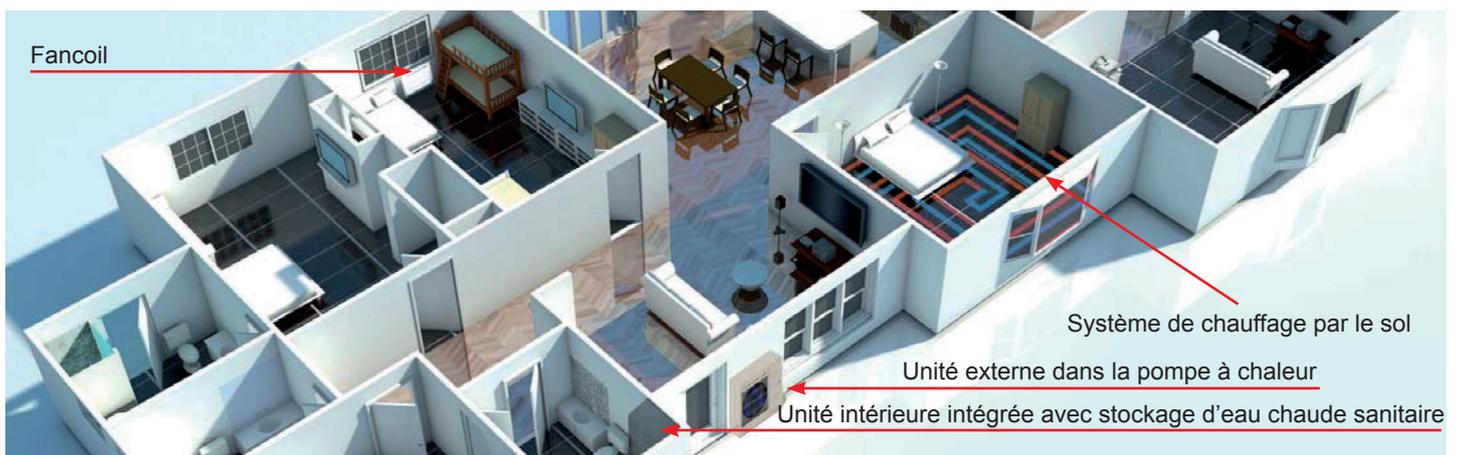


PACK QUATTRO 06÷16T INVERTER

Pompe à chaleur split air / eau produire du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude sanitaire pour les petits et moyens utilisateur



PACK QUATTRO 06÷16T INVERTER

Pompe à chaleur split air / eau produire du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude sanitaire pour les petits et moyens utilisateur

