



RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

GAMME HEXAMOTION™

Centrale double flux autorégulée
très haute efficacité (>80 %),
haut rendement, compacte.
Solution éconologique™.
Débit 100 à 8 000 m³/h



Bluetech™
CALADAIR ECONOLOGIC SOLUTION

Softwair.fr™
CALADAIR MATRIX SOLUTION

Uniclimate
SOLUTIONS CLIMATISATION



APPLICATION

- ▲ Ventilation et récupération d'énergie autorégulée, à très haute efficacité et haut rendement dans les installations tertiaires et industrielles.
- ▲ Rendements supérieurs à **80 % (EN308)**, conforme à la **RT2012** et à la directive **ErP 2009/125/EC**.
- Filtration de l'air, contrôle de la température et confort climatique.
- ▲ Centrale monobloc, compacte, piquages sur le côté, plug and play et communicante (sauf version **SEASON**).

GAMME

- Déclinée en 9 modèles, la gamme **HEXAMOTION™** couvre des débits de 100 à 8 000 m³/h.
- La gamme **HEXAMOTION™** est proposée en 5 finitions, chacune disponible en accès droite ou gauche dans le sens de l'air neuf :
- SEASON** : Centrale pour utilisation en zone climatique tempérée, destinée au renouvellement d'air des bâtiments avec récupération d'énergie, fonctionnement été/hiver de l'échangeur rotatif, réglage des débits par potentiomètre.
- FIRST** : Centrale autorégulée pour utilisation en zone climatique tempérée et gestion active des températures pour optimisation des consommations énergétiques et du confort climatique.
- PREMIUM CO** : Idem **FIRST**, mais équipée d'une batterie eau réversible chaud/froid avec bac à condensats intégré pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.
- PREMIUM DXR** : Idem **FIRST**, mais équipée d'une batterie à détente directe R410A réversible avec bac à condensats intégré pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.
- PREMIUM BE** : Idem **FIRST**, mais équipée d'une batterie électrique de chauffage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

CONSTITUTION

- Panneaux double peau 10/10.
- ▲ Isolation : laine minérale M0 haute densité 50 mm A1 (Classe T3 et L1 pour étanchéité à l'air de l'enveloppe selon EN1886).
- Face extérieure : tôle prélaquée RAL 7035 avec film de protection.
- Face intérieure : tôle en acier galvanisé.
- ▲ Piquages circulaires avec joints à lèvres pour garantir l'étanchéité des réseaux (ATEC CSTB n° 13-224-12), rectangulaires pour modèle 80.
- Pieds sertis dans la structure pour manutention et fixation au sol.
- ▲ Compartiment technique "**EASY**" regroupant les composants électriques et la régulation. Accès par panneaux ouvrants montés sur charnières pour maintenance aisée. Interrupteur et afficheur de commande sur porte d'accès. Passe câble d'alimentation sur le côté.
- ▲ Sorties des raccordements hydraulique (version **PREMIUM CO**), et de l'évacuation des condensats (version **PREMIUM CO** et **DXR**) sur le côté.
- ▲ Accès aux filtres et composants internes par portes sur charnières avec verrous.
- Version monobloc jusqu'au modèle 45 inclus. Autres modèles en version bibloc avec accouplement mécanique simplifié et connexion électrique rapide par connecteur.
- ▲ Panneau supérieur intégrant en standard une toiture pour installation intérieure ou extérieure.

MOTOVENTILATEURS

- ▲ Ventilateurs à roue libre.
- ▲ Moteurs à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (**EC**) haut rendement, protection thermique et variation de vitesses intégrées. La technologie **EC** est une solution **écologique™** garantissant de faibles consommations énergétiques (**RT2012**) 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.

ÉCHANGEUR

- Échangeur rotatif haute efficacité en aluminium, à **vitesse variable** (sauf **SEASON**). Échangeur dans un cadre rigide monté sur glissières pour extraction et entretien aisé.

Échangeurs rotatifs air - air produits par Klingenburg participe au programme **Eurovent** certification pour les AARE.

- ▲ Efficacité supérieure à 80 % (**EN 308**).
- La vitesse variable de l'échangeur permet d'améliorer les performances de la centrale **HEXAMOTION™** et ce notamment en période de mi saison.
- ▲ L'échangeur est équipé d'un détecteur de rotation raccordée à la régulation **EASY** indiquant l'état de marche (sauf **SEASON**).



FILTRES

- ▲ La centrale **HEXAMOTION™** est en standard doté du dispositif **CLEARMOTION™** assurant une Haute Qualité d'Air Intérieur et une **solution écologique™** pour une efficacité optimale à faible consommation.

- Filtration Air neuf
- La centrale **HEXAMOTION™** dispose d'une double glissière avec joint bourrelet pour garantir l'étanchéité.
- Elle est équipée en standard d'un filtre **F7 (ePm1 55%)** haute efficacité à faible perte de charge.

En option, la **HEXAMOTION™** peut avoir un double étage de filtration :

- Filtre **M5 (ePm10 50%)** afin d'obtenir une combinaison M5 + F7
- Filtre **F9 (ePm1 80%)** afin d'obtenir un dispositif F7 + F9
- Filtration Air extrait
- Filtre standard : **M5 (ePm10 50%)**
- Les filtres sont toujours montés en amont des composants pour en assurer la protection.
- Monté sur glissières pour remplacement aisé avec joint bourrelet (filtre air neuf) pour garantir l'étanchéité.

ÉQUIPEMENTS ET FONCTIONNALITÉS

- ▲ Les versions **FIRST** et **PREMIUM** sont équipées en standard d'une régulation "**EASY**", communicante en MODBUS, BACNET ou WEB (choix de langage activable sur site). La régulation **EASY** est intégrée à la centrale et répond aux critères de notre concept **BLUETECH™** garantissant un fonctionnement optimal de la centrale **HEXAMOTION™** 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 avec panneau d'affichage en façade IP65 pour installation intérieure ou extérieure. Possibilité d'associer soit une commande à distance LCD (100 m ou 1 km avec répéteur) soit une commande à distance tactile avec interfaces et écrans utilisateurs pour les fonctions principales (contrôle température, relance, défaut...) ainsi qu'une interface maintenance permettant d'accéder aux paramètres généraux (commande déportable jusqu'à 100 m).

- Horloges internes assurant le fonctionnement à deux débits, programmables au choix sur site (sauf **SEASON**).

- Horloge hebdomadaire et horloge vacances et jours fériés (sauf **SEASON**).
- ▲ Pressostat encrassement filtre air neuf avec renvoi défaut sur commande (contact sec pour **SEASON**). Fonction timer activable sur site pour planifier les périodes de remplacement des filtres (sauf **SEASON**).

- Pressostat contrôle débit d'air sur chaque ventilateur avec renvoi défaut sur panneau de commande (contact sec pour **SEASON**).

- ▲ Interrupteur de proximité cadencé monté en façade.
- ▲ La régulation **EASY** (sauf **SEASON**) gère de façon optimale le fonctionnement et les performances de la **HEXAMOTION™** via les sondes de températures intégrées :

Sonde sur l'air extérieur

Sonde sur l'air ambiant du bâtiment (à la reprise)

Sonde sur l'air insufflé.

La régulation **EASY** permet d'optimiser l'apport énergétique de l'air neuf et assure les fonctions **écologiques™** suivantes :

- **FREE COOLING** : En été ou en mi-saison, si la température extérieure est inférieure à la température intérieure et que la centrale **HEXAMOTION™** (sauf **SEASON**) est en demande de froid, l'échangeur rotatif ralentit et tourne de façon adaptée jusqu'à l'arrêt total de manière à apporter gratuitement de l'air extérieur frais à l'intérieur du bâtiment. Si cette fonction ne suffit pas pour atteindre la consigne de température, la batterie froide entre alors en action.

- **FREE HEATING** : Principalement en mi saison, si la température extérieure est supérieure à la température intérieure et que la centrale **HEXAMOTION™** (sauf **SEASON**) est en demande de chaud, l'échangeur rotatif ralentit et tourne de façon adaptée jusqu'à l'arrêt total de manière à apporter gratuitement de l'air extérieur chaud à l'intérieur du bâtiment. Si cette fonction ne suffit pas pour atteindre la consigne de température, la batterie chaude entre en action.

CENTRALE DOUBLE FLUX DESCRIPTION **HEXAMOTION™**

• **RÉCUPÉRATION DE FROID** : En été ou en mi saison, si la température extérieure est supérieure à la température intérieure et que la centrale **HEXAMOTION™** (sauf **SEASON**) est en demande de froid, l'échangeur rotatif démarre et tourne de façon adaptée jusqu'à sa vitesse nominale afin de ne pas laisser entrer directement la chaleur extérieure. Si cette fonction ne suffit pas pour atteindre la consigne de température, la batterie froide entre en action. Pour la version **SEASON**, le mode récupération de froid se fera lorsque la température extérieure est supérieure à 24°C (réglable).

• **RÉCUPÉRATION DE CHAUD** : En hiver ou en mi saison, si la température extérieure est inférieure à la température intérieure et que la centrale **HEXAMOTION™** (sauf **SEASON**) est en demande de chaud, l'échangeur rotatif démarre et tourne de façon adaptée jusqu'à sa vitesse nominale afin de ne pas laisser entrer directement le froid extérieur. Si cette fonction ne suffit pas pour atteindre la consigne de température, la batterie chaude entre en action. Pour la version **SEASON**, le mode récupération de chaud se fera lorsque la température extérieure est inférieure à 18°C (réglable).

• **NIGHT COOLING** : La fonction night cooling (sauf **SEASON**) permet d'abaisser la température intérieure du bâtiment en fonction des conditions climatiques des dernières 24h. Ainsi, entre minuit et 7h du matin (plage horaire réglable) la fonction night cooling s'active si la température extérieure a dépassé 22°C (réglable) pendant la journée (entre 6h et 22h). Le night cooling fonctionne si la température extérieure est comprise entre 10 et 18°C (réglable) et si la température de reprise est supérieure à 18°C (réglable).

▲ De plus, cette fonction possède une consigne de ventilation spécifique à la modulation de débit choisie pour les versions **FIRST** et **PREMIUM** équipée de la régulation **EASY**.

• **SÉCURITÉ INCENDIE** : En standard la **HEXAMOTION™** (sauf **SEASON**) intègre un dispositif de sécurité incendie permettant le contrôle des ventilateurs de soufflage et de reprise suivant 5 modes disponibles dans les paramètres de la régulation (fonction activable sur site).

"Arrêt" : Arrêt complet la centrale

"Marche" : Démarrage ou maintien de la centrale en GV, La fonction incendie sera prioritaire sur toutes autres alarmes.

"Auto" : Maintien la centrale suivant le paramétrage effectué sur site (Arrêt/PV/GV).

"Marche soufflage" : Démarrage ou maintien en GV du ventilateur de soufflage (reprise à l'arrêt).

"Marche reprise" Démarrage ou maintien en GV du ventilateur de reprise (soufflage à l'arrêt).

A cela, la centrale **HEXAMOTION™** dispose d'une entrée digitale

"Arrêt Externe" qui permet de raccorder sur site une commande manuelle.

Dans ce cas, la commande externe est prioritaire sur la sécurité incendie éventuellement activée par l'un des 5 modes ci-dessus.

Quel que soit le mode choisi, l'écran de la régulation **EASY** indiquera "Alarme incendie" lorsque cette fonction sera activée.

MODULATION DE DÉBIT

▲ 6 choix de modulation de débit pour garantir des consommations énergétiques optimales (**RT2012**, **EN15232**).

SEASON : Ajustement de la vitesse de rotation de chaque ventilateur par potentiomètres montés et câblés dans l'armoire de régulation.

• Pour les versions **FIRST** et **PREMIUM**, la régulation **EASY** permet de piloter les ventilateurs en mode :

ECO : Ajustement de la vitesse de rotation de chaque ventilateur par réglage de deux débits (PV-GV) dans la régulation **EASY**.

LOBBY™ : modulation de débit à **PRESSION CONSTANTE**, réglable pour chaque ventilateur.

DIVA™ : Modulation proportionnelle du débit de chaque ventilateur en fonction du taux de CO₂. Sonde intégrée dans la centrale à la reprise.

MAC2™ : Modulation en DEBIT(s) CONSTANT(s) de chaque ventilateur (PV et GV) (sauf modèles 05 et 08). Transmetteurs de pression intégrée dans la centrale.

QUATTRO™ : Modulation proportionnelle en DEBIT CONSTANT de chaque ventilateur en fonction du taux de CO₂ (sauf modèles 05 et 08). Transmetteurs de pression et sonde CO₂ (à la reprise) intégrés dans la centrale. Réglage de la PV, de la GV et du taux de CO₂ mini (ppm) réglables sur site dans la régulation **EASY**.

INSTALLATION

▲ Intérieure ou extérieure.

▲ Faible encombrement et profondeur, raccordement sur le côté par piquages rectangulaires avec joints (sauf modèle 80) pour installation simple, rapide, étanches et économique (0 pièce de transformation).

VERSIONS CLIMATIQUES

▲ La centrale **HEXAMOTION™** dispose des finitions **PREMIUM CO** (batterie de chauffage et rafraichissement par eau intégrée) et **PREMIUM BE** (chauffage électrique intégré) et **PREMIUM DXR** (batterie à détente directe R410A réversible chaud/froid intégrée) permettant d'assurer une utilisation optimale en hiver jusqu'à -20°C (sauf **SEASON**). Ces fonctionnalités sont gérées automatiquement par la régulation "**EASY**".

▲ En complément, et pour assurer un confort climatique optimal toutes saisons et tous climats, la centrale **HEXAMOTION™** (sauf **SEASON**) peut être associée à un module déshumidification : La régulation "**EASY**" intégrée à la centrale **HEXAMOTION™** permet de gérer les modules thermiques compatibles avec les différentes versions.

Versions	BATTERIE THERMIQUE INTÉGRÉE							MODULE EXTERNE							
	CHAUFFAGE			RAFRAÎCHISSEMENT		CHANGEOVER Chaud/Froid		CHAUFFAGE		RAFRAÎCHISSEMENT		DÉSHUMIDIFICATION Froid + Chaud			
	Electrique	Eau	R410A	Eau	R410A	Eau	R410A	Electrique	Eau	Eau	R410A	Eau/Eau	Eau/Elec	R410A/Eau	R410A/Elec
SEASON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FIRST	-	-	-	-	-	-	-	CBX-BE + CAB-CBE	CBX-BC	CBX-BF	CBX-DX	CBX-CH	CBX-CE + CAB-CBE	CBX-DXH	CBX-DXE + CAB-CBE
PREMIUM BE	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	CBX-BF	CBX-DX	-	-	-	-
PREMIUM CO	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CBX-BF	CBX-DX	-	-	-	-
	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CBX-BC	CBX-BE + CAB-CBE	-	-
	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PREMIUM DXR	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	CBX-BC	CBX-BE + CAB-CBE
	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

▲ La fonction déshumidification (fonction activable sur site) consiste à associer à la centrale **HEXAMOTION™** à un module COMBIBOX CONCEPT™ chauffage seul (Eau ou Elec) pour les versions **PREMIUM CO** et **DXR** et mixte Froid (Eau ou R410A) + Chaud (Eau + Elec) pour la version **FIRST**. Dans ce cas

le régulateur gèrera automatiquement l'apport de chaud et de froid nécessaire à la déshumidification tout en maintenant une température de fonctionnement optimale. Durant la période de demande de froid, la gestion de température est prioritaire sur celle de déshumidification.



