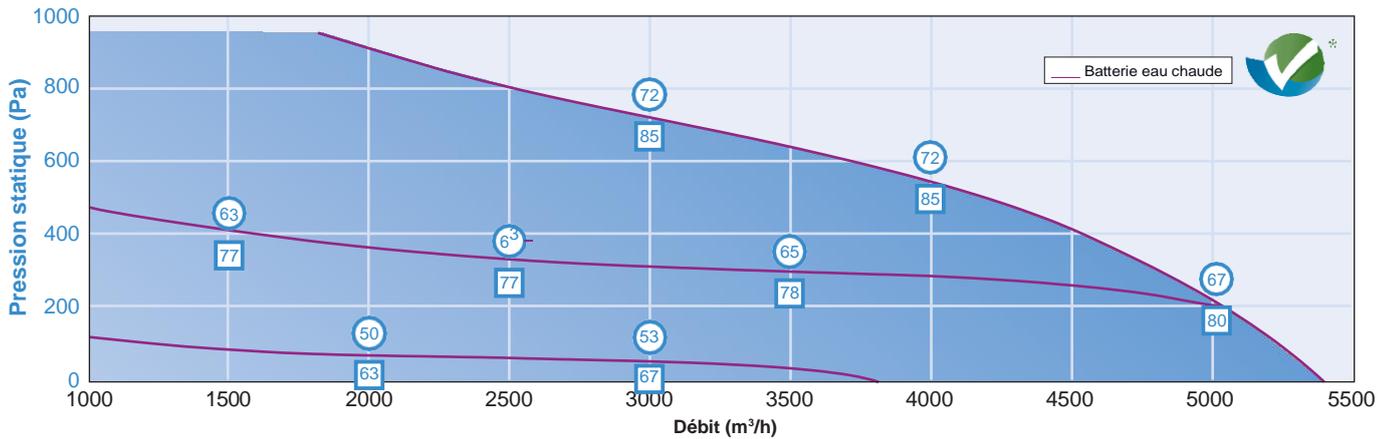
Temp. Entrée d'air (°C)	-15	-7	7	15
Débit d'air (m³/h)	2000	2000	4000	4000
Puissance batterie électrique (kW)	27			
Temp. Soufflage sortie (°C)	26	34	27	35

Rappel : règle de calcul simplifiée pour déterminer la puissance de la batterie électrique.

$$\frac{\text{Débit (m}^3\text{/h)}}{3000} \times T \text{ (}^\circ\text{C)} = \text{Puissance (kW)}$$



EVENTYS 50

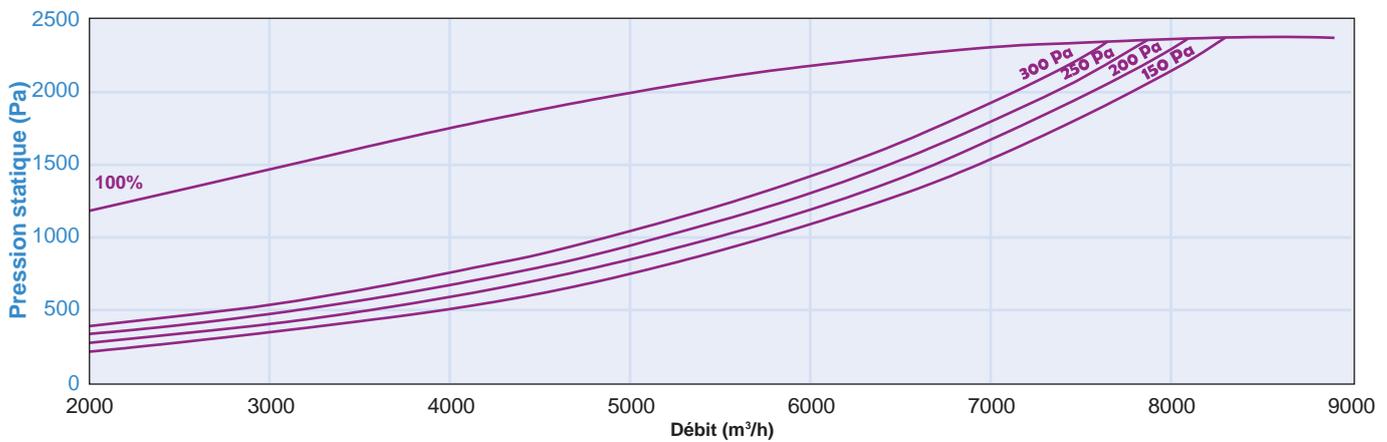
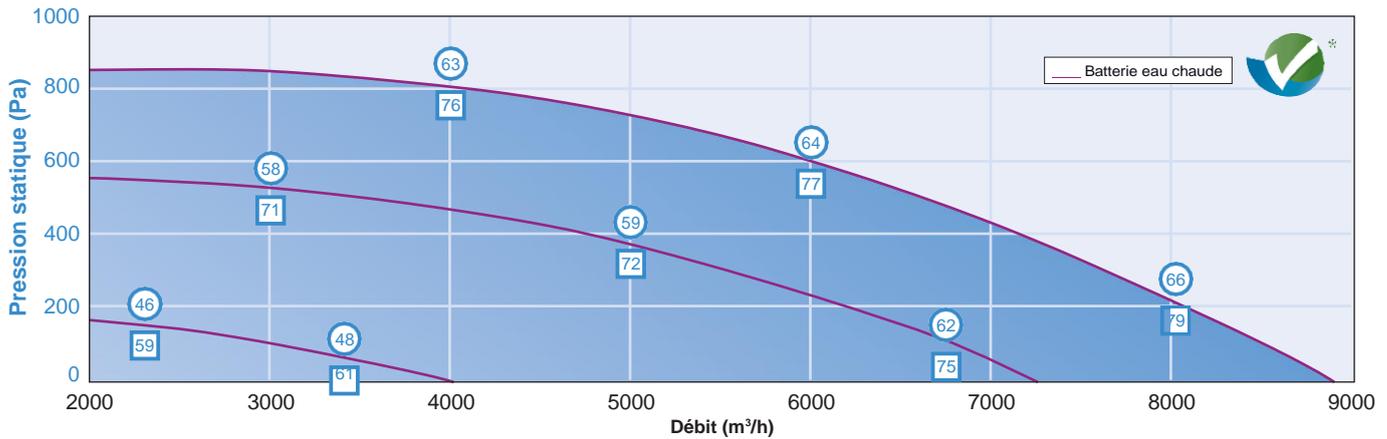


