



Dimensioni		0106	0109	0112	0115	0118	0121	0123	0125	0127
L	mm	1105	1105	1105	1105	1105	1610	1610	1610	1610
P	mm	490	490	490	490	490	710	710	710	710
H	mm	870	870	1440	1440	1440	1270	1270	1270	1270

COD.DIANFLEX
410-MI290-09

i-290		0106	0109	0112	0115	0118	0121	0123	0125	0127
Raffreddamento										
Potenza frigorifera (1)	kW	5,8* / 5,4	9,2* / 8,6	11,2* / 10,7	13,5* / 12,4	14,3* / 13,8	17,4	18,9	19,8	22,3
Potenza assorbita (1)	kW	2,0	2,8	3,8	3,7	4,3	5,26	5,89	6,19	7,19
EER (1)	W/W	2,8	3,1	2,6	3,4	3,2	3,31	3,21	3,20	3,10
Potenza frigorifera (2)	kW	6,2* / 5,62	9,9* / 9,15	13,3* / 12,57	14,4* / 12,90	14,8* / 13,94	19,6	21,0	25,3	27,9
Potenza assorbita (2)	kW	1,25	1,93	2,83	2,40	2,69	4,02	4,38	5,32	6,43
EER (2)	W/W	4,49	4,74	4,44	5,37	5,18	4,88	4,79	4,76	4,34
SEER (5)	W/W	4,8	5,4	4,7	5,0	5,0	5,27	5,27	4,94	4,84
Portata acqua (1)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,83	0,90	0,95	1,07
Prevalenza utile (1)	kPa	66	57	81	80	74	128	121	128	117
Riscaldamento										
Potenza termica (3)	kW	6,9* / 6,24	10,4* / 9,69	13,7* / 12,60	17,7* / 16,33	19,84* / 18,72	21,0	22,8	24,8	27,0
Potenza assorbita (3)	kW	1,31	2,05	2,61	3,30	4,05	4,31	4,78	5,37	6,21
COP (3)	W/W	4,76	4,72	4,83	4,94	4,62	4,87	4,77	4,62	4,35
Potenza termica (4)	kW	6,4* / 6,0	9,75* / 9,1	12,77* / 11,6	17,69* / 15,2	18,7* / 17,4	19,6	21,6	23,2	26,3
Potenza assorbita (4)	kW	1,9	2,9	3,6	4,5	5,3	6,13	6,79	7,66	8,74
COP (4)	W/W	3,1	3,2	3,2	3,4	3,3	3,20	3,18	3,03	3,01
Potenza termica (11)	kW	6,41* / 5,9	9,81* / 9,1	13,08* / 12,0	16,64* / 14,7	17,7* / 16,7	19,7	21,2	24,1	25,8
Potenza assorbita (11)	kW	2,3	3,4	4,6	5,2	6,0	7,38	7,97	9,56	10,3
COP (11)	W/W	2,6	2,7	2,6	2,8	2,8	2,67	2,66	2,52	2,50
SCOP (6)	W/W	4,7	5,2	4,9	4,9	4,8	4,75	4,72	4,49	4,46
Portata acqua (3)	L/s	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	0,59	0,65	0,69	0,79
Prevalenza utile (3)	kPa	63	52	79	68	60	150	146	149	142
Efficienza energetica (Acqua 35°C / 65°C)		A+++ A++	A+++ A+++		A+++ A++				A+++ A++	
Compressore										
Tipo		Twin Rotary DC Inverter					Scroll DC Inverter			
Compressori	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Circuiti refrigeranti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quantità refrigerante R290 (7)	kg	0,43	0,75	1,00	1,27	1,27	1,7	1,7	2,1	2,1
Circuito idraulico										
Attacchi idraulici	pollici	1" M					1" 1/4 M			
Minimo volume acqua (8)	L	100	140	185	230	230	175	175	220	225
Livello sonoro										
Potenza sonora (9)	dB(A)	57	58	59	62	62	64	64	65	65
Pressione sonora a 1m di distanza (10)	dB(A)	42	43	44	47	47	48	48	49	49
Dati elettrici										
Alimentazione		230V/1/50Hz				400V/3P+N+T/50Hz				
Potenza max assorbita	kW	3	4	5	8	8	11	11	13	13
Corrente max assorbita	A	14	21	26	16	16	19	19	21	21
Peso										
Peso di spedizione	kg	117	119	170	188	188	276	276	285	285

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temp. acqua ing./usc. 12/7°C.
 (2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temp. acqua ing./usc. 23/18°C.
 (3) Riscaldamento: temp. aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 30/35°C.
 (4) Riscaldamento: temp. aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 47/55°C.
 (5) Raffreddamento: bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa
 (6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{db}=-7°C; bassa temp., uscita variabile, portata fissa.
 (7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.

(9) Potenza sonora: modo riscaldamento secondo EN 12102:2022; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.

(10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 ad 1 m di distanza.

(11) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. acqua ing./usc. 55/65°C.

(*) attivando la funzione Hz massimi