

COMPACT06



AGRÉGAT COMPACT POUR BÂTIMENTS ÉCONOMES EN ÉNERGIE

Assainissement de l'air avec filtration très efficace sur la réduction des poussières fines et radicales de la charge bactérienne.

VMC : avec récupération thermodynamique de chaleur à haute efficacité et filtration de l'air.

Chauffage/refroidissement : par pompe à chaleur aéraulique avec contrôle adaptatif spécifique pour les bâtiments économes en énergie.

Déshumidification/humidification : vérifier le niveau d'humidité ambiante en été et en hiver.

Eau chaude sanitaire : production par pompe à chaleur à haut rendement (alimentation gratuite pendant le conditionnement).

ALL IN ONE UNIT FOR LOW ENERGY CONSUMPTION BUILDING

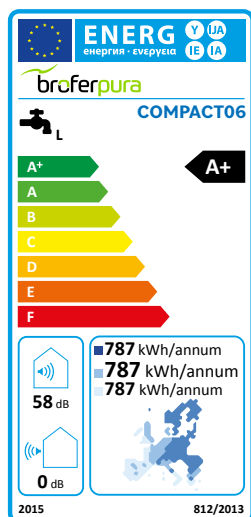
Sanitization: of the air with very high efficiency filtration on fine dust and radical abatement of the bacterial load.

VMC: with high efficiency thermodynamic heat recovery and air filtration.

Heating/cooling: through aeraulic heat pump with adaptive control specific for buildings with low energy consumption.

Dehumidification / humidification: control of the humidity level in the environment both in summer and in winter.

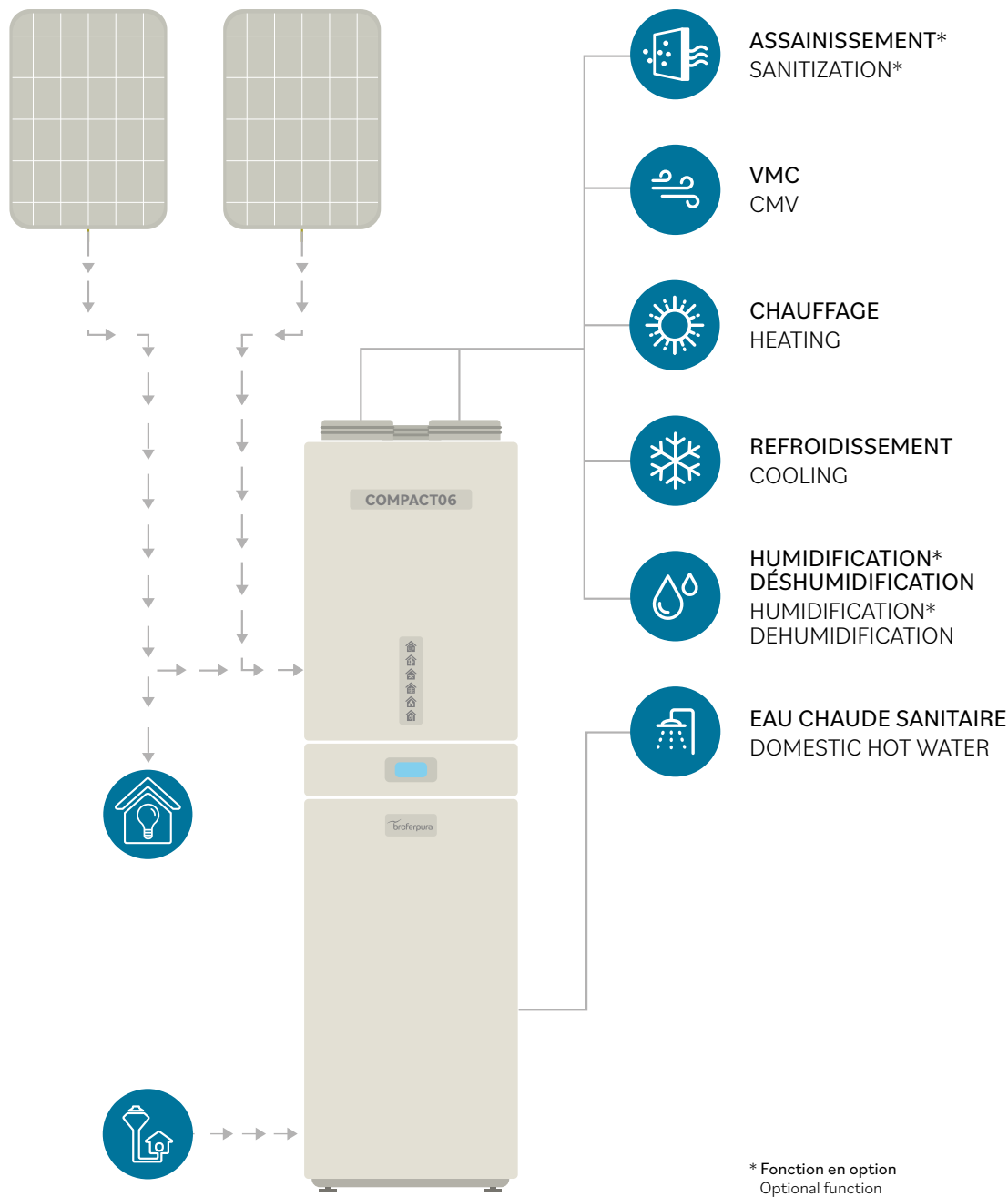
Domestic hot water: production through high-efficiency heat pump (free supply in the conditioning phase).



