

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - ELECTRICAL CONNECTIONS - ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN - CONEXIONES ELECTRICAS - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Réglage des protections contre les surcharges. Pour des températures d'air "ti" autres que +20 °C, multiplier les intensités par le rapport $293/(273 + "ti")$.
- Setting of overload protection levels. For air temperatures "ti" other than +20 °C, multiply the currents in relation to $293/(273 + "ti")$.
- Einstellung des Überlastschutzes. Für andere Lufttemperaturzustände "ti" als +20 °C wird die Stromstärke mit einem Verhältnis $293/(273 + "ti")$ multipliziert.
- Regulación de las protecciones contra las sobrecargas. Para temperaturas de aire "ti" que no sean +20 °C, multiplicar las intensidades por la relación $293/(273 + "ti")$.
- Настройка защиты от перегрузок. Для температур воздуха "ti", отличных от +20 °C, умножить интенсивность по формуле $293/(273 + "ti")$.

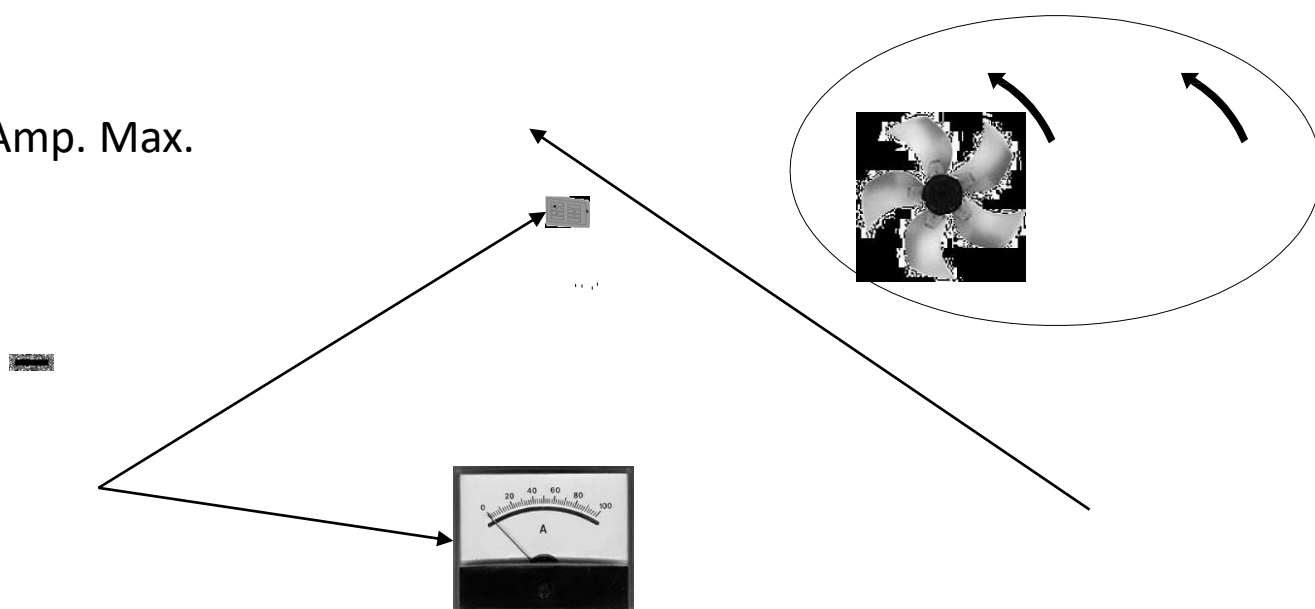
Type	D	Delta (Ti = 20°C)	Star (Ti = 20°C)	Max Temp.
PU06D/Y	910	2480W max. - 5.15A max. - (885rpm-U/min)	1570W max. - 2.9A max. - (685rpm-U/min)	60°C
PN06D/Y	800	1940W max. - 3.9A max. - (880rpm-U/min)	1210W max. - 2.23A max. - (670rpm-U/min)	70°C - 75°C - 80°C
SN08D/Y	800	890W max. - 2.22A max. - (680rpm-U/min)	590W max. - 1.17A max. - (540rpm-U/min)	80°C
SE12D/SU12Y	800	320W max. - 0.84A max. - (440rpm-U/min)	190W max. - 0.39A max. - (330rpm-U/min)	80°C
SU 16Y	800	-	100W max. - 0.25A max. - (250rpm-U/min)	80°C
H PU06D/Y	910	1950W max. - 4.2A max. - (890rpm-U/min)	1300W max. - 2.3A max. - (730rpm-U/min)	80°C
H SN08D/Y	910	880W max. - 2A max. - (150rpm-U/min)	500W max. - 1.05A max. - (480rpm-U/min)	80°C
SE EC	800	2560W max. - 3.9A max. - (1020rpm-U/min)	-	60°C
SU EC	800	835W max. - 1.4A max. - (735rpm-U/min)	-	60°C

7. MISE EN SERVICE - START UP - INBETRIEBNAHME - PUESTA EN SERVICIO - ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



- Variateur de fréquence uniquement possible avec un filtre sinus LC tout pole, sinon la garantie moteurs est invalidée.
- Frequency inverter only possible with a sinus LC filter all pole, otherwise the motor warranty is invalidated.
- Frequenzumformer nur mit allpoligen LC Sinusfilter möglich, ansonsten erlöscht die Gewährleistung auf die Motoren.
- El inversor de frecuencia solo es posible con un filtro sinusoidal LC todos los polos, de lo contrario, la garantía del motor queda invalidada.
- Использование вариатора частоты возможно только с синусным фильтром LC на всех полюсах, в противном случае гарантия на двигатели не распространяется.

