



FREETIME-S

- Niet-residentieel
- Sorptiewiel
- R-COVERY by ZEHNDER CALADAIR
- $Q_v \leq 3500 \text{ m}^3/\text{h}$
- Verticaal
- WTW met rendement $\geq 80\%$



WTW-units met naverwarmingsbatterij 100 tot 3.500 m³/h met sorptiewiel type FREETIME-S

Warmteterugwinningseenheid met roterend wiel (sorptiewiel) en hoog rendement > 80% (EN308). Het assortiment omvat 6 bouwgroottes voor debieten van 100 tot 3500 m³/h. Elk model **FREETIME-S** wordt standaard geleverd met een eigen regeling.

De **FREETIME-S Premium** is een zelfregelende unit ofwel voorzien van een warmwaterbatterij, ofwel voorzien van een elektrische batterij voor temperaturen tot -10°C en een uitgebreide regelmodule.

De unit is steeds voorzien voor een binnenopstelling, met topaansluitingen.

Merk

- R-COVERY by ZEHNDER CALADAIR

Toepassing

- Zelfregelende ventilatie en warmteterugwinning met hoog rendement, voor niet-residentiële en industriële toepassingen.
- Luchtfiltratie, temperatuurcontrole
- Compacte monoblock ventilatiegroep, voorzien van plug & play energiebesparende regeling (EN 15232)

Samenstelling

- Dubbelwandige panelen 10/10e
- Isolatie met mineraalwol M0
 - met 25 mm glaswol isolatie van hoge dichtheid, brandklasse (A2-s1) voor bouwgroottes 500 en 800
 - met 50 mm glaswol isolatie van hoge dichtheid, brandklasse A1 (M0) voor alle grotere bouwgroottes > 800
- Buitenwand: voorgelakte staalplaat in titanium grijs (RAL7035 - Aluminium grijs).
- Binnenwand: gegalvaniseerde staalplaat
- Paneel voor toegang tot de interne elementen uitgerust met veiligheidsrendel
- Ronde aansluitingen met lipdichting voor alle modellen, behalve voor de bouwgroottes 52 welke rechthoekige aansluitingen heeft
- Voorzien met topaansluitingen (alleen voor binnenopstelling)
- Hydraulische aansluitingen (versie Premium BC) zitten bovenaan!
- Monoblock versies
- Enkel beschikbaar in bedieningszijde rechts, mee gezien met de verse lucht

stroom (zie configuratie!)

- Poten (voeten) vervat in het kader voor makkelijk transport en bevestiging in de grond
- Gemakkelijke toegang tot alle componenten via 2 deuren met scharnieren
- Interne regeling met externe display IP65
- Geïntegreerde FREE-COOLING en NIGHT COOLING functie
- Geïntegreerde temperatuurvoelers (4)
- Geïntegreerde klok voor twee debieten functie
- Geïntegreerde weekklok en feestdagen
- Veiligheidsschakelaar
- Verschuldruk pressostaat op inlaat filter F7
- Verschuldruk pressostaat op iedere ventilator
- Standaard Modbus of Bacnet mogelijk

Ventilator

- Ventilator met vrijlopende wielen
- Direct aangedreven gelijkstroom motor met elektronische modulatie (EC) met hoog rendement, thermische bescherming en geïntegreerde snelheidsregeling
- De EC technologie garandeert een beperkt verbruik door het beheersen en het controleren van het werkingpunt (regeling tussen 10 en 100%)
- Laag geluidsniveau voor een beter akoestisch comfort

Warmtewisselaar

- Roterende warmtewisselaar (sorptiewiel) in aluminium met hoge efficiëntie en variabele snelheid (EUROVENT gekeurd)
- Rendement > 80% (EN308)

Filter

- Filters worden recht voor de componenten geplaatst, voor optimale bescherming
- Gemonteerd op slede met lipsluiting voor efficiënte luchtdichtheid
- Basisconfiguratie FREETIME-S is voorzien van een F7 - ISO 16890 ePM1 – 55% (pulsie) en een M5 – ISO ePM1 50% (extractie)
- F7 zeer efficiënte filter: 10x grotere filteroppervlakte dan een gravimetrische filter en 2,5x langere levensduur
- Bijkomende filter voor verse lucht in optie mogelijk
- Er kan een dubbele filtratie voorzien worden op de verse lucht. Echter dient de drukval (zie bij reservefilters) hiervan mee in rekening te worden gehouden in uw technische selectie van uw toestel!

Uitvoeringen

- **FREETIME-S Premium xxxx BC**: ventilatiegroep voorzien van een geïntegreerde warmwater naverwarmingsbatterij
- **FREETIME-S Premium xxxx BE**: ventilatiegroep voorzien van een geïntegreerde elektrische naverwarmingsbatterij

Opties

- **DIVA®EC***: Proportioneel modulerend debiet (tussen een ingesteld min. en max. debiet) van elke ventilator i.f.v. een ingebouwde CO₂-meting. Het CO₂-gehalte (aantal ppm) is instelbaar in de regeling.
- **LOBBY®EC***: Constante druk voor elke ventilator voor gebruik met bv. VAV boxen
- **MAC2®EC***: Twee constant debieten voor elke ventilator (uitgezonderd voor de bouwgroottes 05 en 08)
- **QUATTRO®EC***: Proportionele ventilatie tussen twee constante debieten (hoge en lage snelheid) voor elke ventilator (uitgezonderd voor de bouwgroottes 05 en 08) - met ingebouwde CO₂-sensor in de extractiezijde van de ventilatiegroep

* deze regeling zal geïntegreerd worden in de unit. Het is niet mogelijk om deze regeling achteraf op het toestel te voorzien.

Certificering

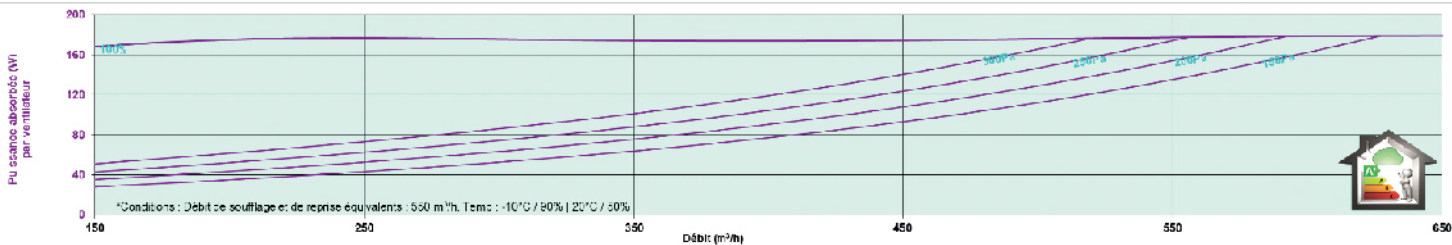
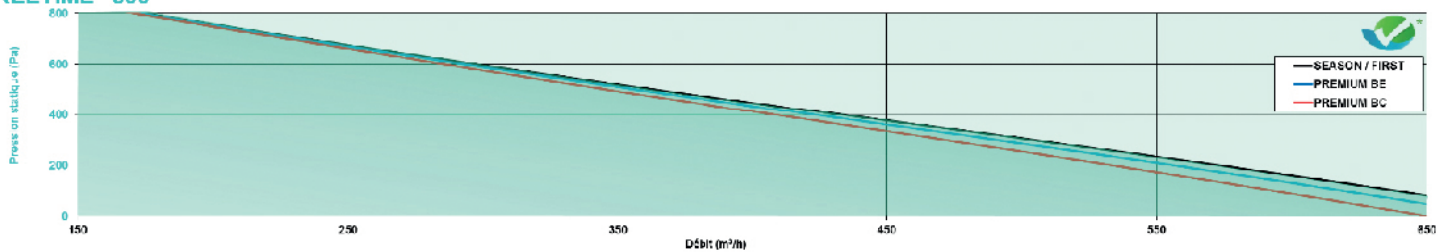
- Het toestel is getest volgens de norm NBN EN 308: www.epbd.be
- Rendementen van de warmtewisselaar hoger dan 80% (EN308), in overeenstemming met de RT2012 en de ErP 2009/125/EC richtlijn
- EUROVENT classificaties volgens EN1886 en EN13053
- Standaard constructie met dubbelwandige panelen met isolatie mineraalwol van 25mm (type 500 en 800) en 50 mm voor alle grotere types
- Mechanische weerstandsklasse: D2
- Luchtdichtheidsklasse: L1
- Geleidbaarheid: T3
- Koude brug factor: TB3
- Filter lekkage klasse: F9
- Buitenpaneel van gelakt staal 10/10
- Bovenlaag RAL9007 – Titanium grijs
- Binnenpaneel van gegalvaniseerd staal 10/10e