Modèle	Puissance Thermique kW	Capacité de Refroidissement kW	Code
PACK QUATTRO 06 PAR 1	7,23 (2,78÷6,57)	5,58 (2,30÷5,07)	62391900
PACK QUATTRO 08 PAR 1	8,81 (3,54÷8,01)	6,73 (2,95÷6,12)	62391901
PACK QUATTRO 10 PAR 1	10,80 (4,69÷10,00)	8,83 (3,27÷7,56)	62391902
PACK QUATTRO 12 PAR 1	12,10 (3,90÷11,30)	9,60 (3,27÷8,49)	62391903
PACK QUATTRO 14 PAR 1	14,90 (5,30÷13,55)	12,05 (5,30÷11,46)	62391904
PACK QUATTRO 14 Triphasée PAR 3	14,90 (5,30÷13,55)	12,05 (5,30÷11,46)	62391905
PACK QUATTRO 16 Triphasée PAR 3	15,80 (6,50÷15,17)	16,00 (6,30÷14,64)	62390990
PACK QUATTRO 06 PARS 1	7,23 (2,78÷6,57)	5,58 (2,30÷5,07)	62390991
PACK QUATTRO 08 PARS 1	8,81 (3,54÷8,01)	6,73 (2,95÷6,12)	62390992
PACK QUATTRO 10 PARS 1	10,80 (4,69÷10,00)	8,83 (3,27÷7,56)	62390993
PACK QUATTRO 12 PARS 1	12,10 (3,90÷11,30)	9,60 (3,27÷8,49)	62390994
PACK QUATTRO 14 PARS 1	14,90 (5,30÷13,55)	12,05 (5,30÷11,46)	62390995
PACK QUATTRO 14 Triphasée PARS 3	14,90 (5,30÷13,55)	12,05 (5,30÷11,46)	62390996
PACK QUATTRO 16 Triphasée PARS 3	15,80 (6,50÷15,17)	16,00 (6,30÷14,64)	62390997
PACK QUATTRO 06 PARP 1	7,23 (2,78÷6,57)	5,58 (2,30÷5,07)	62390998
PACK QUATTRO 08 PARP 1	8,81 (3,54÷8,01)	6,73 (2,95÷6,12)	62390999
PACK QUATTRO 10 PARP 1	10,80 (4,69÷10,00)	8,83 (3,27÷7,56)	62380000
PACK QUATTRO 12 PARP 1	12,10 (3,90÷11,30)	9,60 (3,27÷8,49)	62380001
PACK QUATTRO 14 PARP 1	14,90 (5,30÷13,55)	12,05 (5,30÷11,46)	62380002
PACK QUATTRO 14 Triphasée PARP 3	14,90 (5,30÷13,55)	12,05 (5,30÷11,46)	62380003
PACK QUATTRO 16 Triphasée PARP 3	15,80 (6,50÷15,17)	16,00 (6,30÷14,64)	62380004
PACK QUATTRO 06 PARPS 1	7,23 (2,78÷6,57)	5,58 (2,30÷5,07)	62380005
PACK QUATTRO 08 PARPS 1	8,81 (3,54÷8,01)	6,73 (2,95÷6,12)	62380006
PACK QUATTRO 10 PARPS 1	10,80 (4,69÷10,00)	8,83 (3,27÷7,56)	62380007
PACK QUATTRO 12 PARPS 1	12,10 (3,90÷11,30)	9,60 (3,27÷8,49)	62380008
PACK QUATTRO 14 PARPS 1	14,90 (5,30÷13,55)	12,05 (5,30÷11,46)	62380009
PACK QUATTRO 14 Triphasée PARPS 3	14,90 (5,30÷13,55)	12,05 (5,30÷11,46)	62380010
PACK QUATTRO 16 Triphasée PARPS 3	15,80 (6,50÷15,17)	16,00 (6,30÷14,64)	62380011

Accessoires PACK QUATTRO 06÷16T INVERTER

	Premier allumage obligatoire (prix net)	35639901
	Touch sreen multifonctions à télécommande	37900812
	Kit interne vanne de dérivation avec sonde ECS	
	mod. monophasée 2 kW	62391003
	mod. triphasée 2 kW	62391004
	mod. monophasée 3 kW	62391005
	mod. triphasée 3 kW	62391006
	mod. monophasée 4,5 kW	62391007
	mod. triphasée 4,5 kW	62391008
	Résistance électrique	
	Vase d'expansion de 8 litres côté système	62391009

PACK QUATTRO 06÷16T INVERTER

Pompe à chaleur split air / eau produire du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude sanitaire pour les petits et moyens utilisateur

Accessoires PACK QUATTRO 06÷16T INVERTER

Code



Kit anti-vibration en caoutchouc

62391014

Kit antigel

mod. 06÷12
mod. 14÷16T

62391013
62391012

(kit optionnel, installé en usine, modèle GL2)
Logique de gestion de la recirculation ECS - Logique de gestion de l'intégration solaire. Logique de gestion du circulateur relais

62391010

Kit chaudière technique ECS: permet de connecter l'unité à une autre source d'énergie (chaudière ou similaire) à gérer en intégration et / ou le remplacement de la pompe à chaleur PACK QUATTRO