Amp. Max.



8. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES - ELECTRICAL CONNECTIONS - ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE CONEXIONES ELÉTRICAS - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

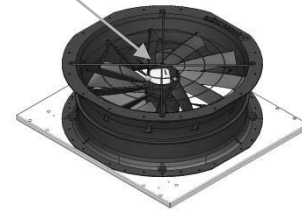
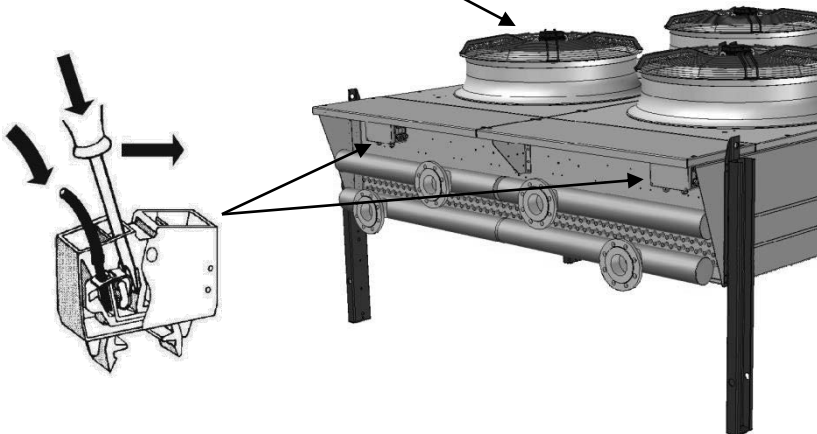
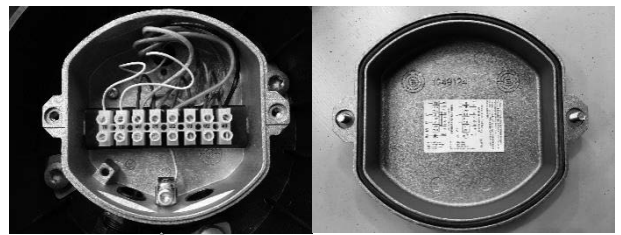


- ATTENTION :** Couper l'alimentation avant toute intervention (Opération effectuée par un personnel habilité et qualifié)
- WARNING :** Isolate the power supply before working on the appliance (Operation performed by qualified persons)
- ACHTUNG :** Vor jedem Eingriff Strom abschalten (Der Betrieb von qualifizierten Personen durchgeführt)
- PRECAUCIÓN :** Corten la alimentación eléctrica antes de trabajar (Operación realizada por personas calificadas)
- ВНИМАНИЕ :** Перед выполнением любых работ обязательно отключайте питание (Работы должны выполняться квалифицированным специалистом)

8.1 Raccordements moteurs - Motor connections - Motoranschlüsse - Conexiones motores - Подключение двигателей

FC & FI

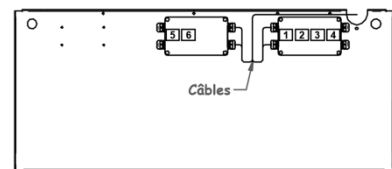
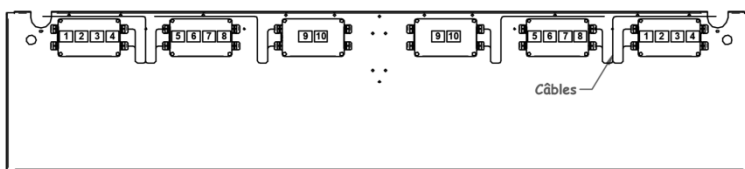
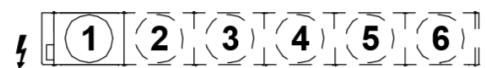
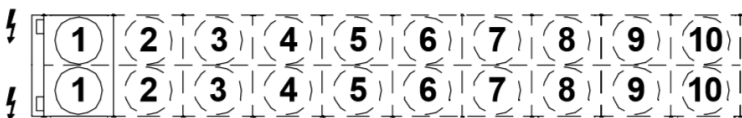
FCH & FIH



8.1.1 Option APC or CSB : Emplacement des boîtes à bornes - Position terminal boxes - Standort klemmkästen - Emplazamiento cajas de bornes - Размещение клеммных колодок

