



Caractéristiques techniques des refroidisseurs Série ECS (230 à 1250 kW) à compresseurs à vis et condenseur à air

ECS		230	290	320	370	425	545	630	750	840	930	1020	1250
PUISSANCES													
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (1)	kW	230	285	318	370	425	545	630	750	840	930	1021	1250
PUISSANCE ABSORBEE COMP NOMINALE (1)	kW	35,7	44,4	47,3	54,8	62,8	75,8	91,2	107,3	118,8	140,2	171	221
COMPRESSEUR(S)													
COMPRESSEUR	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ETAGE DE PUISSANCE	nr.	33-66-100-33-0						0-25-50-75-100-75-50-0					
HYDRAULIQUE													
DEBIT NOMINAL	m ³ /h	39,6	49,9	55	63,6	73,1	93,7	108,4	129	144,5	160	176	215
PRESSION NOMINALE	mCE	36	34	32	29	33	31	33	32	30	34	- **	- **
PUISSANCE ABSORBEE POMPE	kW	8,8	8,8	8,8	8,8	13,3	13,3	16	23,1	23,1	24,5	- **	- **
INTENSITE ABSORBEE POMPE	A	15	15	15	15	20,3	20,3	27	34,2	34,2	40,5	- **	- **
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE	DN	125	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200	200
VOLUME DU RESERVOIR	dm ³	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	- **	- **
VENTILATEUR(S)													
DEBIT D'AIR TOTAL	m ³ /h	93000	93000	92000	120000	122000	180000	170000	205000	244000	275000	278000	364000
NOMBRE	nr.	6	6	6	6	8	10	10	12	14	16	16	22
PUISSANCE ABSORBEE	kW	15,6	15,6	15,6	12	20,8	20	20	24	28	32	32	44
INTENSITE ABSORBEE	A	28,8	28,8	28,8	24	38,4	40	40	48	56	64	64	88
DONNEES ELECTRIQUES													
ALIMENTATION ELECTRIQUE	V/Ph/Hz	400/3/50 // 230/1/50 - (24/1/50 F.C.)											
DONNEES SONORES													
NIVEAU DE PRESSION SONORE (2)	dbA	78 / 78	80 / 78	80 / 78	80 / 77	80 / 78	78 / 78	78 / 80	80 / 80	81 / 81	82 / 82	82,5 / 83,1	83,4 / 83,5
DIMENSIONS & MASSE													
LONGUEUR	mm	3010	3010	3010	4010	4010	5010	5010	6010	7010	8010	9070	11070
LARGEUR	mm	2320	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
HAUTEUR	mm	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2510	2510	2510
MASSE A VIDE	kg	3000	3200	3300	3900	4200	5200	5300	5800	6500	7500	9000	10100
MASSE EN FONCTIONNEMENT	kg	3600	4000	4100	4500	5000	6000	6200	6600	7500	8500	9600	11000

Notes:

(1) Puissance pour un régime d'eau claire à +7/+12°C - Air extérieur +35°C (bulbe sec) / +24°C (bulbe humide) selon Normes NF EN 255.2 & NF EN 814.2

(2) Niveau de pression sonore à 3 mètres en champ libre et à 1 mètre de haut par rapport à la base d'appui du refroidisseur

** Les modèles ECS 1020 et ECS 1250 sont livrés sans pompe et sans réservoir

Le constructeur se réserve le droit de modifier toutes caractéristiques sans préavis