62391011

Unité intérieure version PAR - PARS



- 1 Ballon d'eau technique de 1 250 l pour ECS (eau chaude sanitaire) revêtement de polyuréthane de 50 mm
- 2 Pompe à haute efficacité de pompe à chaleur et préparateur en ligne de rendement élevé avec la directive ERP jusqu'à des valeurs EEI = <0,21
- 3 Échangeurs de pompes à chaleur et fabricant rapide d'ACS en acier inoxydable AISI 304
- 4 Filtres Y intégrés
- 5 DHW côté technique chargement / déchargement coq
- 6 Vanne de purge automatique intégrée pour le côté technique ECS
- 7 Double manomètre à 6 bar pour vérifier les débits / pertes de charge
- 8 Vase d'expansion de 8 litres du côté technique ECS
- 9 Soupape de surpression de sécurité à 3 bars à raccorder à un système de collecte
- 10 Système de commutation à 3 voies / côté technique ECS
- 11 Interrupteur de débit de sécurité pour la protection de l'échangeur de pompe à chaleur
- 12 Débitmètre pour une gestion rapide de la production de l'ECS
- 13 Alimentation monophasée ou triphasée
- 14 Gestion logique de la résistance électrique côté usine en intégration et / ou remplacement
- 15 Chaudière à logique de gestion ou source similaire tant pour le côté installation que pour l'ECS technique en intégration et / ou remplacement de la pompe à chaleur (contact numérique)
- 16 Système intégré climatique
- 17 Logique de gestion de sonde à distance du système
- 18 Gestion logique du double point de consigne côté système intégré
- 19 Gestion logique des ressources énergétiques intelligentes intégrées

Unité intérieure version PARP - PARPS (version double puffer)



- 1 Ballon d'eau technique pour ECS (eau chaude) 190 l et pompe à plantes technique 40 l, revêtement polyuréthane 50 mm
- 2 Pompe à chaleur rapide à haut rendement et circulateur préparateur en ligne avec Directive ERP jusqu'à valeurs EEI = <0,21
- 3 Échangeurs de pompes à chaleur et fabricant rapide d'ECS en acier inoxydable AISI 304
- 4 Filtres Y intégrés
- 5 Charger / décharger les robinets du côté technique ECS et du côté de l'installation
- 6 Vannes d'aération automatiques intégrées côté installation et côté technique ECS
- 7 Double manomètre à 6 bar pour vérifier les débits / pertes de charge
- 8 Double vase d'expansion de 8 litres, un côté plante l'autre côté technique ECS
- 9 Soupape de surpression de sécurité à 3 bars à raccorder à un système de collecte
- 10 Système de commutation à 3 voies / côté technique ECS
- 11 Interrupteur de débit de sécurité pour la protection de l'échangeur de pompe à chaleur
- 12 Débitmètre pour une gestion rapide de la production de l'ECS
- 13 Alimentation monophasée ou triphasée
- 14 Gestion logique de la résistance électrique côté usine en intégration et / ou remplacement.
- 15 Chaudière à logique de gestion ou source similaire tant pour le côté installation que pour l'ECS technique en intégration et / ou remplacement de la pompe à chaleur (contact numérique)
- 16 Système intégré climatique
- 17 Logique de gestion de sonde à distance du système
- 18 Gestion logique du double point de consigne côté système intégré
- 19 Gestion logique des ressources énergétiques intelligentes intégrées

PACK QUATTRO 06÷16T INVERTER

Pompe à chaleur split air / eau produire du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude sanitaire pour les petits et moyens utilisateur



DESIGN PARTICULIER

Les nouvelles unités suspendues et placard étaient conçues directement par de grands concepteurs en Italie.



DIMENSIONS COMPACTES

Ceci est un système de pompe à chaleur au sol qui comprend le réservoir d'eau chaude domestique et un puffer de l'eau technique (dans la version PARP) et tous les composants du système.