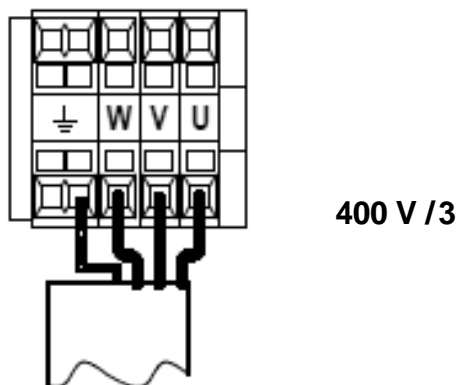
P

L

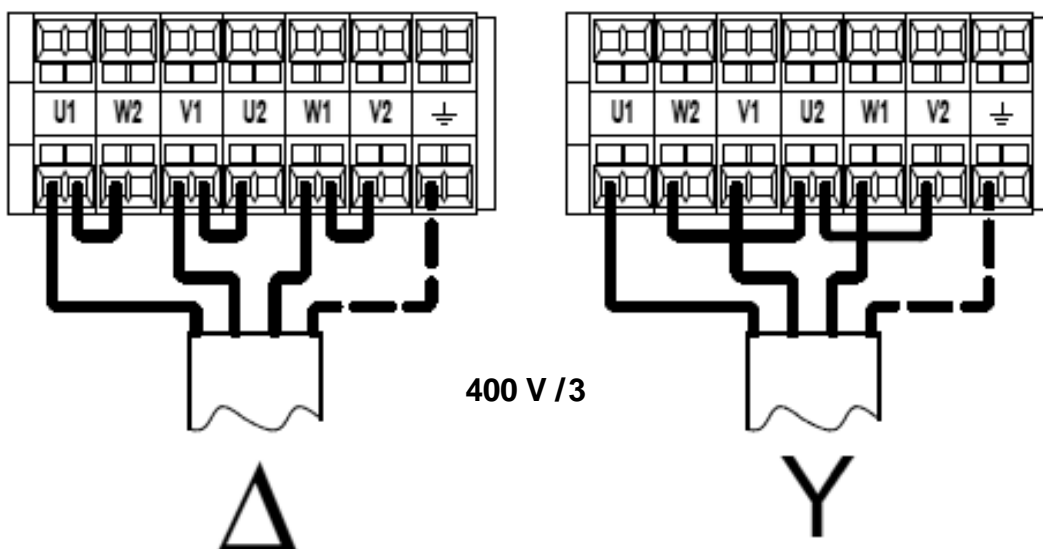


8.2 Moteur AC - AC motors - AC motoren - Motores AC - Двигатель переменного тока

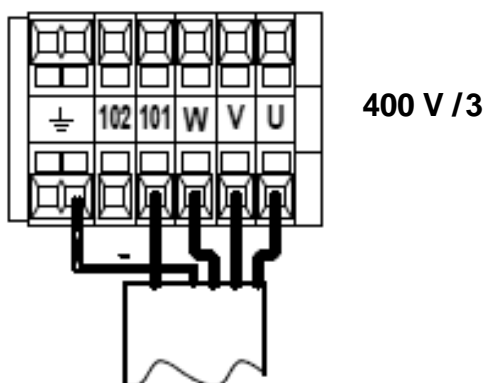
8.2.1 Standards - Normen - Estándares - Стандарты



8.2.2 Option C2V : Câblage 2 vitesses - 2 Speed wiring - Verkabelung für 2 - Drehzahl Bereiche - Cableado 2 velocidades - Кабельное соединение для 2 скоростей

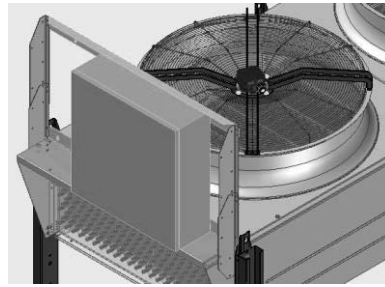


8.2.3 Option MTH : Câblage protection thermique - Thermal protection-wiring - Wärmeschutzverkabelung - Cableado de protección térmica - Кабельное соединение тепловой защиты

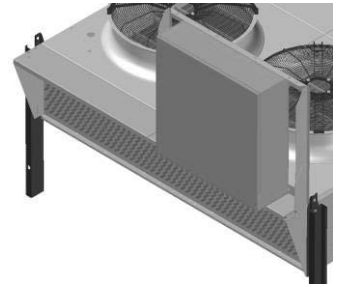


8.2.4 Option RT/RP : Armoire de régulation - Control cabinets - Schaltschränke - Armarios de control - Шкафы управления

X= Armoire de régulation livrée séparément
 X= Control cabinet delivered separately
 X= Schaltschrank wird separat geliefert
 X= Gabinete de control entregado por separado
 X= Шкафы управления поставляются отдельно