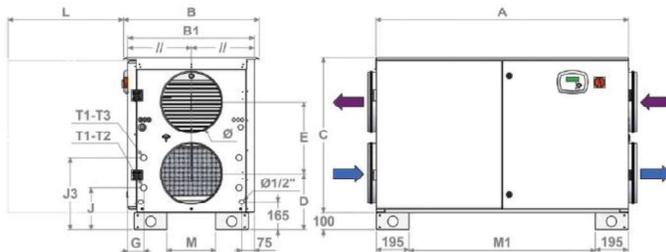
Modèle HEXAMOTION®	Ø	A	A1	A2	B	B1	C	D	E	G	J	J1	J2	J3	L	M	M1	M2	T1	T2	T3	SEASON FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO PREMIUM DXR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	EAU	DXR	DXR	kg	kg	kg						
05	Ø200	1215	-	-	675	620	805	305	350	95	245	-	-	375	555	180	820	-	1/2"	12	9,52	175	180	185
08	Ø250	1345	-	-	805	750	925	335	410	95	250	-	-	430	620	310	950	-	1/2"	16	12	225	230	235
15	Ø355	1500	-	-	805	750	925	335	425	95	250	-	-	430	700	310	1105	-	1/2"	16	12	245	255	260
20	Ø400	1525	-	-	885	830	1005	355	465	95	250	-	-	470	710	390	1130	-	1/2"	18	12	280	290	300
27	Ø450	1730	-	-	975	920	1205	405	550	95	250	-	-	570	745	480	1335	-	1/2"	22	16	360	375	385
35	Ø500	1730	-	-	1140	1085	1205	405	565	95	250	-	-	570	910	645	1335	-	3/4"	22	16	420	435	450
45	Ø630	1860	-	-	1265	1210	1495	475	715	105	250	405	475	715	1035	770	635	635	1"	20	12	510	530	545
60	Ø630	2050	1045	1005	1465	1410	1495	475	715	105	250	405	475	715	1235	970	652	612	1"	22	16	650	675	690
80	Ø630	2260	1155	1105	1545	1490	1645	-	-	105	250	435	515	790	1315	1050	762	712	1"	28	20	790	820	835

* Tube acier fileté gaz ** Tube cuivre

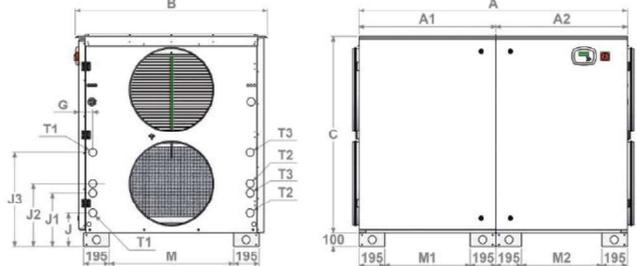
G-J-J3-T1 : batterie à eau changeover (CO)

G-J-J1-J2-J3-T2-T3 : batterie détente directe (DXR)

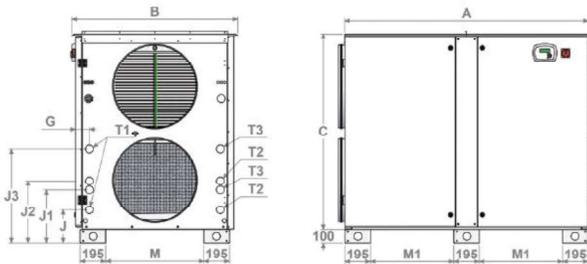
HEXAMOTION® 05-35



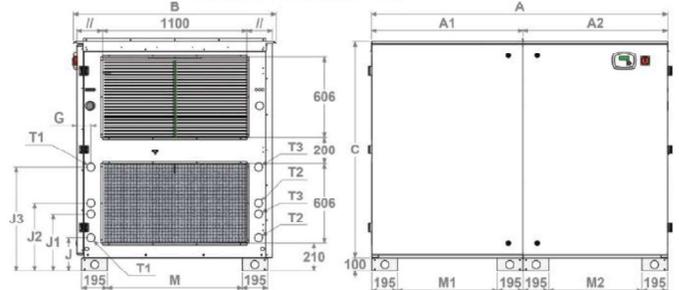
HEXAMOTION® 60



HEXAMOTION® 45



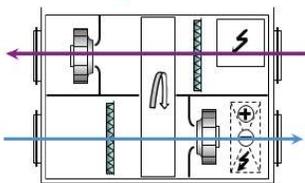
HEXAMOTION® 80



Configurations

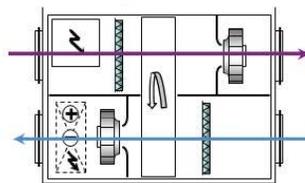
▲ Chaque taille est disponible en deux configurations. Droite (D) ou gauche (G) dans le sens de l'air neuf.

Configuration D



→ Air neuf

Configuration G



→ Air repris

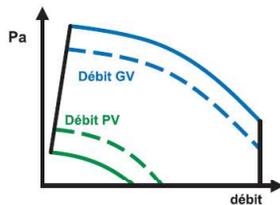


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES **HEXAMOTION™**

Modèle HEXAMOTION®	Puissance moteur électrique (W)	Temp. Utilisation (°C / °C)	Indice de protection Classe	Protection thermique *	SEASON/FIRST & PREMIUM CO&DXR		PREMIUM BE	
					Tension alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité de protection (A)	Tension alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité de protection (A)
05	2 x 169 W	-20 / 60	IP54 / B	PTI	230 / 1 / 50	3,8	230 / 1 / 50	14,7
08	2 x 220 W	-20 / 60	IP44 / B	PTI	230 / 1 / 50	4,4	230 / 1 / 50	20,7
15	2 x 480 W	-20 / 40	IP54 / B	PTI	230 / 1 / 50	5,3	230 / 1 / 50	28,1
20	2 x 750 W	-20 / 40	IP54 / B	PTI	230 / 1 / 50	7,6	400 /3+N / 50	18,5
27	2 x 1000 W	-20 / 50	IP54 / B	PTI	400 /3+N / 50	4,3	400 /3+N / 50	23,8
35	2 x 1000 W	-20 / 50	IP54 / B	PTI	400 /3+N / 50	4,3	400 /3+N / 50	28,1
45	2 x 1700 W	-20 / 40	IP54 / B	PTI	400 /3+N / 50	6,2	400 /3+N / 50	40,9
60	2 x 1950 W	-20 / 50	IP54 / B	PTI	400 /3+N / 50	7,3	400 /3+N / 50	59,3
80	2 x 2730 W	-20 / 60	IP55 / F	PTI	400 /3+N / 50	9,4	400 /3+N / 50	78,7

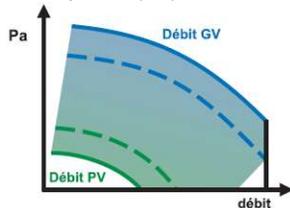
* PTI : Protection thermique intégrée

SOLUTIONS MODULATION **HEXAMOTION™**



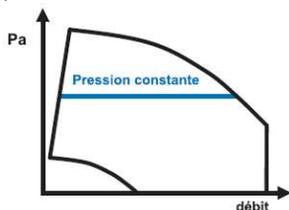
Fonctionnement HEXAMOTION™ ECO

Au choix 1 ou 2 débits (PV/GV) par ventilateur. Sauf SEASON, 1 débit ajustable par potentiomètre et par ventilateur



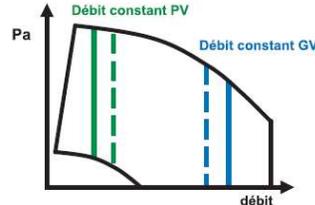
Fonctionnement HEXAMOTION™ + DIVA™

Ventilation PROPORTIONNELLE entre deux débits (PV/GV) par ventilateur



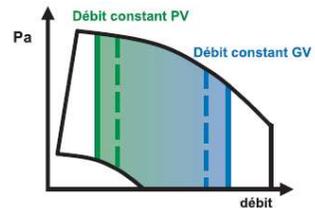
Fonctionnement HEXAMOTION™ + LOBBY™

Ventilation PRESSION CONSTANTE par ventilateur



Fonctionnement HEXAMOTION™ + MAC2

Au choix 1 ou 2 débits CONSTANTS par ventilateur (sauf HEXAMOTION™ 05 et 08)



Fonctionnement HEXAMOTION™ + QUATTRO™

Ventilation PROPORTIONNELLE CO₂ entre deux débits CONSTANTS par ventilateur (sauf HEXAMOTION™ 05 et 08)



Panneau de commande à affichage LCD monté en façade de la centrale HEXAMOTION™ pour réglage horloges, débits, température (batteries, surventilation nocturne), contrôle et lecture défaut(s)...



• Les courbes Lp4m dB(A) correspondent au niveau de pression acoustique à 4 m en champ libre hémisphérique sur plan réfléchissant, côtés "entrée air neuf" et "rejet air repris" non raccordés, côtés "soufflage air neuf" et "extraction air repris" raccordés.

• Pour obtenir le niveau de pression acoustique global Lp dB(A), à une certaine distance, ajouter à Lp4m les valeurs ci-dessous ;

Distance (m)	1,5	3	4	5	7	10
Pondération distance dB(A)	9	3	0	-2	-5	-8

• Les courbes "Lw cond soufflage air neuf dB(A)" correspondent à la puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés "soufflage air neuf" et "air repris rejet".

• Pour obtenir le spectre de puissance acoustique Lw cond soufflage air neuf dB(A), côtés "soufflage air neuf", ajouter les valeurs ci-dessous à la puissance acoustique "Lw cond soufflage air neuf" lue sur les courbes.

Pondération spectre acoustique aval en fonction de "Lw cond soufflage air neuf dB(A)" lue sur les courbes								
Fréquence	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Pondération HEXAMOTION 05 dB(A)	-37	-27	-15	-7	-5	-6	-10	-11
Pondération HEXAMOTION 08 dB(A)	-30	-18	-11	-7	-5	-6	-12	-18
Pondération HEXAMOTION 15 dB(A)	-31	-20	-11	-8	-4	-6	-11	-18
Pondération HEXAMOTION 20 dB(A)	-31	-26	-14	-9	-5	-4	-11	-17
Pondération HEXAMOTION 27 dB(A)	-35	-24	-14	-10	-4	-6	-10	-15
Pondération HEXAMOTION 35 dB(A)	-38	-28	-17	-11	-4	-5	-9	-14
Pondération HEXAMOTION 45 dB(A)	-26	-18	-12	-10	-4	-6	-10	-13
Pondération HEXAMOTION 60 dB(A)	-36	-22	-13	-7	-4	-7	-11	-17
Pondération HEXAMOTION 80 dB(A)	-35	-22	-15	-7	-4	-6	-11	-16

• Les courbes "Lw cond extraction air repris dB(A)" correspondent à la puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés "extraction air repris" et "entrée air neuf".

• Pour obtenir le spectre acoustique de puissance acoustique Lw cond extraction air repris dB(A), côtés "extraction air repris" et "entrée air neuf", ajouter les valeurs ci-dessous à la puissance acoustique "Lw cond extraction air repris" lue sur les courbes.

Pondération spectre acoustique amont en fonction de "Lw cond extraction air repris dB(A)" lue sur les courbes								
Fréquence	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Pondération HEXAMOTION 05 dB(A)	-33	-24	-13	-7	-5	-5	-11	-15
Pondération HEXAMOTION 08 dB(A)	-22	-12	-7	-5	-6	-10	-16	-24
Pondération HEXAMOTION 15 dB(A)	-21	-14	-7	-6	-6	-8	-13	-21
Pondération HEXAMOTION 20 dB(A)	-25	-19	-8	-6	-6	-8	-12	-20
Pondération HEXAMOTION 27 dB(A)	-26	-16	-7	-7	-7	-6	-12	-18
Pondération HEXAMOTION 35 dB(A)	-30	-20	-9	-7	-7	-5	-10	-16
Pondération HEXAMOTION 45 dB(A)	-30	-19	-9	-7	-7	-5	-10	-16
Pondération HEXAMOTION 60 dB(A)	-27	-15	-8	-5	-8	-8	-12	-19
Pondération HEXAMOTION 80 dB(A)	-28	-15	-8	-6	-6	-8	-12	-17

• Pour obtenir la pression acoustique NSC4 dB(A) (niveau sonore à 4 m en champ libre hémisphérique, appareil posé au sol sur plan réfléchissant, extrémités de la centrale raccordées aux aspirations et rejets par des gaines de même isolation phonique que celle-ci), ajouter la valeur dans le tableau ci-dessous à la valeur Lp4m lue sur les courbes.

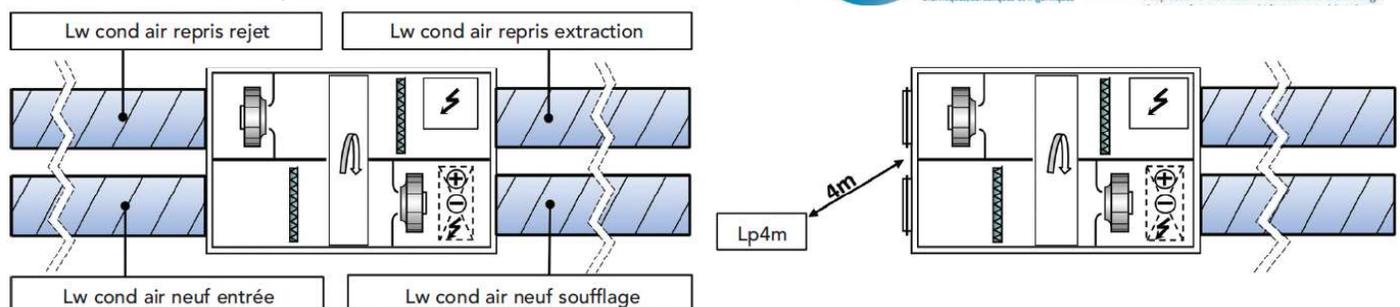
Pondération acoustique pour obtenir la valeur NSC4 dB(A) en fonction de la valeur Lp4m lue sur la courbe									
HEXAMOTION 05	HEXAMOTION 08	HEXAMOTION 15	HEXAMOTION 20	HEXAMOTION 27	HEXAMOTION 35	HEXAMOTION 45	HEXAMOTION 60	HEXAMOTION 80	
-18	-17	-19	-20	-20	-21	-20	-19	-19	

NOTA :

Les courbes sont réalisées sur l'air neuf (Pression Statique) tous piquages raccordés (configuration D selon la norme NF EN 13141-4)

Tolérances :

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



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES HEXAMOTION™

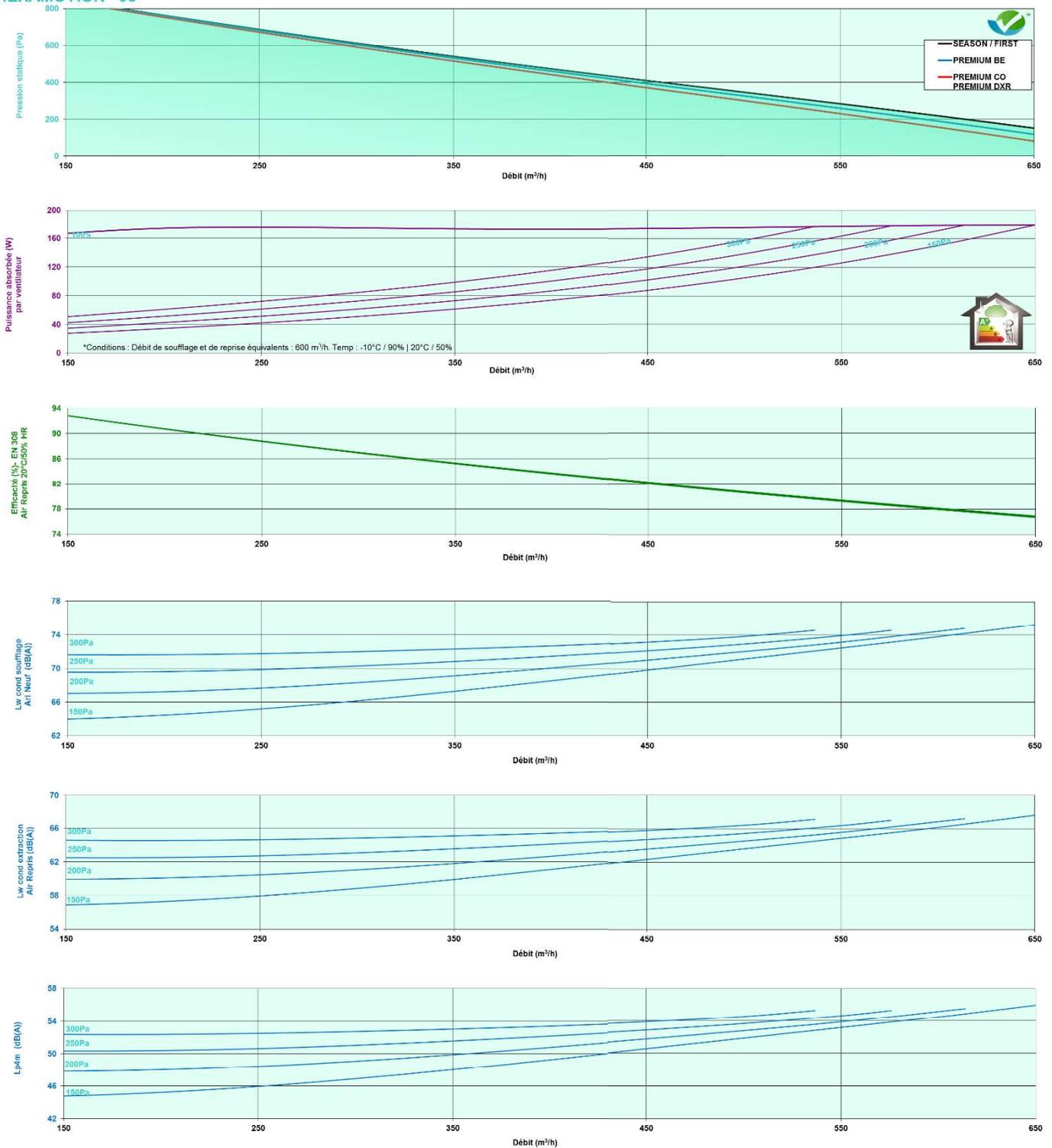
ÉQUIPEMENTS	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO	PREMIUM DXR
Motoventilateurs EC basse consommation	●	●	●	●	●
Filtre Air Neuf, opacimétrique F7	●	●	●	●	●
Filtre Reprise, opacimétrique F7	●	●	●	●	●
Echangeur rotatif haute efficacité (>80%), certifié EUROVENT	●	●	●	●	●
Vitesse variable de l'échangeur	-	●	●	●	●
Double peau 50 mm RAL7035	●	●	●	●	●
Piquages circulaires avec joints à lèvres (ATEC CSTB n°13-224-12), sauf 80, raccords rectangulaires	●	●	●	●	●
Commande en façade à affichage LCD (IP65)	-	●	●	●	●
Régulation communicante MODBUS ou BACNET en RS485 ou TCP/IP ou WEB (choix dans le menu)	-	●	●	●	●
Réglage vitesse(s) (PV - GV) des ventilateurs dans régulation EASY	-	-	-	-	-
Potentiomètres réglage vitesse de rotation ventilateurs	●	●	●	●	●
Sonde température de soufflage	-	●	●	●	●
Sonde température de reprise	-	●	●	●	●
Sonde température extérieure	●	●	●	●	●
Thermostat antigel sur batterie à eau changeover	-	-	-	●	-
Bac à condensats incliné sous batterie changeover et détente directe réversible	-	-	-	●	●
Thermostat sécurité batterie électrique de chauffage	-	-	●	-	-
Capteur rotation échangeur	●	●	●	●	●
Interrupteur de proximité cadenassable	●	●	●	●	●
Passerelle câble alimentation	●	●	●	●	●
FONCTIONNALITÉS	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO	PREMIUM DXR
Batterie Electrique de chauffage autorégulée	-	-	●	-	-
Batterie Eau chaude, froide et/ou réversible autorégulée	-	-	-	●	-
Batterie détente directe R410A réversible	-	-	-	-	●
Gestion optimale du Free-Cooling	-	●	●	●	●
Gestion optimale du Free-Heating	-	●	●	●	●
Gestion du Nighth-Cooling (surventilation nocturne)	-	●	●	●	●
Gestion optimale récupération de froid	-	●	●	●	●
Gestion thermostatique récupération de froid (réglable)	●	-	-	-	-
Gestion optimale récupération de chaud	-	●	●	●	●
Gestion thermostatique récupération de chaud (réglable)	●	-	-	-	-
Gestion température de soufflage (loi d'air)	-	●	●	●	●
Gestion température ambiante (reprise)	-	●	●	●	●
Horloge hebdomadaire	-	●	●	●	●
Horloge vacances et jours fériés	-	●	●	●	●
Pressostat encrassement filtre Air Neuf	●	●	●	●	●
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	●	●	●	●	●
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	-	●	●	●	●
Gestion module chauffage (électrique ou eau) COMBIBOX CONCEPT®	-	●	-	-	-
Gestion module rafraîchissement (eau ou R410A) COMBIBOX CONCEPT®	-	●	●	●*	-
Gestion déshumidification COMBIBOX CONCEPT®	-	●	●	●	-
OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO	PREMIUM DXR
LOBBY® : modulation de débit à PRESSION CONSTANTE	-	○	○	○	○
DIVA® : modulation de débit proportionnelle CO2	-	○	○	○	○
MAC2® : modulation de DÉBITS CONSTANTS	-	○	○	○	○
QUATTRO® : modulation proportionnelle CO2 entre 2 DÉBITS CONSTANTS	-	○	○	○	○
Configuration droite ou gauche dans le sens de l'air neuf	○	○	○	○	○
OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO	PREMIUM DXR
Module rafraîchissement (eau ou R410A) COMBIBOX CONCEPT®	-	◆	◆	◆	-
Module chaud supplémentaire (électrique ou à eau) COMBIBOX CONCEPT®	-	◆	-	-	-
Module déshumidification COMBIBOX CONCEPT®	-	◆	-	-	-
Pastille changeover pour passage chaud/froid sur batterie changover	-	◆	-	◆	-
Commande à distance tactile (jusqu'à 100m)	-	◆	◆	◆	◆
Gestion température ambiante par commande à distance tactile	-	◆	◆	◆	◆
WONDEROOM® : régulateur de zone communicant automatiquement avec l'HEXAMOTION®	-	◆	◆	◆	◆
Pressostat encrassement filtre Air Repris	◆	◆	◆	◆	◆

