

POMPE À CHALEUR EAU/EAU CHAUD SEUL



YWH

YWH 302 à 2604

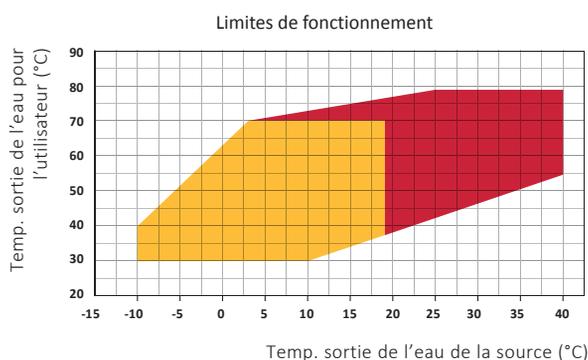
Puissance calorifique de 37,6 kW à 301,2 kW

EAU / EAU



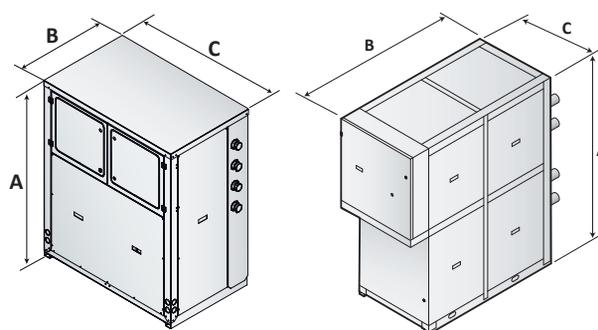
- ▶ Solution eau chaude haute température
- ▶ Compresseur scroll à démarrage direct
- ▶ Existe en deux versions :
 - HT (production d'eau chaude possible jusqu'à 78°C)
 - LT (production d'eau chaude possible jusqu'à 70°C)
- ▶ Échangeur à plaques soudo-brasées en acier inoxydable 316L
- ▶ Réduction du niveau sonore jusqu'à 12 dB(A) avec l'option XL

LIMITES DE FONCTIONNEMENT



- Chauffage
- Chauffage avec version HT

DIMENSIONS



Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg
302	1600	800	1150	660	1804	1900	3120	800	1320
402	1600	800	1150	680	2304	1900	3120	800	1390
602	1600	800	1150	700	2604	1900	3120	800	1430
702	1600	800	1150	730					
902	1600	800	1150	740					
1202	1600	800	1150	760					
1402	1600	800	1150	790					



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

YWH LT/XL		302	402	602	702	902	1202	1402	1804	2304	2604
Capacité de chauffage (EN14511) (1)	kW	38,8	46,0	58,4	70,3	88,4	109,9	136,5	176,9	219,5	273,2
Puissance absorbée (EN14511) (1)	kW	8,2	9,4	11,8	14,8	18,8	23,1	27,9	37,2	45,7	55,3
COP (EN14511) (1)	W/W	4,73	4,85	4,93	4,76	4,70	4,75	4,88	4,75	4,80	4,94
Classe énergétique à basse température (2)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP à basse température (2)	kWh/kWh	4,85	5,00	5,16	5,00	5,08	5,17	5,36	5,29	5,38	5,56
η _{s,h} à basse température (2)	%	185,9	192,1	198,2	191,8	195,3	198,9	206,3	203,4	207,0	214,4
Classe énergétique à temp. moyenne (2)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP à température moyenne (2)	kWh/kWh	4,07	4,19	4,28	4,18	4,16	4,22	4,35	4,27	4,34	4,47
η _{s,h} à température moyenne (2)	%	154,8	159,6	163,0	159,0	158,3	160,9	165,9	162,8	165,6	170,7
Alimentation	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Courant d'entrée maximal	A	128,7	137,6	168,0	209,0	266,0	324,0	372,5	348,0	428,0	497,5
Courant de pic	A	35,4	39,2	56,0	70,0	82,0	104,0	125,0	164,0	208,0	250,0
Compresseurs / Circuits	n°/n°	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	4-2	4-2	4-2
Paliers de capacité	n°	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Potentiel de réchauffement globale (PRG)		1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
Charge de réfrigérant	Kg	2	2	3	3	4	5	6	8,5	10,5	13
Charge de CO ₂ équivalente	t	2,9	2,9	4,3	4,3	5,7	7,2	8,6	12,2	15,0	18,6
Puissance sonore version LS (3)	dB(A)	--	--	--	--	--	--	--	88	89	91
Pression sonore version LS (4)	dB(A)	--	--	--	--	--	--	--	72	73	75
Puissance sonore version XL (3)	dB(A)	65	65	70	73	74	76	78	--	--	--
Pression sonore version XL (4)	dB(A)	49	49	54	57	58	60	62	--	--	--