L

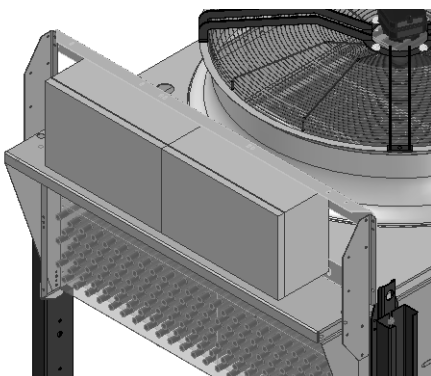


P

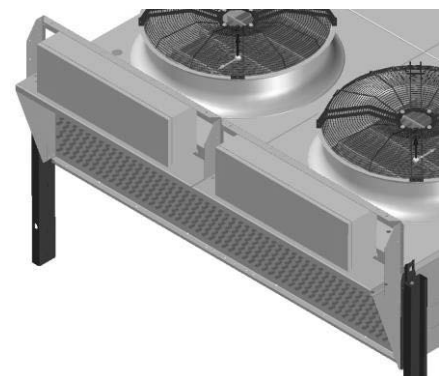
	Poids - Weight - Gewicht - Peso (kg)										
	RT1 / RP1		RT2 / RP2				RT3 / RP3				
Moteurs Motors Motoren Motores	PU06D PN06D	PU06Y PN06Y	PU06D PN06D	PU06Y PN06Y	SN08Y SE12D	SU12Y SU16Y	PU06D PN06D	PU06Y PN06Y	SN08Y SE12D	SU12Y	SU16Y
Modèles Models Modelle Modelos	HPU06D	SN08D/Y SE12D SU12Y SU16Y HPU06Y HSN08D/Y	HPU06D	SN08D HPU06Y HSN08D	HSN08Y		HPU06D	SN08D HPU06Y HSN08D	HSN08Y		
... L01..	+ 31	+ 24	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 40	+ 40	+ 38	+ 38	+ 38
... L02..	+ 31	+ 35	+ 31	+ 30	+ 30	+ 30	+ 45	+ 42	+ 38	+ 38	+ 38
... L03..	+ 32	+ 36	+ 31	+ 31	+ 30	+ 31	+ 67	+ 45	+ 40	+ 38	+ 38
... L04..	+ 32	+ 42	+ 36	+ 31	+ 31	+ 31	+ 71	+ 55	+ 40	+ 38	+ 38
... L05..	+ 36	+ 43	+ 38	+ 32	+ 32	+ 32	+ 76	+ 68	+ 43	+ 39	+ 39
... L06..	+ 36	+ 44	+ 38	+ 38	+ 32	+ 32	+ 96	+ 72	+ 46	+ 41	+ 39
... P04..	+ 34	+ 27	+ 34	+ 33	+ 33	+ 33	+ 48	+ 45	+ 41	+ 41	+ 41
... P04..	+ 35	+ 45	+ 39	+ 34	+ 34	+ 34	+ 74	+ 58	+ 43	+ 41	+ 41
... P06..	+ 38	+ 45	+ 40	+ 40	+ 34	+ 34	+ 98	+ 74	+ 43	+ 43	+ 41
... P08..	+ 46	+ 46	+ 68	+ 53	+ 47	+ 36	+ 121	+ 79	+ 59	+ 57	+ 54
... P10..	+ 57	+ 57	+ 84	+ 54	+ 48	+ 48	X	+ 99	+ 61	+ 57	+ 57
... P12..	+ 71	+ 71	+ 85	+ 79	+ 57	+ 58	X	+ 121	+ 61	+ 59	+ 57
... P14..	+ 71	+ 71	+ 103	+ 80	+ 64	+ 59	X	+ 121	+ 61	+ 59	+ 57
... P16..	+ 72	+ 72	+ 109	+ 86	+ 65	+ 59	X	X	+ 71	+ 61	+ 57
... P18..	+ 80	+ 80	+ 121	+ 99	+ 75	+ 70	X	X	+ 82	+ 67	+ 63
... P20..	+ 81	+ 81	+ 161	+ 100	+ 76	+ 71	X	X	+ 82	+ 67	+ 63

