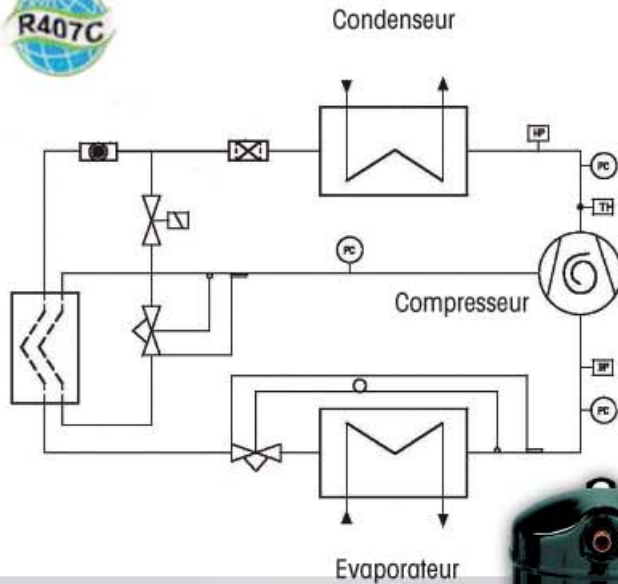


● La Gamme ULTRA 60/65°C



Economiseur



La gamme ULTRA, quant à elle, est spécialement utilisée pour le remplacement des chaudières au fioul ou au gaz.

L'utilisation de la nouvelle technologie d'injection de vapeur Scroll Copeland, via une optimisation du cycle thermodynamique, permet d'atteindre des COP sur l'année supérieurs à 3 avec une température de départ chauffage de 65°C. Pour des prestations identiques, votre facture de chauffage sera ainsi divisée par 3!!



Puissance calorifique de 8 à 150 Kw
Puissance frigorifique de 5 à 120 Kw
 (Puissances supérieures disponibles sur demande)



Captage horizontal -2/-5°C

Capteur	m ²	Nbre de modules	Intensité max		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230v	400v	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)
Température d'utilisation : 30/35°C																						
Température d'utilisation : 50/55°C																						
Température d'utilisation : 60/65°C																						
ULTRA 9	240	1	24,4	11,4	8,1	6,2	2,0	4,1	2,0	1,4	8,0	5,2	2,9	2,7	1,7	1,4	7,9	4,7	3,4	2,3	1,5	1,4
ULTRA 14	360	1	32,4	12,4	12	9,3	2,8	4,3	3,0	2,1	12,3	8,4	4,1	3,0	2,7	2,1	12,4	7,9	4,8	2,6	2,5	2,1
ULTRA 18	520	1	-	18,0	17,5	13,3	4,1	4,2	4,3	3,0	16,9	11,3	5,9	2,9	3,6	2,9	16,7	10,1	6,9	2,4	3,2	2,9
ULTRA 25	640	2	-	22,3	21,8	17,0	5,1	4,3	5,5	3,8	22,4	15,2	7,7	2,9	4,8	3,9	22,8	14,2	9,2	2,5	4,5	3,9
ULTRA 34	880	2	-	29,3	29,7	23,0	7,0	4,2	7,4	5,1	29,7	20,0	10,3	2,9	6,4	5,1	29,9	18,3	12,1	2,5	5,8	5,2
ULTRA 44	1040	2	-	32,8	35,6	27,5	8,5	4,2	8,9	6,1	36,2	24,4	12,5	2,9	7,8	6,2	36,7	22,9	14,6	2,5	7,2	6,3
ULTRA 50	1200	2	-	38,1	40,6	31,2	9,9	4,1	10,1	7,0	40,4	27,3	13,8	2,9	8,7	7,0	40,5	25,2	16,1	2,5	8,0	7,0

