

Enevator Aqua Booster

Pompe à chaleur eau / eau

WWHB 20/22/40/45/65/75/100/120/150/195/245/300

- Pompe à chaleur eau / eau pour les hautes températures
- Post-chauffage pour Enevator Air et pour le chauffage urbain/ la chaleur résiduelle
- Températures élevées jusqu'à 78 °C (pour une température source jusqu'à 40 °C)
- Niveau sonore ultra faible
- COP jusqu'à 5,8



Données techniques

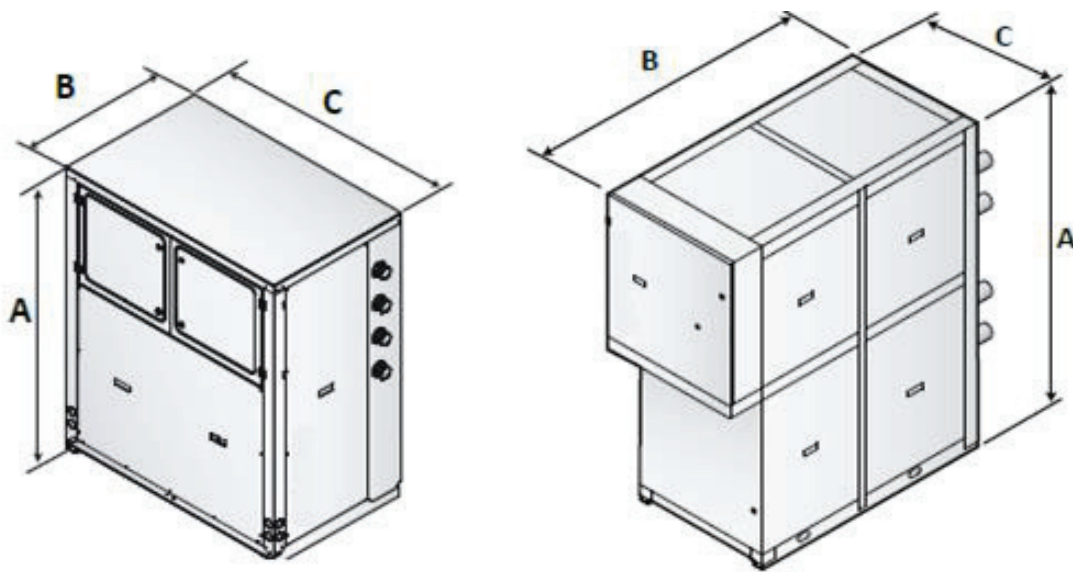
Modèle		WWHB 20	WWHB 22	WWHB 40	WWHB 45	WWHB 65	WWHB 75	WWHB 100
Performance								
Puissance calorifique (EN14511) ¹	kW	17,7	21	37,6	43,6	64,1	75,1	97,8
Puissance absorbée (EN14511) ¹	kW	3,36	3,66	6,7	7,5	11,1	13,7	17,6
COP (EN14511) ¹	W/W	5,27	5,74	5,65	5,83	5,79	5,48	5,56
l'Étiquetage Énergétique²								
Étiquette énergétique basse température		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	-	-
SCOP basse température		5,1	5,626	5,71	5,83	5,91	5,81	5,85
Efficacité énergétique basse température (η _{s,h})	%	196	217	220,2	225,3	228,2	224,5	226
Étiquette énergétique température moyenne		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	-	-
SCOP température moyenne		4,0	4,481	4,62	4,73	4,78	4,76	4,67
Efficacité énergétique température moyenne (η _{s,h})	%	153,8	171,2	176,9	181,1	183,2	182,2	178,7
Général								
Réfrigérant		R134A						
Quantité de réfrigérant	kg	2,0	2,0	7,7	7,7	10,6	10,9	11,1
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	400/3+N/50						
Puissance absorbée max	kW	9,3	9,69	18,3	19,4	29,9	36,6	47,8
Courant max.	A	16,9	17,7	32,8	35,4	54,2	68,6	85,8
Courant de crête max.	A	95	111	111	129	167	208	268
Compresseurs / circuits frigo		1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Niveau sonore ³	dB(A)	65	65	65	65	70	73	74
Pression sonore ⁴	dB(A)	49	49	49	49	54	57	58
Poids	kg	335	440	445	470	520	750	740

Modèle		WWHB 120	WWHB 150	WWHB 195	WWHB 245	WWHB 300
Performance						
Puissance calorifique (EN14511) ¹	kW	121,7	150,5	195,6	243,9	301,2
Puissance absorbée (EN14511) ¹	kW	21,7	26,2	35	43,1	52,2
COP (EN14511) ¹	W/W	5,62	5,74	5,59	5,65	5,77
l'Étiquetage Énergétique²						
Étiquette énergétique basse température		-	-	-	-	-
SCOP basse température		5,94	6,09	5,95	6,01	6,2
Efficacité énergétique basse température (η _{s,h})	%	229,4	235,6	230	232,4	239,9
Étiquette énergétique température moyenne		-	-	-	-	-
SCOP température moyenne		4,74	4,85	4,73	4,79	4,91
Efficacité énergétique température moyenne (η _{s,h})	%	181,5	186,1	181	183,6	188,3
Général						
Réfrigérant		R134A				
Quantité de réfrigérant	kg	14,8	14,9	15,2	22,5	22,5
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	400/3+N/50				
Puissance absorbée max	kW	59,6	71,6	95,6	119	143
Courant max.	A	106	126	172	211	252
Courant de crête max.	A	325	373	354	430	499
Compresseurs / circuits frigo		2/1	2/1	4/2	4/2	4/2
Niveau sonore ³	dB(A)	76	78	88	89	91
Pression sonore ⁴	dB(A)	60	62	72	73	75
Poids	kg	780	870	1550	1740	1890