Accessoires

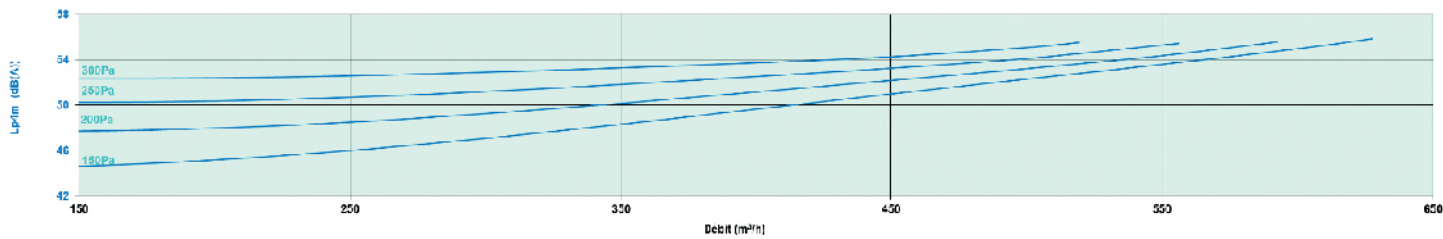
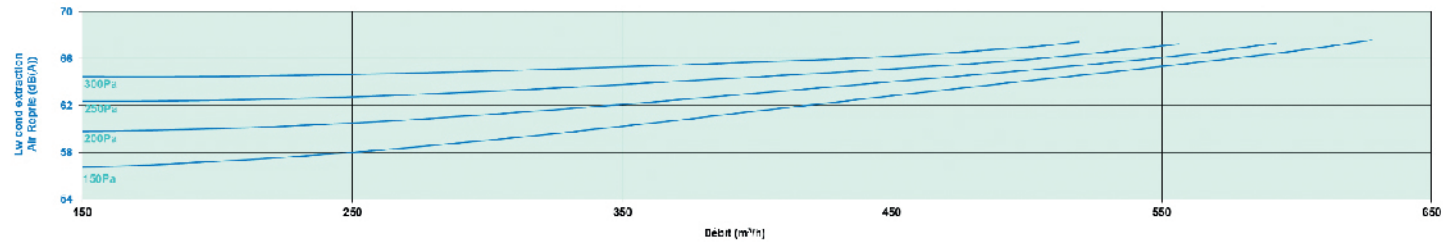
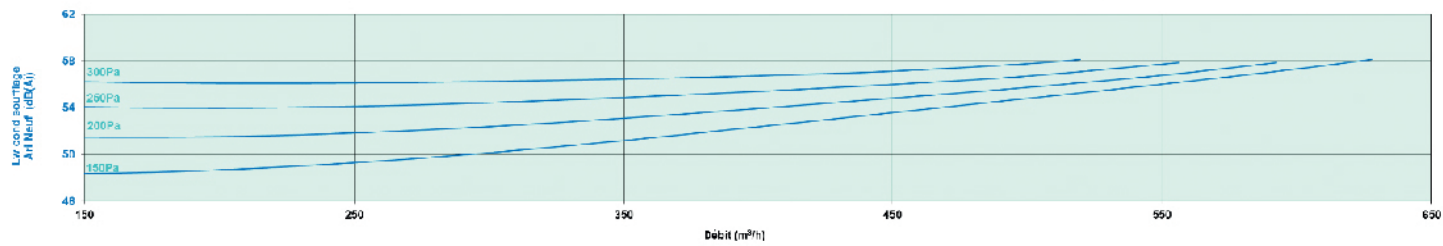
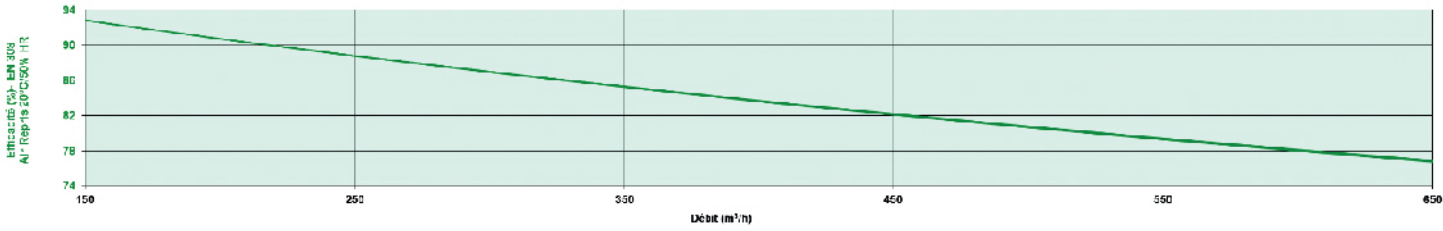
- Vervangfilters voor Freetime (-S) **FS-FREETIME**
- Luchtdichte regelkleppen **AKH**
- Ronde flexibele moffen **MTV**
- **Regelaars voor Freetime-S t.e.m. serienummer 225190:**
 - **E3-DSP** bediening standaard op de unit gemonteerd
 - Afstandsbediening als optie mogelijk
 - **E3-DSP** externe display (tot maximaal 100 meter, te voorzien door de installateur) met Belden kabel van 3 meter
 - **EDSP-K3** of 10 meter **EDSP-K10**
 - **ED Touch** digitale regelaar voor bediening van units type GTDHR/V, Hexamotion(-S), Freetime(-S), Silvertop, Neotime (First en Premium)
 - Kabel 4-draads 24 Vdc (Corrigo C+/GO) van 10 lm meegeleverd
- **Regelaars voor Freetime-S vanaf serienummer 225191:**
 - **Easy 5.0** Bediening standaard op de unit gemonteerd
 - Master touch screen bediening
 - **EDT2** afstandsbediening als optie mogelijk
 - Touch screen bediening voor eindgebruiker

Selectiegrafieken

FREETIME® 500

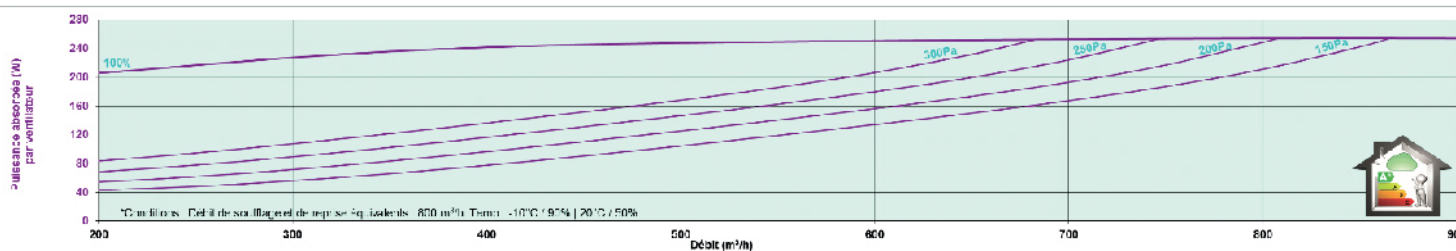
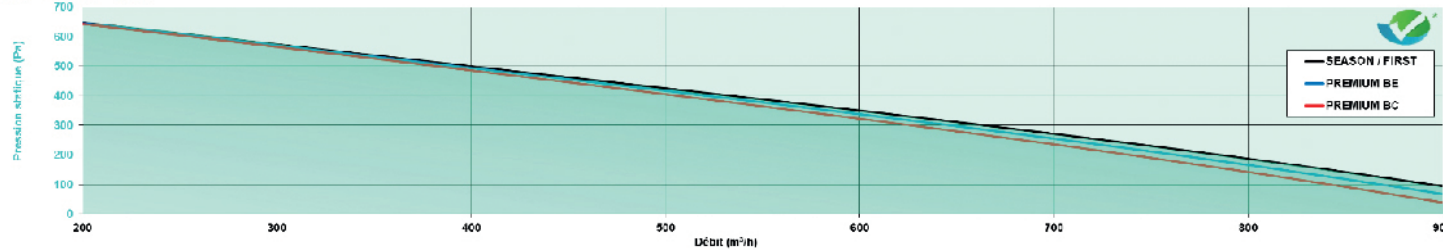