ULTRA MONO COMPRESSEUR

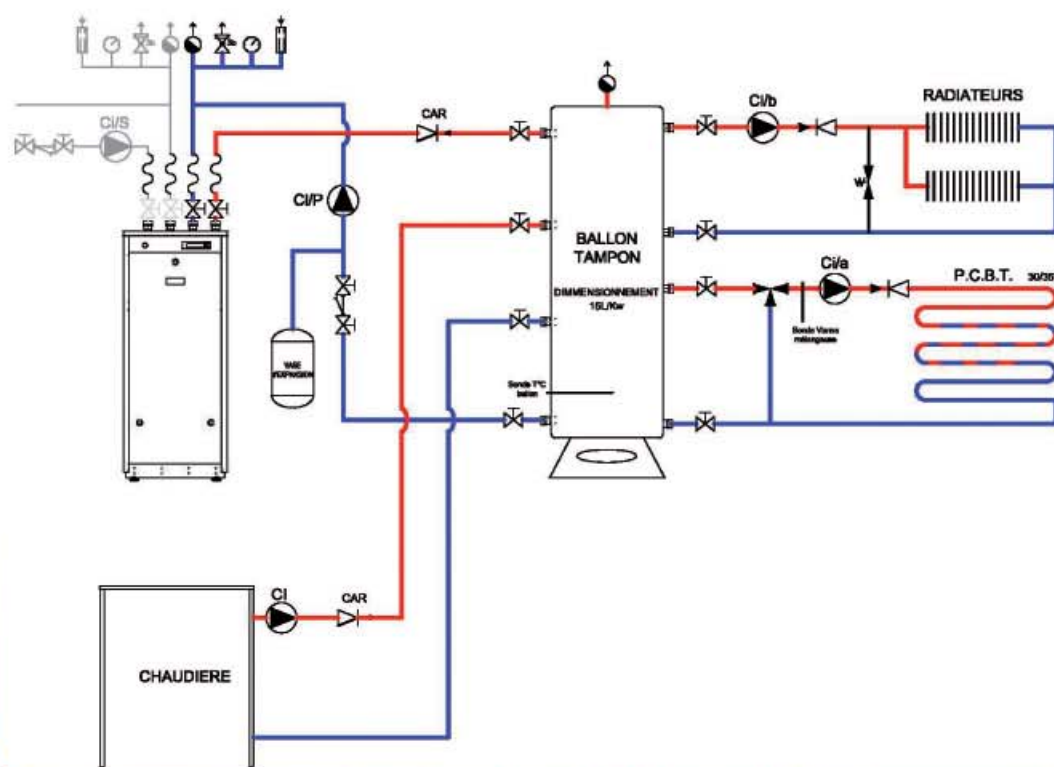
Captage vertical sec 0/-3°C

Capteur	mL	Nbre de modules	Intensité max		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
Température d'utilisation : 30/35°C																						
Température d'utilisation : 50/55°C																						
Température d'utilisation : 60/65°C																						
ULTRA 9	105	1	24,4	11,4	8,6	6,7	2,1	4,2	2,2	1,5	8,4	5,6	3,0	2,8	1,8	1,4	8,3	5,1	3,5	2,4	1,6	1,4
ULTRA 14	190	1	32,4	12,4	12,7	10,0	2,8	4,5	3,2	2,2	12,9	9,0	4,1	3,1	2,9	2,2	13,0	8,3	4,5	2,9	2,8	2,2
ULTRA 18	270	1	-	18,0	18,1	14,2	4,1	4,4	4,6	3,1	17,7	12,1	6,0	3,0	3,8	3,0	17,5	10,9	7,0	2,5	3,4	3,0
ULTRA 25	350	2	-	22,3	23,0	18,1	5,2	4,4	5,8	4,0	23,6	16,2	7,8	3,0	5,2	4,1	24,0	15,2	9,4	2,6	4,8	4,1
ULTRA 34	465	2	-	29,3	31,5	24,7	7,1	4,4	8,0	5,4	31,3	21,3	10,5	3,0	6,8	5,4	31,3	19,4	12,4	2,5	6,2	5,4
ULTRA 44	560	2	-	32,8	37,6	29,3	8,7	4,3	9,5	6,5	38,2	26,2	12,7	3,0	8,4	6,6	38,7	24,6	14,9	2,6	7,8	6,7
ULTRA 50	630	2	-	38,1	42,8	33,3	10,0	4,3	10,7	7,4	42,7	29,3	14,1	3,0	9,4	7,4	42,7	27,1	16,4	2,6	8,6	7,4