COMPACT06 est adapté à une installation dans des bâtiments où un niveau d'étanchéité à l'air de l'enceinte est assuré. Les valeurs n50 à respecter, vérifiées selon Uni en ISO 9972, doivent être < ou égales à 1,2.

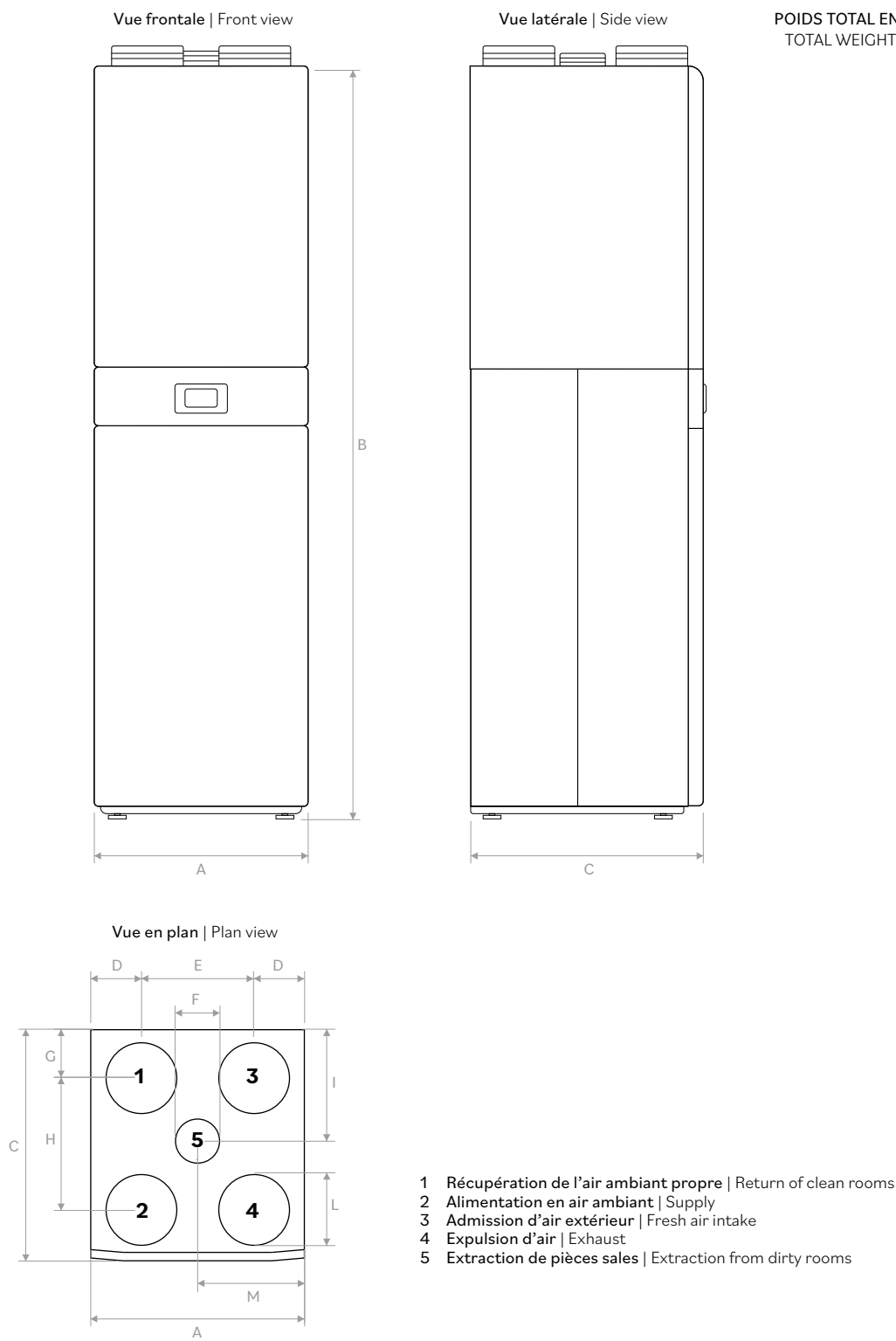
COMPACT06 is suitable for installation in buildings where a level of airtightness of the casing is guaranteed. The n50 values to be respected, verified according to the UNI EN ISO 9972 standard, must be < or equal to 1.2.