FREETIME® 500

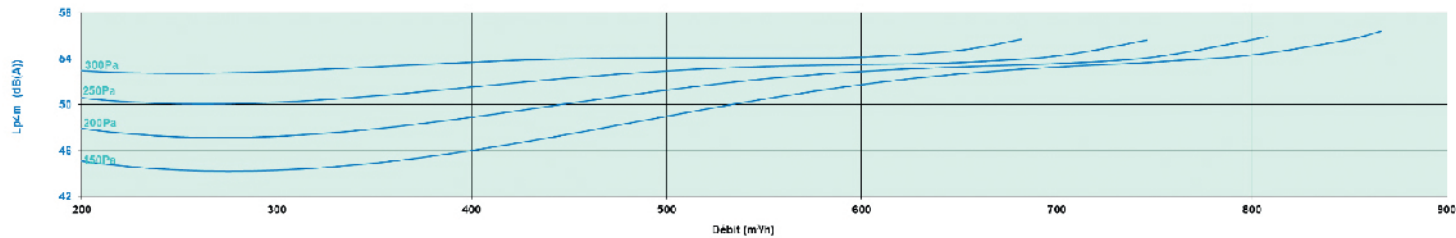
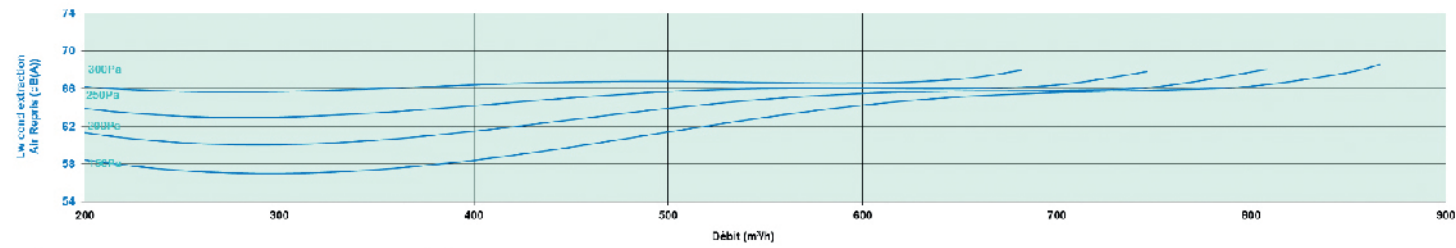
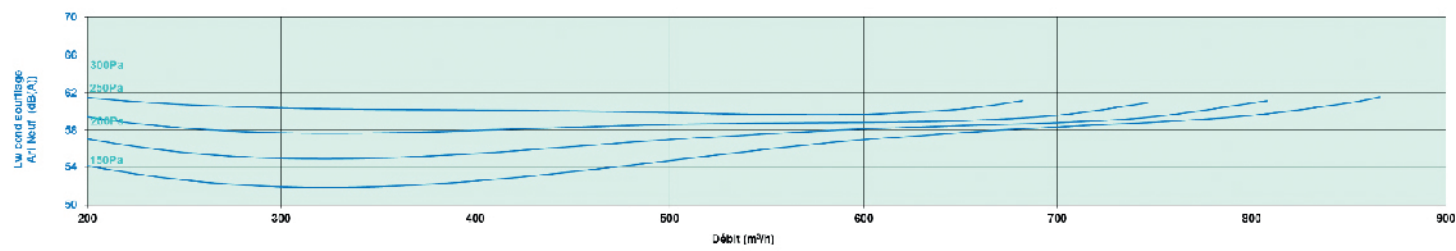
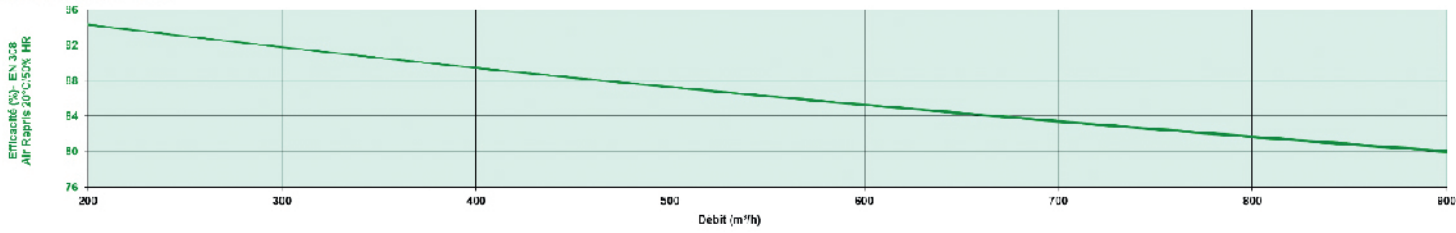


Selectiegrafieken

FREETIME® 800

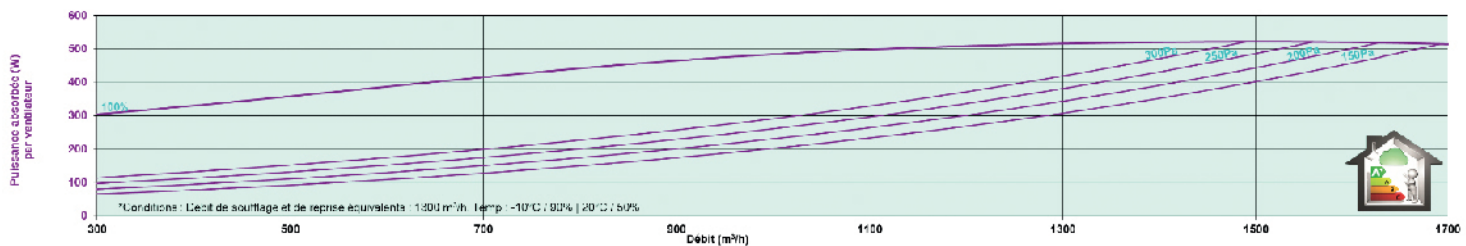
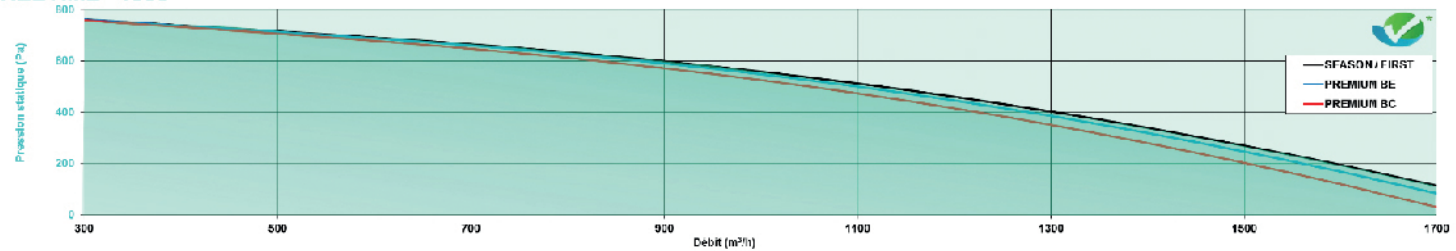