Captage vertical 6/2°C

Capteur	mL	Nbre de modules	Intensité max		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
Température d'utilisation : 30/35°C																						
Température d'utilisation : 50/55°C																						
Température d'utilisation : 60/65°C																						
ULTRA 9	105	1	24,4	11,4	10,2	8,0	2,2	4,6	2,0	1,8	9,8	6,8	3,2	3,1	1,6	1,7	9,7	6,2	3,7	2,6	1,5	1,7
ULTRA 14	190	1	32,4	12,4	14,8	12,1	2,9	5,1	2,9	2,6	14,8	10,8	4,3	3,5	2,6	2,5	14,8	10,1	5,0	3,0	2,4	2,5
ULTRA 18	265	1	-	18,0	21,0	16,9	4,3	4,8	4,1	3,6	20,2	14,4	6,2	3,3	3,4	3,5	19,8	13,0	7,2	2,8	3,1	3,4
ULTRA 25	350	2	-	22,3	26,7	21,6	5,4	5,0	5,2	4,6	27,1	19,4	8,2	3,3	4,6	4,7	27,3	18,2	9,7	2,8	4,3	4,7
ULTRA 34	465	2	-	29,3	37,4	30,3	7,5	5,0	7,3	6,4	36,0	25,6	10,9	3,3	6,2	6,2	35,6	23,3	12,9	2,8	5,6	6,1
ULTRA 44	550	2	-	32,8	43,2	34,7	8,9	4,8	8,4	7,4	43,8	31,3	13,2	3,3	7,5	7,5	44,4	29,8	15,5	2,9	7,1	7,6
ULTRA 50	630	2	-	38,1	49,8	39,8	10,5	4,8	9,7	8,6	49,2	35,2	14,8	3,3	8,4	8,5	49,3	33,0	17,2	2,9	7,9	8,5

Exemple type d'installation sur schéma 3 avec option V3V et appoint d'une chaudière (fioul / gaz)



ULTRA MULTI COMPRESSEURS

Captage horizontal -2/-5°C

Capteur	m ²	Nombre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)
ULTRA 9.2	480	2	46,8	14,8	16,3	12,5	4	4,1	4,0	2,8	15,9	10,4	5,8	2,7	3,3	2,7	15,8	9,3	6,9	2,3	2,9	2,7
ULTRA 14.2	720	2	62,8	22,8	24,0	18,7	5,6	4,3	6,0	4,1	24,5	16,8	8,1	3,0	5,4	4,2	24,8	15,8	9,5	2,6	5,0	4,3
ULTRA 18.2	1040	2	-	32,1	34,3	26,6	8,1	4,2	8,6	5,9	33,7	22,5	11,8	2,9	7,2	5,8	33,3	20,1	13,9	2,4	6,4	5,7
ULTRA 25.2	1280	3	-	40,7	43,6	33,9	10,2	4,3	10,9	7,5	44,8	30,3	15,3	2,9	9,6	7,7	45,6	28,4	18,3	2,5	8,9	7,9
ULTRA 34.2	1760	3	-	49,9	59,4	46,0	14,0	4,2	14,8	10,2	59,4	39,9	20,5	2,9	12,7	10,2	59,8	36,6	24,2	2,5	11,6	10,3
ULTRA 44.2	2080	3	-	56,9	71,2	55,0	17,1	4,2	17,7	12,3	72,4	48,8	24,9	2,9	15,5	12,5	73,4	45,8	29,2	2,5	14,5	12,6
ULTRA 50.2	2400	3	-	67,5	81,2	62,4	19,7	4,1	20,1	14,0	80,8	54,6	27,6	2,9	17,4	13,9	81,0	50,4	32,2	2,5	16,0	14,0
ULTRA 34.3	2640	5	-	79,6	89,1	69,0	21,0	4,2	22,3	15,4	89,1	59,9	30,8	2,9	19,1	15,4	89,7	54,9	36,3	2,5	17,5	15,5
ULTRA 44.3	3120	5	-	92,1	107	82,5	25,6	4,2	26,6	18,4	109	73,2	37,4	2,9	23,3	18,7	110	68,7	43,8	2,5	21,7	19,0
ULTRA 50.3	3600	5	-	111	122	93,6	29,6	4,1	30,2	20,9	121	81,9	41,4	2,9	26,1	20,9	122	75,6	48,3	2,5	23,9	20,9