●* : Uniquement si la batterie CO incorporée dans la centrale est utilisée en fonction chauffage
 ● : Equipement ou fonction standard

○ : Equipement ou fonction en OPTION. Fourni monté et câblé en usine
 ◆ : Equipement ou fonction OPTION. Livré non monté



HEXAMOTION® 05



BATTERIES PERFORMANCES **HEXAMOTION™**

HEXAMOTION® 05

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	100	200	300	400	500	600
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	1,8 / 64,2	3,1 / 56,5	4,2 / 51,7	5,1 / 48,3	5,9 / 45,6	6,7 / 43,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	80 / 0,5	136 / 1,3	183 / 2,2	223 / 3,2	259 / 4,2	291 / 5,1
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	1,7 / 64,7	2,9 / 57,4	3,9 / 52,9	4,8 / 49,7	5,5 / 47,2	6,2 / 45,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	74 / 0,4	127 / 1,1	170 / 1,9	208 / 2,8	241 / 3,7	271 / 4,5
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	1,3 / 50,1	2,3 / 44,7	3,1 / 41,3	3,8 / 38,9	4,4 / 36,9	5,0 / 35,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	116 / 1,0	200 / 2,7	270 / 4,7	331 / 6,8	385 / 8,9	433 / 11,1
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	1,2 / 50,6	2,1 / 45,7	2,8 / 42,6	3,5 / 40,3	4,0 / 38,5	4,5 / 37,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	106 / 0,9	182 / 2,3	246 / 4,0	301 / 5,7	349 / 7,5	393 / 9,3
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	0,9 / 38,7	1,6 / 35,0	2,2 / 32,7	2,7 / 30,9	3,2 / 29,6	3,6 / 28,5
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	164 / 2,0	284 / 5,4	384 / 9,3	472 / 13,5	549 / 17,8	619 / 22,1
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	0,8 / 39,2	1,4 / 36,0	1,9 / 33,9	2,4 / 32,4	2,8 / 31,2	3,1 / 30,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	143 / 1,6	248 / 4,2	335 / 7,3	411 / 10,5	478 / 13,8	539 / 17,2
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	0,9 / 12,9-90	1,6 / 15,6-84	2,1 / 17,2-79	2,5 / 18,5-76	2,8 / 19,4-74	3,1 / 20,2-72
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	163 / 2,3	271 / 5,7	354 / 9,3	422 / 12,8	480 / 16,1	530 / 19,3
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	0,7 / 12,4-93	1,2 / 14,5-87	1,6 / 15,8-84	1,9 / 16,8-81	2,1 / 17,5-79	2,4 / 18,1-78
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	127 / 1,5	209 / 3,6	272 / 5,8	324 / 7,9	367 / 9,9	405 / 11,8
	25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	0,6 / 12,4-92	0,9 / 14,2-87	1,2 / 15,3-84	1,4 / 16,1-81	1,6 / 16,7-79	1,8 / 17,2-78
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	97 / 0,9	158 / 2,2	205 / 3,4	245 / 4,8	280 / 6,1	310 / 7,3
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	1,0 / 12,0-91	1,7 / 14,8-84	2,2 / 16,6-79	2,7 / 17,9-76	3,0 / 18,9-74	3,3 / 19,7-72
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	175 / 2,6	292 / 6,6	383 / 10,7	457 / 14,8	520 / 18,7	575 / 22,5
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	0,8 / 11,5-93	1,3 / 13,7-88	1,8 / 15,2-84	2,1 / 16,2-81	2,4 / 17,0-80	2,6 / 17,6-78
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	139 / 1,7	230 / 4,3	300 / 6,9	358 / 9,5	407 / 12,0	449 / 14,4
	25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	0,6 / 11,5-93	1,1 / 13,3-87	1,4 / 14,5-84	1,7 / 15,4-81	1,9 / 16,1-79	2,1 / 16,6-78
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	108 / 1,1	184 / 2,8	239 / 4,6	284 / 6,3	323 / 7,9	356 / 9,4

HEXAMOTION® 05

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	500	500	500	500	500	500	500
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			2,5				
Temp. °C sortie centrale	16,2	15,2	31,2	30,2	29,3	28,3	27,3

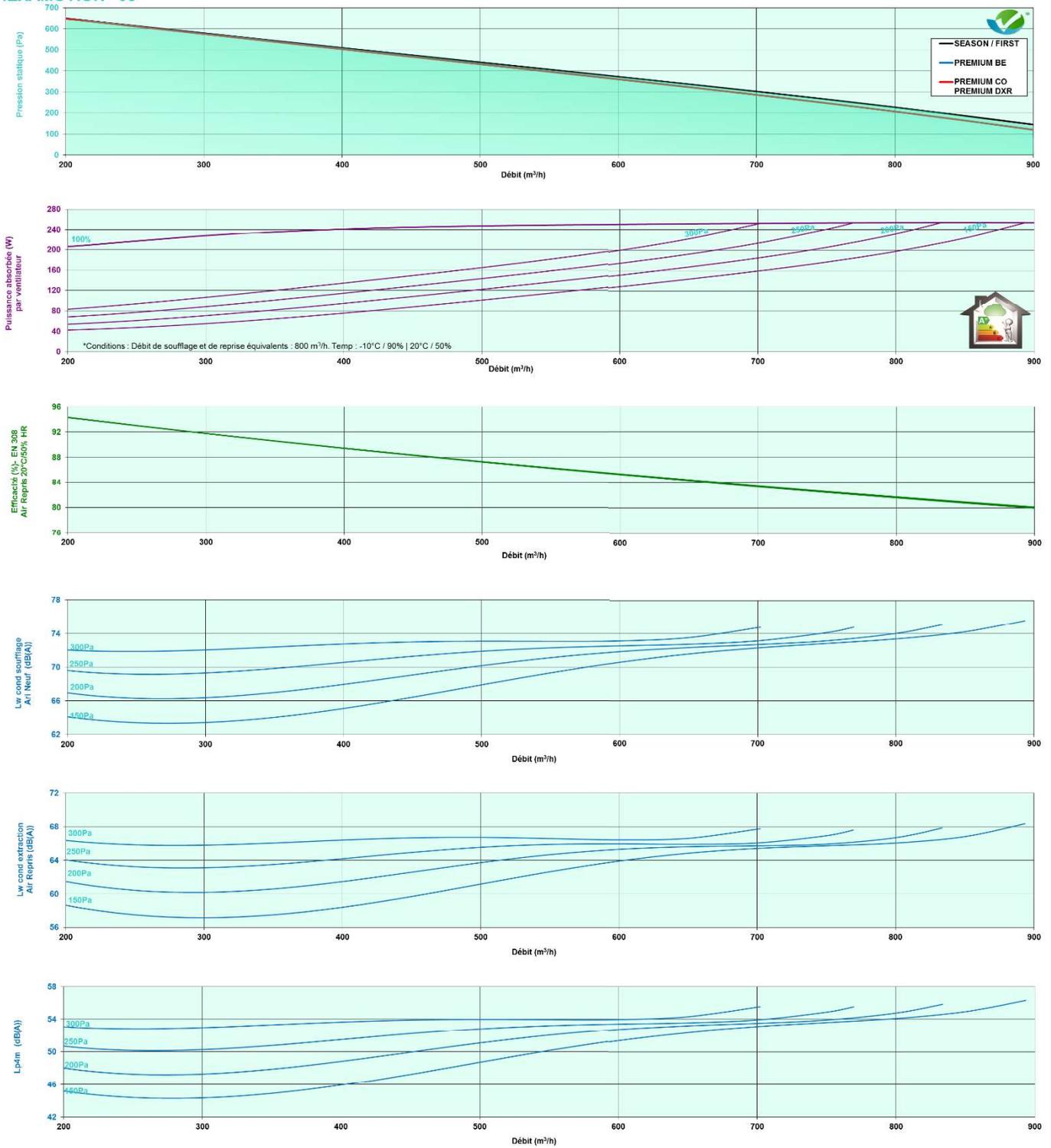
HEXAMOTION® 05 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

Temp. d'évap. (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	100	200	300	400	500	600
12	32-40	Puis. (kW)	0,7	1,2	1,6	1,9	2,2	2,4
		T. sort. air (°C-%HR)	15,2-89	17,3-83	18,8-78	19,8-75	20,7-73	21,3-71
	27-50	Puis. (kW)	0,5	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8
		T. sort. air (°C-%HR)	14,5-91	16,2-86	17,3-83	18,1-80	18,7-78	19,2-76
	25-50	Puis. (kW)	0,4	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4
		T. sort. air (°C-%HR)	14,2-91	15,6-86	16,5-82	17,2-80	17,7-78	18,2-76
7	32-40	Puis. (kW)	1,0	1,8	2,3	2,8	3,2	3,5
		T. sort. air (°C-%HR)	11,0-90	13,8-84	15,6-79	17,1-76	18,2-73	19,0-71
	27-50	Puis. (kW)	0,9	1,5	1,9	2,3	2,6	2,9
		T. sort. air (°C-%HR)	10,4-93	12,7-87	14,2-84	15,3-81	16,2-79	16,9-77
	25-50	Puis. (kW)	0,7	1,2	1,6	1,9	2,2	2,4
		T. sort. air (°C-%HR)	10,0-92	12,1-87	13,4-83	14,4-80	15,2-78	15,9-77
40	11	Puis. (kW)	0,9	1,6	2,1	2,6	3,0	3,4
		T. sort. air (°C)	36,5	33,7	31,5	29,8	28,5	27,4
	15	Puis. (kW)	0,8	1,3	1,8	2,2	2,6	2,9
		T. sort. air (°C)	37,0	34,5	32,7	31,2	30,1	29,1

Temp. de condensation (°C)



HEXAMOTION® 08



HEXAMOTION® 08

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	200	300	400	500	600	700	800
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	3,6 / 63,5	4,9 / 58,7	6,1 / 55,4	7,1 / 52,7	8,1 / 50,6	9,0 / 48,7	9,9 / 47,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	157 / 2,5	214 / 4,3	266 / 6,3	313 / 8,5	355 / 10,7	395 / 13,0	432 / 15,3
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	3,4 / 64,1	4,6 / 59,6	5,7 / 56,4	6,7 / 54,0	7,6 / 51,9	8,4 / 50,2	9,2 / 48,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	147 / 2,2	200 / 3,8	248 / 5,6	292 / 7,5	332 / 9,5	369 / 11,5	403 / 13,5
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	2,6 / 49,5	3,6 / 46,1	4,5 / 43,8	5,3 / 41,9	6,0 / 40,4	6,7 / 39,0	7,3 / 37,8
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	229 / 5,1	313 / 9,0	390 / 13,3	459 / 17,9	523 / 22,7	583 / 27,6	638 / 32,5
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	2,4 / 50,1	3,3 / 47,0	4,1 / 44,9	4,8 / 43,1	5,5 / 41,7	6,1 / 40,5	6,7 / 39,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	209 / 4,3	285 / 7,6	355 / 11,2	418 / 15,1	476 / 19,1	530 / 23,2	580 / 27,4
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	1,9 / 38,2	2,6 / 35,9	3,2 / 34,3	3,8 / 33,0	4,3 / 31,9	4,8 / 31,0	5,2 / 30,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	322 / 9,8	442 / 17,5	551 / 26,0	651 / 35,1	742 / 44,6	827 / 54,3	905 / 63,9
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	1,6 / 38,8	2,2 / 36,8	2,8 / 35,4	3,3 / 34,2	3,8 / 33,3	4,2 / 32,5	4,6 / 31,7
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	282 / 7,7	387 / 13,7	482 / 20,4	569 / 27,5	648 / 34,9	722 / 42,5	791 / 50,1
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	1,9 / 13,0-89	2,6 / 14,6-85	3,1 / 15,8-82	3,6 / 16,8-79	4,1 / 17,6-77	4,5 / 18,2-76	4,8 / 18,8-74
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	327 / 11,7	441 / 20,2	540 / 29,1	626 / 38,0	702 / 46,8	770 / 55,5	833 / 63,8
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	1,5 / 12,4-91	2,0 / 13,7-88	2,5 / 14,6-86	2,8 / 15,4-84	3,2 / 16,0-82	3,5 / 16,5-81	3,8 / 17,0-80
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	257 / 7,6	345 / 13,0	421 / 18,6	487 / 24,2	546 / 29,7	599 / 35,1	647 / 40,4
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	1,2 / 12,3-91	1,5 / 13,4-88	1,9 / 14,1-86	2,2 / 14,7-84	2,5 / 15,3-82	2,7 / 15,7-81	3,0 / 16,1-80	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	198 / 4,7	264 / 8,0	332 / 12,1	384 / 15,7	429 / 19,2	470 / 22,7	508 / 26,0	
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	2,0 / 12,2-89	2,8 / 13,8-85	3,4 / 15,1-82	3,9 / 16,1-80	4,4 / 16,9-78	4,8 / 17,6-76	5,2 / 18,3-74
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	349 / 13,3	473 / 23,1	580 / 33,3	673 / 43,6	756 / 53,9	831 / 63,9	898 / 73,6
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	1,6 / 11,5-92	2,2 / 12,9-89	2,7 / 13,9-86	3,1 / 14,7-84	3,5 / 15,3-83	3,8 / 15,9-81	4,1 / 16,4-80
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	279 / 8,9	377 / 15,3	461 / 22,0	534 / 28,7	599 / 35,4	658 / 41,9	711 / 48,2
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	1,3 / 11,3-91	1,8 / 12,4-88	2,2 / 13,3-86	2,5 / 14,0-84	2,8 / 14,6-82	3,1 / 15,1-81	3,3 / 15,5-80	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	227 / 6,1	306 / 10,4	372 / 14,9	431 / 19,4	483 / 23,9	529 / 28,3	572 / 32,5	