* Données sujettes à révision

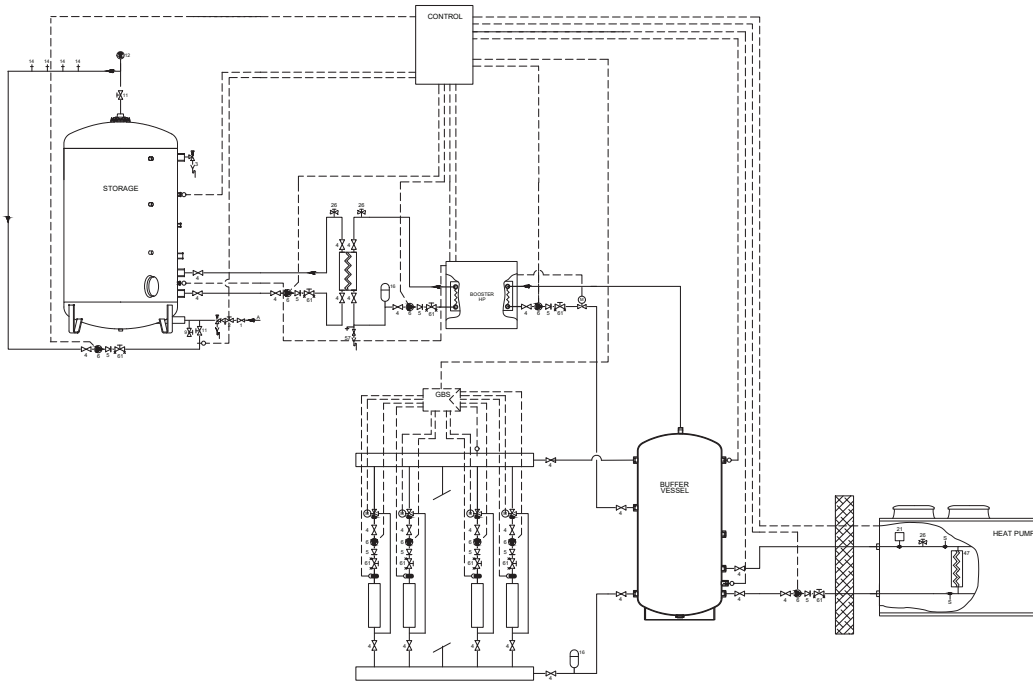
- 1) Température source 10/7 °C, 30/35 température de l'eau selon EN14511
- 2) Conditions climatiques moyennes selon EU/811/2013 (Energy Label) et 813/2013 (Ecodesign)
Efficacité énergétique saisonnière SCOP mesurée selon EN14825
- 3) Niveau sonore selon ISO3744
- 4) Pression sonore à 10 m, champ libre, selon 3744

Dimensions

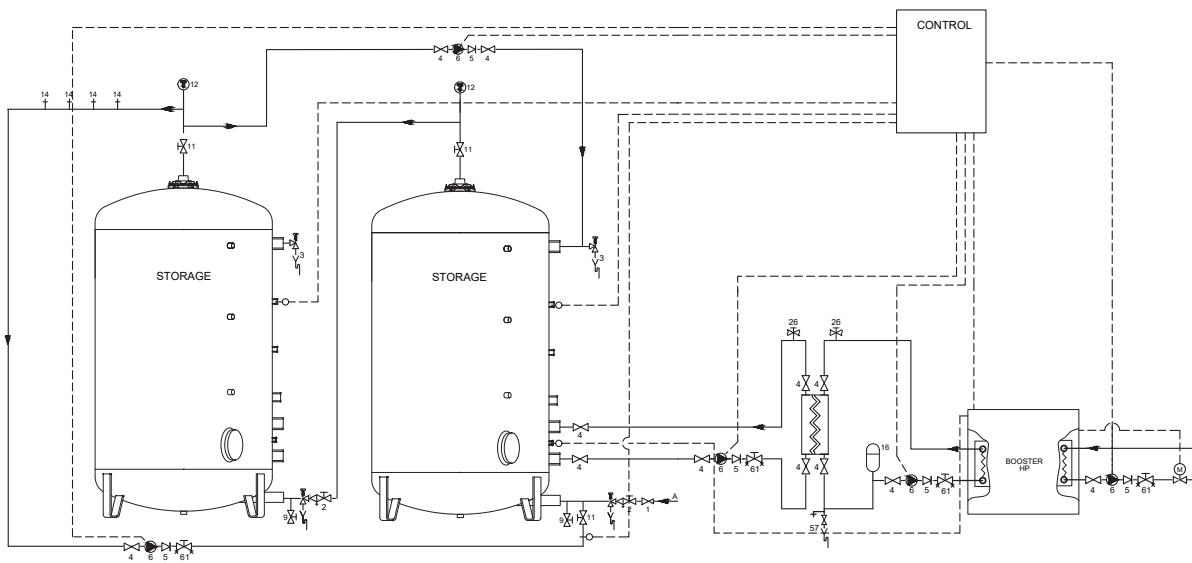


			WWHB 20	WWHB 22	WWHB 40	WWHB 45	WWHB 65	WWHB 75	WWHB 100	WWHB 120	WWHB 150	WWHB 195	WWHB 245	WWHB 300
A	Hauteur	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1900	1900	1900
B	Largeur	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	800	800	800
C	Profondeur	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	2170	2170	2170
	Poids	kg	590	590	660	680	700	730	740	760	790	1320	1390	1430

Options d'installation



Chauffage et ECS complétée par un Enevator Aqua Booster en appoint le réchauffage



Complément de chauffage urbain