SCHÉMA FONCTIONNEL DE L'UNITÉ | SCHEME UNIT FUNCTION



COMPACT06

DESSINS | DRAWINGS



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
mm	600	2100	650	143	314	Ø125	135	373	314	Ø199	300



TECHNOLOGIE | TECHNOLOGY

Ventilateurs EC à débit constant EC fans at constant flow

Débit d'air maximal : 600 m³/h
pression de service statique maximale : 330 Pa.
Maximum air flow: 600 mc/h
Maximum useful static pressure: 330 Pa.

Connexion | Connection

Protocole de communication Modbus pour la connexion aux systèmes domotiques.
Modbus communication protocol for connection to home automation systems.

Système de commande auto-adaptatif Self-adapting control system

Modulation du débit d'air pour optimiser le confort dans les bâtiments à faible inertie thermique.
Air flow modulation to optimize comfort in buildings with low thermal inertia.

Compresseur à convertisseur rotatif dans R32 Rotary compressor with Inverter in R32

Potentiel d'été : 5,15 kW (air extérieur 35 °C)
potentiel hivernal : 5,3 kW (air extérieur -5°C)
Summer capacity: 5,15 kW (outside air 35°C)
Winter capacity: 5,3 kW (outside air -5°C)

Système VMC à récupération thermodynamique VMC system with thermodynamic recovery

Débit d'air : 100-200 m³/h
efficacité de récupération : >90%
efficacité de filtration: F7 ISO ET PM1 > 65%
Air flow rate: 100-200 mc/h
Recovery efficiency: >90%
Filtration efficiency: F7 ISO e PM1 > 65 %

Stockage d'eau chaude avec pompe inverseuse Hot water storage with inverter pump

200 litres / 58 °C
200 litres / 58°C



COMPACT06

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES | TECHNICAL SPECIFICATIONS