Captage vertical sec 0/-3°C

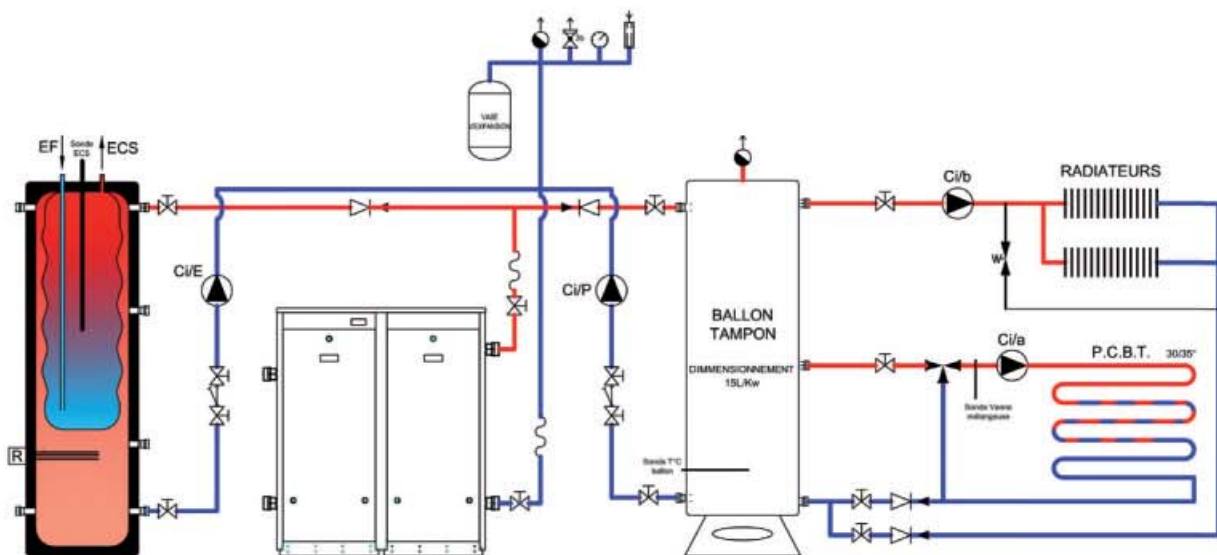
Capteur	mL	Nombre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230V	400V	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m ³ /h)	Chaud (m ³ /h)
ULTRA 9.2	210	2	46,8	14,8	17,3	13,4	4,1	4,2	4,3	3,0	16,8	11,2	5,9	2,8	3,6	2,9	16,7	10,1	6,9	2,4	3,2	2,9
ULTRA 14.2	380	2	62,8	22,8	25,4	20,0	5,6	4,5	6,5	4,4	25,7	17,9	8,2	3,1	5,7	4,4	25,9	16,6	8,9	2,9	5,5	4,5
ULTRA 18.2	530	2	-	32,1	36,2	28,3	8,3	4,4	9,1	6,2	35,4	24,1	11,9	3,0	7,7	6,1	34,9	21,7	14,0	2,5	6,8	6,0
ULTRA 25.2	700	3	-	40,7	46,0	36,2	10,3	4,4	11,7	7,9	47,2	32,4	15,7	3,0	10,3	8,1	48,0	30,3	18,8	2,6	9,5	8,3
ULTRA 34.2	930	3	-	49,9	63,0	49,4	14,2	4,4	15,9	10,9	62,6	42,6	20,9	3,0	13,6	10,8	62,6	38,8	24,7	2,5	12,4	10,8
ULTRA 44.2	1100	3	-	56,9	75,2	58,6	17,3	4,3	18,9	12,9	76,4	52,4	25,3	3,0	16,7	13,2	77,4	49,2	29,7	2,6	15,6	13,3
ULTRA 50.2	1260	3	-	67,5	85,6	66,6	20,0	4,3	21,5	14,7	85,4	58,6	28,1	3,0	18,7	14,7	85,4	54,2	32,7	2,6	17,2	14,7
ULTRA 34.3	1395	5	-	79,6	94,5	74,1	21,4	4,4	23,9	16,3	93,9	63,9	31,4	3,0	20,5	16,2	93,9	58,2	37,1	2,5	18,6	16,2
ULTRA 44.3	1650	5	-	92,1	113	87,9	26,0	4,3	28,4	19,4	115	78,6	38,0	3,0	25,1	19,8	116	73,8	44,6	2,6	23,4	20,0
ULTRA 50.3	1890	5	-	111	128	99,9	30,0	4,3	32,2	22,1	128	87,9	42,2	3,0	28,1	22,1	128	81,3	49,1	2,6	25,9	22,1



