

PRP

PAC / SPLIT, Multi-split.

Inclus la modification d'équipement existants

Interdiction de mise sur le marché d'équipement contenant des HFC

F-GAS
Règlement
2024/573
UE

<2500

R-452A	XP 44	2139
R-410A		2088
R-442A	RS-50	1888
R-407C		1774
R-453A	RS-70	1765

<1500

R-134a		1430
R-449A	XP 40	1396
R-448A	N 40	1386
R-470A	RS-53	977

<750

R-470B	RS-51	743
R-452B	XL55	697
R-32		675
R-513A	XP 10	629
R-450A	N 13	601
R-454B	XL41	465
R-515B	N15	288
R-454A	XL40	237

<150

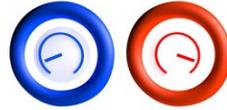
R-455A	L40X	145
R-454C	XL20	146
R-471A	N 71	139
R-1233zd		3,88
R-1234ze		1,37

<1 CO₂

R-1234yf		0,501
----------	--	-------

Equipement de moins de 3 kg de HFC interdit au 1 janvier 2025

Fin du R-410A en neuf

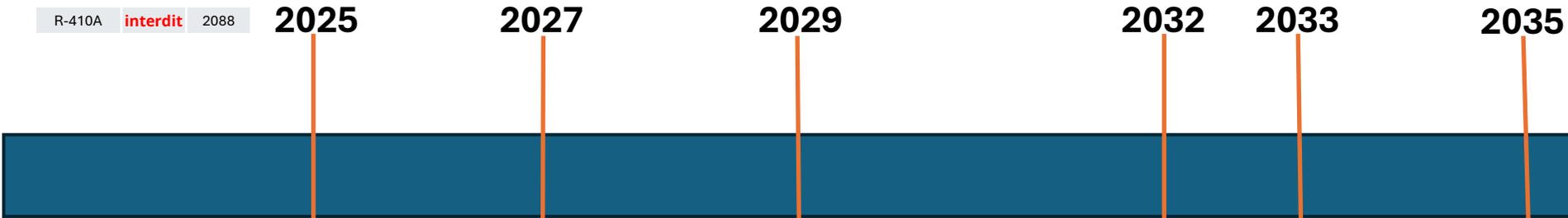


Frigoristes.fr
LE SITE DES PROFESSIONNELS DU FROID

i Sauf si l'utilisation de fluides A2L - A3 n'est pas possible. (sécurité)
* kW frigorifique au régime de fonctionnement

PRP < 750

R-32	autorisé	675
R-410A	interdit	2088



Equipement aux HFC ≤ 12 kW* interdit au 1^{er} janvier 2035

AIR-EAU PRP ≥ 150 → PRP < 150 Fin des R-32 et R-410A en neuf

AIR-AIR PRP ≥ 150 → PRP < 150 Fin des R-32 et R-410A en neuf

Equipement aux HFC > 12 kW* interdit au 1^{er} janvier 2033

PRP ≥ 750 → Fin des R-32 et R-410A en neuf PRP ≥ 150



PRP

R-404A		3922
<2500		
R-452A	XP 44	2139
R-410A		2088
R-442A	RS-50	1888
R-407C		1774
R-453A	RS-70	1765
<1500		
R-134a		1430
R-449A	XP 40	1396
R-448A	N 40	1386
R-470A	RS-53	977
<750		
R-470B	RS-51	743
R-452B	XL55	697
R-32		675
R-513A	XP 10	629
R-450A	N 13	601
R-454B	XL41	465
R-515B	N15	288
R-454A	XL40	237
<150		
R-455A	L40X	145
R-454C	XL20	146
R-471A	N 71	139
R-1233zd		3,88
R-1234ze		1,37
<1 CO₂		
R-1234yf		0,501

RÉFRIGÉRATION

Hors Chillers Refroidisseurs
Inclus la modification d'équipement existants

Interdiction de mise sur le marché d'équipement contenant des HFC

F-GAS
Règlement
2024/573
UE

Les HFC avec un PRP ≥ 2088 sont interdits depuis 2020
*Exception pour les systèmes conçus pour refroidir à -50°C

Fin du R-404A en neuf

Le R-23* reste autorisé



i Sauf si l'utilisation de fluides A2L - A3 n'est pas possible. (sécurité)



PRP ≥ 2500

R-404A **Interdit** 3922

2025

2030



Nouvelles interdictions

MONOBLOCS PRP ≥ 150 | PRP < 150 solutions envisageables à cette date: R-455A, R-454C, R-471A, HFO, HC, CO2 ...

AUTRES SYSTEMES PRP ≥ 150 | PRP < 150 solutions envisageables à cette date: R-455A, R-454C, R-471A, HFO, HC, CO2 ...

PRP ≥ 150 interdit depuis 1^{er} janvier 2022 Multipostes – Usage commercial ≥ 40kW
à l'exception des circuits primaires des systèmes en cascade dans lesquels des gaz à PRP < 1 500 peuvent être utilisés.



PRP

PAC / Climatiseurs Autonomes.