(1) Chauffage : température de l'eau de l'utilisateur 30/35 °C, température de l'eau de la source 10/7 °C.

(2) Valeurs conformes à la norme Ecodesign 813/2013, profil climatique moyen et température variable de l'eau à la sortie.

(3) Niveau de puissance sonore conforme à la norme ISO 3744.

(4) Niveau de pression sonore à 1 m de l'unité dans des conditions de champ libre conformément à la norme ISO 3744.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

YWH HT/XL		302	402	602	702	902	1202	1402	1804	2304	2604
Capacité de chauffage (EN14511) (1)	kW	37,6	43,6	64,1	75,1	97,8	121,7	150,5	195,6	243,9	301,2
Puissance absorbée (EN14511) (1)	kW	6,7	7,5	11,1	13,7	17,6	21,7	26,2	35,0	43,1	52,2
COP (EN14511) (1)	W/W	5,65	5,83	5,79	5,48	5,56	5,62	5,74	5,59	5,65	5,77
Classe énergétique à basse température (2)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP à basse température (2)	kWh/kWh	5,71	5,83	5,91	5,81	5,85	5,94	6,09	5,95	6,01	6,20
η _{s,h} à basse température (2)	%	220,2	225,3	228,2	224,5	226,0	229,4	235,6	230,0	232,4	239,9
Classe énergétique à temp. moyenne (2)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP à température moyenne (2)	kWh/kWh	4,62	4,73	4,78	4,76	4,67	4,74	4,85	4,73	4,79	4,91
η _{s,h} à température moyenne (2)	%	176,9	181,1	183,2	182,2	178,7	181,5	186,1	181,0	183,6	188,3
Alimentation	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Courant d'entrée maximal	A	111,4	128,7	167,1	208,3	267,9	324,8	372,9	353,7	430,4	498,7
Courant de pic	A	32,8	35,4	54,2	68,6	85,8	105,6	125,8	171,6	211,2	251,6
Compresseurs / Circuits	n°/n°	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	4-2	4-2	4-2
Paliers de capacité	n°	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Potentiel de réchauffement globale (PRG)		1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
Charge de réfrigérant	Kg	4	4	5	6	8	10	10	21	26	33
Charge de CO ₂ équivalente	t	5,7	5,7	7,2	8,6	11,4	14,3	14,3	30,0	37,2	47,2
Puissance sonore version LS (3)	dB(A)	--	--	--	--	--	--	--	88	89	91
Pression sonore version LS (4)	dB(A)	--	--	--	--	--	--	--	72	73	75
Puissance sonore version XL (3)	dB(A)	65	65	70	73	74	76	78	--	--	--
Pression sonore version XL (4)	dB(A)	49	49	54	57	58	60	62	--	--	--

(1) Chauffage : température de l'eau de l'utilisateur 30/35 °C, température de l'eau de la source 10/7 °C.

(2) Valeurs conformes à la norme Ecodesign 813/2013, profil climatique moyen et température variable de l'eau à la sortie.

(3) Niveau de puissance sonore conforme à la norme ISO 3744.

(4) Niveau de pression sonore à 1 m de l'unité dans des conditions de champ libre conformément à la norme ISO 3744.