COMPACT06 (NORMAL MODE)				
Pouvoir calorifique Heating capacity	Total pour les transmissions Total for transmission	Débites d'air nominaux et conditions : air extérieur 7 °C DB (6,1 °C WB), air d'échappement et air recyclé 20 °C DB Nominal air flow rate at conditions:: fresh air 7°C DB (6,1°C WB), exhaust and recirculation air 20°C DB	kW	5,08
	Total pour transmissions + ventilation Total for transmission + Ventilation	Débites d'air nominaux et conditions : air extérieur 7 °C DB (6,1 °C WB), air d'échappement et air recyclé 20 °C DB Nominal air flow rate at conditions:: fresh air 7°C DB (6,1°C WB), exhaust and recirculation air 20°C DB	kW	5,52
	Total pour les transmissions Total for transmission	Débites d'air nominaux et conditions : air extérieur -5°C DB (-5,8°C WB), air d'échappement et air recyclé 20 °C DB Nominal air flow rate at conditions:: fresh air - 5 °C DB (- 5,8 °C WB), exhaust and recirculation air 20°C DB	kW	4,5
	Total pour transmissions + ventilation Total for transmission + Ventilation	Débites d'air nominaux et conditions : air extérieur -5°C DB (-5,8°C WB), air d'échappement et air recyclé 20 °C DB Nominal air flow rate at conditions:: fresh air - 5 °C DB (- 5,8 °C WB), exhaust and recirculation air 20°C DB	kW	5,3
Puissance Frigorifique Cooling capacity	Total pour les transmissions Total for transmission	Débites d'air nominaux et conditions : air extérieur 35 °C DB (23,8 °C WB), air d'échappement et air recyclé 26 °C DB (20,3 °C WB) Nominal air flow rate at conditions:: fresh air 35 °C DB (23,8 °C WB), exhaust and recirculation air 26°C DB (20,3 °C WB)	kW	4,81
	Total pour transmissions + ventilation Total for transmission + Ventilation	Débites d'air nominaux et conditions : air extérieur 35 °C DB (23,8 °C WB), air d'échappement et air recyclé 26 °C DB (20,3 °C WB) Nominal air flow rate at conditions:: fresh air 35 °C DB (23,8 °C WB), exhaust and recirculation air 26°C DB (20,3 °C WB)	kW	5,15
Débit nominal d'injection dans l'environnement Nominal supply air flow rate		*Débit nominal dans le calcul de l'absorption *Nominal air flow for consumption calculation	m³/h	600
Débit nominal de renouvellement (jusqu'à 200 m³/h) Nominal fresh air flow rate (up to 200 m³/h)		Air extérieur Fresh air	m³/h	100
Débit nominal de recyclage ambiante Nominal recirculating air flow rate			m³/h	500
Débit d'air d'admission externe maximal Maximum air suction flow rate from outside			m³/h	800 (dont 100 renouvellements) 800 (100 fresh air)
Débit d'air d'expulsion maximale vers l'extérieur Maximum air exhaust flow rate to outside		*Débit nominal dans le calcul de l'absorption *Nominal air flow for consumption calculation	m³/h	800 (dont 100 extractions) 800 (100 di exhaust air)
Pression statique disponible ventilateur de refoulement Useful static pressure supply fan		Au débit nominal de 600 m³/h At nominal air flow rate of 600 m³/h	Pa	330
Pression statique disponible ventilateur d'expulsion Useful static pressure exhaust fan		Au débit nominal de 800 m³/h At nominal air flow rate of 800 m³/h	Pa	260
Type de ventilateurs Fans type			-	Ventilateur centrifuge EC à débit constant Constant air flow EC centrifugal fan
Filtre à air extérieur de renouvellement Fresh air filter efficiency			-	F7 ISO e PM1 > 65 %
Autres filtres Other filter efficiency			-	G4 ISO COARSE > 65 %
Type de compresseur Compressor type		R32	-	BLDC Brushless Rotary Inverter
Accumulation ACS DHW storage			litri	200
Température accumulation ACS DHW storage temperature			°C	de 40 à 60 from 40 to 60
Post-chauffage de la batterie électrique Post heating electric coil			kW	0,5
Résistance électrique de sécurité d'accumulation ACS DHW storage electric battery			kW	2,0
Alimentation électrique Power supply			V/f/Hz	230/1/50