FREETIME® 800

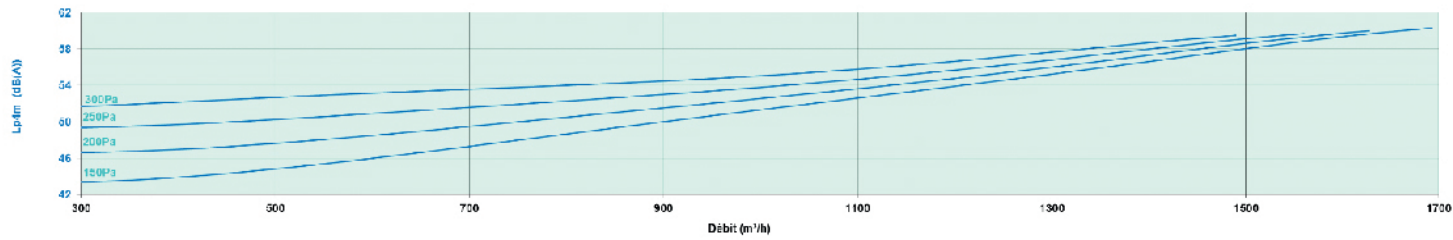
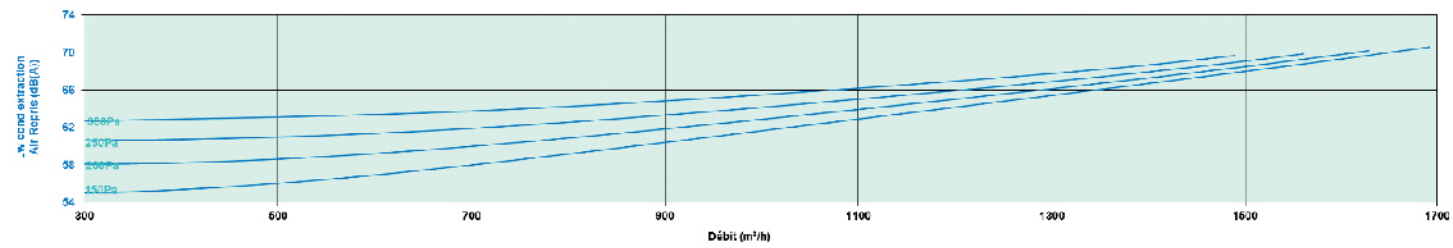
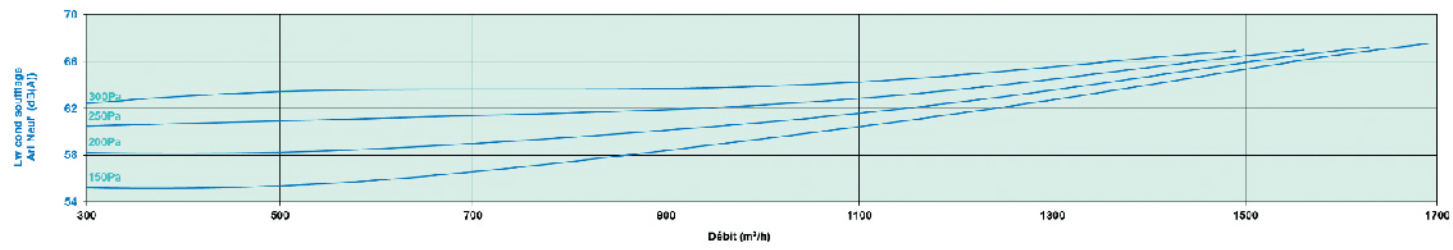
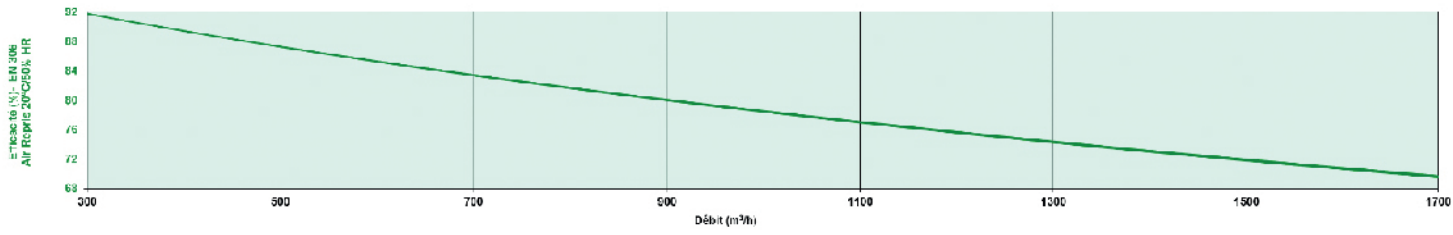


Selectiegrafieken

FREETIME® 1500

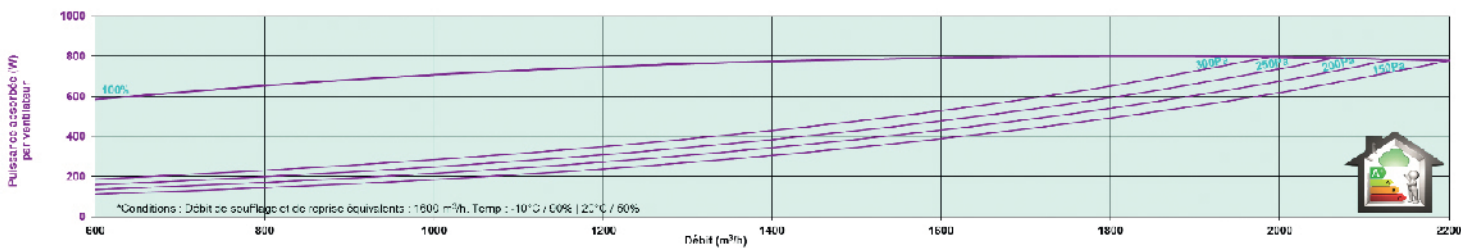
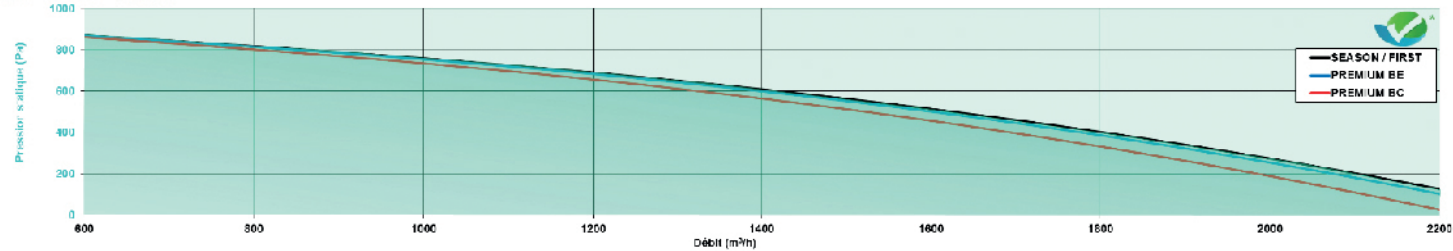


FREETIME[®] 1500

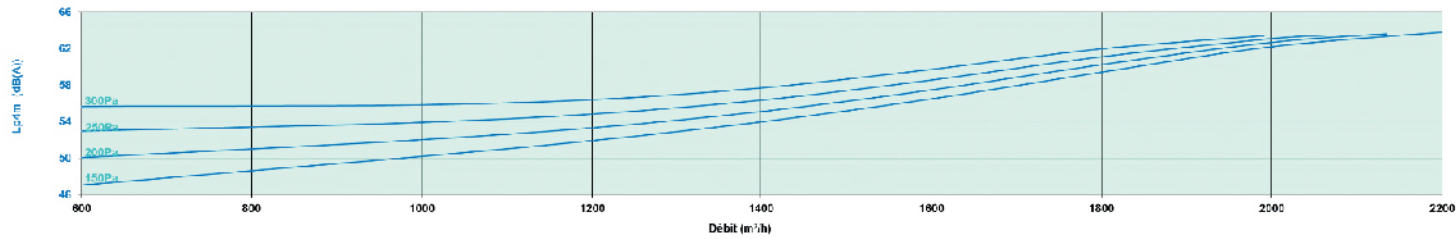
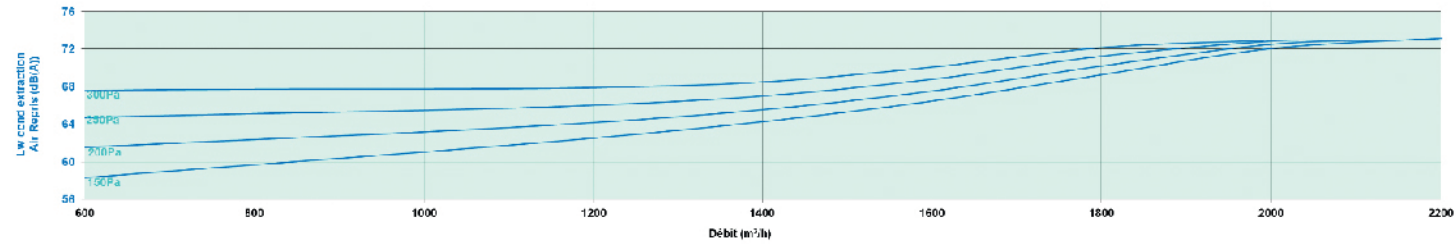
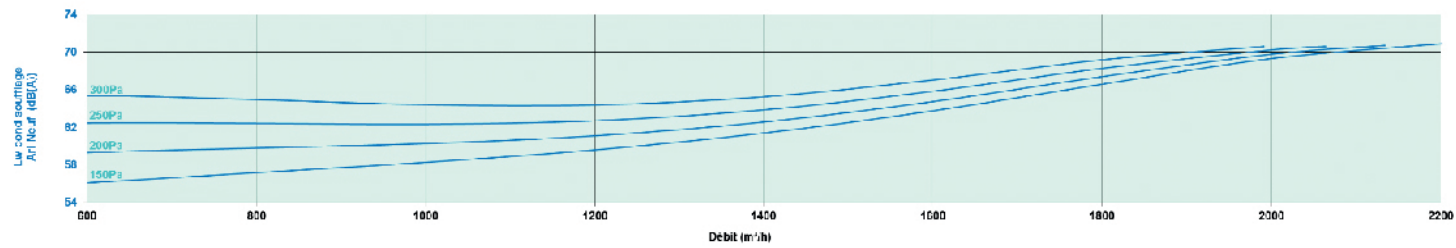
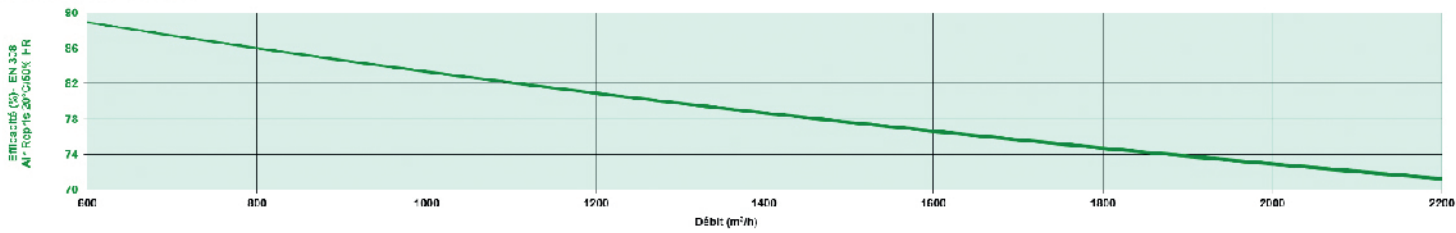