ULTRA MULTI COMPRESSEURS

Captage vertical 6/2°C

Capteur	mL	Nombre de modules	Intensité maxi		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS		PUISSANCES			COP	DEBITS	
			230v	400v	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)	Chaud (kW)	Froid (kW)	Absorbée élec (kW)	COP	Froid (m³/h)	Chaud (m³/h)
Température d'utilisation : 30/35°C																						
Température d'utilisation : 50/55°C																						
Température d'utilisation : 60/65°C																						
ULTRA 9.2	210	2	46,8	14,8	20,3	16,0	4,4	4,6	3,9	3,5	19,7	13,7	6,3	3,1	3,3	3,4	19,4	12,5	7,3	2,6	3,0	3,3
ULTRA 14.2	380	2	62,8	22,8	29,6	24,1	5,8	5,1	5,8	5,1	29,5	21,5	8,5	3,5	5,1	5,1	29,5	20,1	10,0	3,0	4,8	5,1
ULTRA 18.2	530	2	-	32,1	42,0	33,7	8,7	4,8	8,2	7,2	40,4	28,7	12,4	3,3	6,9	7,0	39,6	25,9	14,4	2,8	6,2	6,8
ULTRA 25.2	700	3	-	40,7	53,4	43,2	10,7	5,0	10,5	9,2	54,2	38,8	16,3	3,3	9,3	9,3	54,6	36,4	19,4	2,8	8,6	9,4
ULTRA 34.2	930	3	-	49,9	74,8	60,6	14,9	5,0	14,7	12,9	72,0	51,2	21,8	3,3	12,3	12,4	71,2	46,6	25,7	2,8	11,2	12,3
ULTRA 44.2	1100	3	-	56,9	86,4	69,4	17,9	4,8	16,8	14,9	87,6	62,6	26,4	3,3	15,0	15,1	88,8	59,6	30,9	2,9	14,2	15,3
ULTRA 50.2	1260	3	-	67,5	99,6	79,6	20,9	4,8	19,3	17,2	98,4	70,4	29,5	3,3	16,9	16,9	98,6	66,0	34,3	2,9	15,8	17,0
ULTRA 34.3	1395	5	-	79,6	112	90,9	22,4	5,0	22,0	19,3	108	76,8	32,7	3,3	18,5	18,6	107	69,9	38,6	2,8	16,7	18,4
ULTRA 44.3	1650	5	-	92,1	130	104	26,8	4,8	25,2	22,3	131	93,9	39,6	3,3	22,5	22,7	133	89,4	46,4	2,9	21,3	22,9
ULTRA 50.3	1890	5	-	111	149	119	31,4	4,8	28,9	25,7	147	106	44,3	3,3	25,3	25,4	148	99	51,5	2,9	25,5	25,5



- Régulation du circulateur Ci/P en fonction de la sonde placée dans le ballon tampon.
- Régulation des circulateurs Ci/a et Ci/b en fonction de thermostats d'ambiance.
- Régulation du circulateur Ci/E en fonction de la sonde ECS placée à l'intérieur de la cuve d'eau chaude.
- Nécessite la mise en place d'un ballon tampon d'une contenance de 15L/kW de puissance calorifique.

- Possibilité de gérer 2 Zones identiques ou de mettre en place une vanne 3 voies motorisée si régulation d'une zone radiateurs et d'une zone PCBT.
- Régulation de l'ouverture de la V3V en fonction de sa sonde.