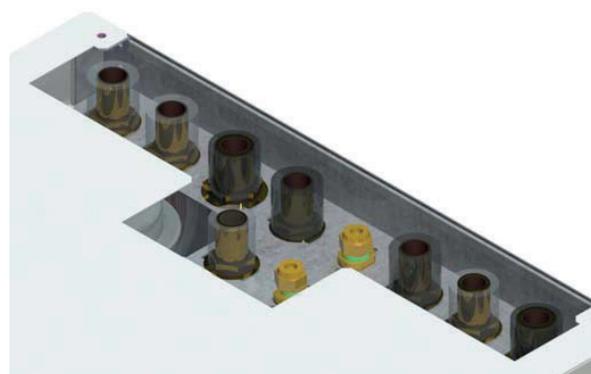
L'installation est ainsi facile et à l'utilisateur final est assuré une efficacité, design et taille réduite comme celle d'un appareil normal.



ACCUMULATEUR D'EAU TECHNIQUE

Le réservoir est équipé d'une isolation épaisse 50 mm de polyuréthane.

La dispersion thermique du réservoir est de 79 W (selon EN 12897: 2006 $\Delta T = 45^\circ C$). Le seul système de pompe à chaleur peut conduire à des températures de confort l'eau du réservoir évitant l'utilisation d'un chauffage électrique auxiliaire optionnel, assurant disponibilité immédiate d'un volume d'eau chaude assez pour six douches (version PAR / PARS).



INSTALLATION DE PLUG AND PLAY

Tous les composants hydrauliques de l'unité (circulateur Pompe à chaleur et fabricant ECS, vases d'expansion, résistances électriques, vanne de dérivation et composants divers et électriques) sont facilement accessibles en ouvrant le panneau avant, connexions d'eau et de liquide de refroidissement ils sont dans le haut du dos de l'unité (dans le cas du modèle de placard) ceci assure la facilité de maintenance et installation.

Dimensions de l'unité intérieure PAR - PARS - PARP - PARPS



Version PAR	Version PARS	06 - 08	10 - 12	14 - 16
	Pompe à plantes technique	40 l	40 l	40 l
	Puffer ECS	190 l	190 l	190 l
Puffer ACS		250 l	250 l	250 l

PAR	Kg
06 - 08	189
10 - 12	190
14 - 16	192

PARP	Kg
06 - 08	202
10 - 12	203
14 - 16	205

Dimensions	U.M.	06 - 08	10 - 12	14 - 16
L	mm	595	595	595
P	mm	705	705	705
H	mm	1830	1830	1830

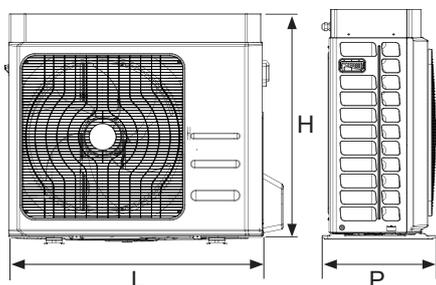
PARS	Kg
06 - 08	204
10 - 12	205
14 - 16	207

PARPS	Kg
06 - 08	217
10 - 12	218
14 - 16	220

PACK QUATTRO 06÷16T INVERTER

Pompe à chaleur split air / eau produire du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude sanitaire pour les petits et moyens utilisateur

Dimensions de l'unité extérieure PACK QUATTRO 06 - 08 - 10 INVERTER



PACK QUATTRO	06	08	10
L	925	925	1047
P	380	380	465
H	785	785	913

Valeurs exprimées en mm

Tableau de données techniques pour pompes à chaleur PACK QUATTRO 06 - 08 - 10 INVERTER