HEXAMOTION® 08

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	800	800	800	800	800	800	800
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			3,75				
Temp. °C sortie centrale	16,4	15,5	30,5	29,6	28,7	27,7	26,8

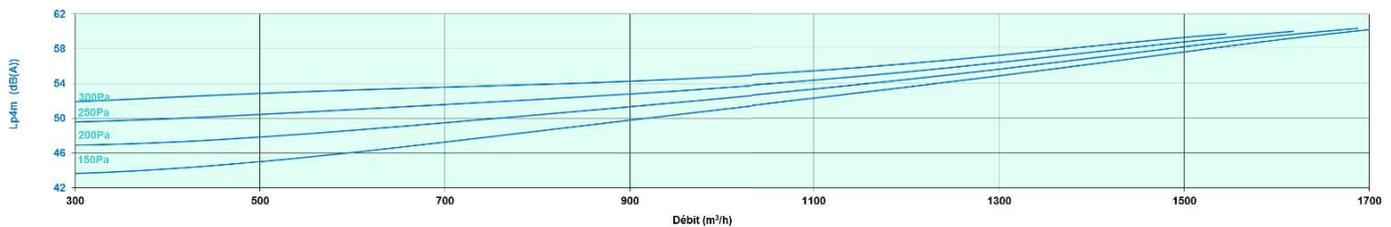
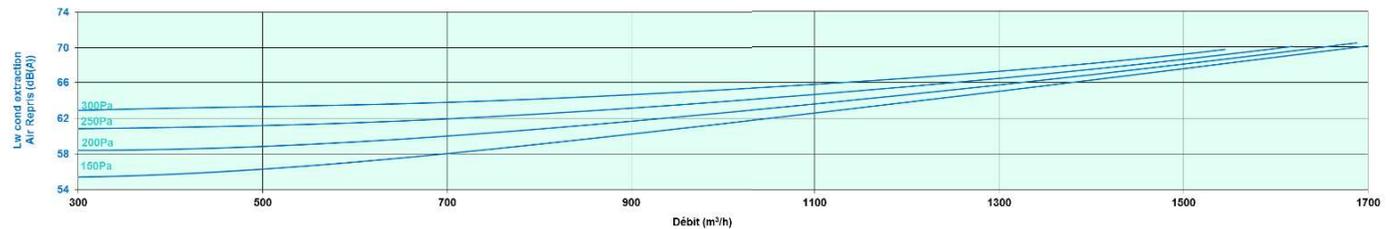
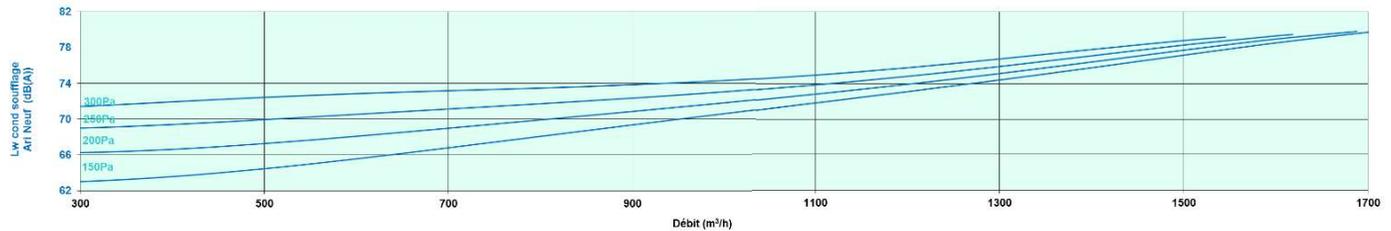
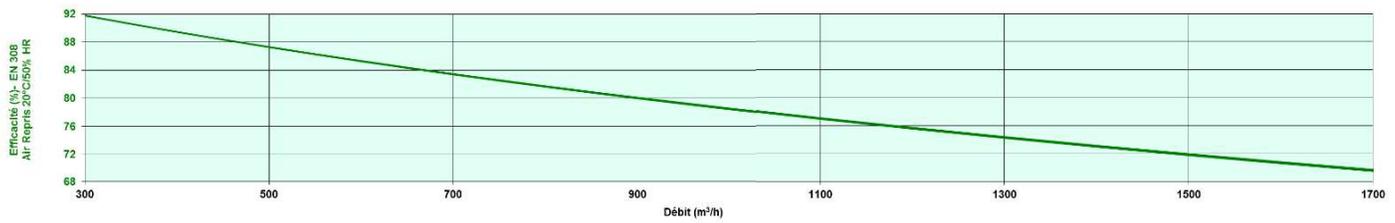
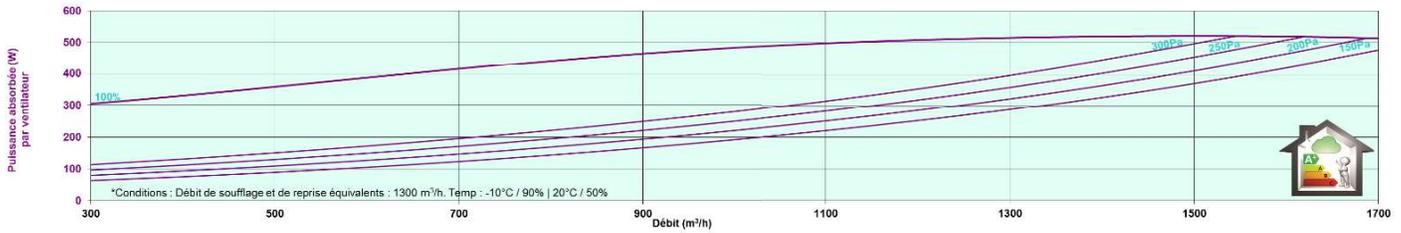
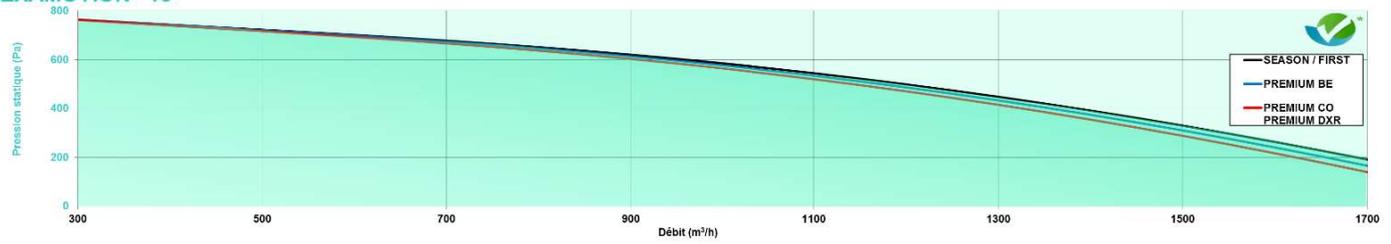
HEXAMOTION® 08 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

Temp. d'évap. (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	200	300	400	500	600	700	800
12	32-40	Puis. (kW)	1,4	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5
		T. sort air (°C-%HR)	15,6-88	16,9-84	17,9-81	18,7-79	19,4-77	20,0-75	20,5-73
	27-50	Puis. (kW)	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	2,6
		T. sort air (°C-%HR)	14,9-90	15,8-87	16,6-85	17,2-83	17,7-81	18,2-80	18,5-79
25-50	Puis. (kW)	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	
	T. sort air (°C-%HR)	14,5-90	15,3-87	15,9-85	16,4-83	16,9-81	17,2-80	17,6-79	
7	32-40	Puis. (kW)	2,0	2,7	3,3	3,9	4,3	4,7	5,1
		T. sort air (°C-%HR)	11,6-89	13,3-85	14,7-82	15,7-79	16,6-77	17,4-76	18,1-74
	27-50	Puis. (kW)	1,7	2,3	2,8	3,2	3,6	3,9	4,2
		T. sort air (°C-%HR)	10,9-91	12,3-88	13,3-86	14,2-84	14,9-82	15,6-81	16,1-79
25-50	Puis. (kW)	1,4	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	3,6	
	T. sort air (°C-%HR)	10,5-91	11,7-88	12,7-85	13,4-83	14,1-82	14,6-80	15,1-79	
40	11	Puis. (kW)	1,7	2,4	3,1	3,6	4,1	4,6	5,0
		T. sort air (°C)	36,1	34,4	33,0	31,8	30,7	29,8	29,0
	15	Puis. (kW)	1,5	2,1	2,6	3,1	3,5	3,9	4,3
		T. sort air (°C)	36,6	35,2	34,0	32,9	32,0	31,2	30,6

Temp. de condensation (°C)



HEXAMOTION® 15



HEXAMOTION® 15

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	500	700	900	1100	1300	1500	1700
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	7,5 / 54,2	9,6 / 50,2	11,4 / 47,2	13,0 / 44,8	14,4 / 42,8	15,7 / 41,1	17,0 / 39,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	331 / 4,0	420 / 6,2	498 / 8,4	568 / 10,7	631 / 13,0	690 / 15,3	744 / 17,5
80/60	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	7,0 / 55,3	8,9 / 51,6	10,6 / 48,7	12,1 / 46,5	13,4 / 44,6	14,7 / 43,0	15,8 / 41,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	308 / 3,5	392 / 5,4	464 / 7,4	529 / 9,4	588 / 11,4	642 / 13,4	692 / 15,4
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	5,6 / 43,0	7,1 / 40,2	8,5 / 38,0	9,7 / 36,2	10,8 / 34,8	11,8 / 33,5	12,7 / 32,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	486 / 8,4	620 / 13,1	736 / 18,0	841 / 23,0	937 / 28,0	1025 / 32,9	1106 / 37,9
60/50	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	5,1 / 44,2	6,5 / 41,5	7,7 / 39,5	8,8 / 37,9	9,8 / 36,6	10,7 / 35,5	11,6 / 34,5
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	442 / 7,1	564 / 11,0	669 / 15,1	765 / 19,3	851 / 23,5	931 / 27,6	1005 / 31,8
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	4,0 / 33,8	5,1 / 31,8	6,1 / 30,3	6,9 / 29,0	7,7 / 28,0	8,5 / 27,1	9,1 / 26,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	689 / 16,6	880 / 25,9	1047 / 35,6	1198 / 45,6	1335 / 55,6	1462 / 65,6	1579 / 75,6
45/40	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	3,5 / 34,9	4,4 / 33,2	5,3 / 31,8	6,0 / 30,7	6,7 / 29,8	7,4 / 29,1	8,0 / 28,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	602 / 12,9	768 / 20,2	914 / 27,8	1045 / 35,5	1165 / 43,3	1275 / 51,0	1377 / 58,8
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	3,8 / 16,3-81	4,8 / 17,7-77	5,5 / 18,8-75	6,2 / 19,7-72	6,8 / 20,4-71	7,3 / 21,0-69	7,8 / 21,5-68
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	660 / 17,7	819 / 26,1	950 / 34,3	1064 / 42,1	1163 / 49,6	1252 / 56,7	1332 / 63,5
7/12	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	3,0 / 15,0-85	3,7 / 16,1-82	4,3 / 17,0-80	4,8 / 17,7-78	5,2 / 18,2-77	5,6 / 18,7-76	6,0 / 19,1-75
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	512 / 11,1	633 / 16,4	734 / 21,4	821 / 26,3	897 / 30,9	965 / 35,3	1026 / 39,5
7/12	25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	2,3 / 14,6-85	2,8 / 15,6-82	3,2 / 16,3-80	3,6 / 16,9-78	4,0 / 17,3-77	4,3 / 17,6-76	4,6 / 18,0-74
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	388 / 6,7	477 / 9,8	555 / 12,9	624 / 15,9	682 / 18,7	741 / 21,8	789 / 24,5
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	4,1 / 15,6-81	5,1 / 17,1-78	6,0 / 18,2-75	6,7 / 19,2-73	7,3 / 19,9-71	7,9 / 20,5-69	8,4 / 21,1-68
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	711 / 20,3	883 / 30,2	1027 / 39,7	1150 / 48,8	1259 / 57,6	1355 / 65,9	1443 / 73,9
6/11	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	3,3 / 14,3-86	4,1 / 15,5-83	4,7 / 16,4-80	5,3 / 17,1-79	5,8 / 17,7-77	6,2 / 18,2-76	6,6 / 18,6-75
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	562 / 13,2	697 / 19,6	810 / 25,7	906 / 31,6	991 / 37,2	1067 / 42,6	1136 / 47,7
6/11	25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	2,6 / 13,7-85	3,3 / 14,8-82	3,8 / 15,6-80	4,2 / 16,2-78	4,6 / 16,7-77	5,0 / 17,1-76	5,3 / 17,5-75
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	452 / 8,9	559 / 13,1	648 / 17,1	724 / 21,0	792 / 24,7	852 / 28,2	906 / 31,6

HEXAMOTION® 15

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			5,25				
Temp. °C sortie centrale	14,5	13,1	25,0	23,6	22,2	20,7	19,3

HEXAMOTION® 15 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

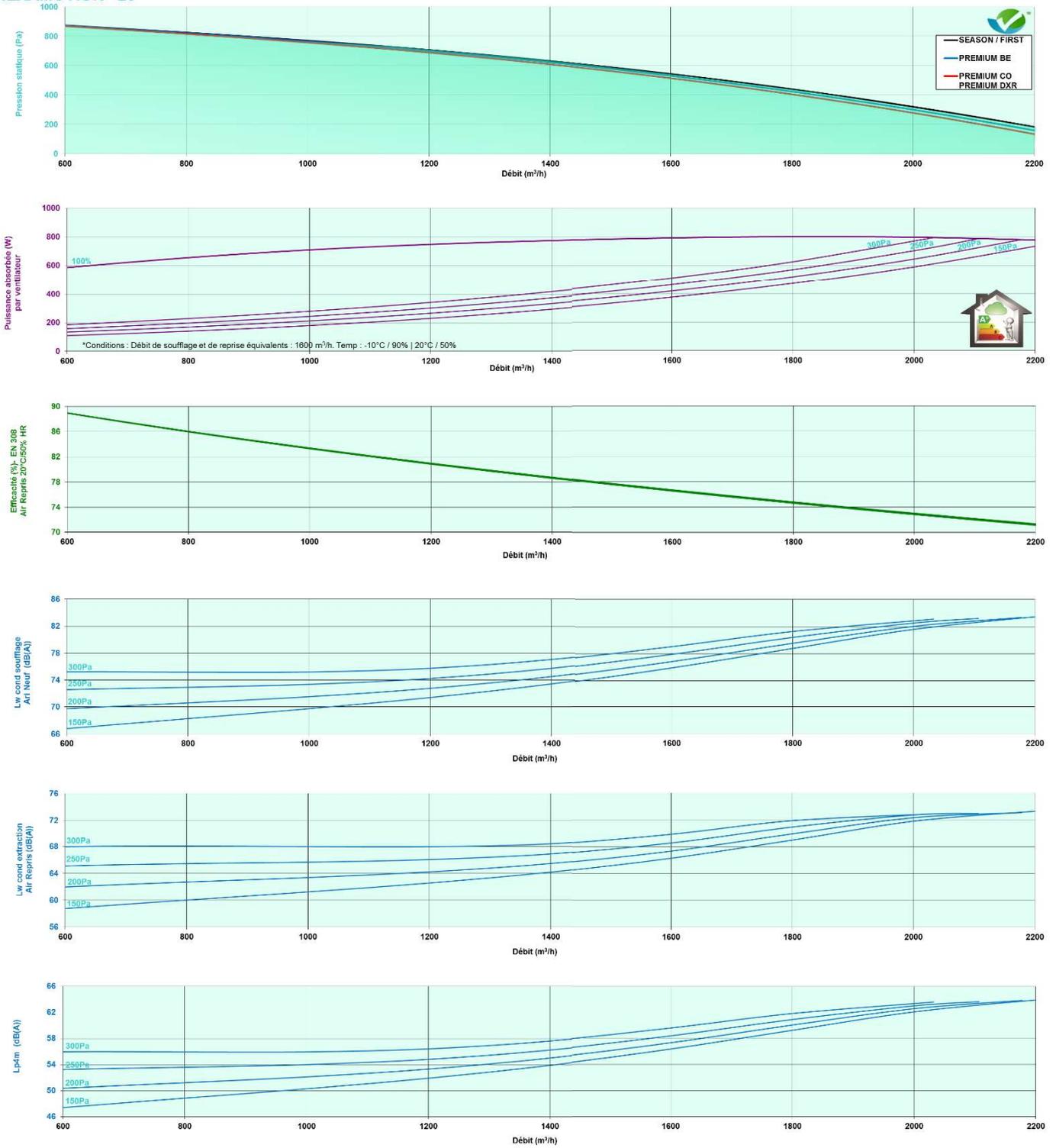
Temp. d'évap. (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	500	700	900	1100	1300	1500	1700
12	32-40	Puis. (kW)	2,9	3,5	4,1	4,6	5,0	5,4	5,7
		T. sort air (°C-%HR)	18,1-80	19,3-77	20,2-74	21,0-72	21,6-70	22,1-69	22,6-67
12	27-50	Puis. (kW)	2,1	2,6	3,1	3,4	3,7	4,0	4,2
		T. sort air (°C-%HR)	16,7-84	17,7-81	18,4-79	18,9-77	19,4-76	19,8-75	20,1-74
12	25-50	Puis. (kW)	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4
		T. sort air (°C-%HR)	16,0-84	16,8-81	17,4-79	17,9-77	18,4-75	18,7-73	19,0-72
7	32-40	Puis. (kW)	4,1	5,1	6,0	6,7	7,3	7,8	8,3
		T. sort air (°C-%HR)	14,8-81	16,4-77	17,6-75	18,6-72	19,5-70	20,1-69	20,7-68
7	27-50	Puis. (kW)	3,4	4,2	4,9	5,5	6,0	6,5	6,9
		T. sort air (°C-%HR)	13,5-85	14,8-82	15,8-80	16,6-78	17,2-77	17,8-75	18,2-74
7	25-50	Puis. (kW)	2,9	3,6	4,2	4,6	5,1	5,5	5,8
		T. sort air (°C-%HR)	12,8-85	13,9-82	14,8-80	15,5-78	16,1-76	16,6-75	17,0-74
40	11	Puis. (kW)	3,8	4,8	5,7	6,5	7,3	7,9	8,5
		T. sort air (°C)	32,7	30,8	29,3	28,1	27,1	26,2	25,4
40	15	Puis. (kW)	3,2	4,1	4,9	5,6	6,2	6,7	7,2
		T. sort air (°C)	33,7	32,1	30,8	29,7	28,8	28,1	27,4

