

Specifiche tecniche

2 Tubi



Per tutti i modelli



NEW

NEW

NEW

YCPB Standard - 2 Tubi			0320S	0420S	0520S	0600S	0690S	0770S
Raffreddamento	Capacità Raffreddamento	kW	274,70	364,20	448,80	512,40	590,10	674,20
	EER		2,89	2,98	2,99	2,73	2,85	2,98
	SEER		4,02	4,01	4,04	4,13	4,15	4,13
	ηs,c		157,6	157,3	158,7	162,3	163,1	162,2
Riscaldamento	Capacità Riscaldamento	kW	305,10	406,00	506,70	586,10	673,00	755,80
	COP		3,39	3,37	3,31	3,27	3,32	3,34
	Prated @ -10°C (W35°C)	kW	222,00	288,00	355,00	362,00	372,00	377,00
	SCOP (W35°C)		3,81	3,83	3,74	3,74	3,73	3,71
	ηs,h (W35°C)		149,2	150	146,7	146,5	146,1	145,5
Livello potenza sonora		dB(A)	91,5	92	92,5	95	94,5	94
Refrigerante	Tipo (GWP)		R454B (466)					
	Numero di circuiti	#	2					
	Carica di refrigerante circuito 1 / 2 (tons CO2)	kg(t)	36/36 (33,55)	54/36 (41,94)	54/54 (50,33)	68/68 (63,38)	83/68 (70,37)	86/86 (80,15)
Compressore	Tipo		Scroll con sistema EVI					
	Quantità	#	2 / 2		3 / 3		3 / 3	
Scambiatore lato aria	Numero di ventilatori circuito 1 / 2		2 / 2	4 / 2	4 / 4	4 / 4	6 / 4	6 / 6
	Portata aria (standard)	m³/s	23	37	46	46	57	68
Scambiatore lato acqua	Tipo		Scambiatore a piastre saldobrasate					
	Quantità	#	1					
	Volume acqua	l	40	47	60	69	71	80
	Connessioni idrauliche	pollici	4"					5"
Dati elettrici	Alimentazione		400V-3Ph-50Hz					
Dimensioni	Altezza	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450
	Larghezza	mm	3703	3703	4820	4820	5937	7054
	Profondità	mm	2242	2242	2242	2242	2242	2242
Peso	Peso operativo *	kg	2657	3073	3775	4254	4788	5455

NEW

NEW

NEW

YCPB Alta Efficienza- 2 Tubi			0320H	0420H	0520H	0600H	0690H	0770H
Raffreddamento	Capacità Raffreddamento	kW	274,80	364,30	448,80	512,40	590,10	674,20
	EER		2,89	2,98	2,99	2,73	2,85	2,98
	SEER		4,22	4,26	4,21	4,43	4,55	4,55
	ηs,c		165,7	167,3	165,3	174,1	179	179,1
Riscaldamento	Capacità Riscaldamento	kW	305,10	406,00	506,70	586,10	673,00	755,8
	COP		3,39	3,37	3,31	3,27	3,32	3,34
	Prated @ -10°C (W35°C)	kW	219,00	285,00	351,00	362,00	422,00	482,00
	SCOP (W35°C)		4,10	4,16	4,04	4,28	4,32	4,33
	ηs,h (W35°C)		160,8	163,2	158,5	168,1	169,8	170,3
Livello potenza sonora		dB(A)	91,5	92	92,5	95	94,5	94
Refrigerante	Tipo (GWP)		R454B (466)					
	Numero di circuiti	#	2					
	Carica di refrigerante circuito 1 / 2 (tons CO2)	kg(t)	36/36 (33,55)	54/36 (41,94)	54/54 (50,33)	68/68 (63,38)	83/68 (70,37)	86/86 (80,15)
Compressore	Tipo		Scroll con sistema EVI					
	Quantità	#	2 / 2		3 / 3		3 / 3	
Scambiatore lato aria	Numero di ventilatori circuito 1 / 2		2 / 2	4 / 2	4 / 4	4 / 4	6 / 4	6 / 6
	Portata aria (standard)	m³/s	23	34	46	46	57	68
Scambiatore lato acqua	Tipo		Scambiatore a piastre saldobrasate					
	Quantità	#	1					
	Volume acqua	l	40	47	60	69	71	80
	Connessioni idrauliche	pollici	4"					5"
Dati elettrici	Alimentazione		400V-3Ph-50Hz					
Dimensioni	Altezza	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450
	Larghezza	mm	3703	3703	4820	4820	5937	7054
	Profondità	mm	2242	2242	2242	2242	2242	2242
Peso	Peso operativo *	kg	2721	3140	3845	4324	4858	5525