DESCRIPTION	U.M.	06	08	10
Capacité de refroidissement (1)	kW	7,56* (3,65÷6,87)	9,12* (4,65÷8,52)	11,35* (5,40÷10,00)
Puissance absorbée (1)	kW	1,69	2,18	2,26
E.E.R. (1)	W/W	4,06	3,91	4,43
Capacité de refroidissement (2)	kW	5,58* (2,32÷5,07)	6,73* (2,95÷6,12)	8,83* (3,27÷7,56)
Puissance absorbée (2)	kW	1,74	2,11	2,43
E.E.R. (2)	W/W	2,91	2,90	3,11
SEER (5)	W/W	3,59	3,61	4,63
Puissance thermique (3)	kW	7,37* (2,84÷6,77)	8,90* (3,56÷8,09)	10,80* (4,69÷10,00)
Puissance absorbée (3)	kW	1,47	1,85	2,26
C.O.P. (3)	W/W	4,61	4,37	4,43
Puissance thermique (4)	kW	6,90 (2,28÷6,27)	8,80 (2,88÷8,00)	10,30 (3,90÷9,51)
Puissance absorbée (4)	kW	1,83	2,40	2,74
C.O.P. (4)	W/W	3,43	3,33	3,47
SCOP (6)	WW	3,92	3,91	4,24
Efficacité énergétique **		A++ / A+		
Type de compresseur		Twin Rotary DC Inverter		
Alimentation		230V/1/50Hz		
Les fans	n° x kW	1 x 0,15		
Température extérieure	°C	-20 / +46		
Max courant de fonctionnement	A	13,6	20,4	21,6
Niveau sonore (7)	dB(A)	62,0	62,5	63,0
Pompe de puissance (3) (8)	kW	0,075	0,075	0,009
Débit d'eau (3) (8)	m³/h	1,16	1,39	1,72
Les attaques au gaz		3/8"		
Attaques liquides		5/8"		
Volume d'eau min.	l	31	37	46
Poids en fonctionnement	Kg	62,0	62,0	83,5

(1) Refroidissement: température de l'air extérieur 35 °C; température de l'eau en./sortie 23/18 °C

(2) Refroidissement: température de l'air extérieur 35 °C; température de l'eau en./sortie 12/7 °C

(3) Chauffage: température de l'air extérieur 7 °C b.s. 6 °C b.h temp. water en./sortie 30/35 °C

(4) Chauffage: température de l'air extérieur 7 °C b.s. 6 °C b.h temp. water en./sortie 40/45 °C

(5) Refroidissement: température de l'eau en./sortie 7/12 °C

(6) Chauffage: conditions climatiques moyennes; T_{biv} = -7 °C; temp. water en./sortie 30/35 °C

(7) Puissance sonore, mode de chauffage de condition (3);
valeur déterminée sur la base des mesures effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2,
en conformité avec les exigences de la certification Eurovent.

(8) Valeur pour tout type d'unité intérieure connectée.

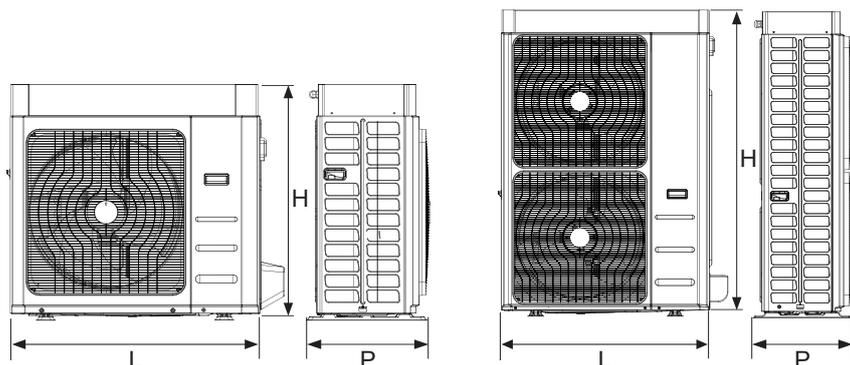
* Puissance maximale avec la fonction Hz Max non activée par défaut.