Temp. de condensation (°C)



COURBES DE SÉLECTION HEXAMOTION™

HEXAMOTION® 20



BATTERIES PERFORMANCES **HEXAMOTION™**

HEXAMOTION® 20

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	11,3 / 52,4	13,3 / 49,8	15,0 / 47,6	16,6 / 45,7	18,1 / 44,1	19,5 / 42,7	20,8 / 41,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	497 / 5,5	581 / 7,3	657 / 9,1	727 / 11,0	793 / 12,9	854 / 14,8	911 / 16,7
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	10,6 / 53,7	12,4 / 51,2	14,0 / 49,1	15,5 / 47,3	16,8 / 45,8	18,1 / 44,5	19,4 / 43,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	463 / 4,8	541 / 6,4	612 / 8,0	678 / 9,7	738 / 11,3	795 / 13,0	849 / 14,6
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	8,4 / 41,8	9,9 / 39,8	11,2 / 38,2	12,4 / 36,9	13,5 / 35,7	14,6 / 34,7	15,6 / 33,8
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	731 / 11,6	857 / 15,5	971 / 19,5	1077 / 23,6	1175 / 27,7	1267 / 31,9	1354 / 36,0
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	7,7 / 43,0	9,0 / 41,2	10,2 / 39,8	11,3 / 38,5	12,3 / 37,5	13,2 / 36,5	14,1 / 35,7
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	665 / 9,7	779 / 13,0	883 / 16,4	979 / 19,8	1068 / 23,3	1151 / 26,7	1230 / 30,2
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	6,0 / 32,9	7,0 / 31,6	8,0 / 30,5	8,9 / 29,5	9,7 / 28,7	10,4 / 28,0	11,2 / 27,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1037 / 22,9	1217 / 30,7	1381 / 38,8	1533 / 47,0	1674 / 55,2	1806 / 63,5	1931 / 71,9
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	5,2 / 34,1	6,1 / 33,0	7,0 / 32,0	7,7 / 31,2	8,4 / 30,4	9,1 / 29,8	9,7 / 29,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	905 / 17,8	1063 / 23,9	1205 / 30,2	1337 / 36,5	1460 / 42,9	1575 / 49,4	1683 / 55,8
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	5,7 / 16,9-79	6,6 / 17,9-77	7,3 / 18,7-75	8,0 / 19,4-73	8,6 / 19,9-72	9,2 / 20,4-71	9,7 / 20,9-69
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	982 / 23,6	1129 / 30,4	1258 / 37,1	1373 / 43,6	1477 / 49,9	1572 / 55,9	1660 / 61,8
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	4,4 / 15,5-84	5,1 / 16,3-82	5,7 / 16,9-80	6,2 / 17,4-79	6,6 / 17,8-78	7,1 / 18,2-77	7,4 / 18,6-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	761 / 14,8	874 / 19,0	972 / 23,1	1060 / 27,1	1140 / 31,0	1213 / 34,7	1280 / 38,3
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	3,3 / 15,0-84	3,8 / 15,7-82	4,3 / 16,2-80	4,7 / 16,6-79	5,0 / 17,0-78	5,4 / 17,3-77	5,7 / 17,6-76	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	573 / 8,8	658 / 11,3	735 / 13,8	805 / 16,4	866 / 18,7	923 / 21,0	983 / 23,6	
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	6,2 / 16,2-80	7,1 / 17,3-77	7,9 / 18,1-75	8,6 / 18,8-73	9,3 / 19,4-72	9,9 / 19,9-71	10,5 / 20,4-69
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1058 / 27,2	1218 / 35,2	1359 / 43,0	1484 / 50,6	1598 / 57,9	1702 / 65,0	1797 / 71,9
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	4,9 / 14,8-84	5,6 / 15,6-82	6,2 / 16,3-81	6,8 / 16,9-79	7,3 / 17,3-78	7,8 / 17,8-77	8,2 / 18,1-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	836 / 17,6	962 / 22,8	1072 / 27,8	1170 / 32,6	1259 / 37,3	1340 / 41,9	1415 / 46,3
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	3,9 / 14,2-84	4,5 / 14,9-82	5,0 / 15,5-80	5,4 / 16,0-79	5,9 / 16,4-78	6,2 / 16,7-77	6,6 / 17,1-76	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	672 / 11,8	771 / 15,2	858 / 18,5	936 / 21,7	1006 / 24,7	1071 / 27,7	1130 / 30,6	

HEXAMOTION® 20

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			10,5				
Temp. °C sortie centrale	14,7	13,3	30,5	29,1	27,8	26,4	25,0

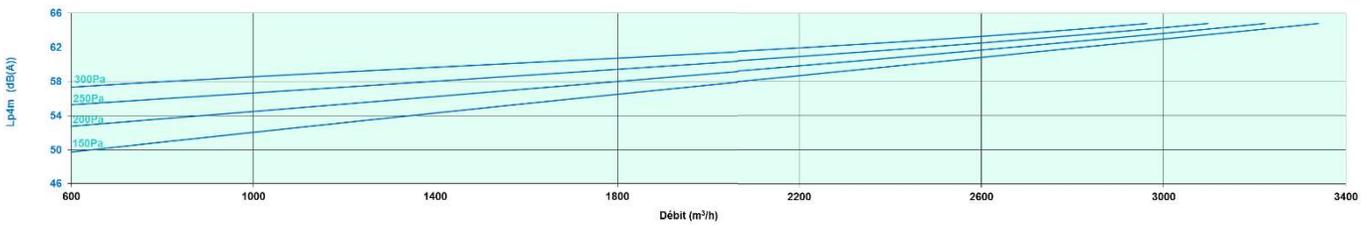
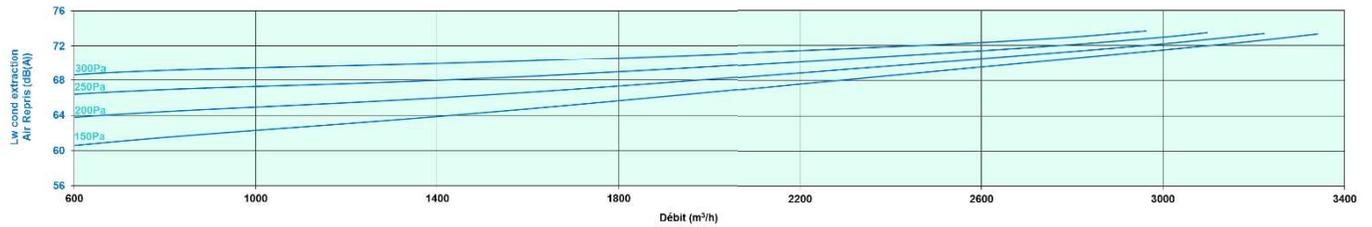
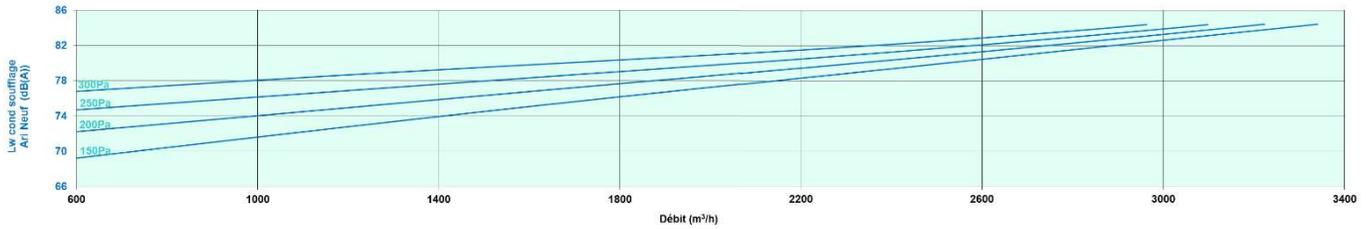
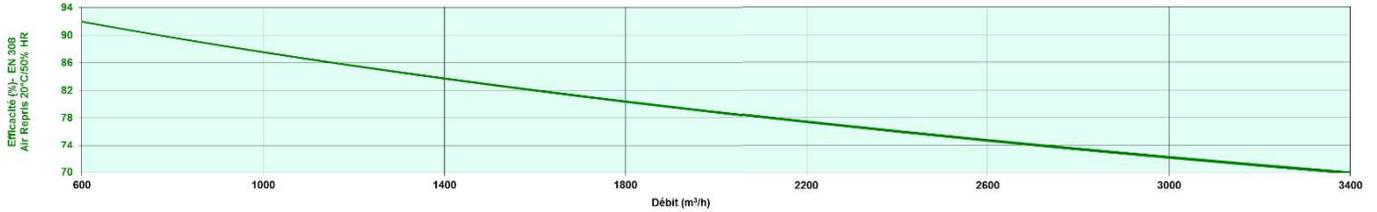
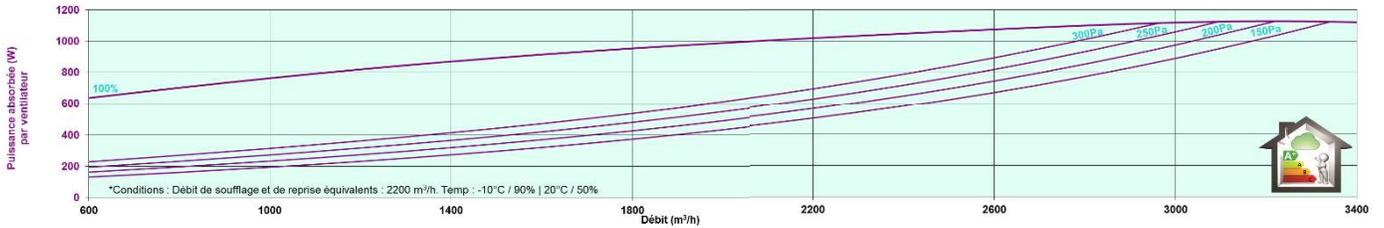
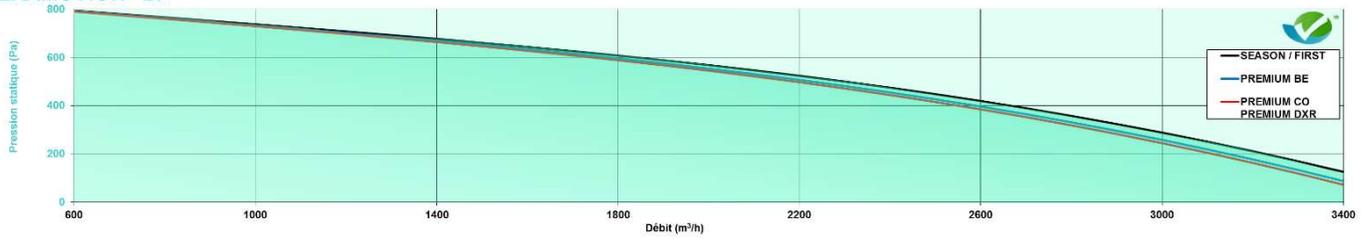
HEXAMOTION® 20 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

Temp. d'évap. (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
12	32-40	Puis. (kW)	4,3	4,9	5,5	6,0	6,4	6,8	7,2
		T. sort air (°C-%HR)	18,7-78	19,5-76	20,2-74	20,8-72	21,3-71	21,7-70	22,1-69
	27-50	Puis. (kW)	3,2	3,7	4,1	4,5	4,8	5,1	5,4
		T. sort air (°C-%HR)	17,2-83	17,8-81	18,3-79	18,8-78	19,1-77	19,5-76	19,7-75
25-50	Puis. (kW)	2,4	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	
	T. sort air (°C-%HR)	16,4-83	17,0-81	17,4-79	17,8-78	18,1-76	18,4-75	18,7-74	
7	32-40	Puis. (kW)	6,2	7,2	8,0	8,7	9,4	10,0	10,5
		T. sort air (°C-%HR)	15,6-79	16,7-77	17,6-75	18,4-73	19,0-71	19,6-70	20,1-69
	27-50	Puis. (kW)	5,2	5,9	6,6	7,2	7,7	8,2	8,7
		T. sort air (°C-%HR)	14,1-84	15,0-82	15,7-80	16,4-79	16,9-77	17,3-76	17,7-75
25-50	Puis. (kW)	4,3	5,0	5,6	6,1	6,5	6,9	7,3	
	T. sort air (°C-%HR)	13,4-83	14,2-81	14,8-80	15,3-78	15,8-77	16,2-76	16,6-75	
40	11	Puis. (kW)	5,8	6,8	7,7	8,5	9,2	9,9	10,6
		T. sort air (°C)	31,7	30,4	29,4	28,4	27,6	26,9	26,2
	15	Puis. (kW)	4,9	5,7	6,5	7,2	7,9	8,5	9,0
		T. sort air (°C)	32,9	31,8	30,8	30,0	29,3	28,7	28,1

Temp. de condensation (°C)



HEXAMOTION® 27



HEXAMOTION® 27

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	1000	1400	1800	2200	2600	3000
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	14,8 / 54,4	18,8 / 50,4	22,3 / 47,3	25,5 / 44,9	28,3 / 42,9	31,0 / 41,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	650 / 3,7	826 / 5,7	979 / 7,7	1117 / 9,8	1242 / 12,0	1357 / 14,1
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	13,8 / 55,5	17,6 / 51,7	20,8 / 48,9	23,8 / 46,6	26,4 / 44,7	28,8 / 43,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	606 / 3,2	770 / 5,0	913 / 6,8	1041 / 8,7	1157 / 10,5	1264 / 12,3
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	11,0 / 43,1	14,0 / 40,3	16,7 / 38,1	19,0 / 36,3	21,2 / 34,9	23,2 / 33,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	955 / 7,7	1218 / 12,1	1449 / 16,7	1656 / 21,1	1844 / 25,7	2017 / 30,4
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	10,0 / 44,3	12,7 / 41,6	15,1 / 39,6	17,3 / 38,0	19,3 / 36,7	21,1 / 35,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	869 / 6,5	1108 / 10,1	1317 / 13,9	1505 / 17,7	1675 / 21,6	1832 / 25,2
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	7,8 / 33,9	10,0 / 31,9	11,9 / 30,4	13,6 / 29,1	15,2 / 28,1	16,6 / 27,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1353 / 15,2	1730 / 23,8	2060 / 32,8	2358 / 42,0	2628 / 51,2	2878 / 60,5
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	6,8 / 35,0	8,7 / 33,2	10,4 / 31,9	11,9 / 30,8	13,2 / 29,9	14,5 / 29,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1182 / 11,9	1510 / 18,6	1798 / 25,5	2056 / 32,7	2292 / 39,9	2509 / 47,0
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	7,6 / 16,2-81	9,4 / 17,7-78	10,9 / 18,8-75	12,2 / 19,6-73	13,3 / 20,3-71	14,3 / 20,9-69
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1299 / 16,2	1611 / 24,0	1871 / 31,5	2095 / 38,7	2291 / 45,6	2466 / 52,2
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	5,9 / 15,0-85	7,3 / 16,2-82	8,5 / 17,0-80	9,5 / 17,7-78	10,4 / 18,2-77	11,2 / 18,7-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1021 / 10,4	1262 / 15,4	1462 / 20,1	1634 / 24,6	1785 / 28,9	1920 / 33,1
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	4,5 / 14,6-85	5,5 / 15,6-82	6,4 / 16,3-80	7,2 / 16,9-78	7,9 / 17,3-77	8,6 / 17,7-75	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	772 / 6,3	950 / 9,2	1105 / 12,1	1241 / 14,9	1358 / 17,6	1475 / 20,4	
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	8,2 / 15,6-81	10,2 / 17,1-77	11,9 / 18,3-75	13,3 / 19,2-72	14,6 / 20,0-71	15,7 / 20,6-69
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1417 / 19,1	1760 / 28,3	2046 / 37,3	2291 / 45,9	2507 / 54,1	2699 / 61,9
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	6,4 / 14,3-86	8,0 / 15,5-83	9,3 / 16,4-80	10,4 / 17,1-79	11,4 / 17,7-77	12,2 / 18,2-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1106 / 12,1	1372 / 18,0	1594 / 23,6	1784 / 29,0	1952 / 34,2	2102 / 39,2
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	5,2 / 13,7-85	6,4 / 14,7-82	7,4 / 15,5-80	8,3 / 16,2-78	9,1 / 16,7-77	9,8 / 17,1-76	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	889 / 8,1	1099 / 12,0	1275 / 15,7	1426 / 19,3	1559 / 22,7	1678 / 26,0	