Selectiegrafieken

FREETIME[®] 2000

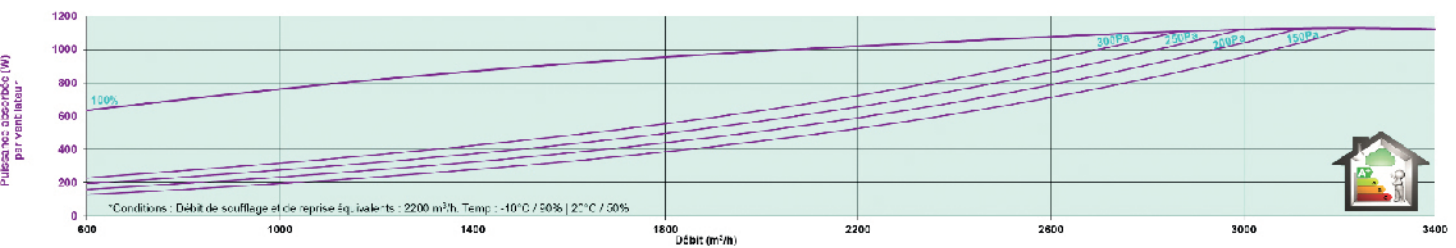
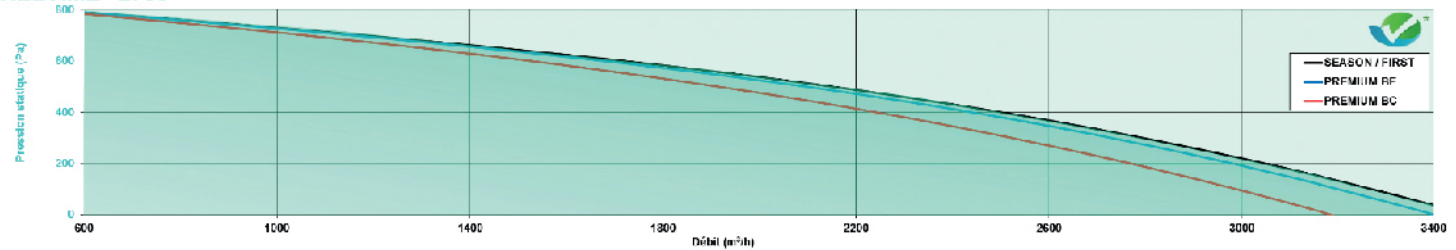


FREETIME® 2000

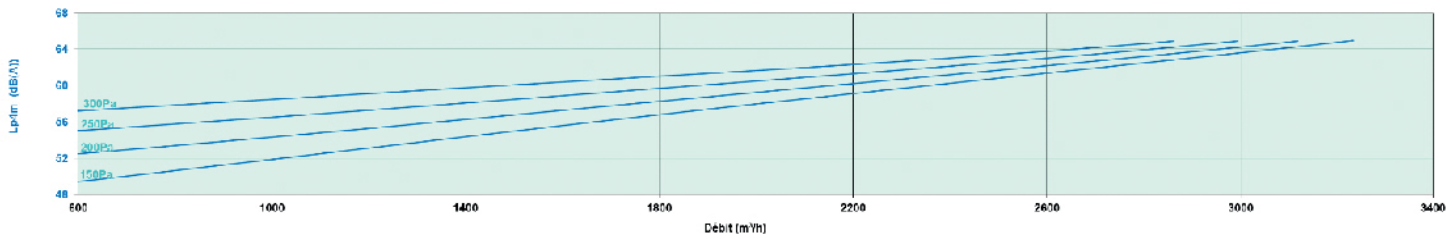
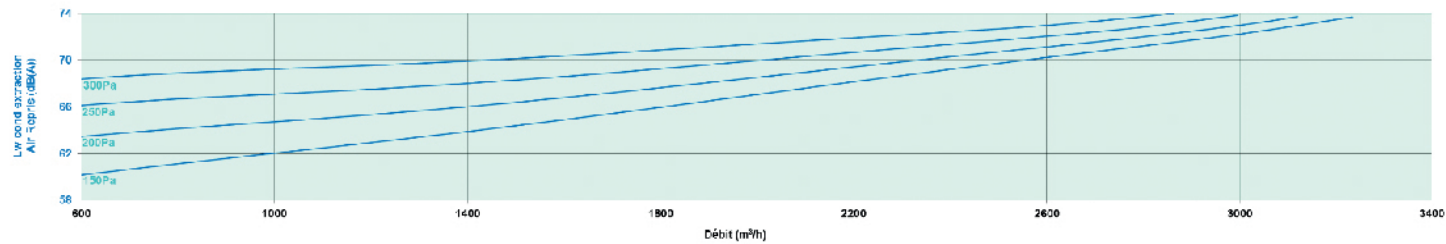
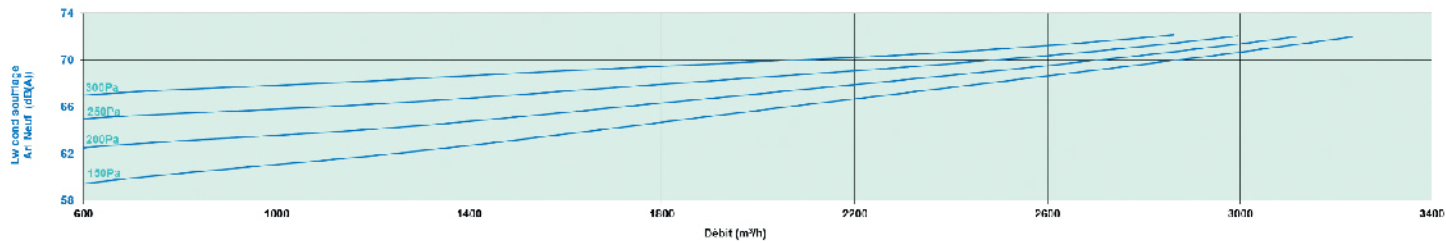
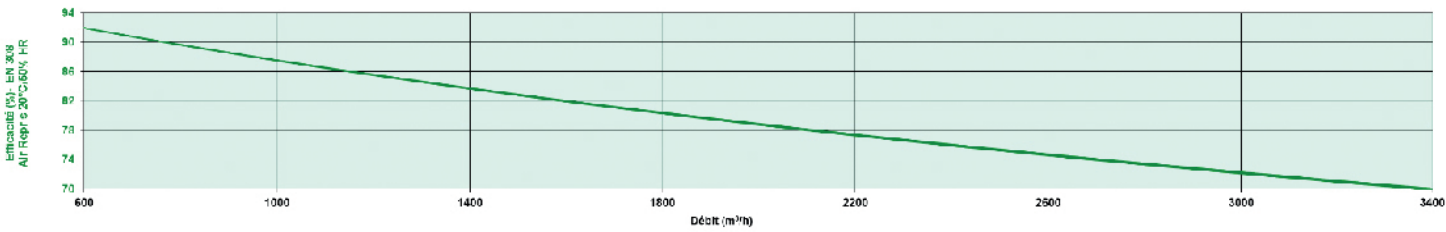