BATTERIE PERFORMANCES EVENTYS™

Batterie eau chaude

	Temp. d'eau entrée (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	2500	3000	3500	4000	4500	5000
90/70	-15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		46,3 / 40,3	52,2 / 37,0	57,7 / 34,2	62,7 / 31,8	67,5 / 29,8	71,9 / 27,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		2040 / 10,7	2300 / 13,3	2540 / 16,1	2760 / 17,1	2970 / 19,5	3170 / 21,9
	-7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		42,2 / 43,4	47,6 / 40,4	52,6 / 37,9	57,2 / 35,7	61,5 / 33,8	65,5 / 32,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		1860 / 9,0	2100 / 11,3	2320 / 13,5	2520 / 15,8	2710 / 16,5	2890 / 18,4
7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		35,1 / 48,9	39,6 / 46,4	43,7 / 44,3	47,5 / 42,4	51,0 / 40,8	54,3 / 39,4	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		1550 / 8,3	1740 / 8,0	1930 / 9,6	2090 / 11,2	2250 / 12,8	2390 / 14,3	
15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		31,0 / 52,1	35,0 / 49,8	38,6 / 47,9	41,9 / 46,3	45,0 / 44,8	47,8 / 43,6	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		1370 / 6,6	1540 / 8,2	1700 / 7,7	1850 / 8,9	1980 / 10,2	2110 / 11,4	
80/60	-15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		40,9 / 33,9	46,2 / 31,0	51,0 / 28,5	55,4 / 26,4	59,6 / 24,5	63,4 / 22,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		1800 / 8,7	2030 / 10,9	2240 / 13,0	2430 / 15,2	2620 / 17,4	2790 / 17,8
	-7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		36,9 / 37,0	41,6 / 34,4	45,9 / 32,1	49,8 / 30,2	53,6 / 28,6	57,0 / 27,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		1620 / 7,3	1830 / 9,0	2010 / 10,8	2190 / 12,6	2350 / 14,3	2510 / 16,0
7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		29,8 / 42,5	33,5 / 40,3	36,9 / 38,5	40,1 / 37,0	43,1 / 35,6	45,8 / 34,4	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		1310 / 6,3	1470 / 7,7	1620 / 7,3	1760 / 8,4	1890 / 9,6	2010 / 10,8	
15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		25,7 / 45,7	28,9 / 43,8	31,8 / 42,2	34,5 / 40,8	37,1 / 39,6	39,4 / 38,6	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		1130 / 4,7	1270 / 5,9	1400 / 7,1	1520 / 8,2	1630 / 7,3	1730 / 8,1	

