

10300

03 - 2018

MAJOR LINE

Ecoconception (813/2013)

**MANUEL DES DONNEES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA MANUAL**



ENGLISH

Non-Ducted range

Ps : Sensible Cooling Capacity
 Pl : Latent Cooling Capacity
 Pc : Total Cooling Capacity
 Ph : Heating capacity
 Pe : Total electric power input
 Lw : Global Sound power level

Ducted range

ESP : External Static Pressure
 Ps : Sensible Cooling Capacity
 Pl : Latent Cooling Capacity
 Pc : Total Cooling Capacity
 Ph : Heating capacity
 Pe : Total electric power input
 Lw (In+Rad) : Inlet +radiated Sound power level
 LW (Out) : Out Sound power level

FRANCAIS

Gamme non gainée

Ps : Puissance frigorifique sensible
 Pl : Puissance frigorifique latente
 Pc : Puissance frigorifique totale
 Ph : Puissance calorifique
 Pe : Puissance électrique totale absorbée
 Lw : Niveau de puissance acoustique global

Gamme gainée

ESP : Pression statique externe
 Ps : Puissance frigorifique sensible
 Pl : Puissance frigorifique latente
 Pc : Puissance frigorifique totale
 Ph : Puissance calorifique
 Pe : Puissance électrique totale absorbée
 Lw (In+Rad) : Niveau de puissance acoustique de l'entrée + rayonné
 LW (Out) : Niveau de puissance acoustique de la sortie

DEUTSCH

Baureihe ohne Kanalschluss

Ps : Spürbare Kälteleistung
 Pl : Latente Kälteleistung
 Pc : Gesamtkälteleistung
 Ph : Wärmeleistung
 Pe : Gesamtstromaufnahme
 Lw : Gesamt-Schalleistungspegel

Baureihe mit Kanalschluss

ESD: Externer Statischer Druck
 Ps : Spürbare Kälteleistung
 Pl : Latente Kälteleistung
 Pc : Gesamtkälteleistung
 Ph : Wärmeleistung
 Pe : Gesamtstromaufnahme
 Lw (In+Rad) : Einlass + abgestrahlter Schalleistungspegel
 LW (Out) : Auslass-Schalleistungspegel

PORTUGUÊS

Gama sem condutas

Ps: capacidade de arrefecimento perceptível
 Pl: capacidade de arrefecimento latente
 Pc: capacidade de arrefecimento total
 Ph: capacidade de aquecimento
 Pe: entrada de potência eléctrica total
 Lw: nível de potência sonora global

Gama com condutas

ESP: pressão estática externa
 Ps: capacidade de arrefecimento perceptível
 Pl: capacidade de arrefecimento latente
 Pc: capacidade de arrefecimento total
 Ph: capacidade de aquecimento
 Pe: entrada de potência eléctrica total
 Lw (In+Rad): nível de potência sonora de entrada + irradiada
 LW (Out): nível de potência sonora de saída

SVENSKA

Serie utan kanal

Ps: Sensibel kyleffekt
 Pl: Latent kyleffekt
 Pc: Total kyleffekt
 Ph: Värmeeffekt
 Pe: Total tillförd elleffekt
 Lw: Allmän ljudeffektivå

Serie med kanal

ESP: Externt statistiskt tryck
 Ps: Sensibel kyleffekt
 Pl: Latent kyleffekt
 Pc: Total kyleffekt
 Ph: Värmeeffekt
 Pe: Total tillförd elleffekt
 Lw (In+Rad): Inlopp + utstrålad ljudeffektivå
 LW (Out): Utgående ljudeffektivå

ESPAÑOL

Gama sin conductos

Ps : Potencia frigorífica sensible
 Pl : Potencia frigorífica latente
 Pc : Potencia frigorífica total
 Ph : Potencia calorífica
 Pe : Potencia eléctrica absorbida total
 Lw : Nivel de potencia sonora global

Gama con conductos

ESP : Presión estática externa
 Ps : Potencia frigorífica sensible
 Pl : Potencia frigorífica latente
 Pc : Potencia frigorífica total
 Ph : Potencia calorífica
 Pe : Potencia eléctrica absorbida total
 Lw (In+Rad) : Nivel de potencia sonora de entrada + radiada
 LW (Out) : Nivel de potencia sonora exterior

NEDERLANDS

Bereik zonder kanalen

PS : voelbaar koelvermogen
 Pl : latent koelvermogen
 Pc : totaal koelvermogen
 Ph : verwarmingsvermogen
 Pe : totaal opgenomen vermogen
 Lw : globaal geluidsvermogensniveau