HEXAMOTION® 27

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			13,5				
Temp. °C sortie centrale	14,9	13,6	29,9	28,6	27,3	26,0	24,7

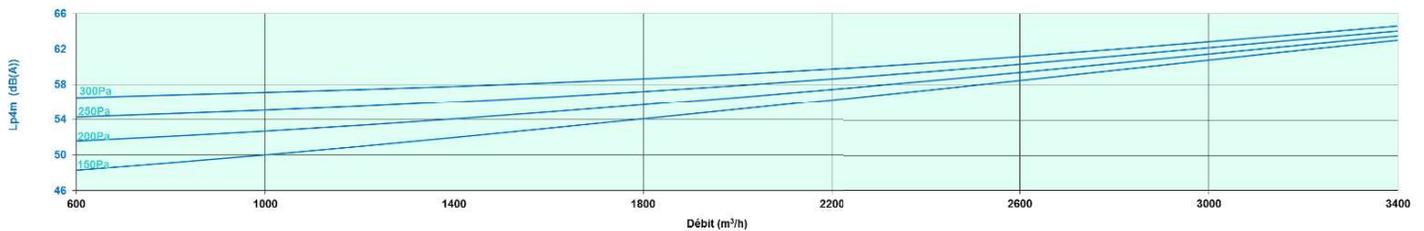
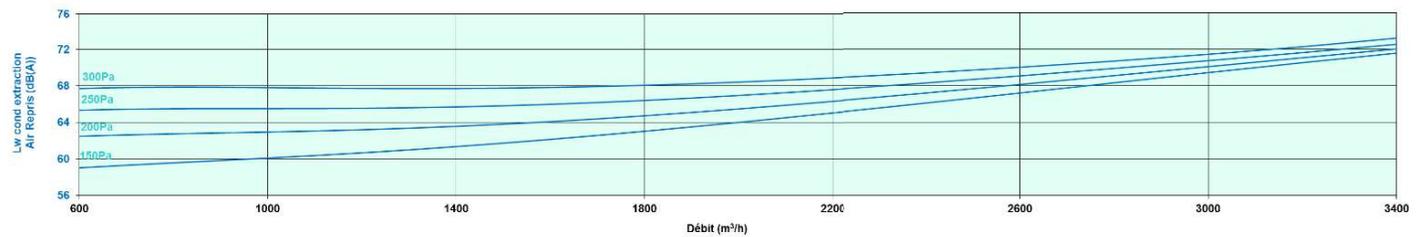
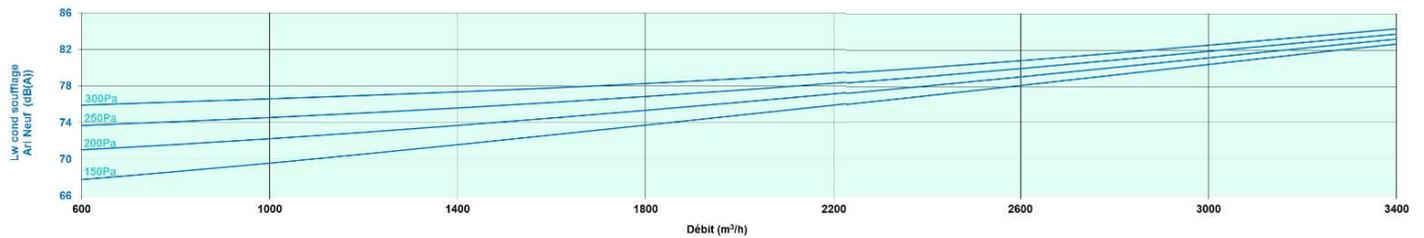
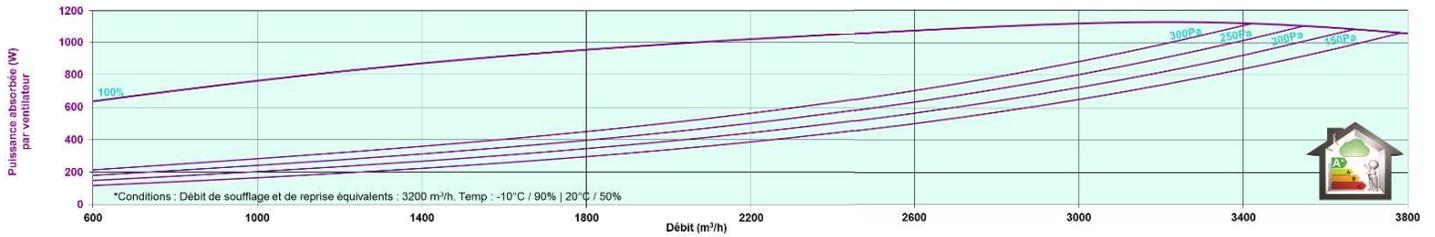
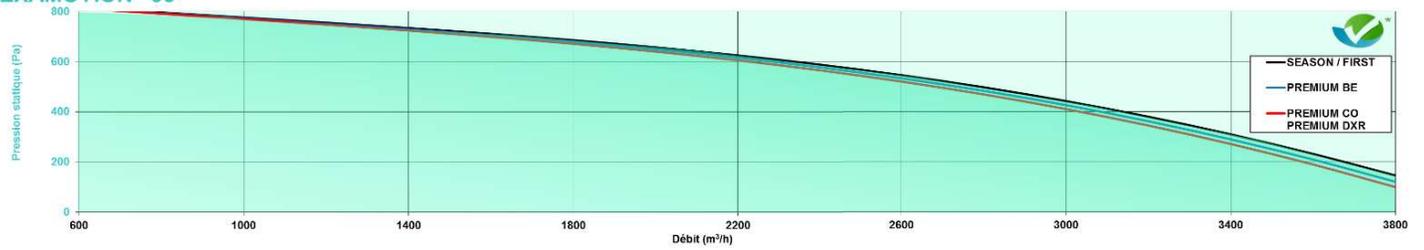
HEXAMOTION® 27 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

Temp. d'évap. (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	1000	1400	1800	2200	2600	3000
12	32-40	Puis. (kW)	5,7	7,1	8,2	9,1	10,0	10,7
		T. sort. air (°C-%HR)	18,1-80	19,3-77	20,2-74	21,0-72	21,6-70	22,1-69
	27-50	Puis. (kW)	4,3	5,3	6,1	6,8	7,4	8,0
		T. sort. air (°C-%HR)	16,7-84	17,7-81	18,4-79	18,9-77	19,4-76	19,8-75
25-50	Puis. (kW)	3,2	4,0	4,6	5,1	5,7	6,2	
	T. sort. air (°C-%HR)	16,1-84	16,8-81	17,4-79	18,0-77	18,4-75	18,7-73	
7	32-40	Puis. (kW)	8,3	10,3	11,9	13,4	14,6	15,7
		T. sort. air (°C-%HR)	14,8-81	16,4-77	17,7-75	18,7-72	19,5-70	20,2-69
	27-50	Puis. (kW)	6,8	8,5	9,8	11,0	12,0	12,9
		T. sort. air (°C-%HR)	13,5-85	14,8-82	15,8-80	16,6-78	17,2-77	17,8-75
25-50	Puis. (kW)	5,7	7,1	8,3	9,3	10,1	10,9	
	T. sort. air (°C-%HR)	12,8-85	14,0-82	14,8-79	15,6-78	16,1-76	16,6-75	
40	11	Puis. (kW)	7,5	9,6	11,4	13,0	14,5	15,8
		T. sort. air (°C)	32,6	30,7	29,3	28,0	27,0	26,1
	15	Puis. (kW)	6,4	8,2	9,7	11,1	12,3	13,4
		T. sort. air (°C)	33,6	32,0	30,7	29,7	28,8	28,0

Temp. de condensation (°C)



HEXAMOTION® 35



HEXAMOTION® 35

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	15,6 / 56,6	19,9 / 52,6	23,8 / 49,6	27,2 / 47,2	30,3 / 45,2	33,3 / 43,4	36,0 / 42,0
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	682 / 2,5	872 / 3,9	1041 / 5,3	1192 / 6,9	1330 / 8,4	1457 / 9,9	1576 / 11,5
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	14,5 / 57,5	18,6 / 53,8	22,1 / 51,0	25,3 / 48,7	28,3 / 46,8	31,0 / 45,2	33,5 / 43,8
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	637 / 2,2	813 / 3,4	970 / 4,7	1110 / 6,0	1239 / 7,4	1357 / 8,7	1468 / 10,1
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	11,5 / 44,7	14,8 / 41,9	17,7 / 39,8	20,3 / 38,0	22,7 / 36,5	24,9 / 35,3	26,9 / 34,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1002 / 5,2	1286 / 8,2	1538 / 11,4	1764 / 14,7	1972 / 18,1	2164 / 21,5	2343 / 24,9
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	10,5 / 45,7	13,4 / 43,1	16,1 / 41,1	18,4 / 39,5	20,6 / 38,2	22,6 / 37,0	24,5 / 36,1
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	912 / 4,4	1169 / 6,9	1398 / 9,6	1603 / 12,4	1792 / 15,2	1966 / 18,0	2128 / 20,8
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	8,2 / 35,0	10,5 / 33,0	12,6 / 31,5	14,5 / 30,3	16,2 / 29,3	17,8 / 28,4	19,3 / 27,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1418 / 10,2	1824 / 16,2	2186 / 22,7	2511 / 29,3	2810 / 36,1	3086 / 42,9	3343 / 49,8
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	7,2 / 36,0	9,2 / 34,2	11,0 / 32,9	12,7 / 31,8	14,2 / 30,9	15,5 / 30,2	16,8 / 29,5
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1239 / 8,0	1592 / 12,6	1907 / 17,6	2190 / 22,8	2450 / 28,0	2690 / 33,3	2914 / 38,6
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	8,0 / 15,5-83	10,0 / 16,9-80	11,7 / 18,0-77	13,2 / 18,8-75	14,5 / 19,6-73	15,6 / 20,2-71	16,7 / 20,7-70
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1372 / 10,9	1719 / 16,5	2011 / 22,1	2263 / 27,4	2486 / 32,6	2686 / 37,6	2867 / 42,4
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	6,2 / 14,4-87	7,7 / 15,5-84	9,0 / 16,3-82	10,1 / 17,0-80	11,1 / 17,6-79	12,0 / 18,0-78	12,8 / 18,5-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1065 / 6,9	1329 / 10,3	1551 / 13,7	1744 / 17,0	1913 / 20,1	2066 / 23,2	2204 / 26,1
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	4,7 / 14,1-87	5,8 / 15,0-84	6,8 / 15,7-82	7,7 / 16,3-80	8,4 / 16,8-79	9,1 / 17,2-77	9,7 / 17,5-76	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	808 / 4,1	998 / 6,1	1165 / 8,1	1315 / 10,1	1445 / 12,0	1564 / 13,9	1671 / 15,7	
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	8,6 / 14,7-84	10,8 / 16,2-80	12,6 / 17,3-77	14,2 / 18,3-75	15,6 / 19,0-73	16,9 / 19,7-71	18,1 / 20,2-70
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1476 / 12,6	1852 / 19,1	2171 / 25,5	2447 / 31,8	2690 / 37,9	2908 / 43,7	3106 / 49,4
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	6,8 / 13,6-87	8,5 / 14,8-84	9,9 / 15,7-82	11,2 / 16,4-80	12,3 / 17,0-79	13,3 / 17,6-78	14,2 / 18,0-77
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1168 / 8,2	1461 / 12,3	1710 / 16,4	1925 / 20,5	2115 / 24,3	2285 / 28,1	2440 / 31,7
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	5,5 / 13,1-87	6,8 / 14,2-84	8,0 / 15,0-82	8,9 / 15,6-80	9,8 / 16,1-79	10,6 / 16,6-77	11,3 / 16,9-76	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	938 / 5,5	1171 / 8,2	1367 / 10,9	1536 / 13,5	1686 / 16,0	1821 / 18,5	1943 / 20,8	

HEXAMOTION® 35

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			16,5				
Temp. °C sortie centrale	15,6	14,5	29,7	28,6	27,5	26,4	25,2

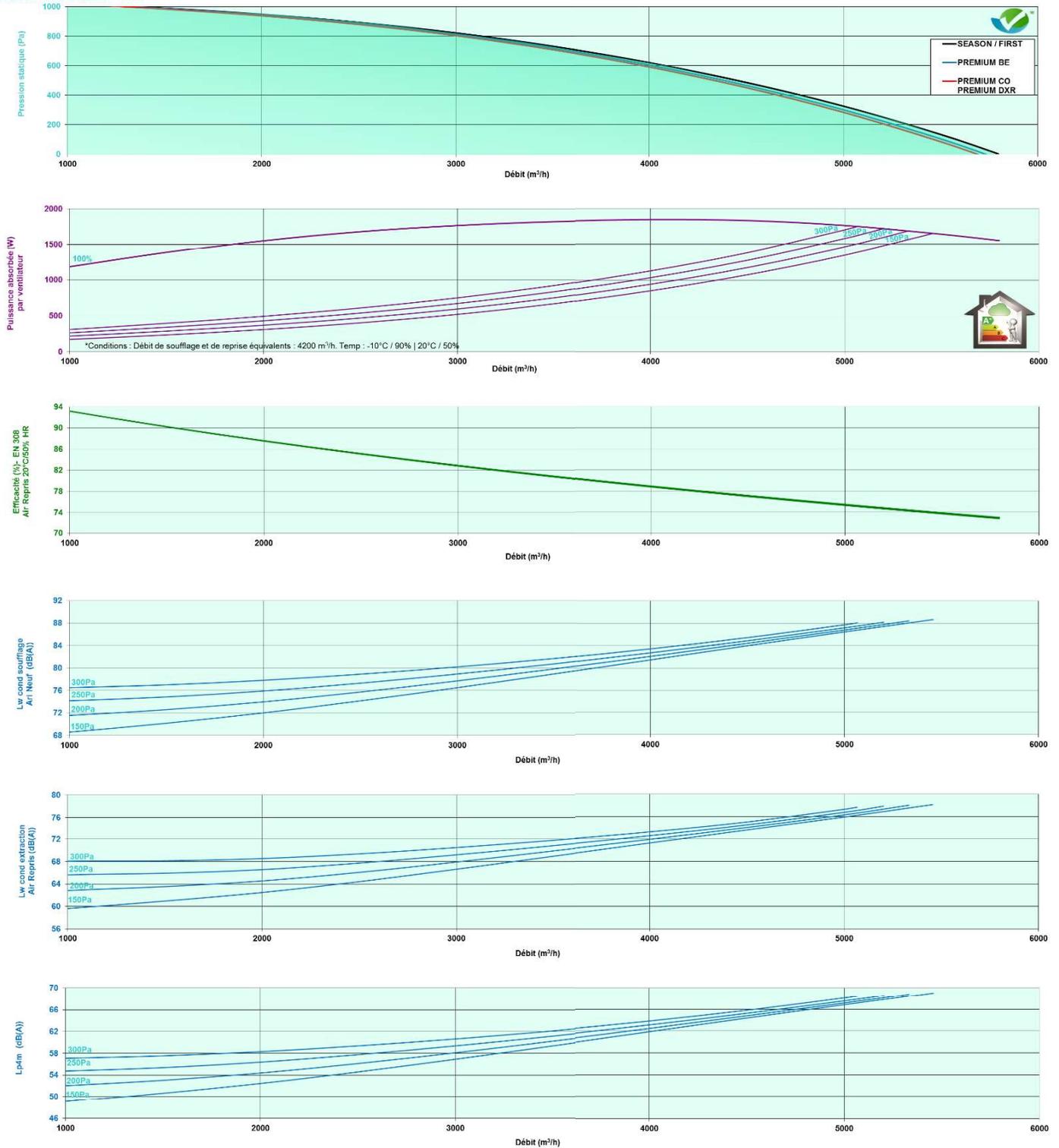
HEXAMOTION® 35 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