Inclus la modification d'équipement existants

F-GAS
Règlement
2024/573
UE

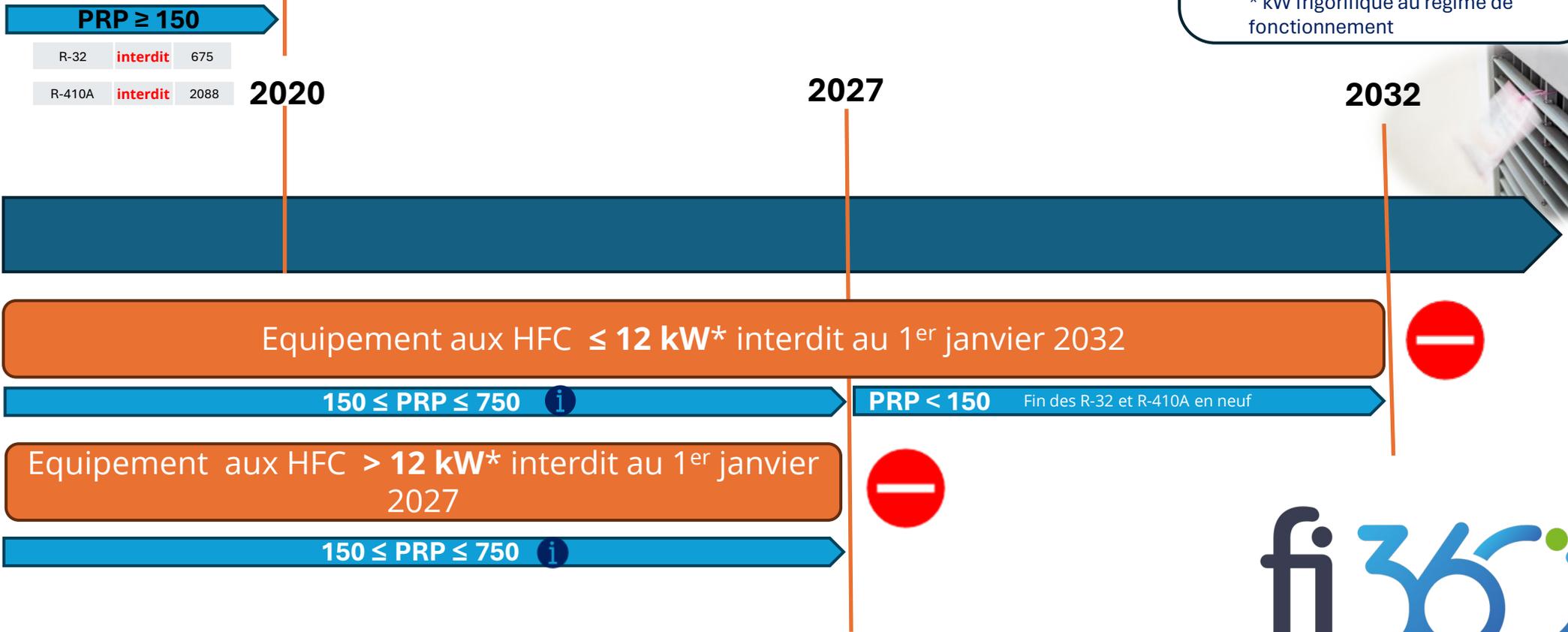
Interdiction de mise sur le marché d'équipement contenant des HFC

Equipement à brancher & déplaçable contenant des **HFC** interdit depuis janvier 2020



i Si les exigences de sécurité sur le site d'exploitation ne permettent pas de recourir à des gaz à effet de serre fluorés dont le PRP est inférieur à **150**, la limite du PRP est de **750**.
* kW frigorifique au régime de fonctionnement

<2500		
R-452A	XP 44	2139
R-410A		2088
R-442A	RS-50	1888
R-407C		1774
R-453A	RS-70	1765
<1500		
R-134a		1430
R-449A	XP 40	1396
R-448A	N 40	1386
R-470A	RS-53	977
<750		
R-470B	RS-51	743
R-452B	XL55	697
R-32		675
R-513A	XP 10	629
R-450A	N 13	601
R-454B	XL41	465
R-515B	N15	288
R-454A	XL40	237
<150		
R-455A	L40X	145
R-454C	XL20	146
R-471A	N 71	139
R-1233zd		3,88
R-1234ze		1,37
<1 CO₂		
R-1234yf		0,501



REFROIDISSEURS / Chillers – Groupe à eau glacée.

Inclus la modification d'équipement existants

F-GAS
Règlement
2024/573
UE

Interdiction de mise sur le marché d'équipement contenant des HFC

Les HFC avec un PRP \geq sont interdits depuis 2020

*Exception pour les systèmes conçus pour refroidir à -50°C



i Sauf si l'utilisation de fluides A2L - A3 n'est pas possible. (sécurité)
* kW frigorifique au régime de fonctionnement



PRP

<2500		
R-452A	XP 44	2139
R-410A		2088
R-442A	RS-50	1888
R-407C		1774
R-453A	RS-70	1765
<1500		
R-134a		1430
R-449A	XP 40	1396
R-448A	N 40	1386
R-470A	RS-53	977
<750		
R-470B	RS-51	743
R-452B	XL55	697
R-32		675
R-513A	XP 10	629
R-450A	N 13	601
R-454B	XL41	465
R-515B	N15	288
R-454A	XL40	237
<150		
R-455A	L40X	145
R-454C	XL20	146
R-471A	N 71	139
R-1233zd		3,88
R-1234ze		1,37
<1 CO₂		
R-1234yf		0,501