Selectiegrafieken

FREETIME® 2700

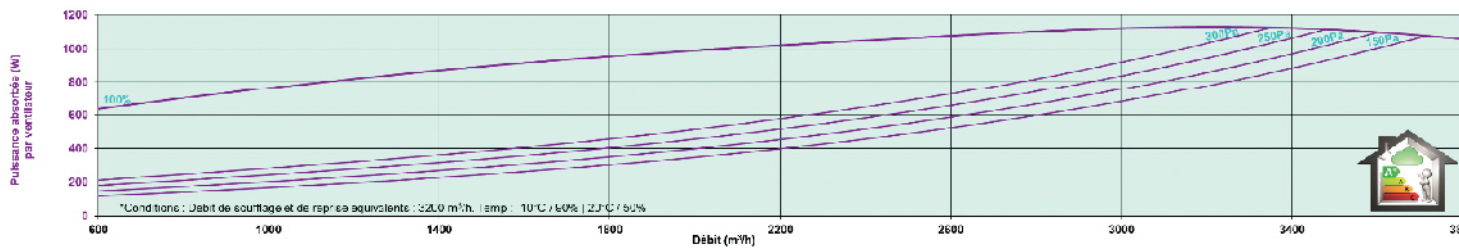
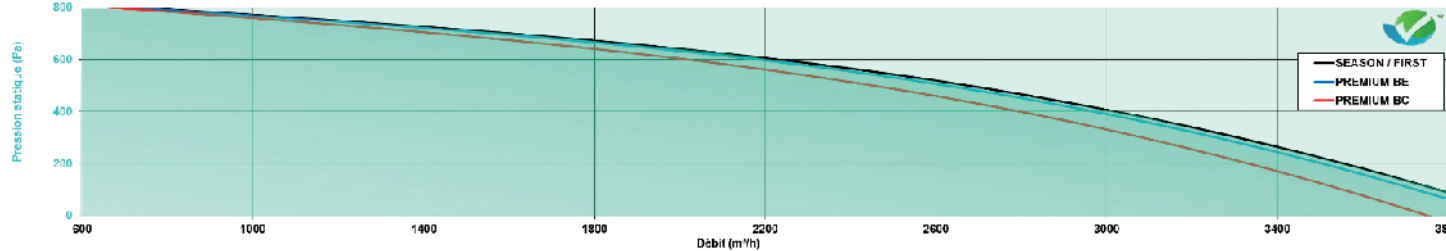


FREETIME® 2700

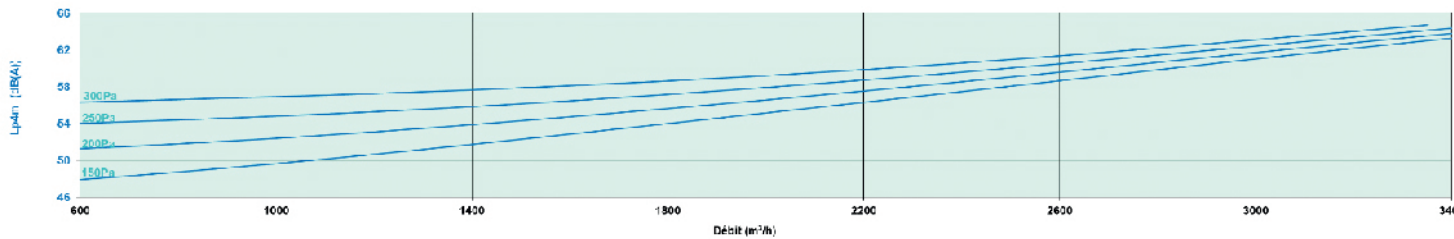
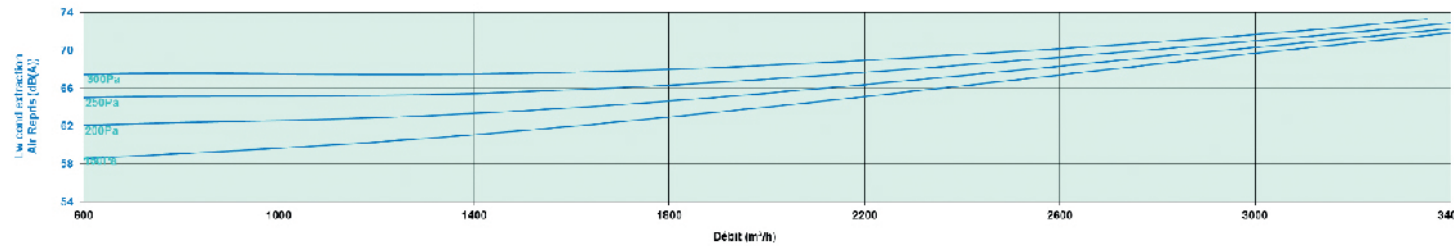
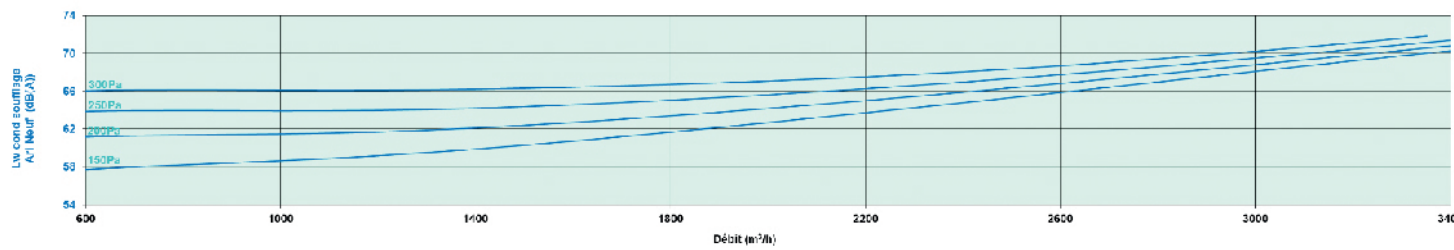
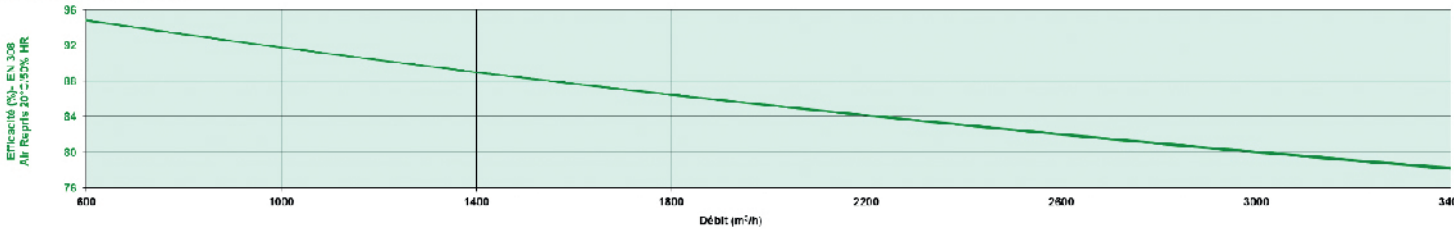


Selectiegrafieken

FREETIME® 3500



FREETIME® 3500



	Elektrische gegevens							
	P [W]	T [°C/°C]			PREMIUM BC		PREMIUM BE	
					[V/Ph/Hz]	[A]	[V/Ph/Hz]	[A]
500	2 x 169	-20 / 60	IP54 / B	PT1	230/1/50	3,8	230/1/50	14,7
800	2 x 220	-20 / 60	IP54 / B	PT1	230/1/50	4,1	230/1/50	20,4
1500	2 x 480	-20 / 40	IP54 / B	PT1	230/1/50	5,3	230/1/50	28,1
2000	2 x 750	-20 / 40	IP54 / B	PT1	230/1/50	7,6	400/3+N/50	18,5
2700	2 x 1000	-20 / 50	IP54 / B	PT1	400/3+N/50	4,3	400/3+N/50	23,8
3500	2 x 1000	-20 / 50	IP54 / B	PT1	400/3+N/50	4,3	400/3+N/50	28,1