8.2.5 Option CMP: Protections moteurs - Motor protections - Motorschutz - Protección del motor - Защита двигателей

L



P

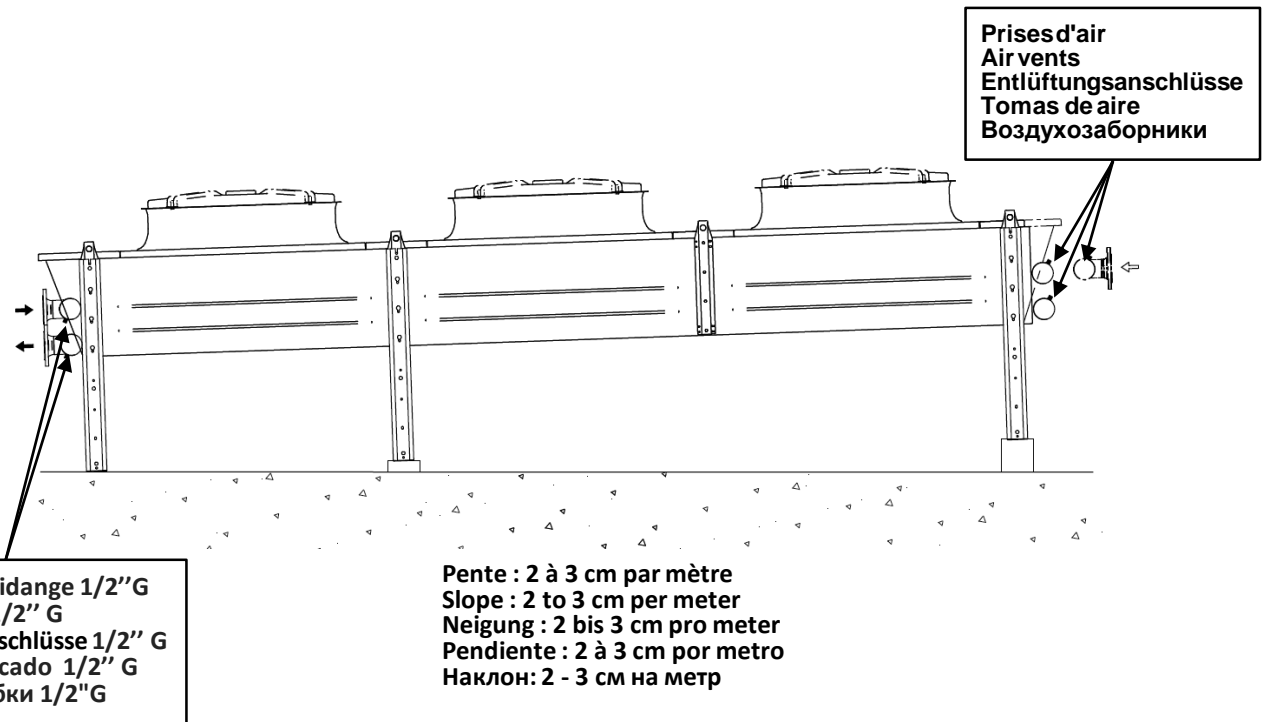


Modeles Models Modelle Modelos	Poids Weight Gewicht Peso (kg)	Modeles Models Modelle Modelos	Poids Weight Gewicht Peso (kg)
..L01..	+ 13	..P02..	+ 14
..L02..	+ 14	..P04..	+ 15
..L03..	+ 14	..P06..	+ 20
..L04..	+ 15	..P08..	+ 21
..L05..	+ 16	..P10..	+ 23
..L06..	+ 20	..P12..	+ 24
		..P14..	+ 26
		..P16..	+ 31
		..P18..	+ 43
		..P20..	+ 45

9. AUTRES OPTIONS - OTHERS OPTIONS - ANDERE PTIONEN - OTRAS OPCIONES - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

9.1 VID : Installation d'appareils circuités spécifiquement pour une vidange gravitaire - installation von geräten mit spezifischen kreisen zur voll entleerung - Durch schwerkraft ablauf - Installation for units with special circuits allowing a full drainability through gravity - установка устройств, специально предназначенных для гравитационного слива

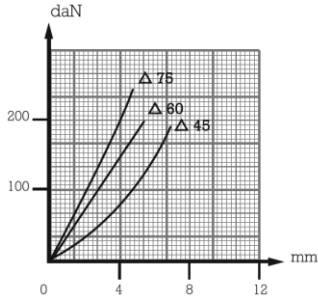
- Eau sans glycol et zone de gel : circuit special avec vidange gravitaire + position inclinee
- Plain water and frost risk : special circuiting with gravity drain + sloped installation
- Glykolfreiem wasser und frostgefahr : spezialkreislauf mit schwerkraftablauf + geneigte position
- Agua no glicolado y zona de hielo : circuito especial con drenaje por gravedad + posicion inclinada
- Вода без гликоля и зоны замораживания: специальный контур для гравитационного слива + наклоненное положение



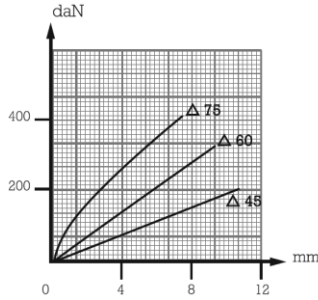
- VIDANGE En cas de Température d'air < +5°C : retirer tous les bouchons, vidanges et prises d'air, et s'assurer de l'écoulement total.
- DRAINING (Air temperature >+5°C) : take off all plugs, drains and vents, and make sure of full draining.
- ENTLEERUNG (Lufttemperatur >+5°C) : alle entleerungs und entlüftungsanschlüsse öffnen und vollständige leerung sicherstellen.
- VACIADO (Temperatura del aire >+5°C) : retirar todos los tapones, vaciados y tomas des aire, y cerciorarse deldesagüe total.
- СЛИВ (Температура воздуха >+5°C): снимите все пробки, дренажи и воздухозаборники и убедитесь, что из устройства вытекла вся жидкость.

9.2 PAV : Plots Anti-Vibratiles - Vibrations Dampers - Schwingungsdämpfer - Amortiguadores de vibración - Противовибрационные прокладки

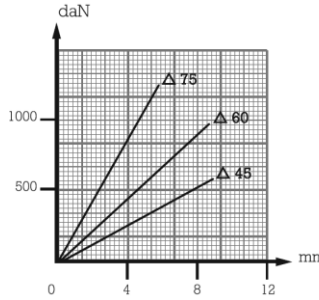
PAV	A	B	B1	C	D	E	F	M	Kg
PI9M00001 - APK T 100/60	100	27,5	25,5	10,2	124	10,2	2,5	22	0,46
PI9M00002 - APK T 150/60	150	39	36	14,2	182	12,2	214	34	1,34
PI9M00003 - APK T 150/75	150	39	36	14,2	182	12,2	214	34	1,34
PI9M00004 - APK T 200/45	200	44	40	18	240	14,5	280	44	3,03



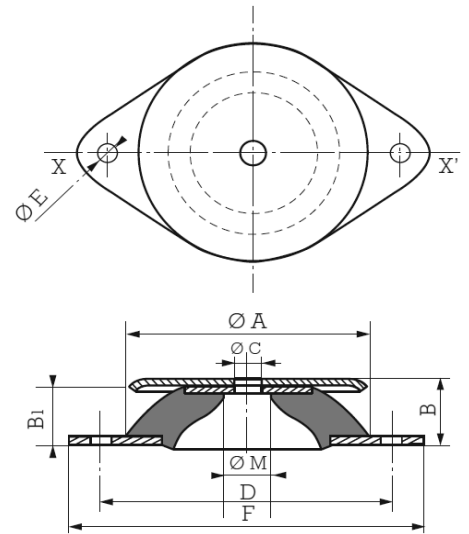
APK T 100



APK T 150



APK T 200



Valable uniquement avec soufflage vertical - Applies only with vertical blowing - Nur gültig bei vertikalem Auslass - Válido solo con descarga vertical - Действительно только применительно к варианту с вертикальным направлением воздуха