Bereik met kanalen

ESP: externe statische druk
 PS : voelbaar koelvermogen
 Pl : latent koelvermogen
 Pc : totaal koelvermogen
 Ph : verwarmingsvermogen
 Pe : totaal opgenomen vermogen
 Lw (In+Rad) : inlaat + uitgestraalde geluidsvermogensniveau
 LW (Out) : uitgaand geluidsvermogensniveau

POLSKA

Gama urządzeń nieokanałowanych

Ps : Jawna moc chłodnicza
 Pl : Ukryta moc chłodnicza
 Pc : Całkowita moc chłodnicza
 Ph : Moc grzewcza
 Pe : Całkowity pobór mocy elektrycznej
 Lw : Całkowity poziom mocy akustycznej

Gama urządzeń kanałowanych

ESP : Zewnętrzne ciśnienie statyczne
 Ps : Jawna moc chłodnicza
 Pl : Ukryta moc chłodnicza
 Pc : Całkowita moc chłodnicza
 Ph : Moc grzewcza
 Pe : Całkowity pobór mocy elektrycznej
 Lw (In+Rad) : Poziom wejściowej + promieniowanej mocy akustycznej
 LW (Out) : Poziom wyjściowej mocy akustycznej

TÜRKÇE

Kanalsız ürün grubu

Ps : Hissedilir Soğutma Kapasitesi
 Pl : Gizli Soğutma Kapasitesi
 Pc : Toplam Soğutma Kapasitesi
 Ph : Isıtma kapasitesi
 Pe : Toplam elektrik güç girişi
 Lw : Genel Ses gücü seviyesi

Kanallı ürün grubu

ESP : Dış Statik Basınç
 Ps : Hissedilir Soğutma Kapasitesi
 Pl : Gizli Soğutma Kapasitesi
 Pc : Toplam Soğutma Kapasitesi
 Ph : Isıtma kapasitesi
 Pe : Toplam elektrik güç girişi
 Lw (In+Rad) : Giriş + yayılan Ses gücü seviyesi
 LW (Out) : Çıkış Ses gücü seviyesi