Temp. d'évap. (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400
12	32-40	Puis. (kW)	6,1	7,6	8,9	10,0	11,0	11,8	12,6
		T. sort air (°C-%HR)	17,4-82	18,6-79	19,5-76	20,2-74	20,9-72	21,4-71	21,9-69
	27-50	Puis. (kW)	4,6	5,7	6,7	7,5	8,2	8,8	9,4
		T. sort air (°C-%HR)	16,2-86	17,1-83	17,8-81	18,4-79	18,8-78	19,2-77	19,6-75
25-50	Puis. (kW)	3,4	4,3	5,0	5,6	6,2	6,7	7,3	
	T. sort air (°C-%HR)	15,6-86	16,4-83	17,0-81	17,4-79	17,9-78	18,2-76	18,5-74	
7	32-40	Puis. (kW)	8,8	11,0	12,9	14,6	16,0	17,3	18,4
		T. sort air (°C-%HR)	13,9-83	15,5-80	16,7-77	17,7-75	18,5-73	19,2-71	19,8-70
	27-50	Puis. (kW)	7,2	9,1	10,7	12,0	13,2	14,3	15,2
		T. sort air (°C-%HR)	12,7-87	14,0-84	15,0-82	15,8-80	16,5-78	17,0-77	17,5-76
25-50	Puis. (kW)	6,1	7,7	9,0	10,1	11,1	12,0	12,8	
	T. sort air (°C-%HR)	12,1-87	13,3-84	14,1-81	14,8-79	15,4-78	15,9-77	16,4-76	
40	11	Puis. (kW)	7,9	10,2	12,2	14,0	15,6	17,1	18,5
		T. sort air (°C)	33,7	31,9	30,5	29,3	28,3	27,4	26,6
	15	Puis. (kW)	6,7	8,7	10,4	11,9	13,3	14,5	15,7
		T. sort air (°C)	34,5	33,0	31,8	30,8	29,9	29,1	28,5

Temp. de condensation (°C)



HEXAMOTION® 45



HEXAMOTION® 45

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	28,2 / 52,3	33,0 / 49,6	37,3 / 47,4	41,3 / 45,5	45,0 / 43,9	48,5 / 42,5	51,7 / 41,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1237 / 3,7	1446 / 4,9	1636 / 6,2	1811 / 7,4	1973 / 8,7	2125 / 10,0	2268 / 11,2
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	26,3 / 53,5	30,8 / 51,0	34,8 / 48,9	38,5 / 47,2	41,9 / 45,7	45,1 / 44,4	48,2 / 43,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1153 / 3,2	1348 / 4,3	1524 / 5,4	1687 / 6,5	1837 / 7,6	1979 / 8,8	2112 / 9,9
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	21,0 / 41,7	24,6 / 39,8	27,8 / 38,2	30,9 / 36,8	33,7 / 35,6	36,3 / 34,6	38,8 / 33,7
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1823 / 7,9	2136 / 10,5	2421 / 13,2	2684 / 16,0	2928 / 18,8	3157 / 21,6	3373 / 24,3
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	19,1 / 42,9	22,3 / 41,1	25,3 / 39,7	28,0 / 38,4	30,6 / 37,4	33,0 / 36,4	35,2 / 35,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1657 / 6,6	1942 / 8,8	2200 / 11,1	2438 / 13,4	2660 / 15,7	2867 / 18,1	3063 / 20,4
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	14,9 / 32,9	17,5 / 31,5	19,9 / 30,4	22,1 / 29,5	24,1 / 28,6	26,0 / 27,9	27,8 / 27,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2586 / 15,5	3036 / 20,8	3445 / 26,3	3822 / 31,8	4174 / 37,4	4503 / 43,0	4814 / 48,6
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	13,1 / 34,1	15,3 / 32,9	17,4 / 31,9	19,3 / 31,1	21,0 / 30,4	22,7 / 29,8	24,3 / 29,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2258 / 12,1	2649 / 16,2	3005 / 20,4	3333 / 24,7	3639 / 29,0	3926 / 33,4	4196 / 37,7
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	14,1 / 17,0-79	16,3 / 18,0-77	18,1 / 18,7-75	19,8 / 19,4-73	21,2 / 20,0-72	22,6 / 20,5-71	23,9 / 20,9-69
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2432 / 15,8	2795 / 20,4	3113 / 24,9	3396 / 29,2	3653 / 33,3	3887 / 37,4	4103 / 41,3
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	10,9 / 15,6-84	12,5 / 16,3-82	14,0 / 17,0-80	15,2 / 17,5-79	16,4 / 17,9-78	17,4 / 18,3-77	18,4 / 18,6-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1880 / 9,9	2157 / 12,7	2399 / 15,4	2615 / 18,1	2811 / 20,6	2990 / 23,1	3155 / 25,5
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	8,2 / 15,1-84	9,4 / 15,7-82	10,5 / 16,3-80	11,5 / 16,7-79	12,4 / 17,1-78	13,2 / 17,4-77	14,1 / 17,6-76	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1413 / 5,9	1620 / 7,5	1810 / 9,2	1975 / 10,8	2128 / 12,4	2271 / 14,0	2419 / 15,7	
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	15,3 / 16,3-80	17,5 / 17,3-77	19,6 / 18,2-75	21,4 / 18,9-73	23,0 / 19,5-72	24,5 / 20,0-71	25,9 / 20,5-69
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2622 / 18,2	3017 / 23,6	3364 / 28,8	3674 / 33,9	3954 / 38,8	4210 / 43,5	4447 / 48,1
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	12,0 / 14,9-84	13,8 / 15,7-82	15,4 / 16,4-81	16,8 / 16,9-79	18,1 / 17,4-78	19,2 / 17,8-77	20,3 / 18,2-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2068 / 11,8	2377 / 15,2	2647 / 18,6	2889 / 21,8	3108 / 24,9	3308 / 27,9	3493 / 30,9
25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	9,6 / 14,3-84	11,1 / 15,0-82	12,3 / 15,5-80	13,4 / 16,0-79	14,4 / 16,4-78	15,3 / 16,8-77	16,2 / 17,1-76	
	Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1657 / 7,9	1900 / 10,1	2114 / 12,3	2305 / 14,4	2478 / 16,5	2636 / 18,4	2782 / 20,3	

HEXAMOTION® 45

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			24				
Temp. °C sortie centrale	15,5	14,4	31,5	30,4	29,2	28,0	26,9

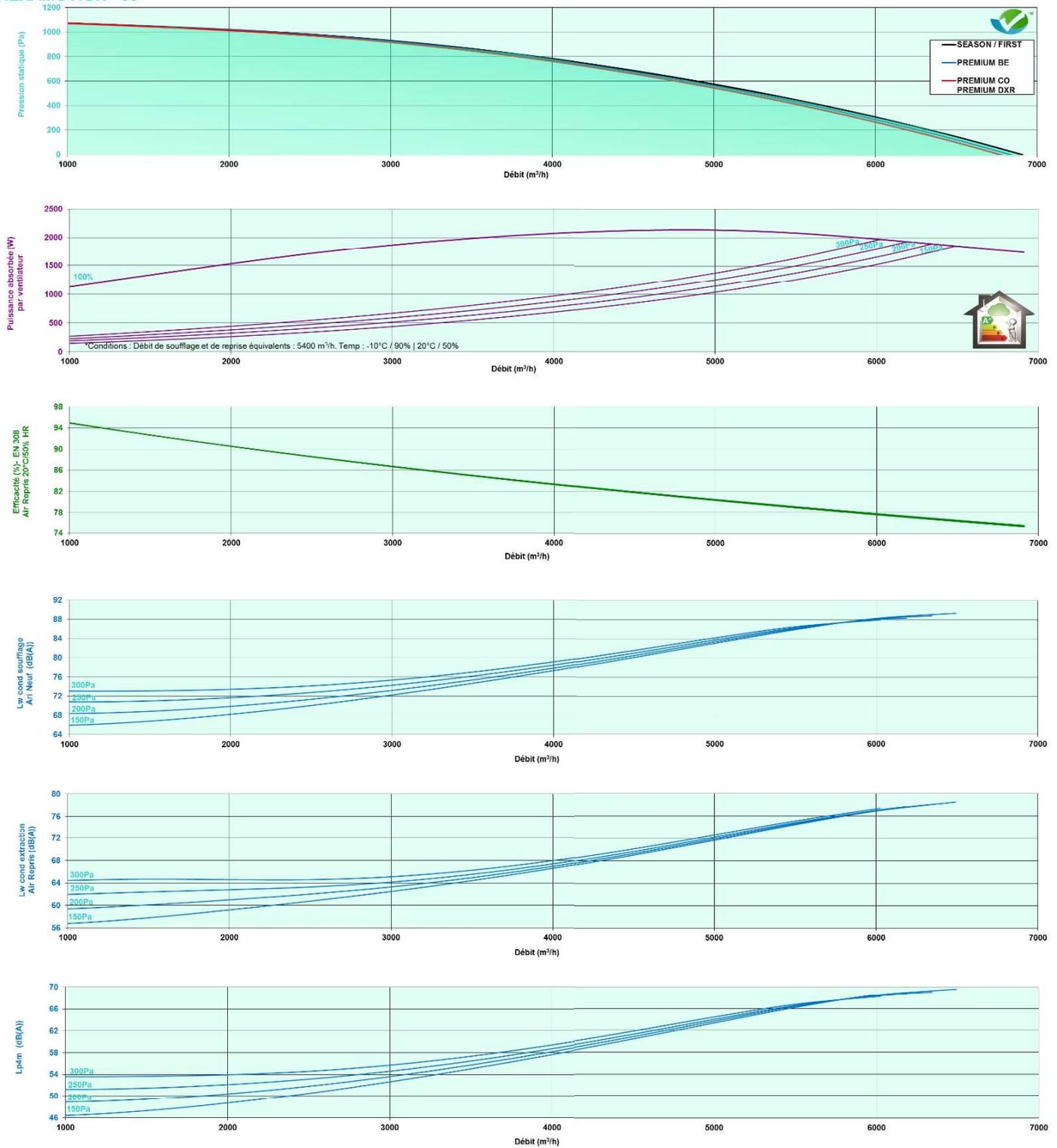
HEXAMOTION® 45 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

Temp. d'évap. (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
12	32-40	Puis. (kW)	10,8	12,4	13,8	15,0	16,1	17,1	18,0
		T. sort. air (°C-%HR)	18,7-78	19,5-76	20,2-74	20,8-72	21,3-71	21,7-70	22,1-69
	27-50	Puis. (kW)	8,0	9,2	10,3	11,2	12,0	12,7	13,4
		T. sort. air (°C-%HR)	17,2-83	17,8-81	18,3-79	18,8-78	19,1-77	19,5-76	19,8-75
25-50	Puis. (kW)	6,0	6,9	7,7	8,4	9,1	9,8	10,4	
	T. sort. air (°C-%HR)	16,5-83	17,0-81	17,4-79	17,8-78	18,1-76	18,4-75	18,7-73	
7	32-40	Puis. (kW)	15,6	18,0	20,1	22,0	23,6	25,1	26,5
		T. sort. air (°C-%HR)	15,6-79	16,7-77	17,6-75	18,3-73	19,0-71	19,6-70	20,1-69
	27-50	Puis. (kW)	12,9	14,9	16,6	18,1	19,5	20,7	21,8
		T. sort. air (°C-%HR)	14,1-84	15,0-82	15,7-80	16,3-79	16,9-77	17,3-76	17,7-75
25-50	Puis. (kW)	10,8	12,5	13,9	15,2	16,4	17,4	18,4	
	T. sort. air (°C-%HR)	13,4-83	14,1-81	14,8-80	15,3-78	15,8-77	16,2-76	16,5-75	
40	11	Puis. (kW)	14,4	16,9	19,1	21,1	23,0	24,8	26,4
		T. sort. air (°C)	31,7	30,4	29,3	28,4	27,6	26,8	26,2
	15	Puis. (kW)	12,2	14,3	16,2	18,0	19,6	21,1	22,4
		T. sort. air (°C)	32,8	31,7	30,8	30,0	29,3	28,7	28,1

Temp. de condensation (°C)



HEXAMOTION® 60



BATTERIES PERFORMANCES **HEXAMOTION™**

HEXAMOTION® 60

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	40,0 / 50,1	44,5 / 48,2	48,6 / 46,6	52,5 / 45,1	56,1 / 43,9	59,6 / 42,7	62,9 / 41,7
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1755 / 7,8	1949 / 9,5	2130 / 11,2	2300 / 12,9	2460 / 14,6	2613 / 16,2	2757 / 17,9
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	37,3 / 51,4	41,5 / 49,7	45,3 / 48,2	48,9 / 46,8	52,3 / 45,6	55,5 / 44,6	58,6 / 43,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1637 / 6,9	1818 / 8,4	1986 / 9,8	2144 / 11,3	2293 / 12,8	2434 / 14,3	2569 / 15,8
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	29,8 / 40,0	33,1 / 38,7	36,2 / 37,5	39,1 / 36,5	41,9 / 35,5	44,5 / 34,7	47,0 / 33,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2588 / 16,7	2879 / 20,3	3150 / 23,9	3404 / 27,6	3646 / 31,3	3874 / 35,0	4091 / 38,7
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	27,1 / 41,4	30,1 / 40,2	32,9 / 39,1	35,6 / 38,1	38,1 / 37,3	40,5 / 36,5	42,8 / 35,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2354 / 14,0	2618 / 17,0	2864 / 20,1	3095 / 23,2	3313 / 26,2	3521 / 29,3	3718 / 32,4
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	21,2 / 31,7	23,6 / 30,8	25,9 / 29,9	28,7 / 29,2	30,0 / 28,6	31,9 / 28,0	33,7 / 27,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3672 / 32,9	4089 / 40,1	4478 / 47,4	4843 / 54,7	5189 / 62,1	5518 / 69,5	5831 / 77,0
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	18,5 / 33,1	20,6 / 32,3	22,6 / 31,5	24,4 / 30,9	26,2 / 30,3	27,8 / 29,8	29,4 / 29,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3207 / 25,7	3570 / 31,3	3909 / 36,9	4227 / 42,6	4528 / 48,4	4814 / 54,1	5086 / 59,9
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	20,0 / 17,8-77	21,9 / 18,4-75	23,7 / 19,0-74	25,3 / 19,5-73	26,8 / 20,0-71	28,1 / 20,4-70	29,4 / 20,8-70
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3436 / 33,3	3768 / 39,5	4069 / 45,4	4346 / 51,2	4601 / 56,9	4839 / 62,4	5062 / 67,8
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	15,5 / 16,2-82	17,0 / 16,7-81	18,3 / 17,1-80	19,6 / 17,5-79	20,7 / 17,9-78	21,8 / 18,2-77	22,8 / 18,5-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2664 / 20,9	2919 / 24,7	3150 / 28,4	3362 / 32,0	3559 / 35,5	3741 / 39,0	3913 / 42,3
	25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	11,7 / 15,6-82	12,8 / 16,0-81	13,9 / 16,4-79	14,9 / 16,7-78	15,8 / 17,0-77	16,7 / 17,2-77	17,5 / 17,5-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2015 / 12,6	2209 / 14,9	2395 / 17,2	2565 / 19,5	2716 / 21,7	2874 / 24,0	3009 / 26,1
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	21,5 / 17,1-77	23,6 / 17,8-75	25,6 / 18,5-74	27,3 / 19,0-73	28,9 / 19,5-72	30,4 / 19,9-71	31,9 / 20,3-70
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3704 / 38,4	4065 / 45,6	4394 / 52,5	4695 / 59,3	4974 / 65,9	5233 / 72,4	5476 / 78,7
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	17,0 / 15,5-82	18,7 / 16,1-81	20,2 / 16,6-80	21,6 / 17,0-79	22,8 / 17,4-78	24,0 / 17,7-77	25,1 / 18,0-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2929 / 25,0	3213 / 29,6	3471 / 34,1	3707 / 38,5	3926 / 42,8	4130 / 46,9	4321 / 51,0
	25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	13,7 / 14,8-82	15,0 / 15,3-81	16,2 / 15,7-79	17,3 / 16,1-78	18,3 / 16,4-77	19,2 / 16,7-77	20,1 / 17,0-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2353 / 16,8	2579 / 19,8	2784 / 22,8	2972 / 25,7	3146 / 28,5	3308 / 31,2	3459 / 33,9

HEXAMOTION® 60

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			36				
Temp. °C sortie centrale	15,6	14,5	33,6	32,5	31,4	30,2	29,1