SCOP THERMODYNAMIQUE | SCOP THERMODYNAMIC

Transmissions uniquement Only transmissions	Température bivalente = -5°C Température de conception = -5°C Bivalent temperature = -5°C Project temperature = -5°C	Avec absorption des ventilateurs (pression statique disponible aux débits nominaux* 100 Pa) With absorption of fans (useful static pressure at nominal flow rates * equal to 100 Pa)	2,6
	Température bivalente = -5°C Température de conception = -5°C Bivalent temperature = -5°C Project temperature = -5°C	Sans absorption des ventilateurs Without absorption of fans	2,9
	Température bivalente = -10°C Température de conception = -10°C Bivalent temperature = -10°C Project temperature = -10°C	Avec absorption des ventilateurs (pression statique disponible aux débits nominaux* 100 Pa) With absorption of fans (useful static pressure at nominal flow rates * equal to 100 Pa)	2,8
	Température bivalente = -10°C Température de conception = -10°C Bivalent temperature = -10°C Project temperature = -10°C	Sans absorption des ventilateurs Without absorption of fans	3,2
	Température bivalente = -15°C Température de conception = -15°C Bivalent temperature = -15°C Project temperature = -15°C	Avec absorption des ventilateurs (pression statique disponible aux débits nominaux* 100 Pa) With absorption of fans (useful static pressure at nominal flow rates * equal to 100 Pa)	3,0
	Température bivalente = -15°C Température de conception = -15°C Bivalent temperature = -15°C Project temperature = -15°C	Sans absorption des ventilateurs Without absorption of fans	3,4
Transmissions + ventilation + eau chaude sanitaire Transmissions + ventilation + domestic hot water	Température bivalente = -5°C Température de conception = -5°C Bivalent temperature = -5°C Project temperature = -5°C	Avec absorption des ventilateurs (pression statique disponible aux débits nominaux* 100 Pa) With absorption of fans (useful static pressure at nominal flow rates * equal to 100 Pa)	3,2
	Température bivalente = -5°C Température de conception = -5°C Bivalent temperature = -5°C Project temperature = -5°C	Sans absorption des ventilateurs Without absorption of fans	3,7
	Température bivalente = -10°C Température de conception = -10°C Bivalent temperature = -10°C Project temperature = -10°C	Avec absorption des ventilateurs (pression statique disponible aux débits nominaux* 100 Pa) With absorption of fans (useful static pressure at nominal flow rates * equal to 100 Pa)	3,7
	Température bivalente = -10°C Température de conception = -10°C Bivalent temperature = -10°C Project temperature = -10°C	Sans absorption des ventilateurs Without absorption of fans	4,2
	Température bivalente = -15°C Température de conception = -15°C Bivalent temperature = -15°C Project temperature = -15°C	Avec absorption des ventilateurs (pression statique disponible aux débits nominaux* 100 Pa) With absorption of fans (useful static pressure at nominal flow rates * equal to 100 Pa)	3,9
	Température bivalente = -15°C Température de conception = -15°C Bivalent temperature = -15°C Project temperature = -15°C	Sans absorption des ventilateurs Without absorption of fans	4,4
Notes	La température nominale/bivalente SCOP de -10°C est égale à celle d'une enceinte qui, à une température de -5°C, a une dissipation de transmission seulement de 3,23 kW et un besoin total de 4,42 kW (transmissions + ventilation + eau chaude sanitaire) The SCOP relative to the project / bivalent temperature equal to -10 ° C is equal to that of a casing that at the temperature is -5 ° C has a dissipation for only transmissions equal to 3.23 kW and a total requirement of 4.42 kW (transmissions + ventilation + domestic hot water)		
	La température nominale/bivalente SCOP de -15°C est égale à celle d'une enceinte qui, à -5°C, a une dissipation de transmission seulement de 2,47 kW et une exigence totale de 3,625 kW (transmissions + ventilation + eau chaude sanitaire) The SCOP relating to the project / bivalent temperature equal to -15 ° C is equal to that of a casing which at a temperature of -5 ° C has a dissipation for transmissions only of 2.47 kW and a total requirement of 3.625 kW (transmissions + ventilation + domestic hot water)		

SEER THERMODYNAMIQUE | SEER THERMODYNAMIC

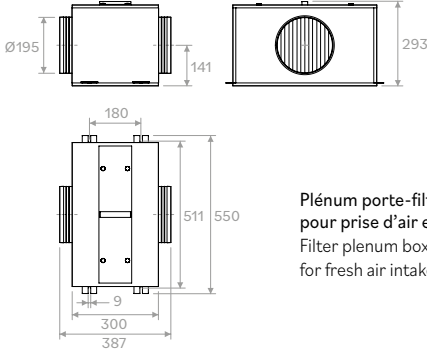
Transmissions uniquement Only transmissions	Température de conception = 35 °C Project temperature = 35°C	Avec absorption des ventilateurs (pression statique disponible aux débits nominaux* 100 Pa) With absorption of fans (useful static pressure at nominal flow rates * equal to 100 Pa)	3,6
		Sans absorption des ventilateurs Without absorption of fans	4,6
Transmissions + ventilation + eau chaude sanitaire Transmissions + ventilation + domestic hot water	Température de conception = 35 °C Project temperature = 35°C	Avec absorption des ventilateurs (pression statique disponible aux débits nominaux* 100 Pa) With absorption of fans (useful static pressure at nominal flow rates * equal to 100 Pa)	4,1
		Sans absorption des ventilateurs Without absorption of fans	5,2

COMPACT06

CODES | CODES

Modèle Model	Description Description
COMPACT06	
FTRCOMPACT06	Jeu filtres G4+F7 pour COMPACT06 Kit G4+F7 filters for COMPACT06

ACCESSOIRES | ACCESSORIES

Modèle Model		
HU50COMPACT06		Module d'humidification des canaux (capacité 0,5 kg/h) contrôlé par l'appareil. Duct humidification module (flow 0,5 kg/h) controlled by the unit.
HU100COMPACT06		Module d'humidification des canaux (capacité 1 kg/h) contrôlé par l'appareil. Duct humidification module (flow 1 kg/h) controlled by the unit.
GTCOMPACT06		Passerelle pour App COMPACT06. Gateway for App COMPACT06.
VMPF0800	 	Plénum porte-filtre (efficacité G3) pour prise d'air extérieur COMPACT06. Filter plenum box (G3 efficiency) for fresh air intake COMPACT06.
FTR G3 VMPF0800		Filtre de rechange VMPF0800. Replacement filter VMPF0800.