Performances according to EU Regulation 2016/2281

Units	Low						Medium						High					
	Pc	PI	Pc	Ph	Pe	Lw	Pc	PI	Pc	Ph	Pe	Lw	Pc	PI	Pc	Ph	Pe	Lw
	kW	kW	kW	kW	W	dB(A)	kW	kW	kW	kW	W	dB(A)	kW	kW	kW	kW	W	dB(A)
102A	0,58	0,1	0,68	0,93	26	36	0,78	0,11	0,89	1,17	29	42	0,89	0,13	1,02	1,35	30	46
102A HEE	0,61	0,1	0,71	0,93	4	36	0,8	0,11	0,91	1,17	6	42	0,91	0,13	1,04	1,35	9	46
102C	0,65	0,17	0,82	0,9	26	37	0,87	0,23	1,1	1,2	28	42	1,06	0,26	1,32	1,45	30	46
102C HEE	0,68	0,17	0,85	0,9	4	39	0,89	0,23	1,12	1,2	7	42	1,08	0,26	1,34	1,45	10	46
202A	1,04	0,17	1,21	1,5	26	37	1,41	0,18	1,59	2	36	46	1,57	0,18	1,75	2,2	41	49
202A HEE	1,07	0,17	1,24	1,5	5	37	1,44	0,18	1,62	2	12	46	1,59	0,18	1,77	2,2	16	49
202C	1,11	0,26	1,37	1,61	26	38	1,6	0,34	1,94	2,31	35	48	1,8	0,36	2,16	2,59	41	50
202C HEE	1,14	0,26	1,4	1,61	4	38	1,62	0,34	1,96	2,31	10	46	1,83	0,36	2,19	2,59	15	50
202D	1,16	0,36	1,52	1,6	26	38	1,7	0,46	2,16	2,35	35	46	1,91	0,5	2,41	2,7	41	50
202D HEE	1,18	0,36	1,54	1,6	8	38	1,71	0,46	2,17	2,35	18	46	1,93	0,5	2,43	2,7	25	50
302A	0,96	0,12	1,08	1,39	35	29	2,14	0,13	2,27	3	51	47	2,48	0,09	2,57	3,6	67	53
302A HEE	0,86	0,13	0,99	1,39	5	29	1,89	0,17	2,06	3	16	47	2,19	0,15	2,34	3,6	26	53
302B	0,93	0,31	1,24	1	35	29	2,24	0,55	2,79	3,15	51	47	2,67	0,53	3,2	3,8	67	53
302B HEE	0,97	0,3	1,27	1	4	29	2,28	0,55	2,83	3,15	14	47	2,72	0,53	3,25	3,8	23	53
302C	0,97	0,39	1,36	1,4	34	29	2,5	0,63	3,13	3,45	51	47	2,96	0,67	3,63	4,2	67	53
302C HEE	0,86	0,53	1,39	1,4	4	31	2,19	0,98	3,17	3,45	15	47	2,58	1,09	3,67	4,2	26	53
402C	2,27	0,7	2,97	3,2	58	41	3,7	0,8	4,5	5,2	74	54	4,38	0,79	5,17	6,3	87	59
402C HEE	2,32	0,7	3,02	3,2	10	45	3,74	0,8	4,54	5,2	35	54	4,41	0,79	5,2	6,3	63	61
502C	2,55	0,82	3,37	3,6	63	42	4,15	1,04	5,19	5,8	79	55	4,94	1,08	6,02	7	94	60
502C HEE	2,6	0,82	3,42	3,6	8	42	4,21	1,04	5,25	5,8	24	55	4,99	1,08	6,07	7	39	60
602D	3,46	1,22	4,68	4,8	76	48	5,51	1,62	7,13	7,6	98	59	6,11	1,71	7,82	8,5	113	62
602D HEE	3,28	1,08	4,36	4,8	15	48	5,18	1,41	6,59	7,60	49	59	5,73	1,48	7,21	8,50	66	62
104X	0,65	0,17	0,82	0,87	26	37	0,87	0,17	1,1	1,04	28	42	1,06	0,23	1,32	1,17	30	46
104X HEE	0,68	0,17	0,85	0,87	4	39	0,89	0,17	1,12	1,04	6	42	1,08	0,23	1,34	1,17	9	46
204X	1,1	0,27	1,37	1,45	26	38	1,59	0,27	1,94	1,82	35	46	1,79	0,35	2,16	1,94	41	50
204X HEE	1,12	0,27	1,39	1,45	8	38	1,6	0,27	1,95	1,82	17	46	1,81	0,35	2,18	1,94	23	50
304X	0,98	0,38	1,36	1,5	34	29	2,55	0,38	3,13	2,8	51	47	3	0,58	3,63	3	67	53
304X HEE	0,91	0,48	1,39	1,5	4	31	2,31	0,48	3,16	2,8	16	47	2,72	0,85	3,67	3	28	53
404X	2,31	0,66	2,97	2,75	63	41	3,67	0,66	4,49	3,67	79	54	4,35	0,82	5,17	4,05	93	59
404X HEE	2,36	0,66	3,02	2,75	10	41	3,72	0,66	4,54	3,67	35	54	4,38	0,82	5,2	4,05	63	59
504X	2,56	0,81	3,37	3,4	63	42	4,16	0,81	5,19	4,6	79	55	4,95	1,03	6,02	5	94	60
504X HEE	2,61	0,81	3,42	3,4	11	45	4,21	0,81	5,24	4,6	32	55	4,99	1,03	6,06	5	52	60
604X	3,27	1,04	4,31	4,3	67	49	5,15	1,04	6,48	5,7	87	61	5,7	1,33	7,08	6	96	64
604X HEE	3,11	1,02	4,13	4,30	15	48	4,86	1,02	6,16	5,70	48	59	5,38	1,30	6,73	6,00	64	62

CIAT - 700 av Jean Falconnier, 01350 CULOZ (France)



Siège social

Avenue Jean Falconnier B.P. 14
01350 Culoz - France
Tel. : +33 (0)4 79 42 42 42
Fax : +33 (0)4 79 42 42 10

**Compagnie Industrielle
d'Applications Thermiques**

S.A. au capital de 26 728 480 €
R.C.S. Bourg-en-Bresse B 545.620.114



ISO9001 • ISO14001
OHSAS 18001

CIAT Service

Tel. : 08 11 65 98 98 - Fax : 08 26 10 13 63
(0,15 € / mn)

Non-contractual document. With the thought of material improvement
always in mind, CIAT reserves the right, without notice
to proceed with any technical modification.



Avec Ecofolio
tous les papiers
se recyclent.