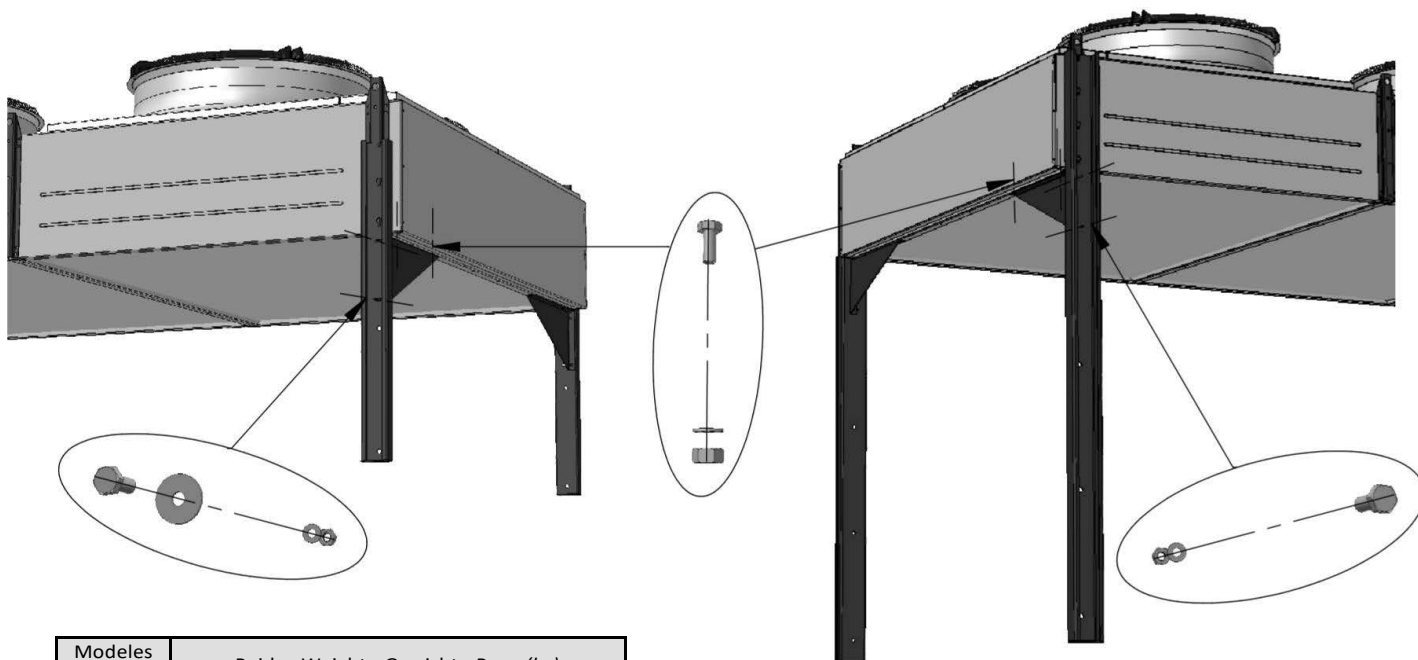
FC															
Modèles Models Modelle Modelos	L01			L02			L03			L04			L05		L06
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	A
	PI9M00001 - APK T 100/60	4	4	4	4	4	4	6	6	8			10	8	8
PI9M00002 - APK T 150/60										6	6				8

FC																							
Modèles Models Modelle Modelos	P02			P04			P06			P08			P10			P12			P14		P16		
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	A	B	
	PI9M00001 - APK T 100/60	4	4	4																			
PI9M00002 - APK T 150/60				4	4	6	6		8			10	8		12			14					
PI9M00003 - APK T 150/75									6		6			8		8				10	12	10	
PI9M00004 - APK T 200/45											6					8							12

FI															
Modèles Models Modelle Modelos	L01			L02			L03			L04			L05		L06
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	A
	PI9M00001 - APK T 100/60	4	4	4	4	4				8			10		
PI9M00002 - APK T 150/60						4	6	6		6	6		8	8	8

FI																								
Modèles Models Modelle Modelos	P02			P04			P06			P08			P10			P12			P14		P16		P18	P20
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	A	A		
	PI9M00002 - APK T 150/60	4	4	4																				
PI9M00003 - APK T 150/75				4	4	6	6	6	8			10	8	8	12			14						
PI9M00004 - APK T 200/45										6	6					8	8		10	12	10	12	12	14

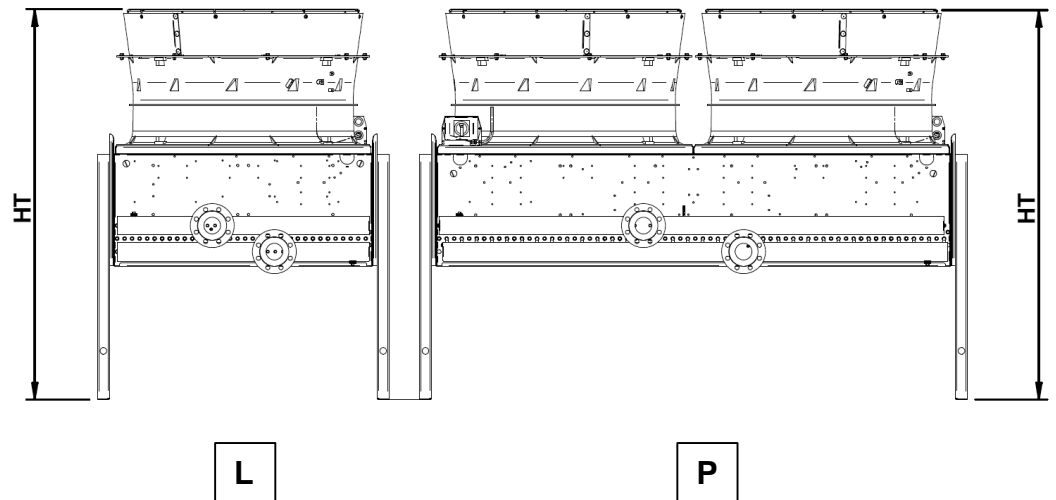
9.3 REH / RE2 / RE3 / RE4 : Pieds rehaussés – Extended legs - Höhenverstellbare Füße - Patas realzadas - Поднятые ножки