Info warmwater batterij								
FREETIME 500 Warmwaterbatterij - PREMIUM BC								
Watertemp. [°C/°C]	Temp. luchtinlaat [°C]	Luchtdebiet [m³/h]	100	200	300	400	500	600
80/60	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	1,6 / 56,7	2,6 / 48,7	3,4 / 43,9	4,0 / 40,5	4,6 / 38,0	5,1 / 36,0
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	69 / 1,3	113 / 3,2	148 / 5,2	177 / 7,3	202 / 9,2	255 / 11,2
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	1,5 / 57,6	2,4 / 50,0	3,1 / 45,6	3,8 / 42,4	4,3 / 40,1	4,8 / 38,2
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	64 / 1,2	105 / 2,8	137 / 4,6	164 / 6,4	188 / 8,1	209 / 9,8
60/50	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	1,2 / 45,0	1,9 / 39,2	2,5 / 35,7	3,0 / 33,3	3,5 / 31,4	3,9 / 39,9
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	101 / 2,8	168 / 6,9	220 / 11,4	265 / 15,8	303 / 20,2	337 / 24,5
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	1,1 / 45,9	1,8 / 40,6	2,3 / 37,4	2,8 / 35,2	3,2 / 33,5	3,5 / 32,1
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	92 / 2,3	152 / 5,8	200 / 9,5	240 / 13,2	275 / 16,9	306 / 20,5
45/40	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	0,8 / 35,2	1,4 / 31,2	1,8 / 28,8	2,2 / 27,0	2,5 / 25,7	2,8 / 24,7
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	143 / 5,4	239 / 13,7	315 / 22,6	379 / 31,7	435 / 40,6	485 / 49,4
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	0,7 / 36,1	1,2 / 32,6	1,6 / 30,5	1,9 / 21,3	2,2 / 27,8	2,4 / 26,9
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	125 / 4,3	208 / 10,7	274 / 17,6	330 / 24,6	378 / 31,5	421 / 38,3
FREETIME 500 Elektrische batterij - PREMIUM BE								
Verse lucht	0°C	-5°C	-10°C	-15	-20			
Debiet [m³/h]	500	500	500	500	500			
Versie	PREMIUM BE							
Vermogen [kW]	Verwarmingsbatterij							
Temp. °C uitlaat unit	31,2	30,3	29,3	28,3	27,3			

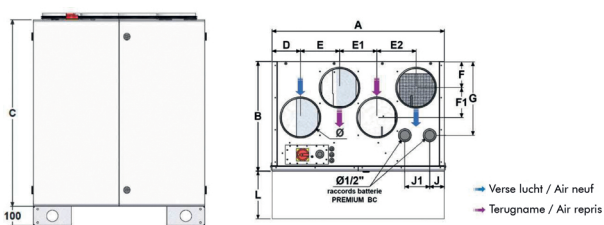
FREETIME 800 Warmwaterbatterij - PREMIUM BC									
Watertemp. [°C/°C]	Temp. luchtinlaat [°C]	Luchtdebit [m3/h]	200	300	400	500	600	700	800
80/60	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	3,0 / 54,8	4,0 / 50,0	4,9 / 46,7	5,6 / 44,0	6,3 / 41,9	7,0 / 40,1	7,6 / 38,6
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	131 / 1,0	175 / 1,6	214 / 2,3	247 / 3,0	278 / 3,8	306 / 4,5	331 / 5,2
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	2,8 / 55,7	3,7 / 51,3	4,5 / 48,2	5,2 / 45,7	5,9 / 43,7	6,5 / 42,1	7,0 / 40,7
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	122 / 0,8	163 / 1,4	199 / 2,0	230 / 2,7	258 / 3,3	284 / 3,9	307 / 4,5
60/50	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	2,2 / 43,6	3,0 / 40,3	3,7 / 37,8	4,3 / 35,9	4,8 / 34,3	5,3 / 33,0	5,7 / 31,9
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	194 / 2,1	261 / 3,5	319 / 5,1	370 / 6,6	416 / 8,2	459 / 9,8	498 / 11,4
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	2,0 / 44,6	2,7 / 41,5	3,3 / 39,9	3,9 / 37,6	4,3 / 36,1	4,8 / 35,0	5,2 / 33,9
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	176 / 1,7	237 / 2,9	289 / 4,2	335 / 5,5	377 / 6,9	415 / 8,2	450 / 9,5
45/40	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	1,6 / 34,3	2,2 / 32,0	2,6 / 30,3	3,1 / 28,9	3,5 / 27,8	3,8 / 26,9	4,1 / 26,1
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	276 / 4,1	372 / 7,0	456 / 10,0	530 / 13,3	597 / 16,5	659 / 19,8	715 / 23,0
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	1,4 / 35,3	1,9 / 33,3	2,3 / 31,8	2,7 / 30,6	3,0 / 29,6	3,3 / 28,8	3,6 / 28,1
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	240 / 3,2	324 / 5,4	397 / 7,8	461 / 10,3	519 / 12,8	572 / 15,3	621 / 17,8
FREETIME 800 Elektrische batterij - PREMIUM BE									
Verse lucht	0°C	-5°C	-10°C	-15	-20				
Debiet [m3/h]	800	800	800	800	800				
Versie	PREMIUM BE								
	Verwarmingsbatterij								
Vermogen [kW]	3,75								
Temp. °C uitlaat unit	30,5	29,6	28,7	27,7	26,8				
FREETIME 1500 Warmwaterbatterij - PREMIUM BC									
Watertemp. [°C/°C]	Temp. luchtinlaat [°C]	Luchtdebit [m3/h]	500	700	900	1100	1300	1500	1700
80/60	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	6,4 / 48,6	8,0 / 44,6	9,4 / 41,7	10,7 / 39,4	11,8 / 37,5	12,8 / 36,0	13,7 / 34,6
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	281 / 1,9	352 / 2,9	413 / 3,9	467 / 4,9	516 / 5,8	561 / 6,8	601 / 7,7
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	6,0 / 49,9	7,5 / 46,2	8,8 / 43,5	9,9 / 41,3	10,9 / 39,6	11,9 / 38,1	12,7 / 36,9
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	261 / 1,7	337 / 2,5	384 / 3,4	434 / 4,2	479 / 5,1	520 / 5,9	558 / 6,7
60/50	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	4,8 / 39,2	6,1 / 36,3	7,1 / 34,2	8,1 / 32,5	8,9 / 31,1	9,7 / 29,9	10,4 / 29,0
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	419 / 4,1	527 / 6,3	620 / 8,5	702 / 10,7	777 / 12,9	845 / 15,1	907 / 17,2
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	4,4 / 40,6	5,5 / 37,9	6,5 / 36,0	7,3 / 34,4	8,1 / 33,2	8,8 / 32,1	9,4 / 31,2
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	380 / 3,5	477 / 5,3	561 / 7,1	636 / 8,9	703 / 10,7	764 / 12,5	821 / 14,3
45/40	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	3,5 / 31,2	4,4 / 29,2	5,1 / 27,7	5,8 / 26,5	6,5 / 25,5	7,0 / 24,7	7,6 / 24,0
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	599 / 8,3	755 / 12,7	889 / 17,2	1009 / 21,7	1118 / 26,2	1217 / 30,6	1308 / 35,0
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	3,0 / 32,6	3,8 / 30,8	4,5 / 29,5	5,1 / 28,5	5,6 / 27,6	6,1 / 26,9	6,6 / 26,3
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	521 / 6,4	656 / 9,8	773 / 13,3	876 / 16,7	970 / 20,2	1056 / 23,6	1134 / 26,9
FREETIME 1500 Elektrische batterij - PREMIUM BE									
Verse lucht	0°C	-5	0°C	-5°C	-10°C				
Debiet [m3/h]	1500	1500	1500	1500	1500				
Versie	PREMIUM BE								
	Verwarmingsbatterij								
Vermogen [kW]	5,25								
Temp. °C uitlaat unit	25	23,6	22,2	20,8	19,4				
FREETIME 2000 Warmwaterbatterij - PREMIUM BC									
Watertemp. [°C/°C]	Temp. luchtinlaat [°C]	Luchtdebit [m3/h]	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
80/60	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	9,4 / 45,3	10,8 / 42,6	12,1 / 40,5	13,3 / 38,8	14,4 / 37,3	15,4 / 36,0	16,3 / 34,9
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	411 / 4,1	474 / 5,4	530 / 6,6	582 / 7,8	630 / 9,0	674 / 10,2	715 / 11,4
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	8,7 / 46,9	10,0 / 44,4	11,2 / 42,4	12,3 / 40,8	13,3 / 39,4	14,3 / 38,2	15,1 / 37,2
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	382 / 3,6	440 / 4,7	493 / 5,8	541 / 6,8	585 / 7,9	626 / 8,9	664 / 10,0
60/50	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	7,0 / 36,7	8,1 / 34,8	9,1 / 33,3	10,0 / 32,0	10,9 / 30,9	11,6 / 29,9	12,4 / 29,1
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	612 / 9,0	709 / 11,7	794 / 14,4	873 / 17,2	945 / 19,9	1012 / 22,6	1075 / 25,2
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	6,4 / 38,3	7,4 / 36,6	8,3 / 35,2	9,1 / 34,0	9,8 / 33,0	10,5 / 32,1	11,2 / 31,4
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	555 / 7,5	642 / 9,8	719 / 12,0	791 / 14,3	856 / 16,6	917 / 18,8	973 / 21,0
45/40	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	5,1 / 29,5	5,9 / 28,1	6,6 / 27,0	7,2 / 26,1	7,9 / 25,4	8,4 / 24,7	8,9 / 24,1
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	875 / 17,9	1013 / 23,5	1138 / 29,1	1252 / 34,7	1358 / 40,2	1455 / 45,7	1546 / 51,1
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	4,4 / 31,1	5,1 / 29,9	5,7 / 29,0	6,3 / 28,2	6,8 / 27,5	7,3 / 26,9	7,8 / 26,4
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	761 / 13,9	881 / 18,2	990 / 22,5	1089 / 26,8	1180 / 31,1	1264 / 35,3	1343 / 39,4
FREETIME 2000 Elektrische batterij - PREMIUM BE									
Verse lucht	0°C	-5°C	-10°C	-15	-20				
Debiet [m3/h]	1500	1500	1500	1500	1500				
Versie	PREMIUM BE								
	Verwarmingsbatterij								
Vermogen [kW]	10,5								
Temp. °C uitlaat unit	30,5	29,2	27,8	26,5	25,1				
FREETIME 2700 Warmwaterbatterij - PREMIUM BC									
Watertemp. [°C/°C]	Temp. luchtinlaat [°C]	Luchtdebit [m3/h]	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
80/60	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	8,1 / 50,5	11,4 / 44,5	14,1 / 40,5	16,4 / 37,7	18,4 / 35,5	20,2 / 33,8	21,8 / 32,3
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	355 / 1,9	501 / 3,7	620 / 5,5	720 / 7,2	808 / 9,0	887 / 10,6	957 / 12,3
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	7,5 / 51,7	10,6 / 46,1	13,1 / 42,4	15,3 / 39,8	17,1 / 37,8	18,8 / 36,1	20,3 / 34,8
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	330 / 1,7	466 / 3,2	575 / 4,8	669 / 6,3	750 / 7,8	823 / 9,3	888 / 10,7
60/50	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	6,1 / 40,6	8,6 / 36,2	10,7 / 33,3	12,4 / 31,2	14,0 / 29,6	15,4 / 28,3	16,6 / 27,2
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	527 / 4,2	749 / 8,1	929 / 12,0	1083 / 16,0	1218 / 19,9	1338 / 23,8	1446 / 27,5
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	5,5 / 41,8	7,8 / 37,8	9,7 / 35,2	11,3 / 33,3	12,7 / 31,9	13,9 / 30,7	15,0 / 29,7
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	478 / 3,5	679 / 6,7	841 / 10,0	980 / 13,3	1102 / 16,5	1210 / 19,7	1308 / 22,8
45/40	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	4,4 / 32,2	6,2 / 29,1	7,7 / 27,1	9,0 / 25,6	10,1 / 24,5	11,1 / 23,5	12,1 / 22,8
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	752 / 8,4	1072 / 16,3	1334 / 24,4	1557 / 32,6	1753 / 40,6	1928 / 48,5	2086 / 56,2
	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	3,8 / 33,4	5,4 / 30,8	6,7 / 29,0	7,8 / 27,7	8,8 / 26,7	9,7 / 25,9	10,5 / 25,2
		Waterdebit [l/h] / DP water [kPa]	654 / 6,5	932 / 12,5	1158 / 18,8	1352 / 25,0	1521 / 31,2	1673 / 37,2	1809 / 43,1
FREETIME 2700 Elektrische batterij - PREMIUM BE									
Verse lucht	0°C	-5°C	-10°C	-15	-20				
Debiet [m3/h]	2700	2700	2700	2700	2700				
Versie	PREMIUM BE								
	Verwarmingsbatterij								
Vermogen [kW]	13,5								
Temp. °C uitlaat unit	29,9	28,7	27,4	26,1	24,7				