EVENTYS 85



BATTERIE PERFORMANCES

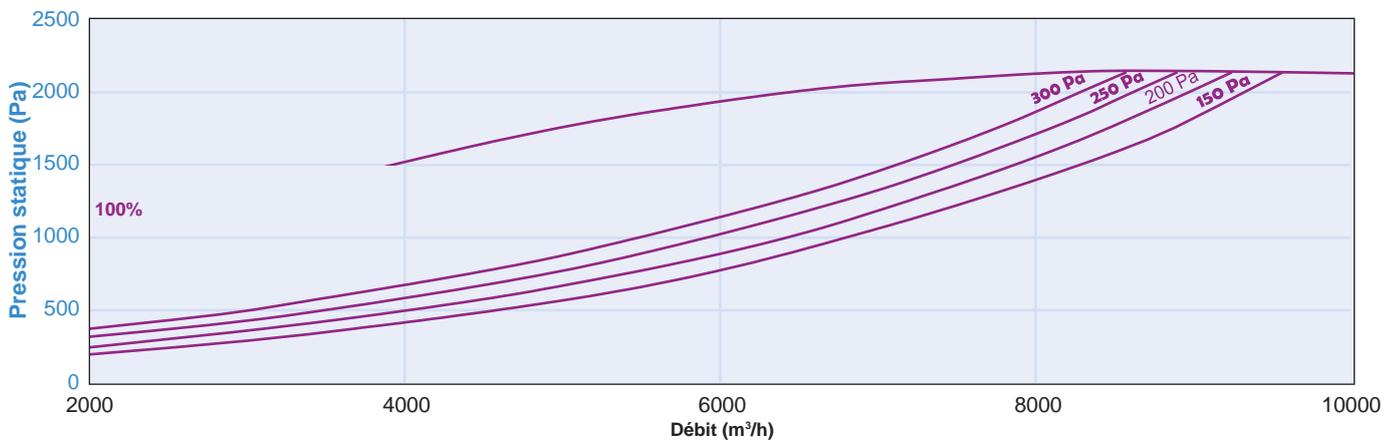
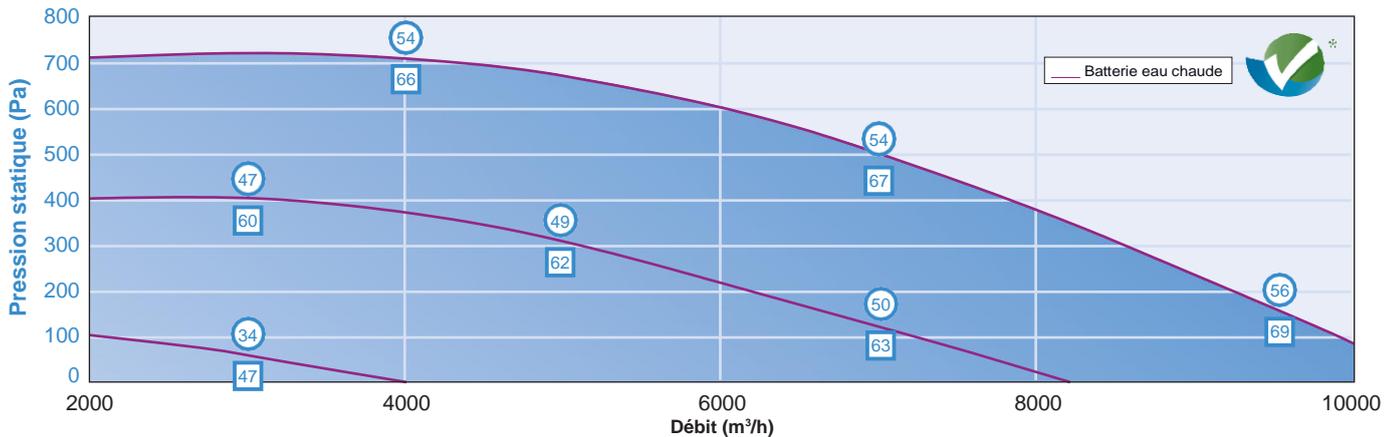
EVENTYS™

