

Title (en)  
HYDRAULIC CONNECTION DEVICE FOR HEAT PUMP

Title (de)  
HYDRAULISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEPUMPE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE POUR POMPE À CHALEUR

Publication  
**EP 4339520 A1 20240320 (FR)**

Application  
**EP 23197727 A 20230915**

Priority  
FR 2209334 A 20220916

Abstract (fr)  
Le dispositif de raccordement universel est réalisé sous la forme d'un module compact (11) qui est constitué d'un circuit primaire d'alimentation (PA) chaud/froid permettant le raccordement de la sortie de l'unité de production extérieur (CPA) avec l'entrée de l'installation de chauffage ou de refroidissement (ICF) du bâtiment et un circuit secondaire de retour (SR) permettant le raccordement du retour de l'installation de chauffage ou de refroidissement (ICF) du bâtiment avec l'entrée de l'unité de production extérieur (CPA), d'un réservoir d'inertie ou ballon (13) comportant une entrée primaire (13a) avec laquelle coopère ledit circuit primaire d'alimentation (PA) et une sortie primaire (13b) coopérant avec un circulateur (6) permettant au circuit primaire (PA) d'alimenter en chaud ou en froid l'installation de chauffage ou de refroidissement (ICF) du bâtiment, ledit réservoir d'inertie ou ballon (13) comprenant une entrée secondaire (13c) avec laquelle coopère ledit circuit secondaire de retour de l'installation de chauffage ou de refroidissement (ICF) et une sortie secondaire (13d) coopérant avec un filtre magnétique décanteur (15) permettant le raccordement du retour de l'installation de chauffage ou de refroidissement (ICF) du bâtiment avec l'entrée de l'unité de production extérieur (CPA), ledit module compact (11) comportant en outre un vase d'expansion (2) raccordé par l'intermédiaire d'un chandelier (4) au réservoir d'inertie ou ballon (13).

IPC 8 full level  
**F24D 3/10** (2006.01); **F24D 11/02** (2006.01); **F24D 19/08** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24H 1/18** (2022.01); **F24H 1/20** (2022.01); **F24H 9/06** (2006.01); **F24H 9/25** (2022.01); **F24H 15/258** (2022.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 11/0214** (2013.01); **F24D 19/088** (2013.01); **F24D 19/1039** (2013.01); **F24H 1/188** (2013.01); **F24H 1/202** (2013.01); **F24H 9/06** (2013.01); **F24H 9/25** (2022.01); **F24H 15/258** (2022.01); **F24D 2200/08** (2013.01); **F24D 2200/12** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] BE 898824 A 19840802 - R L SOCACLIM SA  
• [Y] FR 2782552 A1 20000225 - TEFA [FR]  
• [Y] EP 3767199 A1 20210120 - BDR THERMEA GROUP [FR]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4339520 A1 20240320**; FR 3139888 A1 20240322

DOCDB simple family (application)  
**EP 23197727 A 20230915**; FR 2209334 A 20220916