Modeles Models Modelle Modelos	Poids - Weight - Gewicht - Peso (kg)			
	REH	REH2	REH3	REH4
... L01A	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... L01B	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... L01D	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... L02A	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... L02B	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... L02D	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... L03A	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... L03B	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... L03D	+ 27	+ 120	+ 152	+ 203
... L04A	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... L04B	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... L04D	+ 34	+ 150	+ 190	+ 253
... L05A	+ 27	+ 120	+ 152	+ 203
... L05B	+ 27	+ 120	+ 152	+ 203
... L06A	+ 27	+ 120	+ 152	+ 203
... P02A	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... P02B	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... P02D	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... P04A	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... P04B	+ 14	+ 60	+ 76	+ 102
... P04D	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... P06A	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... P06B	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... P06D	+ 27	+ 120	+ 152	+ 203
... P08A	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... P08B	+ 21	+ 90	+ 114	+ 152
... P08D	+ 34	+ 150	+ 190	+ 253
... P10A	+ 27	+ 120	+ 152	+ 203
... P10B	+ 27	+ 120	+ 152	+ 203
... P10D	+ 41	+ 180	+ 228	+ 304
... P12A	+ 27	+ 120	+ 152	+ 203
... P12B	+ 34	+ 150	+ 190	+ 253
... P12D	+ 47	+ 210	+ 266	+ 354
... P14A	+ 34	+ 150	+ 190	+ 253
... P14B	+ 41	+ 180	+ 228	+ 304
... P16A	+ 34	+ 150	+ 190	+ 253
... P16B	+ 41	+ 180	+ 228	+ 304
... P18A	+ 41	+ 180	+ 228	+ 304
... P20A	+ 41	+ 180	+ 228	+ 304

9.4 ATT : Atténuateurs de bruit - Sound suppressors - Schalldämpfer - Atenuadores de ruido - Шумоглушители

Modèles Models Modelle Modelos	L / P
	HT (mm)
SE12D	1600
HPU06D HSN08D	1650
SN08D PN06D SU16Y	1610
SEEC	1640
SUEC	1570
PU06D	1590



Modeles Models Modelle Modelo	Moteurs Motors Motoren Motores	Poids / Weight / Gewicht / Peso (kg)									
		Nb / No Anz / Nüm.	PU06D PU06Y	PN06D PN06Y	SN08D SN08Y	SE12D SU12Y	SU16Y	HPU06D HPU06Y	HSN08D HSN08Y	SEEC	SUEC
		... L01..	1	+ 10	+ 8	+ 8	+ 8.6	+ 8	+ 9.7	+ 9.7	+ 8
... L02..	2	+ 20	+ 16	+ 16	+ 17.2	+ 16	+ 19.4	+ 19.4	+ 16	+ 16	
... L03..	3	+ 30	+ 24	+ 24	+ 25.8	+ 24	+ 29.1	+ 29.1	+ 24	+ 24	
... L04..	4	+ 40	+ 32	+ 32	+ 34.4	+ 32	+ 38.8	+ 38.8	+ 32	+ 32	
... L05..	5	+ 50	+ 40	+ 40	+ 43	+ 40	+ 48.5	+ 48.5	+ 40	+ 40	
... L06..	6	+ 60	+ 48	+ 48	+ 51.6	+ 48	+ 58.2	+ 58.2	+ 48	+ 48	
... P02..	2	+ 20	+ 16	+ 16	+ 17.2	+ 16	+ 19.4	+ 19.4	+ 16	+ 16	
... P04..	4	+ 40	+ 32	+ 32	+ 34.4	+ 32	+ 38.8	+ 38.8	+ 32	+ 32	
... P06..	6	+ 60	+ 48	+ 48	+ 51.6	+ 48	+ 58.2	+ 58.2	+ 48	+ 48	
... P08..	8	+ 80	+ 64	+ 64	+ 68.8	+ 64	+ 77.6	+ 77.6	+ 64	+ 64	
... P10..	10	+ 100	+ 80	+ 80	+ 86	+ 80	+ 97	+ 97	+ 80	+ 80	
... P12..	12	+ 120	+ 96	+ 96	+ 103.2	+ 96	+ 116.4	+ 116.4	+ 96	+ 96	
... P14..	14	+ 140	+ 112	+ 112	+ 120.4	+ 112	+ 135.8	+ 135.8	+ 112	+ 112	
... P16..	16	+ 160	+ 128	+ 128	+ 137.6	+ 128	+ 155.2	+ 155.2	+ 128	+ 128	
... P18..	18	+ 180	+ 144	+ 144	+ 154.8	+ 144	+ 174.6	+ 174.6	+ 144	+ 144	
... P20..	20	+ 200	+ 160	+ 160	+ 172	+ 160	+ 194	+ 194	+ 160	+ 160	

10. ENTRETIEN - MAINTENANCE - WARTUNG - MANTENIMIENTO - ОБСЛУЖИВАНИЕ

o Doit être effectué par un personnel habilité et qualifié

-Nettoyer périodiquement (≈3 mois) à l'aide d'un produit non agressif et rincer à l'eau claire :
-la batterie : pression maximale 3 bars et jet orienté face à la tranche des ailettes.
-les hélices, les grilles et la carrosserie.