HEXAMOTION® 60 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

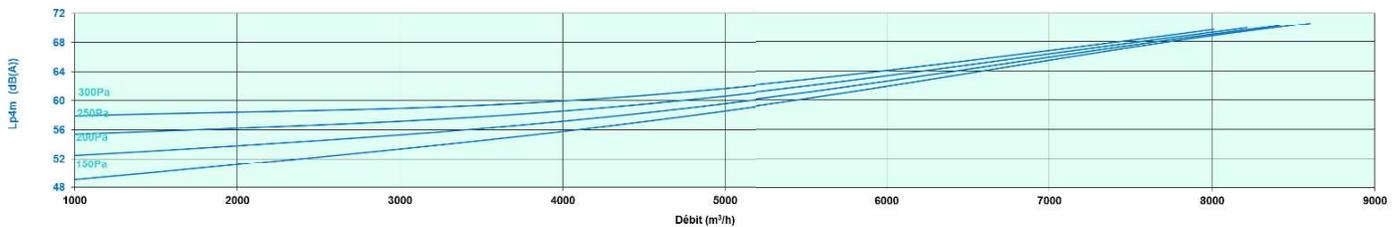
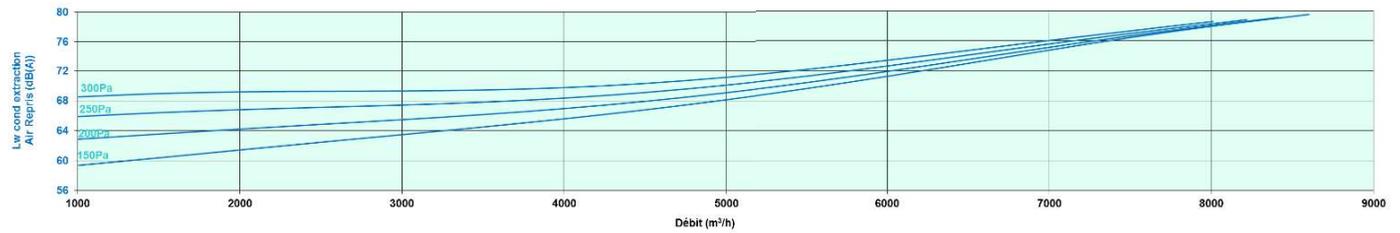
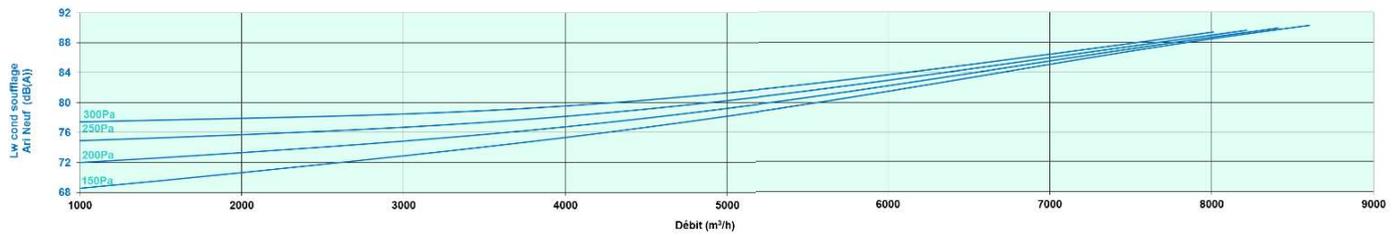
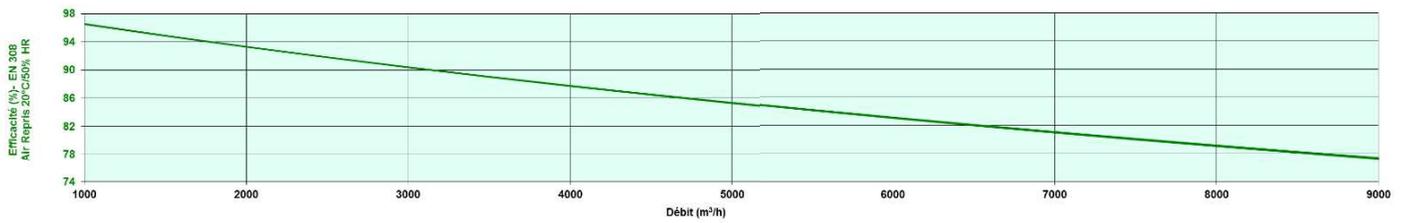
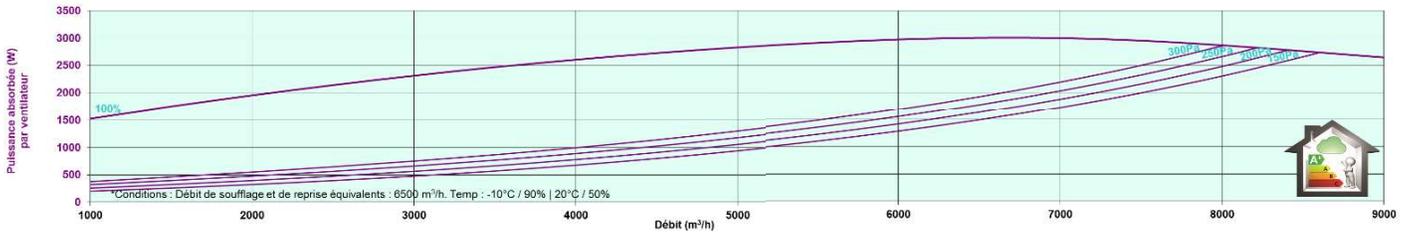
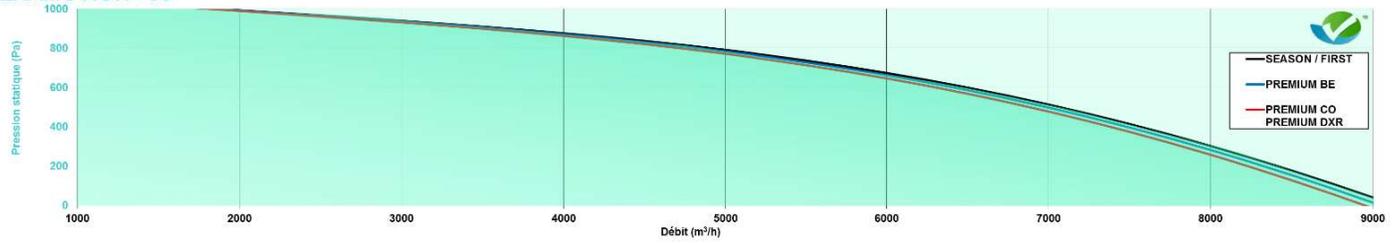
Temp. d'évap. d'air (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
12	32-40	Puis. (kW)	14,9	16,3	17,5	18,7	19,8	20,7	21,6
		T. sort air (°C-%HR)	19,5-76	20,0-75	20,5-73	21,0-72	21,4-71	21,7-70	22,0-69
	27-50	Puis. (kW)	11,1	12,2	13,1	14,0	14,8	15,5	16,2
		T. sort air (°C-%HR)	17,8-81	18,2-80	18,6-79	18,9-78	19,2-77	19,5-76	19,7-75
	25-50	Puis. (kW)	8,4	9,1	9,8	10,6	11,3	12,0	12,6
		T. sort air (°C-%HR)	16,9-81	17,3-80	17,6-78	17,9-77	18,2-76	18,4-75	18,7-74
7	32-40	Puis. (kW)	21,6	23,7	25,6	27,3	28,8	30,3	31,6
		T. sort air (°C-%HR)	16,6-77	17,4-75	18,1-74	18,7-72	19,2-71	19,6-70	20,1-69
	27-50	Puis. (kW)	17,8	19,6	21,1	22,5	23,8	25,0	26,1
		T. sort air (°C-%HR)	15,0-82	15,6-80	16,1-79	16,6-78	17,0-77	17,4-76	17,7-76
	25-50	Puis. (kW)	15,0	16,5	17,8	19,0	20,1	21,1	22,0
		T. sort air (°C-%HR)	14,1-81	14,7-80	15,1-79	15,5-78	15,9-77	16,2-76	16,5-75
40	11	Puis. (kW)	20,4	22,7	24,8	26,8	28,6	30,3	32,0
		T. sort air (°C)	30,5	29,6	28,8	28,1	27,5	26,9	26,3
	15	Puis. (kW)	17,3	19,3	21,1	22,8	24,3	25,8	27,2
		T. sort air (°C)	31,9	31,1	30,4	29,8	29,2	28,7	28,2

Temp. de condensation (°C)



COURBES DE SÉLECTION HEXAMOTION™

HEXAMOTION® 80



HEXAMOTION® 80

Batterie changeover - PREMIUM CO

Temp. d'eau (°C/°C)	Temp. entrée d'air (°C)	Débit air (m³/h)	3000	4000	5000	6000	7000	8000
80/60	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	42,5 / 52,4	52,0 / 49,0	60,3 / 46,3	67,9 / 44,1	74,8 / 42,3	81,2 / 40,7
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1862 / 3,4	2277 / 5,0	2644 / 6,5	2975 / 8,1	3278 / 9,7	3558 / 11,3
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	39,6 / 53,6	48,4 / 50,4	56,2 / 47,9	63,2 / 45,8	69,6 / 44,1	75,6 / 42,6
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	1736 / 3,0	2122 / 4,4	2463 / 5,7	2770 / 7,1	3052 / 8,5	3312 / 9,9
60/50	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	31,2 / 41,8	38,7 / 39,3	45,0 / 37,4	50,8 / 35,8	56,0 / 34,4	60,9 / 33,3
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2745 / 7,3	3367 / 10,6	3917 / 14,0	4415 / 17,5	4872 / 21,0	5295 / 24,5
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	28,7 / 43,0	35,2 / 40,7	40,9 / 39,0	46,1 / 37,5	50,9 / 36,3	55,3 / 35,2
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2496 / 6,1	3060 / 8,9	3559 / 11,8	4010 / 14,7	4424 / 17,6	4807 / 20,5
45/40	11	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	22,5 / 33,0	27,7 / 31,2	32,2 / 29,9	36,4 / 28,7	40,2 / 27,8	43,7 / 18,4
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3894 / 14,4	4786 / 21,1	5577 / 27,9	6293 / 34,9	6951 / 41,9	7560 / 48,9
	15	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C)	19,7 / 34,2	24,1 / 32,7	28,1 / 31,5	31,7 / 30,5	35,0 / 29,6	38,1 / 28,9
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3400 / 11,2	4176 / 16,4	4864 / 21,7	5486 / 27,1	6058 / 32,5	6588 / 37,9
7/12	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	21,3 / 16,9-80	25,5 / 18,2-76	29,0 / 19,1-74	32,1 / 19,9-72	34,8 / 20,6-70	37,2 / 21,1-69
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3664 / 14,7	4379 / 20,4	4984 / 25,9	5511 / 31,1	5977 / 36,2	6398 / 37,2
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	16,5 / 15,5-84	19,6 / 16,5-82	22,3 / 17,3-80	24,7 / 17,9-78	26,7 / 18,4-77	28,6 / 18,8-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2832 / 9,2	3377 / 12,7	3838 / 16,0	4239 / 19,3	4595 / 22,3	4917 / 25,3
	25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	12,4 / 15,1-84	14,7 / 15,9-82	16,8 / 16,5-79	18,7 / 17,0-78	20,3 / 17,4-76	21,9 / 17,8-75
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2127 / 5,5	2531 / 7,5	2896 / 9,6	3214 / 11,6	3483 / 13,4	3771 / 15,5
6/11	32-40	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	23,0 / 16,3-80	27,5 / 17,6-77	31,4 / 18,6-74	34,7 / 19,4-72	37,7 / 20,1-70	40,3 / 20,7-69
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3950 / 17,0	4730 / 23,6	5391 / 30,1	5966 / 36,2	6476 / 42,1	6935 / 47,7
	27-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	18,1 / 14,9-84	21,7 / 15,9-82	24,7 / 16,7-80	27,3 / 17,4-78	29,6 / 17,9-77	31,7 / 18,3-76
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	3115 / 11,0	3723 / 15,3	4239 / 19,3	4688 / 23,3	5086 / 27,0	5445 / 30,6
	25-50	Puis. (kW)/Temp. sortie air (°C-%HR)	14,5 / 14,2-84	17,3 / 15,1-82	19,7 / 15,8-80	21,7 / 16,4-78	23,6 / 16,9-77	25,2 / 17,3-75
		Débit eau (l/h)/DP eau (kPa)	2495 / 7,3	2975 / 10,1	3382 / 12,8	3736 / 15,4	4051 / 17,8	4335 / 20,2

HEXAMOTION® 80

Batterie électrique - PREMIUM BE

Air neuf	0°C	-5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
Débit (m³/h)	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Version	FIRST-SEASON		PREMIUM BE				
			Batterie chauffage				
Puissance totale kW			48				
Temp. °C sortie centrale	15,9	14,9	33,9	32,9	31,8	30,7	29,7

HEXAMOTION® 80 Batterie détente directe réversible R410A - PREMIUM DXR

Temp. d'évap. d'air (°C)	T. entrée d'air (°C-%HR)	Débit air (m³/h)	3000	4000	5000	6000	7000	8000
12	32-40	Puis. (kW)	16,2	19,4	22,0	24,2	26,2	28,0
		T. sort air (°C-%HR)	18,6-79	19,7-76	20,5-73	21,2-71	21,7-70	22,2-68
	27-50	Puis. (kW)	12,2	14,5	16,5	18,1	19,6	21,0
		T. sort air (°C-%HR)	17,1-83	17,9-81	18,6-79	19,1-77	19,5-76	19,8-75
	25-50	Puis. (kW)	9,2	10,9	12,4	13,8	15,2	16,5
		T. sort air (°C-%HR)	16,4-83	17,0-81	17,6-79	18,1-77	18,4-75	18,8-73
7	32-40	Puis. (kW)	23,5	28,1	32,0	35,3	38,2	40,8
		T. sort air (°C-%HR)	15,5-80	16,9-76	18,1-74	19,0-72	19,7-70	20,3-69
	27-50	Puis. (kW)	19,4	23,2	26,4	29,2	31,6	33,7
		T. sort air (°C-%HR)	14,1-84	15,2-81	16,1-79	16,8-78	17,4-76	17,9-75
	25-50	Puis. (kW)	16,4	19,6	22,3	24,6	26,7	28,5
		T. sort air (°C-%HR)	13,3-84	14,3-81	15,1-79	15,7-77	16,3-76	16,7-75
40	11	Puis. (kW)	21,8	26,8	31,2	35,1	38,6	41,8
		T. sort air (°C)	31,9	30,3	28,9	27,8	26,9	26,0
	15	Puis. (kW)	18,5	22,8	26,5	29,8	32,8	35,6
		T. sort air (°C)	33,0	31,6	30,5	29,5	28,7	28,0

Temp. de condensation (°C)



* SECURITE et CONTROLE

**PRESSOSTAT ENCRASSEMENT réf. DEP**

Filtre air repris (IP54)

**MANOMETRE A LIQUIDE J réf. MANO****DETECTEUR DE FUMEE réf. CDAD**

Coffret (IP54)

**BOITIER DE DECLENCHEMENT réf BD**

TBTS 24 ou 48Vcc - BOITIER (IP67)

* CLIMATIQUE

**THERMOSTAT INVERSEUR ÉTÉ/HIVER réf PASTILLE CHANGEOVER**

Pour versions FIRST associées à un module externe COMBIBOX CONCEPT™ ou version PREMIUM CO

**SONDE DE GAINÉ HUMIDITE réf. HR 010 SG**

Signal 0-10V (version SEASON non compatible)

**SONDE DE GAINÉ HUMIDITE réf. HR 010 SA**

Signal 0-10V (version SEASON non compatible)

**MODULE DESHUMIDIFICATION réf. CBX --**

Installation en gaine (voir chapitre TRAITEMENT D'AIR pour descriptifs). Version SEASON non compatible

**REGISTRE CIRCULAIRE réf. RC4A**

Sécurité antigel. Etanche classe 3 (Ø200 à 630)

**KIT ELECTROVANNE réf. KEE IP54**

Versions PREMIUM BC et INFINITE BC - Installation intérieure

Type DN15/1,6 - 1/2" F pour HEXAMOTION 05/08/15

Type DN15/2,5 - 1/2" F pour HEXAMOTION 20

Type DN15/4 - 1/2" F pour HEXAMOTION 27/35

Type DN20/6,3 - 3/4" F pour HEXAMOTION 45/60

Type DN25/10 - 1" F pour HEXAMOTION 80

* MODULATION DEBIT

COMMANDE DEPORTEE réf. POT 230

Potentiomètre uniquement pour SEASON (IP54)

COMMANDE DISTANCE CONFORT réf. CDC2V2

ARRET/PV/GV 2 ventilateurs - BOITIER (IP54)

COMMANDE DISTANCE CONFORT réf. CDC PVGV2

PV/GV 2 ventilateurs - BOITIER (IP54)

COMMANDE DISTANCE CONFORT réf. CDC1V2

MARCHE/ARRET 2 ventilateurs - BOITIER (IP54)

DETECTEUR DE PRESENCE réf. 360 TOR SA

MARCHE/ARRET ou PV/GV (version SEASON non compatible)

* REGULATION

REGULATEUR DE ZONE MONOFONCTION réf. SYSTEM TOP

Régulateur de zone Tout Ou Peu à associer aux versions modulation de débit LOBBY™ (pression constante).

REGULATEUR DE ZONE MONOFONCTION réf. SYSTEM DIVA

Régulateur de zone Modulant à associer aux versions modulation de débit LOBBY™ (pression constante).

REGULATEUR DE ZONE MULTIFONCTIONS réf. WONDEROOM

A associer aux versions modulation de débit LOBBY™ (pression constante). Outre la gestion de la zone, le régulateur communique avec la centrale SILVERTOP™ notamment pour les fonctions free-cooling / night-cooling.

* INSTALLATION

MANCHETTE SOUPLE réf. MTS M0

Classement au feu : M0

Diamètres Mâle (côté réseau) / Femelle (côté centrale) ou rectangulaire pour la taille 80