** Eau 35 °C / 55 °C

PACK QUATTRO 06÷16T INVERTER

Pompe à chaleur split air / eau produire du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude sanitaire pour les petits et moyens utilisateur

Dimensions de l'unité extérieure PACK QUATTRO 12 - 14 - 14T - 16T INVERTER



PACK QUATTRO	12	14	14T	16T
L	1047	1060	1060	1060
P	465	455	455	455
H	913	1405	1405	1405

Valeurs exprimées en mm

Tabella dati tecnici pompe di calore PACK QUATTRO 12 - 14 - 14T - 16T INVERTER

DESCRIPTION	U.M.	12	14	14T	16T
Capacité de refroidissement (1)	kW	13,10* (5,40÷11,90)	15,2* (6,70÷13,80)		16,30* (8,70÷15,69)
Puissance absorbée (1)	kW	2,65	2,93		3,20
E.E.R. (1)	W/W	4,49	4,72		4,90
Capacité de refroidissement (2)	kW	9,60* (3,27÷8,49)	12,05* (5,30÷11,46)		16,00* (6,30÷14,64)
Puissance absorbée (2)	kW	2,74	3,70		4,52
E.E.R. (2)	W/W	3,10	3,10		3,24
SEER (5)	W/W	4,73	4,51		4,77
Puissance thermique (3)	kW	12,70* (4,69÷12,10)	15,10* (5,50÷13,76)		15,90* (7,10÷15,21)
Puissance absorbée (3)	kW	2,89	3,20		3,45
C.O.P. (3)	W/W	4,19	4,30		4,41
Puissance thermique (4)	kW	12,10 (3,90÷11,30)	14,90 (5,30÷13,55)		15,80* (6,50÷15,17)
Puissance absorbée (4)	kW	3,32	4,04		4,38
C.O.P. (4)	W/W	3,41	3,35		3,46
SCOP (6)	WW	4,31	4,01		4,07
Efficacité énergétique **		A++ / A+	A++ / A+		A++ / A++
Type de compresseur		Twin Rotary DC Inverter			
Alimentation		230V/1/50Hz		400V/3+N/50Hz	
Les fans	n° x kW	1 X 0,15	2 X 0,15		
Température extérieure	°C	-20 / +46			
Max courant de fonctionnement	A	26,1	31,8	10,0	10,6
Niveau sonore (7)	dB(A)	63,5	65,5		66,0
Pompe de puissance (3) (8)	kW	0,09	0,14		
Débit d'eau (3) (8)	m³/h	2,08	2,37		2,62
Les attaques au gaz		3/8"			
Attaques liquides		5/8"			
Volume d'eau min.	l	51	69		88
Poids en fonctionnement	Kg	83,5	112,2		123,0

(1) Refroidissement: température de l'air extérieur 35 °C; température de l'eau en./sortie 23/18 °C

(2) Refroidissement: température de l'air extérieur 35 °C; température de l'eau en./sortie 12/7 °C

(3) Chauffage: température de l'air extérieur 7 °C b.s. 6 °C b.h temp.water en./sortie 30/35 °C

(4) Chauffage: température de l'air extérieur 7 °C b.s. 6 °C b.h temp.water en./sortie 40/45 °C

(5) Refroidissement: température de l'eau en./sortie 7/12 °C

(6) Chauffage: conditions climatiques moyennes; T_{biv} = -7 °C; temp.water en./sortie 30/35 °C

(7) Puissance sonore, mode de chauffage de condition (3);

valeur déterminée sur la base des mesures effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, en conformité avec les exigences de la certification Eurovent.

(8) Valeur pour tout type d'unité intérieure connectée.

* Puissance maximale avec la fonction Hz Max non activée par défaut.

** Eau 35 °C / 55 °C