Vérifier à la mise en route et tous les 6 mois, le serrage des vis d'assemblage, l'état et le serrage des composants électriques. **DEFAUT DE FONCTIONNEMENT**

Le moteur ne tourne pas : avant toute intervention, vérifier l'alimentation électrique. S'assurer que l'hélice tourne librement. L'appareil vibre : vérifier les hélices et remplacer le motoventilateur défectueux, s'assurer de l'absence de glace sur les hélices.

o To be made by authorized and trained personnel

-Clean periodically (≈3 months) with a non aggressive solution and rinse with clean water:
-coil: maximum 3 bars water pressure and jet facing the fin edges.
-fan blades, fan guards and casing.



At start up and every 6 months, check for eventual loosen screws, the condition and tightening of the electrical connections. **FAILURES**

Motor does not turn: before any intervention, check the electric supply. Make sure that the fan blade is turning freely. The unit vibrates: check the fan blades and replace the fan assembly defective, make sure that fan blades are free of ice.

o Durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden

-Folgende Teile regelmäßig (≈3 Monate) mit einem milden Reinigungsmittel reinigen und mit klarem Wasser spülen:
-Batterie: maximaler Druck des Wasserstrahls, der senkrecht zur Kante der Lamellen gerichtet sein muß: 3 Bar.
-Ventilatorflügel, Schutzgitter und Gehäuse.



Überprüfen Sie beim Start und alle 6 Monate, ob alle Schrauben gut festgezogen sind. Zustand und Befestigung der elektrischen Komponenten überprüfen. **STÖRUNGEN**

Der Motor läuft nicht: vor jeglichem Eingriff Stromversorgung überprüfen. Prüfen, ob sich die Ventilatorflügel leichtgängig drehen.

Das Gerät vibriert: Ventilatorflügel überprüfen und defekten ventilatormotor auswechseln. Sicherstellen, daß die Flügel nicht vereist sind.

o Para ser realizado por personal autorizado y formado

-Limpie periódicamente (≈3 meses) con un producto no agresivo y aclare con agua limpia:
-la batería: presión máxima 3 bares y chorro orientado paralelamente a las aletas.
-las hélices, las rejillas y la carrocería.



Verifique la puesta en marcha y cada 6 meses, el priete de los tornillos de ensambladura, el estado y la sujeción de los componentes eléctricos. **FALLO DE FUNCIONAMIENTO**

El motor no gira: antes de cualquier intervención, verifique la alimentación eléctrica. Cerciórese de que el ventilador gira libremente.

El aparato vibra: comprobar las hélices y sustituir el motoventilador defectuoso, cerciorarse de que no haya hielo en las hélices.

o Обслуживание должно выполняться квалифицированным специалистом

-Периодически очищать (≈раз в 3 месяца) неагрессивным средством и промывать пресной водой:
-Теплообменник: максимальное давление 3 бара, струя должна быть направлена на край ребер.
-Крыльчатки, решетки и рама.



Проверить при вводе в эксплуатацию и затем раз в 6 месяцев затяжку крепежных винтов, состояние и затяжку электрических компонентов. **СБОИ В РАБОТЕ**

Двигатель не вращается: перед выполнением любых работ убедитесь в отключении электропитания. Удостоверьтесь, что крыльчатка вращается свободно.

Вибрация устройства: проверьте крыльчатки и замените неисправные мотор-вентиляторы, убедитесь в отсутствии наледи на крыльчатках.

11. PIECES DETACHEES - SPARE PARTS - ERSATZTEILE - PIEZASSUELTAS - ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Demandez notre catalogue "pièces détachées" - Ask for our liste of spare parts - Forden Sie unseren - Ersatzteilkatalog an - Pida nuestro catálogo "piezas de repuesto" - Отправьте нам запрос на каталог запасных частей

Moto ventilateur
Fan assembly
Ventilatormotor
Motoventilador
Мотор-вентилятор

TYPE	SPARE PARTS
PU06D	PDVE00034
PN06D	PDVE00248
SN08D	PDVE00525
SE12D	PDVE00532
SU16Y	PDVE00429
HPU06D	PDVE00583
HSN08D	PDVE00584
SEEC	PDVE00273
SUEC	PDVE00325

Mail : tech.support@heatcrafteurope.com

Tél. : +33 4 72 47 14 44

Fax : +33 4 72 47 13 99



42 rue Roger Salengro - BP 205 69741
GENAS CEDEX - FRANCE
Tel. : + 33 4 72 47 13 00 - Fax : + 33 4 72 47 13 96
www.lennoxemea.com

LENNOX EMEA se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis.
LENNOX EMEA reserves itself the right to make changes at any time without preliminary notice.
LENNOX EMEA Angaben und Abbildungen unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
LENNOX EMEA se reserva el derecho de aportar cualquier modificación sin preaviso.
LENNOX EMEA оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.