Batterie eau chaude

		Temp. d'eau entrée (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	4000	5000	6000	7000	8000	9000
90/70	-15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)			73,9 / 40,2	85,7 / 36,2	96,3 / 32,9	106,0 / 30,2	114,8 / 27,9	123,0 / 25,8
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)			3260 / 8,4	3780 / 11,1	4250 / 12,4	4670 / 14,7	5060 / 17,1	5420 / 19,4
	-7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)			67,4 / 43,3	78,1 / 39,7	87,7 / 36,7	96,5 / 34,2	104,5 / 32,0	112,0 / 30,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)			2970 / 7,2	3440 / 9,3	3870 / 11,6	4250 / 12,4	4610 / 14,3	4930 / 16,3
	7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)			56,0 / 48,8	64,8 / 45,7	72,8 / 43,2	80,0 / 41,1	86,6 / 39,3	92,7 / 37,7
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)			2470 / 6,4	2860 / 6,7	3210 / 8,2	3520 / 9,8	3810 / 11,3	4080 / 11,5
15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)			49,4 / 51,9	57,2 / 49,2	64,2 / 46,9	70,5 / 45,1	76,3 / 43,5	81,7 / 42,1	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)			2180 / 5,1	2520 / 6,7	2830 / 6,5	3110 / 7,7	3360 / 8,9	3600 / 10,2	
80/60	-15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)			65,3 / 33,8	75,7 / 30,2	85,0 / 27,3	93,4 / 24,8	101,2 / 22,8	108,4 / 21,0
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)			2870 / 6,9	3320 / 9,0	3730 / 11,2	4100 / 11,9	4440 / 13,8	4760 / 15,7
	-7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)			58,8 / 36,9	68,1 / 33,7	76,4 / 31,0	84,0 / 28,8	91,0 / 26,9	97,4 / 25,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)			2580 / 7,2	2990 / 7,5	3360 / 9,1	3690 / 10,9	4000 / 11,4	4280 / 12,9
	7	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)			47,4 / 42,4	54,8 / 39,7	61,5 / 37,6	67,5 / 35,8	73,0 / 34,2	78,1 / 32,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)			2080 / 4,8	2410 / 6,3	2700 / 6,2	2960 / 7,3	3210 / 8,4	3430 / 9,5
15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)			40,9 / 45,5	47,2 / 43,2	52,9 / 41,3	58,0 / 39,8	62,7 / 38,4	67,1 / 37,3	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)			1800 / 3,6	2070 / 4,7	2320 / 5,9	2550 / 7,0	2760 / 6,4	2950 / 7,2	



EVENTYS 95



Batterie eau chaude

	Temp. d'eau entrée (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	5000	6000	7000	8000	9000	10000
90/70	-15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		97,4 / 43,2	110,3 / 39,9	122,2 / 37,1	133,2 / 34,7	143,5 / 32,6	153,1 / 30,7
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		4290 / 11,3	4860 / 14,2	5380 / 17,2	5870 / 18,3	6320 / 21,0	6750 / 23,6
	-7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		88,9 / 46,1	100,6 / 43,1	111,4 / 40,5	121,5 / 38,3	130,8 / 36,4	139,6 / 34,7
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		3920 / 10,8	4440 / 12,1	4910 / 14,5	5350 / 17,0	5760 / 17,7	6150 / 19,9
	7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		74,1 / 51,2	83,8 / 48,7	92,7 / 46,6	101,0 / 44,7	108,7 / 43,1	115,9 / 41,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		3260 / 7,7	3690 / 9,7	4090 / 10,3	4450 / 12,1	4790 / 13,8	5110 / 15,6
15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		65,6 / 54,1	74,2 / 51,9	82,0 / 50,0	89,3 / 48,3	96,1 / 46,9	102,4 / 45,6	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		2890 / 6,2	3270 / 7,7	3610 / 9,3	3940 / 10,9	4230 / 11,1	4510 / 12,4	
80/60	-15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		86,3 / 36,5	97,7 / 33,6	108,1 / 31,1	117,8 / 29,0	126,8 / 27,1	135,4 / 25,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		3790 / 10,4	4290 / 11,6	4750 / 14,0	5170 / 16,4	5570 / 18,7	5950 / 19,2
	-7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		77,9 / 39,5	88,1 / 36,8	97,5 / 34,6	106,2 / 32,6	114,3 / 30,9	121,9 / 29,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		3420 / 8,6	3870 / 10,8	4280 / 11,6	4660 / 13,5	5020 / 15,5	5350 / 17,5
	7	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		63,0 / 44,6	71,2 / 42,4	78,7 / 40,6	85,7 / 39,0	92,2 / 37,6	98,2 / 36,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		2770 / 5,9	3130 / 7,4	3460 / 8,8	3760 / 10,3	4050 / 10,4	4320 / 11,8
15	Puis.(kW)/Temp. sortie air (°C)		54,5 / 47,6	61,6 / 45,6	68,0 / 44,0	74,0 / 42,6	79,5 / 41,4	84,7 / 40,3	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)		2390 / 5,8	2700 / 5,6	2990 / 6,8	3250 / 7,8	3490 / 9,0	3720 / 10,1	