FREETIME 3500 Warmwaterbatterij - PREMIUM BC									
Watertemp. [°C/°C]	Temp. luchtinlaat [°C]	Luchtdebiet [m3/h]	600	1000	1400	1800	2200	2600	3000
80/60	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	12,7 / 48,3	15,9 / 44,3	18,7 / 41,4	21,1 / 39,1	23,3 / 37,2	25,3 / 35,7	27,1 / 34,3
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	558 / 2,5	683 / 3,7	819 / 5,0	925 / 6,2	1021 / 7,4	1108 / 8,6	1188 / 9,8
60/50	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	11,9 / 49,7	14,8 / 45,9	17,4 / 43,2	19,6 / 41,4	21,6 / 39,6	23,5 / 37,9	25,2 / 36,7
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	519 / 2,2	649 / 3,2	761 / 4,3	859 / 5,4	948 / 6,5	1029 / 7,5	1103 / 8,6
45/40	11	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	9,6 / 38,9	12,0 / 36,0	14,1 / 33,9	15,9 / 32,2	17,6 / 30,8	19,2 / 29,7	20,6 / 28,7
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	830 / 5,3	1042 / 8,1	1225 / 10,9	1387 / 13,6	1533 / 16,4	1666 / 19,1	1788 / 21,8
45/40	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	8,7 / 40,3	10,9 / 37,7	12,8 / 35,7	14,4 / 34,2	16,0 / 33,0	17,3 / 31,9	18,6 / 31,0
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	753 / 4,5	945 / 6,7	1110 / 9,1	1256 / 11,4	1388 / 13,7	1508 / 15,9	1619 / 18,1
45/40	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	6,9 / 31,0	8,6 / 29,0	10,2 / 27,5	11,5 / 26,3	12,7 / 25,3	13,8 / 24,5	14,9 / 23,8
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	1185 / 10,6	1491 / 16,2	1756 / 21,8	1991 / 27,5	2203 / 33,1	2396 / 38,7	2574 / 44,1
45/40	15	Vermogen [kW] / Temp. luchtuitlaat [°C]	6,0 / 32,5	7,5 / 30,7	8,8 / 29,3	10,0 / 28,3	11,1 / 27,4	12,0 / 26,7	12,9 / 26,1
		Waterdebiet [l/h] / DP water [kPa]	1032 / 8,2	1297 / 12,5	1527 / 16,9	1730 / 21,2	1914 / 25,6	2081 / 29,8	2235 / 34,0
FREETIME 3500 Elektrische batterij - PREMIUM BE									
Verse lucht	0°C		-5°C	-10°C	-15	-20			
Debiet [m3/h]	3500		3500	3500	3500	3500			
Versie	PREMIUM BE								
	Verwarmingsbatterij								
Vermogen [kW]	16.6								
Temp. °C uitlaat unit	29.8	28.7	27.1	26.4	25.3				

Configuraties



- Verse lucht / Air neuf
- Afblaas / rejet d'air
- Aanzuig lokaal / Extraction local
- Pulsie / pulsion



FREETIME-S	Afmetingen														PREMIUM BE / BC
	Ø	A	B	C	D	E	E1	E2	F	F1	G	J	J1	L	
500	200	900	570	970	145	205	195	205	135	155	385	75	130	520	135
800	250	1080	700	1090	170	235	240	260	160	235	485	75	180	650	175
1500	315	1400	750	1140	230	315	310	315	210	190	585	100	230	720	232
2000	355	1500	830	1220	250	335	330	335	230	230	660	100	230	770	278
2700	400	1610	920	1420	270	345	345	375	250	290	755	100	230	820	355
3500	450	1730	1085	1420	300	365	370	400	275	390	810	100	305	980	432