

Série

DW DETENTE DIRECTE A EAU

ARMOIRE DE CLIMATISATION DE PRECISION



PERFORMER - DW																		
Modèle		5	7	10	15	18	20	26	29	39	30	40	50	55	60	70	80	90
Taille		F1			F2		F3			F4				F5			F6	
Nbre circuits / Nbre compresseurs		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Frigorigène		R410A																
Débit d'air nominal	mc/h	1800	2500	2500	4900	4900	6500	8000	8000	13500	10500	13500	13500	19000	19000	19000	25000	25000
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3N/50															
PUISSANCE RESTITUÉE																		
Puissance Totale Brute (1)	kW	5,26	7,5	9,8	16,9	19,8	24,5	29,2	33,0	43,0	34,8	48,5	54,5	62,6	70,8	77,4	90,6	99,3
Puissance Sensible (1)	kW	5,08	7,5	9,3	16,9	18,3	23,8	28,3	29,9	43,0	34,8	48,4	49,9	62,6	69,1	71,1	90,0	92,8
SHR (1)		0,97	1,00	0,95	1,00	0,92	0,97	0,97	0,91	1,00	1,00	1,00	0,92	1,00	0,98	0,92	0,99	0,93
Courant absorbé compresseurs	kW	1,1	1,47	1,91	3,26	3,93	4,28	5,38	6,24	6,91	6,42	8,53	10,76	10,77	12,38	13,54	15,90	19,15
Courant absorbé avec ventil. radiaux EC BASE	kW	0,16	0,40	0,40	0,84	0,84	1,35	1,80	1,80	3,20	1,30	3,20	3,20	4,50	4,50	4,50	6,10	6,10
Courant absorbé avec ventil. radiaux EC HP	kW	0,13	0,27	0,27	0,53	0,53	0,89	1,69	1,69	3,51	2,09	3,51	3,51	5,11	5,11	5,11	6,72	6,72
VENTILATION																		
Nbre ventilateurs radiaux EC BASE		1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Nbre ventilateurs radiaux EC HP		1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Niveau de pression sonore (5)	dB(A)	43		50	53	53	56	60	60	64	59	64	64	67	67	67	67	67
CONDENSEUR À PLAQUES																		
Type		Échangeur à plaques AISI316																
Quantité		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1
Volume d'eau	l	0,8	0,8	0,8	3,9	3,9	2,5	2,5	3	3,8	2x1,6	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x3	2x3,8	8,5	8,532
Débit d'eau (1)	l/h	1094	1560	2030	3490	4110	4980	5990	6800	8640	3570x2	4940x2	5655x2	6335x2	7205x2	7875x2	18430	20510
Pertes de charge Dp (1)	kPa	3	8	14,00	5,13	7,08	23	31	27	30	24	21	30	34	30	26	31	39
RACCORDS																		
Raccord eau condensation *	IN	3/4» M	3/4» M	3/4» M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	2» M	2» M
	OUT	3/4» M	3/4» M	3/4» M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	1» 1/4 M	2» M	2» M
HUMIDIFICATEUR																		
Capacité	kg/h	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES																		
Étages		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Capacité de chauffage	kW	4	4	4	8	8	9	9	9	15	15	15	15	18	18	18	18	18
DIMENSIONS																		
Longueur	mm	600			1000		1000			1550				2100			2650	
Profondeur	mm	500			500		790			790				790			790	
Hauteur	mm	1980			1980		1980			1980				1980			1980	
ASSOCIATION UNITÉ EXTÉRIEURE																		
Dry Cooler BDC		008m	013m	013m	030m	030m	030m	039m	039m	052m	039m	052m	062m	078m	078m	092m	103m	123m

1 - Air 24°C-50 %, Eau 30°-35°C - ESP 20 Pa

5 - Niveau de pression sonore moyen, à 2 m de distance, pour une unité en champ libre sur plan réfléchissant.

Le niveau de pression sonore moyen est calculé d'après le niveau de puissance sonore mesurée conformément à la norme ISO 3744.