

Title (en)
Heat pump

Title (de)
Wärmepumpentherme

Title (fr)
Pompe à chaleur

Publication
EP 0915305 A2 19990512 (DE)

Application
EP 98119384 A 19981014

Priority
DE 29719717 U 19971106

Abstract (en)
The support member (1) holds the evaporator (2) and the condenser (3) as well as heat exchangers for the transfer of heat to the room radiators. The support member has detachable connections (6,7) which connect to lead and return connections of the evaporator and condenser. The support has the form of a hydraulic board which can slide within the chamber. The housing (13) also contains an expansion chamber (14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wärmepumpentherme, bestehend aus einer an einem Träger (1) angeordneten Wärmepumpe, deren Verdampfer (2) und Kondensator (3) als Flüssig/flüssig-Wärmetauscher (4,5) für die Durchleitung von Wärmeträgermedien ausgebildet sind. Nach der Erfindung ist der Träger (1) als Teil des die Beiden Wärmeträgermedien führenden hydraulischen Systems ausgebildet. Ferner ist der Träger (1) mit Anschlußpaaren (6,7) versehen, an denen jeweils die Vor- und Rücklaufanschlüsse (8,9; 8',9') der dem Verdampfer (2) und dem Kondensator (3) der Wärmepumpe baueinheitlich zugeordneten, die Wärmeträgermedien führenden Wärmetauscher (4,5) per lösbarem Anschluß angeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 4/02; **F24H 9/14**; **F24H 9/02**

IPC 8 full level
F24H 4/02 (2006.01); **F24H 9/02** (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 4/02 (2013.01); **F24H 9/02** (2013.01); **F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/142** (2013.01); **F24H 9/148** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3333600 A1 19840405 - HITACHI LTD [JP]

Cited by
EP2312224A3; ITAN20120125A1; EP1645815A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0915305 A2 19990512; **EP 0915305 A3 20010502**; DE 29719717 U1 19990401; NO 985157 D0 19981105; NO 985157 L 19990507

DOCDB simple family (application)
EP 98119384 A 19981014; DE 29719717 U 19971106; NO 985157 A 19981105