- Dati di resa secondo condizioni nominali Eurovent:
Capacità raffreddamento: temperatura acqua mandata 7°C, temperatura acqua ritorno 12°C e temperatura ambiente 35°C.
Capacità riscaldamento: temperatura acqua mandata 45°C, temperatura acqua ritorno 40°C e temperatura ambiente 7°C.
 - Dati Ecodesign calcolati con portata d'acqua variabile.
SEER e SCOP secondo EN14825.
ηs calcolato secondo regolamento Ecodesign per comfort chillers [813/2013, 2016/2281].
 - I livelli di potenza sonora indicati si riferiscono a modelli con copertura acustica opzionale conformi alla norma ISO9614.
- * Peso della macchina più peso dei fluidi di lavoro.

Specifiche tecniche

4 Tubi



NEW



Per tutti i modelli

YCPB Alta Efficienza - 4-Tubi			0420H-S	0460H-S	0520H-S
Raffreddamento	Capacità Raffreddamento	kW	370,30	415,00	457,20
	EER		3,03	3,02	3,04
	SEER		4,36	4,31	4,31
	η _{s,c}		171,5	169,4	169,4
Riscaldamento	Capacità Riscaldamento	kW	403,00	445,50	502,30
	COP		3,35	3,28	3,29
	Prated @ -10°C (W35°C)	kW	285,00	265,00	351,00
	SCOP (W35°C)		4,16	4,14	4,04
	η _{s,h} (W35°C)		163,2	162,4	158,5
Raffreddamento e Riscaldamento simultanei	Capacità Raffreddamento	kW	372,80	417,10	462,50
	Capacità Riscaldamento	kW	485,90	542,80	602,30
	TER		7,49	7,52	7,49
Livello potenza sonora		dB(A)	92	93	92,5
Refrigerante	Tipo (GWP)		R454B (466)		
	Numero di circuiti	#	2		
	Carica di refrigerante circuito 1 / 2 (tons CO2)	kg (t)	54/36 (41,94)	54/46 (46,60)	54/54 (50,33)
Compressore	Tipo		Scroll con sistema EVI		
	Quantità	#	2/2	2/2	2/2
Scambiatore lato aria	Numero di ventilatori circuito 1 / 2		4/2	4/3	4/4
	Portata aria (standard)	m³/s	34	40	46
	Tipo		Scambiatore a piastre saldobrasate		
Scambiatore lato acqua	Quantità	#	2	2	2
	Volume acqua	l	47/47	58/58	60/60
	Connessioni idrauliche	pollici		4"/4"	
Dati elettrici	Alimentazione		400V-3Ph-50Hz		
Dimensioni	Altezza	mm	2450	2450	2450
	Larghezza	mm	3703	4820	4820
	Profondità	mm	2242	2242	2242
Peso	Peso operativo *	kg	3457	4161	4290

1. Dati di resa secondo condizioni nominali Eurovent:

Capacità raffreddamento: temperatura acqua mandata 7°C, temperatura acqua ritorno 12°C e temperatura ambiente 35°C.

Capacità riscaldamento: temperatura acqua mandata 45°C, temperatura acqua ritorno 40°C e temperatura ambiente 7°C.

Capacità raffreddamento/riscaldamento simultanei: temperatura acqua mandata/ritorno raffreddamento 7°C/12°C, temperatura acqua mandata/ritorno riscaldamento 45°C/40°C.

2. Dati Ecodesign calcolati con portata d'acqua variabile.

SEER e SCOP secondo EN14825.

η_s calcolato secondo regolamento Ecodesign per comfort chillers (813/2013, 2016/2281).

3. I livelli di potenza sonora indicati si riferiscono a modelli con copertura acustica opzionale conformi alla norma ISO9614.

* Peso della macchina più peso dei fluidi di lavoro.